平成26年度 学校要覧

2014 COLLEGE BULLETIN

Institute of National Colleges of Technology, Japan KAGOSHIMA NATIONAL COLLEGE OF TECHNOLOGY



独立行政法人国立高等専門学校機構

鹿児島工業高等専門学校



Contents

はじめに

1 ------- 目次 Contents

2 …… 鹿児島高専 Kagoshima National College of Technology

3 ……… 教育理念 Education Philosophy **Admissions Policy**

5 ············· アドミッションポリシー 6 ············· 沿革 History Organization フ ------ 組織

学科等紹介

Liberal Arts and Sciences 9 …… 一般教育科

11 機械工学科 Department of Mechanical Engineering

13 ……… 電気電子工学科 Department of Electrical and Electronic Engineering 15 …… 電子制御工学科 Department of Electronic Control Engineering

17 ------- 情報工学科 Department of Information Engineering

19 …… 都市環境デザイン工学科(旧 土木工学科) Department of Urban Environmental Design and Engineering(Formerly the Department of Civil Engineering)

教育課程

21 ------ 教育課程 Curriculum

専 攻 科

34 …… 専攻科 Advanced Engineering Courses

35 ··········· 一般科目·専門共通科目 Subjects Open to Engineering Students

37 ------- 機械・電子システム工学専攻 Advanced Mechanical and Electronic Control Systems Engineering

39 ------ 電気情報システム工学専攻 Advanced Electrical and Information Systems Engineering

41 --------- 土木工学専攻 Advanced Civil Engineering

教育施設

43 …… 環境創造工学 General and Environmental Engineering 45 …… 地域共同テクノセンター Regional Cooperative Technocenter

45 ……… 鹿児島高専産学官連携推進室 KNCT Info-tech Venture Support Satellite Office

The Kinkowan Technopark Club(KTC)

45 ······· 錦江湾テクノパーククラブ 45 ······ 隼人錦江スポーツクラブ Hayato Kinko Sports Club

46 図書館 Library

46 ……… 情報教育システムセンター Information Education Center

49 …… 学科別定員及び現員 Admissions and Current Enrollment 49 …… 専攻科定員及び現員 Admissions and Current Enrollment

49 ------ 外国人留学生 Foreign Students

50 ……… 入学志願者及び入学者 50 ……… 編入学志願者及び編入学者数 Applicants for Entrance Examination **Number of Transfer Students**

50 …… 専攻科入学志願者及び入学者 Number of Advanced Engineering Course Students

50 ------ 奨学生 Scholarship Students 50 ··········· 研究生·聴講生 Research Students · Auditors

51 ------ 卒業生数 **Number of Graduates** 51 進路状況 **Employment of Graduates**

51 ……… 主な就職先 Major Companies Recruiting KNCT Graduates

52 大学等進学 Students Seeking Higher Degrees at Four-year Colleges and Universities 52 …… 大学等進学者数 The Number of Graduates Transferring to Four-year Colleges and Universities

52 …… 卒業生進学先 **Entrance to Universities** 53 修了生数 **Number of Graduates** 53 進路状況 **Employment of Graduates** 53 主な就職先 Major Recruiting Companies 53 ------ 大学院入学 **Entering Graduate Schools** 53 …… 進学先 Entrance to Graduate School

キャンパス

54 …… 国際学術交流協定 Overseas Academic Exchange Program

-54 ··········· 学生何でも相談室 School Counseling Room

55 ------- 学生生活 Campus Life 56 ------ 学生会 Student Council

57 ------ 学寮 **Dormitory** 58 ··········· 収入·支出決算額 Revence and Expenditures

59 施設 **Facilities** 60 …… 校内等配置図 Campus Map

61 ----- 学校位置及び交通機関 **Location and Transport**

63 …… イベント **Events**

鹿児島高専 Kagoshima National College of Technology



子 哲 校長 President CHOHJI Tetsuji

校長あいさつ

鹿児島工業高等専門学校は、鹿児島県と地域の産業界の強い 要望に応えて昭和38年4月に設置され、中学卒業生を受け入 れて早期からの5年一貫(準学士課程)あるいは7年一貫(専 攻科) の技術者教育を行う高等教育機関です。設立以来、半世 紀を超えて輩出してきた卒業生は、工業を中心とした分野で幅 広く活躍し、社会から高い評価を受けています。

高等専門学校が設立された時代は、我が国が高度経済成長を 目指し、欧米の技術を取り入れることによって経済発展を遂げ ようとする、いわゆるキャッチアップの時代でした。しかし、 やがて経済的には世界のトップクラスとなり、既にフロントラ ンナーとなった我が国では、技術は外から取り入れるのではな く、自らが作り出すことが不可欠となっております。このよう な産業界に技術者を送り出す高等専門学校としては、必然的に 創造性に富んだ開発型技術者育成が求められています。鹿児島 高専では、その要請に応えられる教育に取り組んでいます。

さらに、我が国の産業界はすでにグローバル時代であり、当 然、そのような中で活躍しなければならない技術者にもグロー バル化が不可欠となっています。グローバル化には単に英語力 だけではなく、互いに理解しあえるコミュニケーション力が必 要です。鹿児島高専では、海外の大学との学生交流に力を入れ ています。

高等専門学校は、50年前の設置時から地域の優秀な人材を 地域で活かし、地域の発展に貢献することを使命としてきてお ります。鹿児島高専では地域の少子化を乗り越えるためにも、 地域の発展に貢献する多くの優秀な卒業生を輩出することを目 指しております。

鹿児島高専は、学生数 1000 人余りの規模ですが、我が国の 高等教育機関のなかでも第2の規模を誇る学生数5万人の独立 行政法人国立高等専門学校機構の一員です。ローカルに対して は迅速に、グローバルに対しては大きなスケールで、教育研究 活動の進化を図っております。皆さま方の一層のご理解・ご支 援を賜りますようお願い申し上げます。



鹿児島高専のロゴマーク Logotype of Our School

バックには鹿児島と高専の「K」を桜島が噴 火しているようにデザインし、その前には Kōsen の se を本校がこれから更に伸びゆく 芽のようにデザインしたものである。

In the background lies K short for Kagoshima and Kosen, which represents erupting Mt. Sakurajima. Against the K stands out 'se' of Kosen, which represents a bud that symbolizes the growth of our school.

Greeting from president

Kagoshima National College of Technology - NCT, commonly known as KOSEN, was founded in April, 1963 in response to the greatly increasing demands from local industry. KOSENs are national institutes of higher education systems adopting 5-year integrated education conferring associate degree and 7-year integrated education conferring bachelor's degree. Our unique training system enables us to foster knowledgeable and work ready engineers over the long term with an advantage of starting pragmatic training at early stage of higher education to meet the high qualification. The graduates from Kagoshima NCT have been highly evaluated by society for their terrific performances in the manufacturing industry over the half century since its establishment.

In the period of KOSENs' establishment across the country, the industry had revived toward high economic growth, to overtake the West by adopting their technology.

Comparing to this period, KOSEN is now at the frontier leading the industry and expected to nurture top-rated and internationally-minded engineers with flexibility and creativity toward globalization. We believe engineers in the midst of globalization need interactive communication skills as well as English proficiency. To achieve our mission, we provide students with quite many opportunities to experience diverse, multicultural environments through the students exchange programs with the alliance schools as well.

Our primary mission is to make contributions to the community development by turning out highly qualified engineers since its establishment in addition to overcome the problems with fewer children society. Kagoshima NCT, a member school of Institute of National Colleges of Technology - INCT, enrolls 1,000 students. Then INCT enrolls 50,000 students in total, which is the second largest higher educational institute in Japan. Again, our objective is to be fast-responders to the needs in local community and to foster international-minded engineers in global community.

We promise you to keep moving forward to fulfill the greatest expectations from the local industry in Kagoshima Prefecture.

教育理念 Education Philosophy

I.目 的

準学士課程は、教育基本法の精神にのっとり、及び 学校教育法に基づき、深く専門の学芸を教授し、職業 に必要な能力を育成することを目的とする。

専攻科は、準学士課程における教育の基礎の上に、 精深な程度において工業に関する高度な専門知識及び 技術を教授研究し、もって広く産業の発展に寄与する 人材を育成することを目的とする。

I .Aim

The regular course aims to teach special subjects on the basis of the Fundamental Law of Education and the Fundamental Law of School Education, and foster the abilities useful for future professional practice.

The advanced engineering course aims to teach sophisticated special knowledge and skills concerning industries on the basis of special subjects learned in the regular course and encourage talented individuals to contribute to industrial development.

Ⅱ. 教育理念

- 1. 幅広い人間性を培い、豊かな未来を創造しうる開 発型技術者を育成する。
- 教育内容を学術の進展に対応させるため、また、 実践的技術の発展のため、必要な研究を行う。

II.Education Philosophy

- To foster creative engineers who are broad-minded and able to shape a prosperous future.
- To do necessary research in order to match education with academic progress and to develop technology on a practical

Ⅲ. 教育理念を達成するための3つの目標

- 1. 国際性を持った教養豊かな人間を育て、個性的で 創造性に富んだ開発型技術者を育成する。
- 2. 教育・研究活動の高度化・活性化を図る。
- 3. 地域との交流を推進し、教育・研究成果を地域に 還元するとともに、国際交流を推進する。

Ⅲ.Three goals to attain the education philosophy

- To foster the engineers who are ingenious as well as international-minded.
- To advance and activate educational and academic activities.
- To return the results from education and research to the community and to promote regional and international exchanges.

Ⅳ. 学習・教育到達目標

(準学士課程)

1. 人類の未来と自然との共存をデザインする技術者

- 1-a 現代社会を生きるための基礎知識を身につけ、 社会の様々な事柄に関心を持つことができる。
- 1-b 様々な課題に取り組み、技術と社会との関連に 関心を持つことができる。

IV.Educational Goals

(Regular Courses)

1.To become engineers who promote harmony between nature and society.

- 1-a To acquire basic knowledge for living in a contemporary society and to have interest in various social issues.
- 1-b To work on various problems and to have interest in the relations between technology and society.

2. グローバルに活躍する技術者

- 2-a 日本語の文章の内容を正確に読み取り、自分の 考えを的確に表現することができる。
- 2-b 英語の基本的な内容を正確に理解し、自分の意 図を英語で伝えることができる。

2.To become engineers who deal responsibly with global concerns.

- 2-a To grasp the meaning of Japanese sentences accurately and to have an appropriate idea of their own.
- 2-b To understand basic English accurately and to express themselves in English.

3. 創造力豊かな開発型技術者

- 3-a 専門知識を修得する上で必要とされる数学、物理、 化学など自然科学の知識を修得し、それらを継続 的に学習することができる。
- 3-b コンピュータやその周辺機器を利用して文書作 成ができ、ネットワークを通して、有用な情報 を取得することができる。

3.To become engineers who use their creativity to develop technology.

- 3-a To acquire the knowledge of natural science such as mathematics, physics and chemistry essential for technical knowledge.
- 3-b To make documents by use of computers and peripherals and to obtain useful information through the network.

- 3-c 専門分野の学習や工学実験等を通して、専門分 野の基礎的な知識を修得することができる。
- 3-d ものづくりと自主的継続的な学習を通して、創 造性を養い専門分野の知識を応用することがで きる。

4. 相手の立場に立ってものを考える技術者

- 4-a 技術者の社会的な責任を理解することができ る。
- 4-b 様々な文化、歴史などを通して多様な価値観を 学ぶことで、相手の立場に立って物事を考える ことができる。

3-c To acquire basic knowledge of their specific field through the study and experiments of engineering.

3-d To foster their creativity and to make use of knowledge of their specific field through handicraft and continuous study.

4.To become engineers who see situations from others' points of view.

- 4-a To understand the social responsibility of engineers.
- 4-b To see situations from others' points of view by learning various kinds of values through history and many different cultures.

(専攻科・JABEE 教育プログラム)

1. 人類の未来と自然との共存をデザインする技術者

- 1-1 人類の歴史や文化を理解する。
- 1-2 人間社会と自然環境とのかかわりを理解する。
- 1-3 技術が社会に及ぼす影響を認識し、地球環境に 配慮したものづくりが提案できる能力を身につ ける。

2. グローバルに活躍する技術者

- 2-1 日本について深く認識し、世界的な物事に関心 をもつ。
- 2-2 論理的な記述およびプレゼンテーション能力を 身につける。
- 2-3 外国語で意思疎通を行う能力を身につける。

3. 創造力豊かな開発型技術者

- 3-1 数学、物理、化学など自然科学の基礎知識を身 につける。
- 3-2 自分の必要とするレベルで多様な情報機器を利 用する能力を身につける。
- 3-3 専門分野の知識と自主的継続的に学習する能力 を身につけ、与えられた制約下で計画的にもの づくりの手法を活かして問題を解決できる能力 を養う。

4. 相手の立場に立ってものを考える技術者

- 4-1 人としての倫理観を身につけ、善良な市民とし て社会生活を営む能力を養う。
- 4-2 技術者が社会に対して負う責任を理解する。
- 4-3 異文化を理解し尊重する。
- 4-4 チームを組み、協力しながら問題の解決に向け て計画し、遂行できる能力を養う。

(Advanced Engineering Courses · JABEE Program)

1.To promote harmony between nature and society. **Contents:**

- 1-1 To understand the history and cultures of human beings.
- 1-2 To understand the relation between human society and environment.
- 1-3 To recognize technology's influence on the society, and to acquire the ability to be able to propose manufacturing which considers the global environment.

2.To deal responsibly with global concerns. **Contents:**

- 2-1 To deepen knowledge of Japan, and have interests in world affairs.
- 2-2 To acquire the ability to make a logical description and presentation.
- 2-3 To acquire communication ability in a foreign language.

3.To use their creativity to develop technology. Contents:

- 3-1 To acquire basic knowledge of natural science such as mathematics, physics, and chemistry.
- 3-2 To acquire the ability to operate various kinds of information equipment.
- 3-3 To acquire the expertise of engineering, to have an attitude to carry on learning on an independent and sustainable basis, and the ability to solve the problems following empirical procedures systematically under given constraints.

4.To see situation from other's points of view.

- 4-1 To acquire a certain moral to lead a life as a good citizen.
- 4-2 To understand the responsibility to the society as an engineer.
- 4-3 To understand and respect other cultures.
- 4-4 To acquire the ability to make plans for solutions to various problems and carry them out systematically and cooperatively in the group.

アドミッションポリシー Admissions Policy

I. 準学士課程

準学士課程の学習・教育到達目標に共感し、この目 標達成にふさわしい素質と能力のある人を受け入れま す。特に、次のような人を求めています。

- ① 論理的な思考ができる人
- ② もの作りが好きな人
- ③ プレゼンテーション能力のある人
- ④ 21世紀の世界を支える技術者として、大いに活 躍したいという夢のある人

I .Regular Course

We welcome the person who approves of our educational goals and who invests the aptitude and talent to achieve the goals to fulfill the philosophy. Especially, the following person is wanted:

- ① a person who is able to think logically
- ② a person who is fond of making things
- 3 a person who has a talent for presentation
- (4) a person who has ambition to be an active engineer in the 21st century

Ⅱ.編入学生

本校の学習・教育到達目標に共感し、この目標達成 にふさわしい素質と能力のある学生を求めています。 特に、次のような人を求めています。

- ① 英語、数学、および専門とする分野の基礎学力を 備えている人
- ② プレゼンテーション能力のある人
- ③ 21世紀の世界を支える技術者として、大いに活 躍したいという夢のある人

II. Transfer Student

We welcome the student who approves of our educational goals and who invests the aptitude and talent to achieve the goals to fulfill the philosophy. Especially, the following person is

- a person who has a basic scholastic knowledge of English, mathematics, and the specific field of one's major
- ② a person who has a talent for presentation
- 3 a person who has ambition to be an active engineer in the 21st century

Ⅲ. 専攻科

本校の専攻科は「環境に配慮したものづくりができ る技術者」育成を目指しており、その実現のために専 攻科学生が達成すべき学習・教育到達目標が定められ ています。受け入れる人物として(1)本校専攻科が育 成を目指す技術者像を十分に理解し、(2) 学習・教育 到達目標を達成して専攻科を修了できる資質を持った 方を求めています。また、(2)については以下のこと が求められます。

- ① 英語、数学、および専門とする分野の基礎学力を 備えていること
- ② 論理的な記述や説明の基礎能力を備えていること
- ③ 新たな問題に取り組む積極性と計画性を備えてい ること

■.Advanced Course

The advanced course aims to foster an engineer who is able "to propose the manufacture, concerning the global environment". We set the "educational goals for the advanced course" in order to achieve the aim. The person is wanted who 1) understands the vision of the engineer and 2) has an aptitude to fulfill the educational goals and complete the course. Especially, the following ability is required for 2):

- ① a basic scholastic knowledge of English, mathematics, and the specific field of one's major
- 2 ability to logically describe and critically think
- positivity and deliberateness to tackle a new problem





沿 革 History

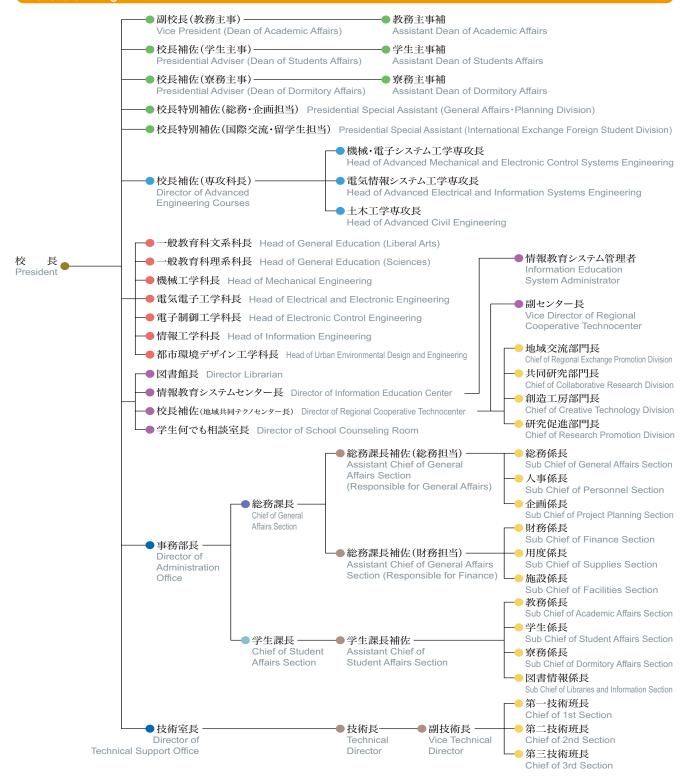
昭和 38 年	4月 1日	鹿児島工業高等専門学校(機械工学科2学級・電気工学科1学級)設置 初代校長に鹿児島大学工学部長 小原貞敏就任
	4月20日	開校(鹿児島県立隼人工業高等学校の仮校舎で入学式挙行)
昭和 39 年	3月25日	校舎・寄宿舎の第1期竣工
	4月 1日	新校舎・新寄宿舎に移転
昭和 40 年	3月22日	校舎・寄宿舎の第2期竣工
昭和 41 年	3月24日	校舎・寄宿舎・体育館の第3期竣工
	4月 1日	事務部に部制を敷き、庶務・会計の2課設置
	9月15日	水泳プール竣工
昭和 42 年	1月16日	校舎の第4期竣工
昭和 42 年	4月 1日	土木工学科設置
昭和 43 年	2月20日	武道場竣工
-414 .0 1	3月11日	校舎・寄宿舎の第5期竣工
	4月 1日	全寮制 (1 · 2年) 実施
昭和 44 年	3月15日	寄宿舎竣工
	3月10日	図書館棟竣工
昭和 48 年	4月 1日	事務部に学生課設置
-414 .0 1	11月 3日	創立 10 周年記念式典挙行
昭和 49 年	3月30日	電子計算機室棟竣工(現 情報教育システムセンター)
昭和 51 年	6月 1日	第2代校長に阿蘇青年の家所長・垂水春雄就任
昭和 52 年	4月 7日	4年次編入学生受入開始
昭和 55 年	3月25日	第2体育館竣工
昭和 56 年	4月 8日	推薦入学生受入開始
-HIH GG 1	6月30日	普通教室棟竣工
昭和 57 年	10月30日	創立 20 周年記念式典挙行
	4月 1日	第3代校長に元鹿児島大学工学部長の山下貞二就任
昭和 59 年	3月 8日	福利施設(厚生会館)棟竣工
昭和61年	4月 1日	情報工学科設置
昭和 62 年	10月20日	情報工学科棟竣工
昭和 63 年	4月 1日	第4代校長に元鹿児島大学工学部長の確に軽就任
平成 3年	4月 1日	機械工学科2学級のうち1学級を電子制御工学科に改組
	4月 3日	外国人留学生受入開始
平成 5年	7月19日	電子制御工学科棟竣工
	11月 2日	創立 30 周年記念式典挙行
平成 7年	4月 1日	第5代校長に鹿児島大学理学部教授、深井、晃就任
平成 9年	3月 1日	創造教育研究センター設置(学内措置)
平成 11 年	12月23日	釜山情報大学と国際学術交流協定を締結
平成 12 年	4月 1日	第6代校長に鹿児島大学工学部教授の前田の滋就任
		専攻科(機械・電子システム工学専攻、電気情報システム工学専攻、土木工学専攻)設置
		創造教育研究センターを地域共同テクノセンターに改称
	4月10日	第 1 回専攻科入学式挙行(25 名入学)
	9月29日	地域共同テクノセンター棟竣工
平成 13年	4月 1日	「ソフトプラザかごしま」に産学官連携推進室設置
平成 14年	3月22日	専攻科棟竣工
平成 15年	4月 1日	電気工学科を電気電子工学科に改称
平成 16年	4月 1日	独立行政法人国立高等専門学校機構として発足
平成 16年	5月10日	日本技術者教育認定機構(JABEE)による「環境創造工学」の技術者教育プログラム認定
平成 18年	4月 1日	事務部の庶務、会計2課を総務課へ統合し、総務・学生の2課体制に改組
平成 19年	3月28日	大学評価・学位授与機構による高等専門学校機関別認証評価の認定
平成 19年	4月 1日	第7代校長に鹿児島大学工学部教授・赤坂・裕就任
平成 21 年	4月23日	日本技術者教育認定機構(JABEE)による「環境創造工学」の技術者教育プログラム継続認定
平成 22 年	4月 1日	土木工学科を都市環境デザイン工学科に改称
平成 25 年	3月14日	第七志学寮竣工
	3月27日	大学評価・学位授与機構による高等専門学校機関別認証評価の認定
	11月 1日	創立 50 周年記念式典挙行
		·

Brief History of the College (pink-colored part)

Kagoshima National College of Technology (Kōsen) founded with mechanical engineering
course and electrical engineering course
Civil engineering course established
Information engineering course established
Electronic control engineering course established
Advanced engineering courses established

Organization

組織図 **Organization Chart**



委員会等 Committees

- ■運営会議 Administrative Conference
- 校務連絡協議会
- 学科長会議 Departmental Head Conference
- 入学試験委員会 **Entrance Exam Committee**
- 教務委員会 Academic Affairs Committee
- ●学生委員会 Student Affairs Committee
- 寮務委員会 Dormitory Affairs Committee
- ●専攻科委員会
- Advanced Engineering Course Committee
- 将来計画委員会
- Future Planning Committee
- 自己点検・評価委員会 elf-check and Assessment Committee
- ●安全衛生委員会 Safety and Health Committee
- ●国際交流委員会
- International Exchange Committee
- ●広報委員会
- ublic Relations Committee
- FD委員会
- Faculty Development Committee
- 男女共同参画推進会議 Promotion of Gender Equality Committee

組 織 Organization

教職員数(平成 26 年4月1日現在) Staff Numbers as of April1, 2014

区 分 Position	校 長 President	教 授 Professors	教育職 准教授 Associate Professors	講 師 Lecturer	demic Staf 助 教 Assistant Professors	f 助手 Research Associates	小 計 Subtotal	事務職員 Adminis- trative Staff	技術職員 Research Assistans	Total
教職員数 No. of workers	1	35	29	6	6	0	77	29	15	121

位	Executives

校 長	丁 =	子哲	治	President	CHOHJI, Tetsuji
副校長(教務主事)	芝	浩	二郎	Dean of Academic Affairs	SHIBA, Kojiro
校長補佐(学生主事)	白	坂	繁	Dean of Student Affairs	SHIRASAKA, Shigeshi
校長補佐(寮務主事)	堤		隆	Dean of Dormitory Affairs	TSUTSUMI, Takashi
校長補佐(専攻科長)	堂	込 一	秀	Director of Advanced Engineering Courses	DOUGOME, Kazuhide
校長補佐(地域共同テクノセンター長)	宮	田千九	加良	Director of Regional Cooperative Technocenter	MIYATA, Chikara
校長特別補佐(総務·企画担当)	原	田治	行	Presidential Special Assistant (General Affairs, Planning Division)	HARADA, Haruyuki
校長特別補佐 (国際交流・留学生担当)	椎	保	幸	Presidential Special Assistant (International Exchange • Foreign Student Division)	SHII,Yasuyuki
一般教育科文系科長	鮫!	島俊	秀	Head of General Education Department (Liberal Arts)	SAMESHIMA, Toshihide
一般教育科理系科長	篠」	原	学	Head of General Education Department (Science)	SHINOHARA, Manabu
機械工学科長	塚	本 公	秀	Head of Mechanical Engineering Department	TSUKAMOTO, Kimihide
電気電子工学科長	中力	村	格	Head of Electrical and Electronic Engineering Department	NAKAMURA, Itaru
電子制御工学科長	室	屋 光	宏	Head of Electronic Control Engineering Department	MUROYA, Mitsuhiro
情報工学科長	幸	田	晃	Head of Information Engineering Department	KOUDA, Akira
都市環境デザイン工学科長	西	留	清	Head of Urban Environmental Design and Engineering Department	NISHIDOME, Kiyoshi
図 書 館 長	鮫	島俊	秀	Director Librarian	SAMESHIMA, Toshihide
情報教育システムセンター長	入;	江 智	和	Director of Information Education Center	IRIE, Tomokazu
学生何でも相談室長	奥	高	洋	Director of School Counseling Room	OKU, Takahiro
広報委員会委員長	大	竹 孝	明	Chair of Public Relations Commitee	OTAKE, Takaaki
F D 委員会委員長	井	手 輝	$\stackrel{-}{\rightharpoonup}$	Chair of FD Committee	IDE, Teruji
事 務 部 長	大!	島英	夫	Director of the Administration Office	OOSHIMA, Hideo
総 務 課 長	南	部 元	義	Chief of General Affairs Section	NANBU, Motoyoshi
学 生 課 長	永力	松	巌	Chief of Student Affairs Section	NAGAMATSU, Iwao
技 術 長	山 -	下 俊	_	Technical Director	YAMASHITA, Shunichi

一般教育科 Liberal Arts and Sciences

一般教育科は、よき社会人、優れた技術者に必要な基礎知識、幅広い視野、豊かな人間性及び体力を身につけることを目標とする。

高校及び大学までの内容を精選して、低学年から高学 年にわたって修得させる。 The Departments of Liberal Arts and Sciences aim to provide the basic knowledge and foster the broadness of vision, humanity and physical training necessary for successful engineers.

The subjects are carefully selected in accordance with the high-school/college level.



物理実験 Experiments in Physics



英語演習(LL 授業) Language Laboratory Class

一般教育科 Liberal Arts and Sciences

教員及び担当科目 Teaching Staff and Courses

職 名 Title	氏 名 Name				主 な 担 当 科 目 Courses	備 考 Notes
	大 竹 孝 明 OTAKE, Takaaki	博士 (工学)	化 生	学 物	Chemistry Biology	広報委員会委員長
	鞍 掛 哲 治 KURAKAKE, Tetsuharu	英文学 修士	英	語	English	
	嵯峨原 昭 次 SAGAHARA, Shoji	文学 修士	英	語	English	
	鮫島俊秀 SAMESHIMA, Toshihide		歴	史	History	一般教育科文系科長 図書館長
教 授	篠原 学 SHINOHARA, Manabu	博士 (理学)	物 宇宙科学概	理既論	Physics Introduction to Space Science	一般教育科 理 系 科 長
Professor	嶋 根 紀 仁 SHIMANE, Norihito	博士 (学術)	数	学	Mathematics	
	白 坂 繁 SHIRASAKA, Shigeshi	博士 (工学)	数	学	Mathematics	学生主事
	拜 田 稔 HAIDA, Minoru	博士 (数理科学)	数	学	Mathematics	
	保 坂 直 之 HOSAKA, Naoyuki	文学 修士	ドイツ	語	German	
	松 田 信 彦 MATSUDA, Nobuhiko	博士 (文学)	玉	語	Japanese	
嘱託教授 Nonregularly-em ployed Professor	精 松 伸 二 ABEMATSU, Shinji		英	語	English	
	北 薗 裕 一 KITAZONO, Yuichi	修士 (教育学)	保健体	育	Physical Education	
	熊谷博 KUMAGAI, Hiroshi	博士 (工学)	数	学	Mathematics	
	坂 元 真理子 SAKAMOTO, Mariko	博士 (教育学)	英	語	English	
准 教 授 Associate	田 中 智 樹 TANAKA, Motoki	修士 (文学)	玉	語	Japanese	
Professor	塚 崎 香 織 TSUKAZAKI, Kaori	博士 (比較社会文化)	英	語	English	
	野澤宏大 NOZAWA, Hiromasa	博士 (理学)	物	理	Physics	
	三 原 めぐみ MIHARA, Megumi		化 生	学物	Chemistry Biology	
	村 上 浩 MURAKAMI, Hiroshi	理学 修士	数	学	Mathematics	
	池 田 昭 大 IKEDA, Akihiro	博士 (理学)	物	理	Physics	
	堂 園 — DOUZONO, Hajime	修士 (体育学)	保健体	育	Physical Education	
講 師 Lecturer	林 良 平 HAYASHI, Ryohei	修士 (応用経済学)	政治経	済	Politics & Economics	
	町 泰 樹 MACHI, Taiki	修士 (文学)	倫 哲	理 学	Ethics Philosophy	
	松 浦 將 國 MATSUURA, Masakuni	博士 (理学)	数	学	Mathematics	

(五十音順)

「あらゆる物をつくる」ための学問を学ぶ機械工学科 では、あらゆる産業分野で活躍できる広い視野と実力を 備えた創造性ある機械技術者の育成を目指している。

そのため5年間の一貫した教育で一般科目と専門科 目を有機的に結びつけ、機械工学に関する基礎知識とそ の応用力を修得できるカリキュラムを編成している。

また、最近の「各種エネルギーの開発とその応用」並 びに「あらゆる分野での省力化・無人化」の推進・発展 などの要請に応えるために、企業等から講師を招き最新 の技術について、より深く学ぶことができるようにして いる。

The department of mechanical engineering seeks to nurture creative mechanical engineers armed with extensive knowledge and hands-on skills applicable in every industrial field. To this end, both special and general subjects are integrated into the five-year overall curriculum. This helps students learn the basics as well as the applied technology of mechanical engineering. The most up-to-date technology-related courses, which are focused on the development and application of various kinds of energy and energy-saving with automation and robotization, are given by experienced engineers from various companies.



工作実習 四輪バギーの分解組み立て Hands-on Technical Training Manufacturing Practice of Dismantling and Assembly using All-Terrain Vehicle



金属組織のデジタル顕微鏡観察 Observation of microstructure of metals with digital microscope

教員及び担当科目 Teaching Staff and Courses

職 名 Title	氏 名 Name		主	な 担 当 科 目 Courses	備 考 Notes
	江 﨑 秀 司 ESAKI, Shuji	技術士 工学 博士	熱 力 学伝 熱 工 学工 学 演 習	Thermodynamics Heat Transfer Technical Exercises	
	田 畑 隆 英 TABATA, Takahide	博士 (工学)	流 体 工 学 流 体 力 学 情 報 基 礎	Fluid Engineering Fluid Dynamics Fundamentals of Information Engineering	機械・電子 システム 工学専攻長
教 授 Professor	塚 本 公 秀 TUKAMOTO, Kimihide	博士 (工学)	機械工作法Ⅰ,Ⅲ 工業力学Ⅰ,Ⅱ	Mechanical Technology I , III Engineering Mechanics I , II	学 科 長
	南金山 裕 弘 NAKIYAMA, Yasuhiro	学術博士	材料力学 I,Ⅱ 設 計 製 図 Ⅱ 工 学 演 習	Strength of Materials I , II Design and Drawing II Technical Exercises	
	三 角 利 之 MISUMI, Toshiyuki		工 学 実 験 I エネルギー機械 I 情 報 処 理 I	Experiments I Energy Machine I Information Processing I	
嘱託教授 Nonregularly-em ployed Professor	池 田 英 幸 IKEDA, Hideyuki	博士 (工学)	材料学Ⅰ,Ⅱ 工 学 演 習 数 値 解 析	Materials Science I , II Technical Exercises Numerical Analysis	
准教授	小田原 悟 ODAHARA, Satoru	博士 (工学)	機 械 力 学 機械設計法 I , II 設 計 製 図 I	Mechanical Dynamics Machine Design I , II Design and Drawing I	
Associate Professor	椎 保幸 SHII, Yasuyuki	博士 (工学)	エネルギー機械Ⅱ 機 構 学 応 用 設 計	Energy Machine II Mechanism of Machinery Applied Machine Design	校長特別補佐 (国際交流・留学生担当)
講師	白 石 貴 行 SHIRAISHI, Takayuki	博士 (工学)	電 子 回 路 Ⅱ 制御工学 I ,Ⅲ システム工学	Electrical Circuit II Control Engineering I , II Systems Engineering	
Lecturer	渡 辺 創 WATANABE, So	博士 (情報工学)	制 御 工 学 Ⅲ メカトロニクス I , Ⅱ 情報処理 I , Ⅱ	Control Engineering III Mechatronics I , II Information Processing I , II	
助 教 Assistant Professor	東 雄 一 HIGASHI, Yuichi	修士 (工学)	機械工作法Ⅱ 工作実習Ⅲ 外書論講	Mechanical Technology II Hands-on Technical Training III Reading of English Technical Papers	

(五十音順)



機械設計演習(ごみ回収船設計製作)のコンペ風景 Exercises in Machine Design (Design and production of Garbage collection vessel design manufacture); Scenery of competition



機械工学科 Department of Mechanical Engineering

3D CAD による製図 Drawing with 3D CAD

電気電子工学科 Department of Electrical and Electronic Engineering

電気エネルギーに関する技術から通信技術に至る、幅 広い電気・電子技術を学ぶことができる電気電子工学科 は、産業界のあらゆる分野から人材を求められている。

電気電子工学科の教育の特徴は、電気、電子、情報の 各分野の導入教育を 1、2年次に行い、さらに基礎理論 である電磁気学、電気回路、電子工学の学習に十分な時 間を取っていることである。

これら基礎の上に、電気機器、発送電、パワーエレク トロニクスなどの電気エネルギーの発生とその応用に関 する分野、半導体工学、デジタル回路、電子回路設計な どの電子・通信技術に関する分野、C 言語によるプログ ラミング、コンピュータハードウエアなどの情報システ ムに関する分野をバランスよく教授する。

以上のような教科内容と豊富な実験実習により、卒業 後は第2種電気主任技術者や無線従事者の資格が全部 または一部の試験免除で取得可能となっている。

卒業後、本校の電気情報システム専攻科及び国公立大 学の電気工学、電子工学、制御システム、電子情報、経 済工学などの学科へ編入が可能である。



同期電動機の実験

Experiments of a synchronous motor drive



送電系統の模擬実験 Expreriments of transmission system

Since the department of electrical and electronic engineering offers a variety of courses from electric power engineering to communication technology, graduates are in demand from all sections of industry. The department provides introductions to electrical engineering, electronics and information technology in the 1st and 2nd year, and to basic theories such as electromagnetism, circuitry and electronics.

A balance is aimed for between the following three fields: 1) technology for electric energy systems including power generation, electric machinery and power electronics; 2) electronics and communication systems including semiconductor technology, electronic circuits and digital circuitry, and 3) computer science including information processing and computer mechanics.

Students are encouraged to acquire both theories and practical skills through laboratory experiments and thesis research. After graduation, those who wish to acquire more advanced knowledge and skills can transfer to various university departments such as electrical engineering, electronics, information technology or economic engineering, or can enter the advanced course of our college.



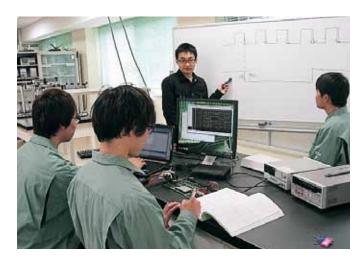
半導体デバイスの製造実験

Experiments of fabricating semiconductor devices

Teaching Staff and Courses

職 名 Title	氏 名 Name		主	な 担 当 科 目 Courses	備 考 Notes
	井 手 輝 二 IDE, Teruji	技術士 (電気電子) 修士(工学)	電子回路 I , II , III 電 気 通 信 I , II	Electronic Circuits I , II , III Electrical Communications I , II	FD委員長
	奥 高洋 OKU, Takahiro	博士 (工学)	論 理 回 路 デジタル回路 半導体工学Ⅰ,Ⅱ 電子回路設計	Logic Circuits Digital Circuits Semiconductor Engineering I , II Electronic Circuits Design	学生何でも 相 談 室 長
教 授 Professor	楠 原 良 人 KUSUHARA, Yoshito	博士 (工学)	電 磁 気 学 I 電 気 回 路Ⅱ,V 電 気 機 器Ⅲ	Electromagnetism I Electric Circuits II , V Electric Machinery III	
	須 田 隆 夫 SUDA, Takao		電磁気学Ⅱ,Ⅲ 電気電子材料Ⅰ・Ⅱ 創造実習Ⅰ,Ⅱ	$\label{eq:lectromagnetism} \begin{array}{l} \text{Electromagnetism II , III} \\ \text{Electric \& Electronic Materials I } \cdot \text{II} \\ \text{Creative Practices I , II} \end{array}$	
	中 村 格 NAKAMURA, Itaru	博士 (工学)	電 磁 気 学IV 発変電工学 I・II 送配電工学 I・II 高 電 圧 工 学	Electromagnetism IV Power Generating Engineering I • II Electric Power Transmission Engineering I • II High Voltage Engineering	学 科 長
	今 村 成 明 IMAMURA, Nariaki	博士 (工学)	情報処理Ⅱ,Ⅲ,Ⅳ,Ⅴ 電 子 計 算 機	Information Processing II , III , IV , V Electronic Computer	
准 教 授 Associate Professor	樫 根 健 史 KASHINE, Kenji	博士 (工学)	電 気 基 礎 II 電気回路III,IV エネルギー変換工学 電 機 設 計	Introduction to Electrical Engineering II Electric Cricuits III,IV Energy Convertion Engineering Electric MAchine Design	
	逆瀬川 栄 一 SAKASEGAWA, Eiichi	博士 (工学)	電気基礎 I,III 電気回路 I 制御工学 I・II 電気機器 II 電気数学	Introduction to Electrical Engineering I , III Electric Circuits I Control Engineering I • II Electric Machinery II Mathematics for Electrical Engineering	
講 師 Lecturer	前 薗 正 宜 MAEZONO, Masaki	博士 (工学)	電 気 製 図II 情 報 基 礎 I 情 報 処 理 I ソフトウェア応用 電 気 数 学	Drawing for Electrical Engineering II Fundamentals of Information Processing I Information Processing I Applications of Software Mathematics for Electrical Engineering	
助 教 Assistant Professor	枦 健 — HAJI, Kenichi	博士 (工学)	情報基礎Ⅱ 電気製図Ⅰ 電気計測Ⅲ 電気回路Ⅵ 電気電子工学実験Ⅳ,Ⅴ	Fundamentals of Information Processing II Drawing for Electrical Engineering I Electric & Electronic Measurements III Electric Circuits IV Experiments in Electrical and Electronic Engineering IV, V	

(五十音順)



マイコンの実験 Experiments of microcomputer.



電子回路の実験 Experiments of electronic circuits

電子制御工学科 Department of Electronic Control Engineering

最近の機器・装置には、ほとんどコンピュータが組み 込まれ、人工知能やファジィ制御の応用等と相まって操 作性・快適性・安全性の向上に大きく寄与している。ま た、これらを生産するための、FA(工場の自動化・無人 化)による生産ラインは、コンピュータ、CAD・CAM システム、数値制御工作機械、自動搬送装置、産業用口 ボット、無人倉庫等の最新鋭 FA 機器によってシステム 化されている。

電子制御工学科では、このような技術的な変革を背景 として、コンピュータや情報処理技術を手段として使用 し、メカトロニクスの言葉で言い表されているように、 メカニクス (機械技術)とエレクトロニクス (電子技術) が一体となった技術をもつ電子制御技術者の育成を目標 としている。

このため機械工学、電気・電子工学、情報工学の各分 野を有機的に結合させて、機器や装置の制御の方法や理 論を修得させると共に、実習・実験・卒業研究等を通し て実践的な技術を体得させるようにしている。

Computer-installed and controlled technologies, including AI (artificial intelligence) and fuzzy control systems, are increasingly contributing to the development of safer, more comfortable, and user-friendly mechanical devices.

Innovations, such as FA and CAD/CAM systems, numerical control machine tools, industrial robots, are effectively being used to assemble computer-assisted technologies.

Mindful of this, the Department of Electronic Control Engineering seeks to nurture students to be highly skilled engineers familiar with mechanical, electronic, and information technology. To this end, students are urged to learn and use computers and data/information processing techniques while working on how to control mechanical and electronic devices.

The curriculum for upper classmen, for instance, offers courses covering various engineering fields, including applied mechanical engineering, electrical engineering, control engineering, electronic computers, and CAD/ CAM. Skills will be acquired through experiments handson practice, and graduation thesis research.



教育用知能ロボットシステムを用 いた協調制御実験

FA による生産ラインを模したシステム である。垂直多関節ロボットが、異なっ た部品をベルトコンベアへ置き、画像 認識機能を有する水平多関節ロボット で部品の仕分けをする協調制御実験を 行っている。

Cooperative Control Experiments with Educational Intelligent Robot System



PLC(プログラマブルコントローラ)による機器の制御

生産設備を模した機器を制御する PLC のプログラ ミングを行なっている。

Control of Machinery with PLC

教員及び担当科目 Teaching Staff and Courses

職 名 Title	氏 名 Name		主	な 担 当 科 目 Courses	備 考 Notes
	植 村 眞一郎 UEMURA, Shinichiro	博士 (工学)	機 構 学機械設計法	Mechanism of Machinery Machine Design	大学間連携共同教 育推進事業責任者
教 授	原 田 治 行 HARADA, Haruyuki	博士 (工学)	電子計算機ロボット工学基礎	Computer Systems Basic Robotics	校長特別補佐 (総務・企画担当)
Professor	宮 田 千加良 MIYATA, Chikara	博士 (工学)	制 御 工 学 Ⅱ システム工学	Control Engineering II System Engineering	地域共同テク ノセンター長
	室屋光宏 MUROYA, Mitsuhiro	博士 (工学)	電磁気学 I制 御機器	Electric Magnetic Theory I Control Machinery and Apparatus	学 科 長
	鎌 田 清 孝 KAMATA, Kiyotaka	博士 (工学)	電気回路 II 電子回路	Electric Circuits II Electronic Circuits	
ML +11. Log	岸 田 一 也 KISHIDA, Kazuya	博士 (工学)	電 気 回 路 I ディジタル回路	Electric Circuits I Digital Circuits	
准 教 授 Associate Professor	島名賢児 SHIMANA, Kenji	博士 (工学)	材 料 学 機械工作法Ⅱ	Materials Science Manufacturing Technology II	
	新 田 敦 司 NITTA, Atsushi	博士 (工学)	制御工学 I 電磁気学 II	Control Engineering I Electric Magnetic Theory II	
	吉 満 真 一 YOSHIMITSU, Shinichi	博士 (工学)	工業力学創造設計Ⅰ	Engineering Mechanics Creative Design I	
講 師 Lecturer	福 添 孝 明 FUKUZOE, Takaaki	博士 (工学)	応用情報技術 ネットワーク概論	Applied Information Technology Introduction to network	
助 教 Assistant Professor	小 原 裕 也 KOBARU, Yuya	修士 (工学)	材料力学Ⅱ 機械工作法Ⅲ	Strength of Materials II Manufacturing TechnologyIII	

(五十音順)

創造設計におけるミニ・ロボットコンテスト

創造設計では、5人程の人数でアイデアを練り、与え られたテーマに基づくロボットを立案・設計・製作し、 最後にロボットコンテストを実施して、自分たちのロ ボットの性能評価を行っている。

Mini Robot Contest in Creative Design Class



電子制御工学科 Department of Electronic Control Engineering

パソコンを用いた自動測定

測定機器をパソコンで制御することで、測定条件の設定 や測定、データ処理を自動的に行う実験を行っている。 Computer-assisted Experiments with Measuring Instruments

情報工学科 Department of Information Engineering

電子計算機は単独で科学技術計算に使用されるのみでなく、交通管制システム、気象情報システム、行政情報システムなどのように、いくつかの装置と組み合わせて、システムとして使用されるようになってきた。そこで電子計算機をデータ処理や制御の中核にした情報システムを設計、製作できる情報技術者(システムエンジニア)が待ち望まれるようになった。

情報工学科ではこのようなニーズに応えるべく、電子計算機のハードウエアとソフトウエアの両面に精通したうえで、情報システムの開発能力を備えたシステムエンジニアの育成を目標とした教育を行っている。電気・電子工学と電子計算機ソフト・ハード並びに通信工学・システム化技術を有機的に結合したカリキュラムを編成し、システム開発に必要な技術を修得できるようにし、さらに将来の幅広い進路にも対応できるようにしている。また、低学年から工学実験、演習を繰り返し行い、主体的に技術を体得する精神を養うとともに、学んだ知識を確実に定着させるようにしている。

Computers are used not only for technological computing but also as systems controllers, including traffic control systems, weather information systems and administrative information systems. Under this circumstance, information engineers skillful in designing and building such systems are in great demand.

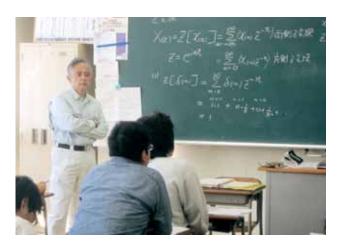
To meet these demands, the Department of Information Engineering nurtures the development of would-be systems engineers familiar with both software and hardware engineering. Our curriculum covers electrical and electronic fields, as well as hardware, software, communication engineering, and system development techniques. After graduation, our students find jobs in various technological fields.

They conduct experiments and technical exercises in their major throughout the five-year course, thus acquiring the know-how to discover and develop well-assured engineering techniques.





卒業研究 (遠隔制御力メラロボット)
Graduation Research (Remote Controllable Camera Robot)





5 年生の講義と演習(ディジタルフィルタ) Lecture and Exercise for and by the 5th Grade Students (Digital Filter)

情報工学科 Department of Information Engineering

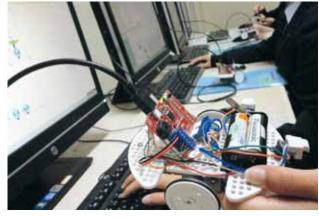
教員及び担当科目 Teaching Staff and Courses

職 名 Title	氏 名 Name		主	な 担 当 科 目 Courses	備 考 Notes
	幸 田 晃 KOUDA, Akira	博士 (工学)	計 測 工 学 多 変 量 解 析 ディジタルフィルタ システム工学特論 II	Instrumentation Engineering Multivariate Analysis Digital Filter System Engineering Topics II	学 科 長
教 授	芝 浩二郎 SHIBA, Kojiro	博士 (工学)	電子計算機Ⅰ	Computer Engineering I	教務主事
Professor	堂 込 一 秀 DOUGOME, Kazuhide	工学修士	言 語 処 理 系 システム設計学 情 報 基 礎 工 学 実 験	Language Processors Software Engineering Fundamentals of Information Engineering Experiments in Information Engineering	専攻科長
	濱川恭央 HAMAKAWA, Yasuo	博士 (工学)	情報素子工学 通 信 工 学 電気通信特論	Electronic Devices for Information Engineering Communication Technology Advanced Communication Engineering	
嘱託教授 Nonregularly-employed Professor	加治佐 清 光 KAJISA, Kiyomitsu	博士 (工学)	創造教室	Creativity Development Class	
	入 江 智 和 IRIE, Tomokazu	博士 (工学)	情報技術実習 I 工 学 実 験 情報工学特論 I	Technical Training in Information Engineering I Experiments in Information Engineering Information Engineering Topics I	情報教育 システム センター長
	新 徳 健 SHINTOKU, Takeshi	博士 (工学)	情報処理I エ 学実験 システム工学特論I	Information Processing I Experiments in Information Engineering System Engineering Topics I	
准 教 授 Associate Professor	武 田 和 大 TAKEDA, Kazuhiro	博士 (工学)	電 気 磁 気 学 電 子 回 路 工 学 実 験	Electromagnetism Electronic Circuits Experiments in Information Engineering	
	玉 利 陽 三 TAMARI, Youzou	博士 (工学)	電 気 磁 気 学 電 気 回 路 システム工学	Electromagnetism Electric Circuits Systems Engineering	電 気 情 報 システム工学 専 攻 長
	豊 平 隆 之 TOYOHIRA, Takayuki	工学 (修士)	情報処理II,III オペレーティングシステム データ構造とアルゴリズム	Information Processing II , III Operating System Algorithms and Data structures	
助 教 Assistant	林 香予子 HAYASHI, Kayoko	博士 (工学)	コンピュータリテラシ	Computer Literacy	
Professor	原 崇 HARA, Takashi	博士 (工学)	電子計算機 II 計算機アーキテクチャ	Computer Engineering II Computer Architecture	

(五十音順)



C 言語プログラミング C Language Programming Class



創造教室 Creativity Development Class

都市環境デザイン工学科

Department of Urban Environmental Design and Engineering (Formerly the Department of Civil Engineering)

土木工学科は平成 22 年度から「都市環境デザイン 工学科」に名称変更した。「土木工学」は橋や道路、ダ ム等の主として社会基盤整備を行う技術を学ぶ学問で ある。「建築学」は住宅やビル等の主として居住空間を 整備する技術を学ぶ学問である。いずれも人々が安全で 安心した快適な暮らしのできる生活空間整備を行う技 術を学ぶ。新学科では、このような土木分野と建築分野 に関連した科目を学修するとともに、地球温暖化や生態 系の破壊など現代社会が抱える環境問題にも対処でき る環境バイオ分野に関連した科目も学修する。そして、 土木・建築・環境バイオ分野の基礎知識の徹底修得を糧 として、広範・多岐にわたる一般・専門知識の修得と人 間としての倫理観を備えた技術者を育成する。さらに、 人間と自然環境が調和した生活空間の創造に理解を深 め、グローバルな視野に立った、行動的建設技術者の育 成を目指す。

景観設計

Landscape Design



From the year 2010, the Department of Civil Engineering changed its name to the Department of Urban Environmental Design and Engineering.

"Civil engineering" mainly deals with the engineering of infrastructure development such as bridges, roads, and

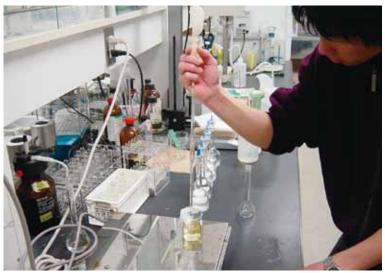
"Architecture" mainly deals with design and engineering of the living environment such as residential houses and buildings.

The mission of both studies is to provide well-assured environmental infrastructure in which people can lead a safe and comfortable social life.

In addition to subjects associated with civil engineering and architecture, the new department provides students with environmental biotechnology-related subjects that deal with global warming, destruction of the ecosystem and other environmental problems faced by modern

Through well-organized theoretical and practical approaches, students will acquire both basic and advanced technological education in civil engineering, architecture, and environmental biotechnology fields as well as a sense of ethics as an engineer.

The new department aims to develop active civil engineers who deeply understand the importance of harmonious coexistence of nature and humans from a global perspective.



環境工学実験

都市環境デザイン工学科 Department of Urban Environmental Design and Engineering (旧土木工学科) (Formerly the Department of Civil Engineering)

Teaching Staff and Courses

職 名 Title	氏 名 Name		主	な 担 当 科 目 Courses	備 考 Notes
	池 田 正 利 IKEDA, Masatoshi	博士 (工学)	材 料 学 鉄筋コンクリートエ学 材料学実験	Construction Materials Reinforced Concrete Engineering Experiments in Construction Materials	
	岡 松 道 雄 OKAMATSU, Michio	一 級建築士	建 築 計 画 設 計 演 習 景 観 設 計	Architectural Planning Design and Drawing Studio Landscape Design	
堤 隆 TSUTSUMI, Takashi		博士 (工学)	応 用 力 学 測量学実習 構造力学 I	Applied Mechanics Surveying Practice Structural Mechanics I	寮 務 主 事
Professor	西留清 NISHIDOME, Kiyoshi		環 境 工 学 環境工学実験 河 川 エ 学	Environmental Engineering Experiments in Environmental Engineering River Engineering	学 科 長
	前野祐二 MAENO, Yuji	博士 (工学)	施工学地盤工学橋梁設計	Execution of Construction Works Geotechnical Engineering Design of Bridges	
	山内正仁 YAMAUCHI, Masahito	博士 (工学) (農学)	水 理 学 水 理 学 実 験 環 境 工 学	Hydraulics Experiments in Hydraulics Environmental Engineering	
	内 田 一 平 UCHIDA, Ippei	博士 (工学)	都 市 計 画 道 路 工 学 交 通 計 画 学	City Planning Road Engineering Traffic Planning	
准 教 授 Associate Professor	川 添 敦 也 KAWASOE, Atsuya	修士(工学) 一級建築士	構 造 力 学 鋼 構 造 工 学 構造工学実験	Structural Machanics Steel Structural Engineering Experiments in Structural Engineering	
	山 田 真 義 YAMADA, Masayoshi	博士 (工学)	環境微生物学 環境工学実験 測量学実習	Environmental Microbiology Experiments in Environmental Engineering Surveying Practice	土木工学専 攻 長
助 教 Assistant			建 築 設 備建築環境工学情報処理 I	Building Services Environmental Engineering Information Processing I	
Professor	毛 利 洋 子 博 MOHRI, Yoko (工		基礎製図Ⅰ,Ⅱ 設計演習 景観設計	Fundamental Drawing I , II Design and Drawing Studio Landscape Design	

(五十音順)



基礎製図 **Fundamental Drawing**



ブリッジコンテスト **Bridge Contest**

教育課程 Curriculum

一般科目 Departments of Liberal Arts and Sciences 各学科共通 Subjects Open to Engineering Students

### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	1 年生证			学年別	学年別配当单位数 Credits by Grade						
Mail Japaneses						-			_		備考 Notes
				Course Thic	Oreans						140100
# 변화			国語 I	Japanese I	2	2					
### 1 1				Japanese II			2				
論理		科				_		2			
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		学							2*		
### 변경보	-		ļ				2				
### HF-大型				-				2			
### Manager M							1				
要子展開入						1	<u> </u>			2**	
整字基語則2 Fundamental Mathematics B1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						2					
数字系数型と Fundamental Mathematics 日2 2 2 1 2 1 1 1			数学基礎A2	Fundamental Mathematics A2	2	2					
解う報介 1			数学基礎B1	Fundamental Mathematics B1	1	1					
## Programme				Fundamental Mathematics B2		2					
함形代数A Linear Algebra A 2 2						-	_				
特別学 Mathematical Analysis 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1						_					
### ### ### Calculus							2				
解析で表的 University II 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		白		-							
### MAFK 288		然									
### ・終計 Probability and Statistics 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						+					
### I Physics I		子				+		<u> </u>	1*		4 年前学期MSC・後学期I
### Physics II				-		1 2			ا		5 //41.1.0
保子 Chemistry						╂═	3				
	Δ		* * *			1					
化学IV			化学II	Chemistry II	1	1					
自然化学 Natural Science			化学Ⅲ	Chemistry III	1		1				
操作性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性			化学IV	Chemistry IV	1		1				
要 接情 Art 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			自然化学	Natural Science							
検 音楽 Music							2	2	1	1	4年前学期EI・後学期MS
英語 I A						⊣					2科目中1科目履修
英語 I B English I B 2		1/1/J	1								
英語 II A English I B 2											
英語IIB English II B 2							2				
英語IIIA English III A 2 2 2 英語IIVA English IV B 1 1* 1* 英語IVB English IV B 1 1 1* 1* 英語演習 I A Language Laboratory I A 1 1 1 1 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 2** 2* 2* 2* </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						+	_				
要請ⅢB English III B 2 1 1 1* 2 1* 2 1* 2 1* 2 1*						-	-	2			
英語 VB						1		_			
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##				English IV A		1			1*		
展 英語演習 I B			英語IVB	English IV B	1	1			1*		
### ### ### ### #####################			英語演習IA	Language Laboratory I A	1	1					
英語表現基礎 Basic English Expression 1			英語演習 I B	Language Laboratory I B	1	1					
英語VA			英語表現基礎	Basic English Expression			1				
英語 VB						_			2*		4科目中2科目履修
ドイツ語IIA						4					
F / Y 部 II B						4	-	-			
Part							-	-			
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##						25	OF.	1.5	Ω		
日本学							1 25	1 12			
倫理学 Ethics 2 2 2** 社会概説 I Introduction to Social Study I 2 2** 社会概説 II Introduction to Social Study II 2 2** 文学概論 Introduction to Literature 2 2** 韓国文化 Korean Culture 2 2 2** 社会学 I						+ $ -$	-		_		7 利口中 9 利口 曜和一种
社会概説 Introduction to Social Study 2						+	-				7科目中2科目選択可能
A						+	-		l .		倫理学・社会概説Ⅰは
B群 introduction to Literature 2 2** 中国文化 Korean Culture 2 2** 中国文化 Chinese Culture 2 2** 法学 I Law I 2 2** 法学 II Law II 2 2** 经济学 Economics 2 2** 政治学 Politics 2 2** 社会概説IV Introduction to Social Study III 2 2** 社会概説IV Introduction to Social Study IV 2 2** 期的財産概論 Introduction to Intellectual Property 2 2** 比較文化論A Comparative Culture A 2 2** 比較文化論B Comparative Culture B 2 2** 体育 Physical Education 1 1 特別学修A Special Substitute Credits A 34 0 0 0 15 19						+					学期、哲学・社会概説 は後学期開講。文学概
### Provided Comparative Culture						1					・韓国文化・中国文化
Page		人				+					前学期・後学期に同一 容で2回開講。
B						1					17 くら四川神。
B群 法学 II Law II 2 2** 経済学 Economics 2 2** 政治学 Politics 2 2** 社会概説II Introduction to Social Study IVI 2 2** 知的財産概論 Introduction to Intellectual Property 2 2** 比較文化論A Comparative Culture A 2 2** 比較文化論B Comparative Culture B 2 2** 体育 Physical Education 1 1 特別学修A Special Substitute Credits A 34 0 0 0 0 15 19		· 社				1				2**	9科目中2科目選択可能
B 群 B A B A B B B B B B B B B B B B B B B		会		Law II						2**	法学 I . 奴汝严 北小
### Politics 2 2** 社会概説III Introduction to Social Study III 2 2** 社会概説IV Introduction to Social Study IV 2 2** 知的財産概論 Introduction to Intellectual Property 2 2** 比較文化論A Comparative Culture A 2 2** 比較文化論B Comparative Culture B 2 2** 体育 Physical Education 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			経済学							2**	法学 I ・経済学・政治: ・知的財産概論は前学期
様											法学Ⅱ・社会概説Ⅲ・
f / 知的財産概論 Introduction to Social Study IV 2 2** Mintroduction to Intellectual Property 2 2** L較文化論A Comparative Culture A 2 2** 比較文化論B Comparative Culture B 2 2** 体育 Physical Education 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		·		-		1					会概説IVは後学期開講。
. 知的財産機論 Introduction to Intellectual Property 2 2** 外型 比較文化論A Comparative Culture A 2 2** 比較文化論B Comparative Culture B 2 2** 体育 Physical Education 1 1 特別学修A Special Substitute Credits A 34 0 0 0 15 19 Illamentary Illamentar	群										
E L 較文化論B Comparative Culture B 2 2** 体育 Physical Education 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		•				4					
語等 体育 Physical Education 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						4					
特別学修A Special Substitute Credits A		語					-	-			
小計 Subtotal 34 0 0 0 15 19		等		-	1	4	-				出 存 粉 (+ 口いをご ユ ッ
明語(数を数 Tabl Confin					24	+			15	10	単位数は別途定める
合計 別選甲位奴 lotal Credits 114 25 25 15 23 26									_	_	
Total 履修可能単位数 Maximum Credits Obtainable 87 24 25 15 13 10	合計			Total Credits		≓					

一般科目 Departments of Liberal Arts and Sciences 各学科共通 Subjects Open to Engineering Students

(2 ~ 5 ±	年生適	用)			*	:講義	I L	ecture	I	**:講義II Lecture II
			授業科目	単位数	学年別	配当单	位数 Cr	edits by		備考
			Course Title	Credits	1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	Notes
		国語 I	Japanese I	2	2					
	人	国語Ⅱ	Japanese II	2		2				
	文 科	国語Ⅲ	Japanese III	2			2			
	学	日本語表現	Japanese Expression	2				2*		
		倫理	Ethics	2		2				
	-51.	政治・経済	Politics and Economy	2	₩		2			
	社会	世界史	World History	2	2	,				
	科	日本史	Japanese History Geography	2	2	1				
	学	技術倫理総論	Engineering Ethics	2	\parallel				2**	
		数学基礎 I	Fundamental Mathematics I	2	1 2					
		数学基礎 II	Fundamental Mathematics II	2	2					
		数学基礎Ⅲ	Fundamental Mathematics III	1	1					
		数学基礎IV	Fundamental Mathematics IV	1	1					
		線形代数 I	Linear Algebra I	1		1				
		線形代数 II	Linear Algebra II	1		1				
		線形代数Ⅲ	Linear Algebra III	1			1			
		微積分学 I	Calculus I	2		2				
	自然	微積分学II	Calculus II	2	1	2				
	科	微積分学Ⅲ	Calculus III	2	1		2			
	学	微積分学IV	Calculus IV	1			1			
		確率・統計	Probability and Statistics	1	11-		1			
		物理 I	Physics I Physics II	2	2	3				
		化学 I	Chemistry I	3	1	3				
Α		化学Ⅱ	Chemistry II	1	₩÷					
群		化学Ⅲ	Chemistry III	1	#	1				
		化学IV	Chemistry IV	1	1	1				
		生物	Biology	1	1					
		保健体育	Physical Education	8	2	2	2	1	1	4年前学期EI・後学期MS
	芸	美術	Art	2	2					2科目中1科目履修
	術	音楽	Music	2	2					
		英語 I	English I	2	2					
		英語II	English II	2		2				
		英語Ⅲ	English III	2			2			
		英語IV	English IV	2				2*		
		英文法 I	English Grammar I	1	1					
		英文法II	English Grammar II	2	-	2				
		英文法Ⅲ	English Grammar III	2	\parallel		2			
	外	英語演習 I 英語演習 II	Language Laboratory I Language Laboratory II	2	2	1				
	玉	英語演習Ⅲ	Language Laboratory III	1	╂	'	1			
	語	ドイツ語Ⅰ	Deutsch I	2			'	2*		
		英語A	English A	2	1				2*	2科目中1科目履修
		ドイツ語Ⅱ	Deutsch II	2					2*	
		小計	Subtotal	81	28	23	16	7	7	
		哲学	Philosophy	2	i	l		2**		7科目中2科目選択可能
		倫理学	Ethics	2	1			2**		
		社会概説 I	Introduction to Social Study I	2	\parallel			2**		倫理学・社会概説 I は i 学期開講
		社会概説 II	Introduction to Social Study II	2	1			2**		哲学・社会概説Ⅱは後年
		文学概論	Introduction to Literature	2				2**		期開講
		韓国文化	Korean Culture	2				2**		文学概論・韓国文化・F 国文化は前・後学期に同
		中国文化	Chinese Culture	2				2**		一内容で2回開講
	文	法学 I	Law I	2	1				2**	7科目中2科目選択可能
	•	法学Ⅱ	Law II	2					2**	 法学 I ・経済学・政治学
	社会	経済学	Economics	2	↓				2**	・知的財産概論は前学期
	•	政治学	Politics	2					2**	講 法学Ⅱ・社会概説Ⅲ・
	自然	社会概説Ⅲ	Introduction to Social Study III	2					2**	
	然	社会概説IV	Introduction to Social Study IV	2	∤				2**	
B 群	体	知的財産概論 線形件物収	Introduction to Intellectual Property Linear Algebra IV	2				1*	2**	6利日由2利日連担司48
411	育・	線形代数IV 微分方程式	Differential Equation	1	11			1*		6科目中2科目選択可能
	外	統計学	Statistics	1				1*		数学演習は前学期開講
	国語	数学演習	Exercises in Mathematics	1	1			1*		物理学演習は後学期開講その他4科目は前・後年
	等	宇宙科学概論	Introduction to Space Science	1	11			1*		期に同一内容で2回開講
		物理学演習	Physics Practice	1	11			1*		
		体育	Physical Education	1	1				1	
		英語B	English B	1	11				1*	
		比較文化概論A	Comparative Culture A	1	11				1*	2科目中1科目選択
		比較文化概論B	Comparative Culture B	1	11				1*	
		レポートと話し合い	Japanese Literacy	2	1			2**		
		のための日本語表現	oupulese Literacy	-	11			~~		I
		037C 03 03 EL 74 III 3C 3E								
		特別学修A	Special Substitute Credits A							単位数は別途定める
			Special Substitute Credits A Subtotal	40	0	0	0	22	18	単位数は別途定める
合計		特別学修A		40	0 28	0 23	0	22	18	単位数は別途定める

教育課程 Curriculum

必 修 科 目	工作実習 I 工作実習 I 工作実習 II 工作実習 II 工学実験 I 工学実験 II 卒業研究		授業科目 Course Title	単位数 Credits	学年別 1年	記当単位 2年		ecture edits by 4年		**:講義II 備 No	考
必 修 科 目	工作実習 Ⅱ 工作実習Ⅲ 工学実験 I 工学実験 Ⅱ		Course Title		1年						
必 修 科 目	工作実習 Ⅱ 工作実習Ⅲ 工学実験 I 工学実験 Ⅱ			Credits						ING	
必 修 科 目	工作実習 Ⅱ 工作実習Ⅲ 工学実験 I 工学実験 Ⅱ				1st	2nd	3rd	4th	5th		163
必修科目	工作実習Ⅲ 工学実験 I 工学実験 II		Hands-on Technical Training I	3	3						
修科目	工学実験 I 工学実験 II		Hands-on Technical Training II	3		3					
科 目	工学実験 II		Hands-on Technical Training III	3			3				
, , ,			Experiments I in Mechanical Engineering	3				3			
,			Experiments II in Mechanical Engineering	1					1		
			Graduation Research	10		_	0		10		
	小計		Subtotal	23	3	3	3	3	11		
	応用数学 I		Applied Mathematics I	1				1*			
L	応用数学II		Applied Mathematics II	1			-	1*			
	物理学基礎 I 物理学基礎 II		Basic Physics I Basic Physics II	1	∤ ——∤		1				
-	物理学基礎Ⅲ		Basic Physics III	1	╢		1]*			
-	物理学実験		Experiments in Physics	1				1			
L	設計製図 I		Design and Drawing I	3		3					
-	設計製図II		Design and Drawing II	3			3				
	応用設計		Applied Machine Design	2				2*			
	機械設計法 I		Machine Design I	1			1				
	機械設計法 II		Machine Design II	2				2**			
-	機構学		Mechanism of Machinery	2				2*			
	材料力学 I		Strength of Materials I	2			2				
<u> </u>	材料力学II		Strength of Materials II	2				2*			
Λ -	機械工作法I		Mechanical Technology I	1	1	_					
群	機械工作法II		Mechanical Technology II	1		1					
L	機械工作法Ⅲ		Mechanical Technology III	2			2	2*			
-	熱力学 流体工学		Thermodynamics	2				2*			
- ⊦	材料学I		Fluid Engineering Materials Science I	2	╢		2				
L	材料学Ⅱ		Materials Science II	1				1*			
-	情報処理 I		Information Processing I	2		2					
F	情報処理II		Information Processing II	1			1				
	制御工学 I		Control Engineering I	1				1*			
	制御工学Ⅱ		Control Engineering II	1					1*		
	制御工学Ⅲ		Control Engineering III	1					1*		
-	メカトロニクス		Mechatronics I	1					1*		
L	メカトロニクス		Mechatronics II	1					1*		
-	機械システム基	礎	Fundamental Mechanical System Engineering	1	1						
	外書輪講		Reading of English Technical Papers	1 44		-	10	10	1	27% (+ N. L. //	が組みます
	小計		Subtotal		2	6	13	18	5	37単位以上修	骨のこと
	応用数学Ⅲ		Applied Mathematics III	1				7.0	1**		
	数値解析		Numerical Analysis	1	\parallel			1*			
	図学 工業力学 I		Descript Geometry Engineering Mechanics I	1	1	1					
-	工業力学 II		Engineering Mechanics II	1	H	1	1				
	機械力学		Mechanical Dynamics	2	\vdash		•		2*		
F	伝熱工学		Heat Transfer	2					2**		
L	流体力学		Fluid Dynamics	2					2**		
	エネルギー機械	I	Mechanical Energy Machine I	1					1*		
	エネルギー機械	II	Mechanical Energy Machine II	1					1*		
- 1	情報基礎		Fundamentals of Information Engineering	1	1						
L	電気基礎		Introduction to Electrical Engineering	1		1					
-	電子回路		Electronic Circuit	1	╙		1				
-	電気回路I		Electrical Circuit I	1			1	C**			
	電気回路II		Electrical Circuit II	2				2**	L		
-	システム工学		System Engineering	2	╟┯┦				2*		
F	創作活動工学溶羽		Creative Activities	3	1			3			
-	工学演習 工業英語		Exercises in Mechanical Engineering Technical English	1	$\vdash\vdash\vdash$		1	٦			
	工場実習		Internship	1	$\vdash\vdash\vdash$		1	1		夏季休業中実	饰
L L	上物天百 特別学修B		Special Substitute Credits B	- ' -	\vdash			'		単位数は別途	
	小計		Subtotal	27	3	2	4	7	11	1 1000000000000000000000000000000000000	
					8	11	20	28	27		
	開講単位数	専門科目 一般科目	Specialized Subjects Liberal Arts and Sciences	94	25	25	15	28	26		
A =1	T o t a l Credits	合計	Total	208	33	36	35	51	53	卒業単位数	
合計	履修可能単位数			94	8	11	20			一般科目	
	RE 11念 日 11世 日 17 次/	専門科目	Specialized Subjects Liberal Arts and Sciences	87	24	25	15	28	27	専門科目	82以上
Total	Maximum Credits	一般科目	II IDECAL ATTS AND SCIENCES					13	10	Ή	

(2~4	年生適用)				*	:講義	I Le	ecture	I	**:講義II Lecture II
			155 MA 551 F-1	W 11. W	学年別	配当単	立数 Cro	edits by	Grade	Pate - Lor
			授業科目 Course Title	単位数 Credits	l年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	備考 Notes
	工作実習 I		Hands-on Technical Training I	3	3					
	工作実習		Hands-on Technical Training II	3		3				
必	工作実習Ⅲ		Hands-on Technical Training III	3			3			
修利	工学実験 I		Experiments I in Mechanical Engineering	3				3		
科目	工学実験II		Experiments II in Mechanical Engineering	1					1	
	卒業研究		Graduation Research	10					10	
	小計	<u> </u>	Subtotal	23	3	3	3	3	11	
	応用数学 I		Applied Mathematics I	1				1*		
	応用数学 II		Applied Mathematics II	1				1*		
	物理学基礎 I		Basic Physics I	1			1			
	物理学基礎 II		Basic Physics II	1			1			
	物理学基礎Ⅲ		Basic Physics III	1]*		
	物理学実験		Experiments in Physics	1				1		
	設計製図I		Design and Drawing I	3		3		-		
	設計製図II		Design and Drawing II	3			3			
	応用設計		Applied Machine Design	2				2*		
	機械設計法I		Machine Design I	1			1			
	機械設計法II		Machine Design II	2				2**		
	機構学		Mechanism of Machinery	2				2*		
	材料力学 I		Strength of Materials I	2			2			
	材料力学Ⅱ		Strength of Materials II	2				2*		
	機械工作法I		Mechanical Technology I	1	1					
A	機械工作法II		Mechanical Technology II	1		1				
群	機械工作法Ⅲ		Mechanical Technology III	2			2			
	熱力学		Thermodynamics	2				2*		
	流体工学		Fluid Engineering	2				2*		
	材料学 I		Materials Science I	2			2			
	材料学Ⅱ		Materials Science II	1]**		
	情報処理 I		Information Processing I	2		2				
	情報処理II		Information Processing II	1			1			
	制御工学 I		Control Engineering I	1				1*		
	制御工学II		Control Engineering II	1					1*	
	制御工学Ⅲ		Control Engineering III	1					1*	
	メカトロニクス	ι I	Mechatronics I	1					1*	
	メカトロニクス	k II	Mechatronics II	1					1*	
	機械システム基	よ礎	Fundamental Mechanical System Engineering	1	1					
	外書輪講		Reading of English Technical Papers	1					1	
	小計	ŀ	Subtotal	44	2	6	13	18	5	37単位以上修得のこと
	応用数学Ⅲ		Applied Mathematics III	1	i]**	
	数值解析		Numerical Analysis	1]**		
	図学			i i	1					
	工業力学 I		Engineering Mechanics I	1	╫	1				
	工業力学Ⅱ		Engineering Mechanics II	1		- '-	1			
	機械力学		Mechanical Dynamics	2	1		<u>'</u>		2*	
	伝熱工学		Heat Transfer	2	\parallel				2**	
	流体力学		Fluid Dynamics	2					2**	
	エネルギー機械	ŧΙ	Mechanical Energy Machine I	1	\vdash				1*	
	エネルギー機械		Mechanical Energy Machine II	1	1				1*	
В	情報基礎		Fundamentals of Information Engineering	<u>'</u>	1					
	電気基礎		Introduction to Electrical Engineering	1	 ' 	1				
34.1	電子回路		Electronic Circuit	1	\parallel	<u>'</u>	1			
	電気回路I		Electrical Circuit I	1	\vdash		1			
	電気回路II		Electrical Circuit II	2	\vdash		<u> </u>	2**		
	电ス凹崎 II システム工学		System Engineering	2	\vdash				2*	
	創作活動		Creative Activities	1	 					
					-			3		
	工学演習 工業英語		Exercises in Mechanical Engineering	3	1		1	3		
	工場実習		Technical English	1			- 1	1		夏季休業中実施
	上場美習 特別学修B		Internship Special Substitute Credits B	+ '-	-			1		夏季怀業中美施 単位数は別途定める
	行列子修B 小計	l.	Subtotal	27	3	2	4	7	11	十世級は別処定のも
	11,11									
	開講単位数	専門科目	Specialized Subjects	94	8	11	20	28	27	
	T o t a l Credits	一般科目	Liberal Arts and Sciences	121	28	23	16	29	25	卒業単位数 167以上
合計	STEUTES	合計	Total	215	36	34	36	57	52	一般科目 75以上
Total	履修可能単位数	専門科目	Specialized Subjects	94	8	11	20	28	27	専門科目 82以上
	Maximum Credits	一般科目	Liberal Arts and Sciences	92	26	23	16	15	12	
	Obtainable	合計	Total	186	34	34	36	43	39	

教育課程 Curriculum

(5 年生)	適用)					:講義		ecture		**:講義II Lecture II
			授業科目	単位数	学年別	配当単	位数 Cr	edits by	Grade	備考
			Course Title	Credits	l年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	Notes
	I #					ZIIG	l		Our	
	工作実習I		Hands-on Technical Training I	3	3					
ξV	工作実習Ⅱ		Hands-on Technical Training II	3	 	3				
必修	工作実習Ⅲ		Hands-on Technical Training III	3	-		3			
科	工学実験 I		Experiments I in Mechanical Engineering	3	 			3		
目	工学実験Ⅱ		Experiments II in Mechanical Engineering	1	 				1	
	卒業研究		Graduation Research	10	 				10	
	小計		Subtotal	23	3	3	3	3	11	
	応用数学 I		Applied Mathematics I	1				1*		
	応用数学II		Applied Mathematics II	1				1*		
	物理学基礎 I		Basic Physics I	1			1			
	物理学基礎 II		Basic Physics II	1			1			
	物理学基礎Ⅲ		Basic Physics III	1				1*		
	物理学実験		Experiments in Physics	1				1		
	設計製図 I		Design and Drawing I	3		3				
	設計製図II		Design and Drawing II	3			3			
	応用設計		Applied Machine Design	2	1			2*		
	機械設計法I		Machine Design I	1	1		1			
	機械設計法II		Machine Design II	2	1		<u> </u>	2**		
	機構学		Mechanism of Machinery	2	1			2*		
	材料力学 I		Strength of Materials I	2	\vdash		2	- -		
	材料力学Ⅱ		Strength of Materials II	2	\vdash			2*		
	機械工作法I		Mechanical Technology I	1	1		<u> </u>			
A	機械工作法Ⅱ		Mechanical Technology II	1	╫	1				
柑	機械工作法Ⅲ			2		'	2			
	熱力学		Mechanical Technology III	2	 			2*		
	流体工学		Thermodynamics	2	-			2*		
			Fluid Engineering		-			2.		
	材料学I		Materials Science I	2	-		2	1**		
	材料学Ⅱ		Materials Science II	1	-			1***		
	情報処理I		Information Processing I	2	 	2	-			
	情報処理II		Information Processing II	1	 		1	7.0		
	制御工学I		Control Engineering I	1	-			1*		
	制御工学II		Control Engineering II	1	-				1*	
	制御工学Ⅲ		Control Engineering III	1	<u> </u>				1*	
	メカトロニクス		Mechatronics I	1	 				1*	
	メカトロニクス		Mechatronics II	1					1*	
	機械システム基	礎	Fundamental Mechanical System Engineering	1	1					
	外書輪講		Reading of English Technical Papers	1	<u> </u>				1	
	小計		Subtotal	44	2	6	13	18	5	37単位以上修得のこと
	応用数学Ⅲ		Applied Mathematics III	1]**	
	数値解析		Numerical Analysis	1				7**		
	図学		Descript Geometry	1	1					
	工業力学 I		Engineering Mechanics I	1		1				
	工業力学II		Engineering Mechanics II	1			1			
	機械力学		Mechanical Dynamics	2	1				2*	
	伝熱工学		Heat Transfer	2	\parallel				2**	
	流体力学		Fluid Dynamics	2	1				2**	
	エネルギー機械	I	Mechanical Energy Machine I	1	1				1*	
	エネルギー機械		Mechanical Energy Machine II	1	\vdash				1*	
D	情報基礎		Fundamentals of Information Engineering	1	1				<u> </u>	
	電気基礎		Introduction to Electrical Engineering	1	₩.	1				
	電子回路		Electronic Circuit	1	1	- '-	1			
	電気回路 I		Electrical Circuit I	1	\vdash		1			
			Electrical Circuit I				- '-	2**		
	電気回路Ⅱ			2	1			-	2*	
	システム工学		System Engineering	2	 					
	創作活動		Creative Activities	1	1			2		
	工学演習		Exercises in Mechanical Engineering	3			7	3		
	工業英語		Technical English	1	₩—		1	,		百子从类上点块
	工場実習		Internship	1				1		夏季休業中実施
	特別学修B		Special Substitute Credits B		1			<u> </u>		単位数は別途定める
	小計		Subtotal	27	3	2	4	7	11	<u> </u>
	開講単位数	専門科目	Specialized Subjects	94	8	11	20	28	27	
		一般科目	Liberal Arts and Sciences	121	28	23	16	29	25	
Δ ⇒1.	T o t a l Credits	合計	Total	215	36	34	36	57	52	卒業単位数 167以上
TEST			Consisting of Cubinets	94	8	11	20	28	27	一般科目 75以上
合計 Total	履修可能单位数	台口炒口								
	履修可能単位数 Maximum	専門科目	Specialized Subjects Liberal Arts and Sciences							専門科目 82以上
		一般科目	Liberal Arts and Sciences Total	92	26	23	16	15	12	専門科日 82以上

1 年生	適用)				*	:講義	I Le	ecture	I	**:講義 II Lecture II
			10 No 10 E	M / 1. M/.	学年別	配当単	位数 Cro	edits by	Grade	/+++ -1v
			授業科目 Course Title	単位数 Credits	1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	備考 Notes
	- おとはフェル4	2 E 🗘 Y	Territoria de la Francia de la		ISL	2	Siu	401	501	1
	電気電子工学集電気電子工学集		Experiments in Electrical and Electronic Engineering I Experiments in Electrical and Electronic Engineering II	2	╟──┤		2	-	\vdash	
	電気電子工学集		Experiments in Electrical and Electronic Engineering III	2	\vdash		2		\vdash	
1/2 L	電気電子工学実		Experiments in Electrical and Electronic Engineering IV	2				2	\vdash	
科	電気電子工学集	ミ験 V	Experiments in Electrical and Electronic Engineering V	2				2	\Box	
目	電気電子工学実	ミ験VI	Experiments in Electrical and Electronic Engineering VI	2					2	
	卒業研究		Graduation Research	10					10	11
	小計	<u> </u>	Subtotal	22	0	2	4	4	12	
	応用数学 I		Applied Mathematics I	2				2**		
	物理学基礎 I		Basic Physics I	1			1			
	物理学基礎 II		Basic Physics II	1			1			1
	物理学基礎Ⅲ		Basic Physics III	1		<u> </u>		1*	igsquare	11
	物理学実験		Experiments in Physics	1				1		
	電気基礎 I 電気基礎 II		Introduction to Electrical Engineering I Introduction to Electrical Engineering II	1	1	-	-	-		11
	電気基礎Ⅲ		Introduction to Electrical Engineering III	1	 	\vdash	\vdash	-	\vdash	1
	電気数学		Mathematics for Electrical Engineering	1	╟ᆣ┦	1		-	\vdash	11
	電磁気学 I		Electromagnetism I	1	\vdash	<u> </u>	1		\vdash	11
	電磁気学II		Electromagnetism II	2			2		\vdash	11
	電磁気学Ⅲ		Electromagnetism III	1				1*		11
	電気回路 I		Electric Circuits I	1		1				
	電気回路II		Electric Circuits II	1		1				
	電気回路Ⅲ		Electric Circuits III	2			2			11
	電気回路IV		Electric Circuits IV	1			1			
	電気回路V		Electric Circuits V	1				1*		4
	電気計測I		Electric & Electronic Measurements I	1		1	<u> </u>	ــــــ	igspace	
Λ .	電気計測Ⅱ		Electric & Electronic Measurements II	1	. !	1			₩	
群	電気計測Ⅲ		Electric & Electronic Measurements III Introduction to Electronics	1		1	1	-		
,	電子基礎電子工学		Electronics	1		1	-	-		11
,	半導体工学 I		Semiconductor Engineering I	1				1*		
	半導体工学Ⅱ		Semiconductor Engineering II	1	\vdash			1*	 	
	電子回路 I		Electronic Circuits I	1			1	<u> </u>	\vdash	11
	電子回路II		Electronic Circuits II	1			1		\vdash	11
	論理回路		Logic Circuits	1			1		\Box	
	情報基礎 I		Fundamentals of Information Processing I	1	1					11
	情報基礎 II		Fundamentals of Information Processing II	1	1					
	情報処理 I		Information Processing I	1		1				
	情報処理II		Information Processing II	1		1			igsquare	1
	情報処理Ⅲ		Information Processing III	1		ļ	1	<u> </u>	\sqcup	4
	情報処理IV		Information Processing IV	1			1	-	\vdash	
	電気機器 I 電気機器 II		Electric Machinery I Electric Machinery II	1			1	-		11
	電気機器Ⅲ		Electric Machinery III	1	╟──┤	\vdash	- '	1*	\vdash	11
	電気製図I		Drawing for Electrical Engineering I	1				<u> </u>	\vdash	11
	電気製図II		Drawing for Electrical Engineering II	1	1				\vdash	11
	小計	r	Subtotal	41	7	9	16	9	0	11
	応用数学II		Applied Mathematics II	1	i			1*	\vdash	
	電磁気学IV		Electromagnetism IV	1				1*	\vdash	11
	電気回路VI		Electric Circuits VI	1				1*		
	物性概論		Introduction to Solid State Electronics	1					1*	
	電子回路Ⅲ		Electronic Circuits III	1				1*		
	デジタル回路		Digital Circuits	2				2**	igsquare	
	電子回路設計		Electronic Circuits Design	1	∤	<u> </u>	<u> </u>		1	
,	電子計算機		Electronic Computer	2	∤ ——	<u> </u>	<u> </u>	2**	igspace	1
	電気通信I		Electrical Communications I	2	╢	 		2**	2**	H
	電気通信 II 制御工学		Electrical Communications II	2	╢	 		-	2**	
	電気電子材料		Control Engineering Electrical and Electronic Materials	2	╟──┤			-	2**	
В	电 双电 丁 付 科 パワーエレクト	・ロニクス	Power Electronics	2	╟──┤			-	2**	
右手	発変電工学	/ / /	Power Generating Engineering	1		 		1*	+	
	エネルギー変換	电工学	Energy Conversion Engineering	1				1*	\vdash	
	送配電工学		Electric Power Transmission	2					2*	
	高電圧工学		High Voltage Engineering	1					1*	
	電気法規・施設	2管理	Regulations of electricity · Management of electrical facilities	1					1*	法規を含む
	創造実習 I		Creative Practices I	1				1		
	創造実習II		Creative Practices II	1	IJ <u></u>	<u> </u>	igsquare	1	igsquare	1
	ソフトウェア応	5用	Applications of Software	1					1	
	工場実習		Internship	1	 	<u> </u>	<u> </u>	1	igspace	夏季休業中実施
	特別学修B		Special Substitute Credits B		╟ <u>┈</u> ┤		<u> </u>		<u> </u>	単位数は別途定める
	小計		Subtotal	30	0	0	0	15	15	<u> </u>
	開講単位数	専門科目	Specialized Subjects	93	7	11	20	28	27	
	T o t a l Credits	一般科目	Liberal Arts and Sciences	114	25	25	15	23	26	卒業単位数 167以上
合計		合計	Total	207	32	36	35	51	53	一般科目 75以上
		専門科目	Specialized Subjects	93	7	11	20	28	27	専門科目 82以上
Total	履修可能単位数									
	履修可能単位数 Maximum Credits Obtainable	一般科目	Liberal Arts and Sciences Total	87 180	31	25 36	15 35	13	10 37	

教育課程 Curriculum

(2 - 2	左		repartment of Electrical and Elec-			:講義		ecture	ī	** : 講美 ፣	I Lecture II
(2~3:	年生適用) 									イイ・開教 I	Lecture II
			授業科目	単位数		配当単 2年	立数 Cri	edits by 4年	5年		青考
			Course Title	Credits	1 年 1st	2nd	3rd	4 H 4th	5th	N	otes
	電気電子工学実	験 I	Experiments in Electrical and Electronic Engineering I	2	i —	2			İ		
	電気電子工学実		Experiments in Electrical and Electronic Engineering II	2			2				
必	電気電子工学実		Experiments in Electrical and Electronic Engineering III	2	 		2				
修 科	電気電子工学実		Experiments in Electrical and Electronic Engineering IV	2	-			2			
1-r 目	電気電子工学実電気電子工学実		Experiments in Electrical and Electronic Engineering V Experiments in Electrical and Electronic Engineering VI	2	-				2		
	卒業研究	ADC V I	Graduation Research	10	1				10		
	小計		Subtotal	22	0	2	4	4	12		
	応用数学 I		Applied Mathematics I	2				2**			
	物理学基礎 I		Basic Physics I	1			1				
	物理学基礎II		Basic Physics II	1	<u> </u>		1				
	物理学基礎Ⅲ 物理学実験		Basic Physics III Experiments in Physics	1				1*			
	電気基礎I		Introduction to Electrical Engineering I	1	1			'			
	電気基礎II		Introduction to Electrical Engineering II	1	1						
	電気基礎Ⅲ		Introduction to Electrical Engineering III	1	1						
	電気数学		Mathematics for Electrical Engineering	1		1					
	電磁気学I		Electromagnetism I	1	<u> </u>		1				
	電磁気学II		Electromagnetism II	2			2	1*			
	電磁気学Ⅲ 電気回路 I		Electromagnetism III Electric Circuits I	1	\vdash	1		1"			
	電気回路Ⅱ		Electric Circuits II	1	\vdash	1					
	電気回路Ⅲ		Electric Circuits III	2			2				
	電気回路IV		Electric Circuits IV	1			1				
	電気回路V		Electric Circuits V	1	1	_		1*			
	電気計測 I 電気計測 II		Electric & Electronic Measurements I Electric & Electronic Measurements II	1	-	1					
A	電気計測Ⅲ		Electric & Electronic Measurements III	1	-	-	1				
群	電子基礎		Introduction to Electronics	1		1	<u> </u>				
	電子工学		Electronics	1		1					
	半導体工学 I		Semiconductor Engineering I	1				1*			
	半導体工学 II		Semiconductor Engineering II	1	-		,	1*			
	電子回路 I 電子回路 II		Electronic Circuits I Electronic Circuits II	1			1				
	論理回路		Logic Circuits	1	1		1				
	情報基礎 I		Fundamentals of Information Processing I	1	1						
	情報基礎 II		Fundamentals of Information Processing II	1	1						
	情報処理I		Information Processing I	1	-	1					
	情報処理Ⅱ 情報処理Ⅲ		Information Processing II Information Processing III	1		1	1				
	情報処理IV		Information Processing IV	1	1		1				
	電気機器 I		Electric Machinery I	1			1				
	電気機器II		Electric Machinery II	1			1				
	電気機器Ⅲ		Electric Machinery III	1	<u> </u>			1*			
	電気製図I		Drawing for Electrical Engineering I Drawing for Electrical Engineering II	1	1						
	電気製図II 小計		Subtotal	41	7	9	16	9	0		
	応用数学II		Applied Mathematics II	1	l —		· · ·	1*			
	電磁気学IV		Electromagnetism IV	1	1			1*			
	電気回路VI		Electric Circuits VI	1				1*			
	物性概論		Introduction to Solid State Electronics	1					1*		
	電子回路Ⅲ		Electronic Circuits III	1	 			1*			
	デジタル回路 電子回路設計		Digital Circuits Electronic Circuits Design	2	1			2**	1		
	電子凹路設計電子計算機		Electronic Computer	2	1			2**	+ '-		
	電気通信I		Electrical Communications I	2	1			2**			
	電気通信II		Electrical Communications II	2					2**		
	制御工学		Control Engineering	2					2*		
B 群	電気電子材料		Electrical and Electronic Materials	2	 				2**		
4 11-	パワーエレクト 発変電工学	ロニクス	Power Electronics Power Generating Engineering	2	-			1*	2**		
	元亥电工子 エネルギー変換	工学	Energy Conversion Engineering	1	+			1*			
	送配電工学		Electric Power Transmission	2					2*		
	高電圧工学		High Voltage Engineering	1					1*		
	電気法規・施設	管理	Regulations of electricity · Management of electrical facilities	1					1*	法規を含む	
	創造実習I		Creative Practices I	1				1			
	創造実習Ⅱ ソフトウェア応	Ħ	Creative Practices II Applications of Software	1				1	1		
	工場実習	7.0	Internship	1	1			1	+ '-	夏季休業中第	と施
	特別学修B		Special Substitute Credits B		\parallel			<u> </u>		単位数は別え	
	小計		Subtotal	30	0	0	0	15	15		
	開講単位数	専門科目	Specialized Subjects	93	7	11	20	28	27		
	Total	一般科目	Liberal Arts and Sciences	121	28	23	16	29	25	次業肖	167N F
合計	Credits	合計	Total	214	35	34	36	57	52	卒業単位数 一般科目	
Total	履修可能単位数 Maximum	専門科目	Specialized Subjects	93	7	11	20	28	27	専門科目	
	Credits	一般科目	Liberal Arts and Sciences	92 185	26 33	23 34	16 36	15 43	39		
	Obtainable	合計	Total	100	_{II} 33	J 34	1 20	L 43	l aa	Ш	

(4 年生	適用)			*	:講義	I L	ecture	I	**:講義II Lecture II
		授業科目	単位数		配当単位				備考
		Course Title	Credits	1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	Notes
	電気電子工学実験 I	Experiments in Electrical and Electronic Engineering I	2		2				
	電気電子工学実験II	Experiments in Electrical and Electronic Engineering II	2			2			
必修	電気電子工学実験III	Experiments in Electrical and Electronic Engineering III	2			2			
科	電気電子工学実験IV	Experiments in Electrical and Electronic Engineering IV	2				2		
目	電気電子工学実験V	Experiments in Electrical and Electronic Engineering V	2				2	2	
	電気電子工学実験VI 卒業研究	Experiments in Electrical and Electronic Engineering VI Graduation Research	10					10	
	小計	Subtotal	22	0	2	4	4	12	
	応用数学 I	Applied Mathematics I	2	_			2**		
	物理学基礎 I	Basic Physics I	1			1			
	物理学基礎II	Basic Physics II	1			1			
	物理学基礎Ⅲ	Basic Physics III	1				1*		
	物理学実験	Experiments in Physics	1				1		
	電気基礎 I	Introduction to Electrical Engineering I	1	1					
	電気基礎II	Introduction to Electrical Engineering II	1	1					
	電気基礎Ⅲ	Introduction to Electrical Engineering III	1	1					
	電気数学 電磁気学 I	Mathematics for Electrical Engineering Electromagnetism I	1		1	1			
	電磁気学Ⅱ	Electromagnetism II	2			2			
	電磁気学Ⅲ	Electromagnetism III	1				1*		
	電気回路 I	Electric Circuits I	1		1		<u> </u>		
	電気回路II	Electric Circuits II	1		1				
	電気回路Ⅲ	Electric Circuits III	2			2			
	電気回路IV	Electric Circuits IV	1			1			
	電気回路V	Electric Circuits V	1				1*		
	電気計測I	Electric & Electronic Measurements I	1	<u> </u>	1			\sqcup	
	電気計測Ⅱ	Electric & Electronic Measurements II Electric & Electronic Measurements III	1		1	,			
A 群	電気計測Ⅲ 電子基礎 I	Introduction to Electronics I	1		1	1			
	電子基礎Ⅱ	Introduction to Electronics II	1		1				
	電子工学	Electronics	1		<u> </u>	1			
	半導体工学 I	Semiconductor Engineering I	1				1*		
	半導体工学II	Semiconductor Engineering II	1				1*		
	電子回路 I	Electronic Circuits I	1			1			
	電子回路Ⅱ	Electronic Circuits II	1				1*		
	論理回路	Logic Circuits	1			1			
	情報基礎I	Fundamentals of Information Processing I	1	1					
	情報基礎Ⅱ	Fundamentals of Information Processing II	1	1	1				
	情報処理 I 情報処理 II	Information Processing I Information Processing II	1		1				
	情報処理Ⅲ	Information Processing III	1		- '	1			
	情報処理IV	Information Processing IV	1			1			
	電気機器I	Electric Machinery I	1			1			
	電気機器II	Electric Machinery II	1			1			
	電気機器III	Electric Machinery III	1				1*		
	電気製図 I	Drawing for Electrical Engineering I	1	1					
	電気製図II	Drawing for Electrical Engineering II	1	1					
	小計	Subtotal	42	7	9	16	10	0	
		Applied Mathematics II	1				1*		
	電磁気学IV	Electromagnetism IV	1	<u> </u>			1*	\sqcup	
	電気回路VI	Electric Circuits VI	1	-			1*	7.*	
	物性概論 電子回路Ⅲ	Introduction to Solid State Electronics Electronic Circuits III	1	-				1*	
	デジタル回路	Digital Circuits	2	-			2**	- ' - 	
	電子回路設計	Electronic Circuits Design	1					1	
	電子計算機	Electronic Computer	2				2**		
	情報処理V	Information Processing V	1					1	
	電気通信 I	Electrical Communications I	2				2**		
	電気通信 II	Electrical Communications II	2					2**	
	制御工学	Control Engineering	2					2*	
В	電気電子材料	Electrical and Electronic Materials	2					2**	
群	パワーエレクトロニクス	Power Electronics	2				C*-	2**	
	発変電工学 I ・Ⅱ	Power Generating Engineering I • II	2	-			2**	2*	
	送配電工学 高電圧工学	Electric Power Transmission High Voltage Engineering	2	-				2* 1*	
	電気法規・施設管理	Regulations of electricity · Management of electrical facilities	1	-				1*	法規を含む
	エネルギー変換工学	Energy Conversion Engineering	1				1*	H . H	
	創造実習 I	Creative Practices I	1				1		
	創造実習 II	Creative Practices II	1				1		
	ソフトウェア応用	Applications of Software	1				1		
	工場実習	Internship	1				1		夏季休業中実施
	特別学修B	Special Substitute Credits B							単位数は別途定める
	小計	Subtotal	32	0	0	0	16	16	
	開講単位数 専門科目	Specialized Subjects	96	7	11	20	30	28	
	Total 一般科目	Liberal Arts and Sciences	121	28	23	16	29	25	卒業単位数 167以上
合計		Total	217	35	34	36	59	53	一般科目 75以上
Total	履修可能単位数 専門科目	Specialized Subjects	96	7	11	20	30	28	専門科目 82以上
	Maximum Credits	Liberal Arts and Sciences	92	26	23	16	15	12	
	Obtainable 合計	Total	188	33	34	36	45	40	

教育課程 Curriculum

年生適用	H <i>)</i>					:講義		ecture		**:講義Ⅱ □	Lecture
			授業科目	単位数	l	配当単					考
			Course Title	Credits	l年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	No	tes
雷多	気電子工学実	験 I	Experiments in Electrical and Electronic Engineering I	2		2					
	気電子工学実		Experiments in Electrical and Electronic Engineering II	2	1		2				
	気電子工学実		Experiments in Electrical and Electronic Engineering III	2			2				
修 雷台	気電子工学実		Experiments in Electrical and Electronic Engineering IV	2	1			2			
1°+ —	気電子工学実		Experiments in Electrical and Electronic Engineering V	2	1			2			
	気電子工学実		Experiments in Electrical and Electronic Engineering VI	2	1				2		
	業研究	2001	Graduation Research	10	1				10		
1.2	小計		Subtotal	22	0	2	4	4	12		
1歳日	用数学 I		Applied Mathematics I	2				2**			
	甲学基礎 I		Basic Physics I	1			1				
-	生于基礎 I		Basic Physics II	1			1				
	理学基礎Ⅲ		Basic Physics III	1	-		- '	1*			
	理学実験		Experiments in Physics	1				1			
	気基礎 I		Introduction to Electrical Engineering I	<u>'</u>	1			- '			
	気基礎Ⅱ		Introduction to Electrical Engineering I	1	 						
				1	 						
	気基礎Ⅲ		Introduction to Electrical Engineering III			-					
	気数学		Mathematics for Electrical Engineering	1	 	1					
	磁気学 I		Electromagnetism I	1	 		1				
	磁気学Ⅱ		Electromagnetism II	2	 		2				
	磁気学Ⅲ		Electromagnetism III	1				1*			
	気回路 I		Electric Circuits I	1		1					
	気回路II		Electric Circuits II	1		1					
	気回路Ⅲ		Electric Circuits III	2	<u> </u>		2				
	気回路IV		Electric Circuits IV	1			1				
	気回路 V		Electric Circuits V	1	L			1*			
電気	気計測 I		Electric & Electronic Measurements I	1		1					
電気	気計測 II		Electric & Electronic Measurements II	1		1					
	気計測Ⅲ		Electric & Electronic Measurements III	1			1				
群 電子	子基礎 I		Introduction to Electronics I	1		1					
電子	子基礎 Ⅱ		Introduction to Electronics II	1		1					
電子	子工学		Electronics	1			1				
半導	導体工学 I		Semiconductor Engineering I	1				1*			
半導	導体工学 Ⅱ		Semiconductor Engineering II	1				1*			
	子回路 I		Electronic Circuits I	1	1		1	-			
	子回路 II		Electronic Circuits II	1	1			1*			
	理回路		Logic Circuits	1	1		1	•			
	報基礎 I		Fundamentals of Information Processing I	<u> </u>	1		<u> </u>				
	報基礎Ⅱ		Fundamentals of Information Processing II	1	H :						
	報処理 I		Information Processing I	1		1					
	報処理Ⅱ		Information Processing II	<u> </u>	-	1					
	報処理Ⅲ			1	-		1				
			Information Processing III	1			1				
	報処理IV		Information Processing IV		1						
	気機器 I		Electric Machinery I	1			1				
	気機器 II		Electric Machinery II	1	 		1	7.4			
	気機器III		Electric Machinery III	1	l			1*			
	気製図 I		Drawing for Electrical Engineering I	1	1						
電気	気製図 II		Drawing for Electrical Engineering II	1	1						
	小計		Subtotal	42	7_	9	16	10	0	<u> </u>	
応月	用数学Ⅱ		Applied Mathematics II	1				1 **			
電磁	磁気学IV		Electromagnetism IV	1				1*			
電気	気回路VI		Electric Circuits VI	1				1*			
物性	性概論		Introduction to Solid State Electronics	1					1*		
電子	子回路Ⅲ		Electronic Circuits III	1					1*		
デシ	ジタル回路		Digital Circuits	2				2**			
電子	子回路設計		Electronic Circuits Design	1					1		
	子計算機		Electronic Computer	2	1			2**			
情幸	報処理V		Information Processing V	1					1		
	気通信 I		Electrical Communications I	2	1			2**			
	気通信 II		Electrical Communications II	2	1				2**		
	卸工学I・II		Control Engineering I · II	2					2*		
	気電子材料I	• II	Electrical and Electronic Materials I · II	2	1				2**		
	ワーエレクト		Power Electronics	2	11				2**		
	変電工学 I		Power Generating Engineering I	1	11			1*			
	変電工学Ⅱ		Power Generating Engineering II	<u> </u>	1			1*			
	配電工学 I ・	II	Electric Power Transmission I · II	2	1			-	2**		
	電圧工学		High Voltage Engineering	1	1				1*		
	电圧上子 気法規・施設	管理	Regulations of electricity · Management of electrical facilitie		11				1*	法規を含む	
	ス伝苑・旭設 ネルギー変換		Energy Conversion Engineering	1	 			1**	<u> </u>	12/2012 13 15	
	ネルキー変換 造実習Ⅰ	1. 1.	Creative Practices I	1	1			1			
	宣美智Ⅰ 造実習Ⅱ		Creative Practices I Creative Practices II		1	-					
	©天省Ⅱ フトウェア応	H		1	 			1	<u> </u>		
		11)	Applications of Software	1	 					百禾44米上土	* tác
	場実習		Internship	1	 			1		夏季休業中実	
特另	別学修B		Special Substitute Credits B	.	 					単位数は別途	定める
	小計		Subtotal	32	0	0	0	16	16	<u> </u>	
н	引講単位数	専門科目	Specialized Subjects	96	7	11	20	30	28		
	otal	一般科目	Liberal Arts and Sciences	121	28	23	16	29	25		
T		合計	Total	217	35	34	36	59	53	卒業単位数	
T	redits										
計 C			Specialized Subjects	96	7	11	20	30	22	一般科目	
計 otal 履	修可能単位数 laximum	専門科目	Specialized Subjects Liberal Arts and Sciences	96 92	7 26	11 23	20 16	30 15	28 12	専門科目	

(1年生	適用)			*	:講義	I L	ecture	I	**:講義II Lecture II
				学年別	配当単位	立数 Cr	edits by	Grade	
		授業科目 Course Title	単位数 Credits	1年	2年	3年	4年	5年	備考 Notes
		Course Tille	Credits	1st	2nd	3rd	4th	5th	Notes
	卒業研究	Graduation Research	10					10	
必	工学実験 I	Experiments in Control Engineering I	4			4			
修科	工学実験II	Experiments in Control Engineering II	4				4		
目	工学実験Ⅲ	Experiments in Control Engineering III	1					1	
	小計	Subtotal	19	0	0	4	4	11	
	工作実習 I	Hands-on Technical Training I	4	4					
	工作実習 II	Hands-on Technical Training II	4		4				
	応用数学 I	Applied Mathematics I	1				1*		
	応用数学Ⅱ	Applied Mathematics II	1				1*		
	物理学基礎 I	Basic Physics I	1			1			
	物理学基礎Ⅱ 物理学基礎Ⅲ	Basic Physics II	1			1]*		
	物理学実験	Basic Physics III Experiments in Physics	1				1		
	工業力学	Engineering Mechanics	1		1		'		
	材料力学 I	Strength of Materials I	2			2			
	材料力学Ⅱ	Strength of Materials II	1				1*		
	材料学	Materials Science	2				2*		
	エネルギー工学	Energy Engineering	2				2*		
	機械工作法 I	Mechanical Technology I	1	1					
	機械工作法Ⅱ	Manufacturing Technology II	1		1				
	機械工作法Ⅲ	Manufacturing Technology III	1			1			
	機械設計法	Machine Design	1				1*		
	機構学	Mechanism of Machinery	2			2			
	設計製図I	Drawing for Control Engineering I	2	2					
	設計製図Ⅱ	Drawing for Control Engineering II	2	2	2				
	電気回路 I 電気回路 II	Electric Circuits I Electric Circuits II	2		2				
A 群	電気回路Ⅲ	Electric Circuits III	1			1			
	電磁気学I	Electric Magnetic Theory I	1			1			
	電磁気学Ⅱ	Electric Magnetic Theory II	1			1			
	電磁気学Ⅲ	Electric Magnetic Theory III	1				1*		
	電子回路	Electronic Circuit	2			2			
	制御機器	Control Machinery and Apparatus	1					1*	
	電子制御基礎	Introduction to Control Engineering	1	1					
	制御工学 I	Control Engineering I	2				2*		
	制御工学II	Control Engineering II	1					1*	
	計測工学	Instrument Technology	1				1*		
	数值制御	Numerical Control	1]*		
	情報処理I	Information Processing I	2		2				
	情報処理Ⅱ	Information Processing II	2			2	1		
	ディジタル回路 I ディジタル回路 II	Digital Circuit I Digital Circuit II	1				1		
	電子計算機I	Computer Systems I	1				'	1*	
	情報技術実習 I	Technical Training in Information Engineering I	1				1*	-	
	情報技術実習Ⅱ	Technical Training in Information Engineering II	1				·	1*	
	システム工学	System Engineering	2					2*	
	創造設計 I	Creative Design I	2			2			
	創造設計 II	Creative Design II	1				1*		
	小計	Subtotal	63	10	12	16	19	6	
	特別講座	Special Course	1				1*		
	工学演習	Exercises in Control Engineering	1				1		
	ロボット工学基礎	Basic Robotics	1					1*	
	応用数学Ⅲ	Applied Mathematics III	1					1*	
D	生産システム	Production System	1					1*	
B 群	品質管理	Quality Control	1					1*	
	数值解析	Numerical Analysis	1					1*	
	電子計算機Ⅱ	Computer Systems II	1	<u> </u>				1*	
	工場実習	Internship	1	<u> </u>			1		夏季休業中実施
	特別学修B	Special Substitute Credits B		<u> </u>					単位数は別途定める
	小計	Subtotal	9	0	0	0	3	6	
	開講単位数 専門科目	Specialized Subjects	91	10	12	20	26	23	
	T o t a l 一般科目	Liberal Arts and Sciences	114	25	25	15	23	26	卒業単位数 167以上
合計		Total	205	35	37	35	49	49	一般科目 75以上
Total	履修可能単位数 専門科目 Maximum 一般科目	Specialized Subjects	91	10	12	20	26	23	専門科目 82以上
	Credits	Liberal Arts and Sciences	87	24	25	15	13	10	
	Obtainable 合計	Total	178	34	37	35	39	33	

教育課程 Curriculum

(2 年生	適用)				*	:講義	I L	ecture	I	**:講義II Lecture II
			授業科目	単位数	学年別	配当単	位数 Cr	edits by	Grade	備考
			又未行日 Course Title	Credits	l年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	Notes
	卒業研究		Graduation Research	10					10	
必	工学実験 I		Experiments in Control Engineering I	4			4			
修 科	工学実験II		Experiments in Control Engineering II	4				4		
目	工学実験Ⅲ		Experiments in Control Engineering III	1					1	
	小計	·	Subtotal	19	0	0	4	4	11	
	応用数学 I		Applied Mathematics I	1				1*		
	応用数学II		Applied Mathematics II	1				1*		
	物理学基礎 I		Basic Physics I	1			1			
	物理学基礎 II		Basic Physics II	1			1			
	物理学基礎Ⅲ		Basic Physics III	1	<u> </u>			1*		
	物理学実験		Experiments in Physics	1	<u> </u>	_		1		
	情報処理I		Information Processing I	2	-	2				
	情報処理 II 工業力学		Information Processing II	2	-	7	2			
	上来刀子 材料力学 Ⅰ		Engineering Mechanics Strength of Materials I	2		1	2			
	材料学		Materials Science	2	-			2*		
	エネルギー工学	£	Energy Engineering	2	\vdash			2*		
	機械工作法Ⅰ		Mechanical Technology I	1	1					
	機械工作法II		Manufacturing Technology II	1	 	1				
	機械工作法Ⅲ		Manufacturing Technology III	1			1			
	機械設計法		Machine Design	2				2**		
	機構学		Mechanism of Machinery	2			2			
	計測工学		Instrument Technology	1				1*		
A 群	電子制御基礎		Introduction to Control Engineering	1	1					
411	電気回路 I		Electric Circuits I	1	1					
	電気回路II		Electric Circuits II	2		2				
	電気回路Ⅲ		Electric Circuits III	1			1			
	電磁気学 I		Electric Magnetic Theory I	2			2			
	電磁気学II		Electric Magnetic Theory II	1				1*		
	電子回路		Electronic Circuit	2	-		2			
	制御工学Ⅰ		Control Engineering I	2	 			2*		
	数値制御	9	Numerical Control	1				1*		
	ディジタル回路 電子計算機 I	1	Digital Circuit	2	-			2	1*	
	電子計算機 I 設計製図 I		Computer Systems I Drawing for Control Engineering I	2	2				1.	
	設計製図 II		Drawing for Control Engineering I	2	-	2				
	応用情報技術		Applied Information Technology	2	1			2**		
	創造設計 I		Creative Design I	2			2			
	創造設計 II		Creative Design II	1			_	1*		
	工作実習I		Hands-on Technical Training I	3	3			<u> </u>		
	工作実習II		Hands-on Technical Training II	4		4				
	小計		Subtotal	57	8	12	16	20	1	
	数値解析		Numerical Analysis	1	i		İ		1**	
	応用数学Ⅲ		Applied Mathematics III	1	\parallel				1*	
	材料力学Ⅱ		Strength of Materials II	i				1*		
	制御機器		Control Machinery and Apparatus	1					1*	
	制御工学II		Control Engineering II	1					1*	
	生産システム		Production System	1					1*	
	ロボット工学基	。一	Basic Robotics	1					1*	
B 群	品質管理		Quality Control	1					1*	
4111	ネットワーク櫻	ł 論	Introduction to Network	1					1*	
	電子計算機II		Conputer Systems II	1	1				1*	
	システム工学		System Engineering	2					2*	
	工学演習		Exercises in Control Engineering	1	1			1		
	工場実習		Internship	1				1		夏季休業中実施
	特別講座		Special Course	1				1*		※ 仕来 は 団 () ☆ ☆ ☆ ☆
	特別学修B		Special Substitute Credits B	1-	-	_			1,,	単位数は別途定める
	小計		Subtotal	15	0	0	0	4	11	
	開講単位数	専門科目	Specialized Subjects	91	8	12	20	28	23	
		一般科目	Liberal Arts and Sciences	121	28	23	16	29	25	卒業単位数 167以上
	Total		 							
合計		合計	Total	212	36	35	36	57	48	
合計 Total	T o t a l C r e d i t s	専門科目	Specialized Subjects	91	8	12	20	28	23	一般科目 75以上 専門科目 82以上
	T o t a l Credits									一般科目 75以上

(3 年生	適用)				*	:講義	I L	ecture	I	**:講義]]	Lecture II
					学年別	配当単	位数 Cr	edits by	Grade		
			授業科目 Course Title	単位数 Credits	1年	2年	3年	4年	5年		考 ites
			Oddise Tille	Orcuits	1st	2nd	3rd	4th	5th		103
	卒業研究		Graduation Research	10	i 🗀				10		
必	工学実験 I		Experiments in Control Engineering I	4			4				
修 科	工学実験II		Experiments in Control Engineering II	4				4			
目	工学実験Ⅲ		Experiments in Control Engineering III	1					1		
	小計	t	Subtotal	19	0	0	4	4	11		
	応用数学 I		Applied Mathematics I	1				1*			
	応用数学II		Applied Mathematics II	1				1*			
	物理学基礎 I		Basic Physics I	1			1				
	物理学基礎 II		Basic Physics II	1			1				
	物理学基礎Ⅲ		Basic Physics III	1				1*			
	物理学実験		Experiments in Physics	1				1			
	情報処理I		Information Processing I	2		2					
	情報処理II		Information Processing II	2			2				
	工業力学		Engineering Mechanics	1		1					
	材料力学I		Strength of Materials I	2	-		2	2*			
	材料学 エネルギー工学	ž.	Materials Science Energy Engineering	2				2* 2*			
	機械工作法I		Mechanical Technology I	1	H-1						
	機械工作法Ⅱ		Manufacturing Technology II	1	╫╧	1					
	機械工作法Ⅲ		Manufacturing Technology III	1	\vdash	l ·	1				
	機械設計法		Machine Design	2			-	2**			
	機構学		Mechanism of Machinery	2			2				
A	計測工学		Instrument Technology	1				1*			
群	電子制御基礎		Introduction to Control Engineering	1	1						
	電気回路 I		Electric Circuits I	1	1						
	電気回路II		Electric Circuits II	2		2					
	電気回路III		Electric Circuits III	1			1				
	電磁気学 I		Electric Magnetic Theory I	2	_		2				
	電磁気学II		Electric Magnetic Theory II	1				1*			
	電子回路		Electronic Circuit	2			2	0*			
	制御工学 I 数値制御		Control Engineering I	2				2*			
	数値制御 ディジタル回路	½	Numerical Control Digital Circuit	2				2			
	電子計算機I	н	Computer Systems I	1	-				1*		
	設計製図I		Drawing for Control Engineering I	2	2				<u> </u>		
	設計製図II		Drawing for Control Engineering II	2	╟╴	2					
	応用情報技術		Applied Information Technology	2				2**			
	創造設計 I		Creative Design I	2			2				
	創造設計 II		Creative Design II	1				1*			
	工作実習 I		Hands-on Technical Training I	3	3						
	工作実習II		Hands-on Technical Training II	3		3					
	小計	t	Subtotal	56	8	11	16	20	1		
	数値解析		Numerical Analysis	1					1*		
	応用数学Ⅲ		Applied Mathematics III	2					2**		
	材料力学II		Strength of Materials II	1				1*			
	制御機器		Control Machinery and Apparatus	1					1*		
	制御工学II		Control Engineering II	1	1				1*		
	生産システム	fe Trible	Production System	1	 				1*		
	ロボット工学基	と (能	Basic Robotics	1					1*		
B 群	品質管理	III ≑∆.	Quality Control	1					1*		
111	ネットワーク棚 電子計算機Ⅱ	M iiiii	Introduction to Network Computer Systems II	1					1*		
	电子計昇機 II システム工学		System Engineering	2	 				2*		
	工学演習		Exercises in Control Engineering	1	\vdash			1			
	工場実習		Internship	1	1			1		夏季休業中実	施
	特別講座		Special Course	1	\parallel			1*			
	特別学修B		Special Substitute Credits B							単位数は別途	 定定める
	小計	r	Subtotal	16	0	0	0	4	12		<u> </u>
		専門科目	Specialized Subjects	91	8	11	20	28	24		
	開講単位数	一般科目	Liberal Arts and Sciences	121	28	23	16	29	25		
△ ∌I.	T o t a l Credits	合計	Total	212	36	34	36	57	49	卒業単位数	
合計 Total	履修可能単位数	専門科目	Specialized Subjects	91	8	11	20	28	24	一般科目	
	Maximum	一般科目	Liberal Arts and Sciences	92	26	23	16	15	12	専門科目	82以上
	C r e d i t s Obtainable	合計	Total	183	34	34	36	43	36		
	Jotamabie	ып	. 5.0	1 .00	ш			_ ~>		Ц	

教育課程 Curriculum

4 年生	適用)				*	:講義	I L	ecture	I	**:講義II Lecture I
			MAN I	356 / L. Mel.	学年別	配当単	位数 Cr	edits by	Grade	Ht dy
			授業科目 Course Title	単位数 Credits	1年	2年	3年	4年	5年	備考 Notes
					1st	2nd	3rd	4th	5th	
24	卒業研究		Graduation Research	10					10	
必修	工学実験I		Experiments in Control Engineering I	3			3			
科	工学実験II		Experiments in Control Engineering II	4				4		
目	工学実験Ⅲ		Experiments in Control Engineering III	1					1	
	小計	<u> </u>	Subtotal	18	0	0	3	4	11	
	応用数学 I		Applied Mathematics I	1				1*		
	応用数学II		Applied Mathematics II	1				1*		
	物理学基礎 I		Basic Physics I	1			1			
	物理学基礎 II		Basic Physics II	1			1			
	物理学基礎Ⅲ		Basic Physics III	1				1*		
	物理学実験		Experiment in Physics	1				1		
	情報処理 I		Information Processing I	2		2				
	情報処理II		Information Processing II	2			2			
	工業力学		Engineering Mechanics	1		1				
	材料力学 I		Strength of Materials I	2			2			
	材料学		Materials Science	2				2*		
	エネルギー工学	ė.	Energy Engineering	2				2*		
	機械工作法 I		Mechanical Technology I	1	1					
	機械工作法II		Manufacturing Technology II	1		1				
	機械工作法Ⅲ		Manufacturing Technology III	1			1			
	機械設計法		Machine Design	2				2**		
	機構学		Mechanism of Machinery	2			2			
	計測工学		Instrument Technology	1				1*		
A 群	電子制御基礎		Introduction to Control Engineering	1	1					
4111	電気回路 I		Electric Circuits I	1	1					
	電気回路II		Electric Circuits II	2		2				
	電気回路Ⅲ		Electric Circuits III	1			1			
	電磁気学 I		Electric Magnetic Theory I	2			2			
	電磁気学II		Electric Magnetic Theory II	1				1*		
	電子回路		Electronic Circuit	2			2			
	制御工学 I		Control Engineering I	2				2*		
	数値制御		Numerical Control	1				1*		
	ディジタル回路	4	Digital Circuit	2				2		
	電子計算機 I	•	Computer Systems I	1	1				1*	
	設計製図 I		Drawing for Control Engineering I	2	1 2					
	設計製図II		Drawing for Control Engineering II	2	╫┺	2				
	応用情報技術		Applied Information Technology	2		<u> </u>		2**		
	創造設計 I		Creative Design I	2	1		2			
	創造設計 II		Creative Design II	1	1		_	1*		
	工作実習I		Hands-on Technical Training I	3	3			<u> </u>		
	工作実習II		Hands-on Technical Training II	3	╫┷	3				
	小計		Subtotal	56	1 8	11	16	20	1	
					┧┷					
	数値解析		Numerical Analysis	1	-				1*	
	応用数学Ⅲ		Applied Mathematics III	2	-			7.0	2**	
	材料力学Ⅱ		Strength of Materials II	1				1*	0	
	制御機器		Control Machinery and Apparatus	2	-				2**	
	制御工学Ⅱ		Control Engineering II	1	1				1*	
	生産システム	to white	Production System	1	1				1*	
	ロボット工学基	上礎	Basic Robotics	1	-				1*	
В	品質管理		Quality Control	1	1				1*	
群	ネットワーク櫻	統論	Introduction to Network	1	1				1*	
	電子計算機II		Computer Systems II	1	1				1*	
	システム工学		System Engineering	2					2*	
	工学演習		Exercises in Control Engineering	1				1		
	工場実習		Internship	1				1		夏季休業中実施
	特別講座		Special Course	1				1*		
	特別学修B		Special Substitute Credits B							単位数は別途定める
	小計	•	Subtotal	17	0	0	0	4	13	
	HH 3# 24 / 1. 36	専門科目	Specialized Subjects	91	8	11	19	28	25	
	開講単位数Total	一般科目	Liberal Arts and Sciences	121	28	23	16	29	25	
△ 卦	Credits	合計	Total	212	36	34	35	57	50	卒業単位数 167以上
合計 Total	屋放可护浴及								\vdash	一般科目 75以上
2001	履修可能単位数 Maximum	専門科目	Specialized Subjects	91	8	11	19	28	25	専門科目 82以上
	a A THI WITH	一般科目	Liberal Arts and Sciences	92	26	23	16	15	12	
	Credits Obtainable	合計	Total	183	34	34	35	43	37	

電子制御工学科 Department of Electronic Control Engineering

(5年生適用)

心修科目	卒業研究 工学実験 I 工学実験 II 工学実験 II 工学実験 II 工学実験 II 小計 応用数学 I 物理学基礎 I 物理学基礎 II 物理学基礎 II 物理学基礎 II 物理学表験 I 情報処理 I 財料力学 I 材料学 エネルギー工学 機械工作法 I 機械被設計法 機械設計法 機構学 計画子側 I 電景回路 I 電気回路 II	授業科目 Course Title Graduation Research Experiments in Control Engineering I Experiments in Control Engineering II Experiments in Control Engineering III Subtotal Applied Mathematics I Applied Mathematics II Basic Physics I Basic Physics II Basic Physics III Experiment in Physics Information Processing I Information Processing I Information Processing II Engineering Mechanics Strength of Materials I Materials Science Energy Engineering Mechanical Technology I Manufacturing Technology III Machine Design Mechanism of Machinery Instrument Technology Introduction to Control Engineering Electric Circuits I	単位数 Credits 10 3 3 1 17 1 1 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1	0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2年 210 0 2 1 1	3年 3rd 3 3 3 1 1 1 2 2	4年 4th 3 3 1* 1* 1* 1 2* 2* 2*	5年 5th	備考 Notes
心修科目	工学実験 I 工学実験 I 工学実験 II 工学実験 II 工学実験 II 小計 応用数学 I 応用数学 I 物理学基礎 I 物理学基礎 II 物理学基礎 II 物理学基礎 II 物理学基礎 II 物理学基礎 II 物理学 I 情報処理 I 工業力学 材料力学 I 材料学 エネルギー工学 機械工作法 I 機械工作法 II 機械設計法 機構学 計測工学 電気回路 I 電気回路 I	Experiments in Control Engineering I Experiments in Control Engineering II Experiments in Control Engineering III Subtotal Applied Mathematics I Applied Mathematics II Basic Physics I Basic Physics II Basic Physics III Experiment in Physics Information Processing I Information Processing II Engineering Mechanics Strength of Materials I Materials Science Energy Engineering Mechanical Technology I Manufacturing Technology III Machine Design Mechanism of Machinery Instrument Technology Introduction to Control Engineering Electric Circuits I	3 3 1 17 17 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1		2	2 2	3 1* 1* 1* 1 1 2* 2*	1	
修科目	工学実験 II 工学実験 II 小計 応用数学 II 物理学基礎 II 物理学基礎 II 物理学基礎 III 物理学基礎 III 物理学基礎 III 物理学基礎 III 財料力学 II 材料学 エネルギー工学 機械工作法 II 機械工作法 II 機械設計法 機構学 計測工学 電気回路 II	Experiments in Control Engineering II Experiments in Control Engineering III Subtotal Applied Mathematics I Applied Mathematics II Basic Physics I Basic Physics II Basic Physics III Experiment in Physics Information Processing I Information Processing I Information Processing II Engineering Mechanics Strength of Materials I Materials Science Energy Engineering Mechanical Technology I Manufacturing Technology III Machine Design Mechanism of Machinery Instrument Technology Introduction to Control Engineering Electric Circuits I	3 1 17 1 1 1 1 1 1 2 2 2 1 2 2 1 1 1 2 2 2 1 1 2 2 2 1 1 1 1 1		2	2 2	3 1* 1* 1* 1 1 2* 2*		
修科目	工学実験 II 工学実験 II 小計 応用数学 II 物理学基礎 II 物理学基礎 II 物理学基礎 III 物理学基礎 III 物理学基礎 III 物理学基礎 III 財料力学 II 材料学 エネルギー工学 機械工作法 II 機械工作法 II 機械設計法 機構学 計測工学 電気回路 II	Experiments in Control Engineering II Experiments in Control Engineering III Subtotal Applied Mathematics I Applied Mathematics II Basic Physics I Basic Physics II Basic Physics III Experiment in Physics Information Processing I Information Processing I Information Processing II Engineering Mechanics Strength of Materials I Materials Science Energy Engineering Mechanical Technology I Manufacturing Technology III Machine Design Mechanism of Machinery Instrument Technology Introduction to Control Engineering Electric Circuits I	1 17 1 1 1 1 2 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1		2	2 2	3 1* 1* 1* 1 1 2* 2*		
「応応牧牧牧怪情コ 松材エ機機機機制電電電電電電	工学実験III	Experiments in Control Engineering III Subtotal Applied Mathematics I Applied Mathematics II Basic Physics I Basic Physics II Basic Physics III Experiment in Physics Information Processing I Information Processing II Engineering Mechanics Strength of Materials I Materials Science Energy Engineering Mechanical Technology I Manufacturing Technology III Machine Design Mechanism of Machinery Instrument Technology Introduction to Control Engineering Electric Circuits I	1 17 1 1 1 1 2 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1		2	2 2	3 1* 1* 1* 1 1 2* 2*		
に 応	小計 応用数学 I 応用数学 I 応用数学 II 物理学基礎 I 物理学基礎 II 物理学基礎 II 物理学基礎 II 物理学実験 情報処理 I	Subtotal Applied Mathematics I Applied Mathematics II Basic Physics I Basic Physics II Basic Physics III Experiment in Physics Information Processing I Information Processing II Engineering Mechanics Strength of Materials I Materials Science Energy Engineering Mechanical Technology I Manufacturing Technology II Manufacturing Technology III Machine Design Mechanism of Machinery Instrument Technology Introduction to Control Engineering Electric Circuits I	17 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 1 1 1		2	2 2	1* 1* 1* 1 2* 2*		
	応用数学 I 応用数学 II 物理学基礎 I 物理学基礎 II 物理学基礎 II 物理学基礎 II 物理学基礎 II 物理学基礎 II 物理学基 II 精報	Applied Mathematics I Applied Mathematics II Basic Physics I Basic Physics II Basic Physics III Experiment in Physics Information Processing I Information Processing II Engineering Mechanics Strength of Materials I Materials Science Energy Engineering Mechanical Technology I Manufacturing Technology III Manufacturing Technology III Machine Design Mechanism of Machinery Instrument Technology Introduction to Control Engineering Electric Circuits I	1 1 1 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1		2	2 2	1* 1* 1* 1 2* 2*		
	応用数学Ⅱ 物理学基礎Ⅱ 物理学基礎Ⅲ 物理学基礎Ⅲ 物理学基礎Ⅲ 物理学実験 情報処理Ⅱ 工業力学 材料力学Ⅰ 材料学 エネルギー工学 機械工作法Ⅱ 機械工作法Ⅲ 機械設計法 機構学 計測工学 電気回路Ⅱ	Applied Mathematics II Basic Physics I Basic Physics II Basic Physics III Experiment in Physics Information Processing I Information Processing II Engineering Mechanics Strength of Materials I Materials Science Energy Engineering Mechanical Technology I Manufacturing Technology III Machine Design Mechanism of Machinery Instrument Technology Introduction to Control Engineering Electric Circuits I	1 1 1 1 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	1	2 2	1* 1* 1 2* 2*		
	物理学基礎 I 物理学基礎 II 物理学基礎 II 物理学基礎 II 物理学実験 情報処理 I 情報処理 II 工業力学 材料力学 I 材料学 エネルギー工学 機械工作法 I 機械工作法 II 機械設計法 機構学 計測工学 電気回路 I 電気回路 II	Basic Physics I Basic Physics II Basic Physics III Experiment in Physics Information Processing I Information Processing II Engineering Mechanics Strength of Materials I Materials Science Energy Engineering Mechanical Technology I Manufacturing Technology II Manufacturing Technology III Machine Design Mechanism of Machinery Instrument Technology Introduction to Control Engineering Electric Circuits I	1 1 1 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	1	2 2	1* 1 2* 2*		
	物理学基礎 II 物理学基礎 II 物理学実験 情報処理 I 情報処理 II 工業力学 材料力学 I 材料学 エネルギー工学 機械工作法 I 機械工作法 II 機械設計法 機構学 計測工学 電気回路 I 電気回路 II	Basic Physics II Basic Physics III Experiment in Physics Information Processing I Information Processing II Engineering Mechanics Strength of Materials I Materials Science Energy Engineering Mechanical Technology I Manufacturing Technology III Machine Design Mechanism of Machinery Instrument Technology Introduction to Control Engineering Electric Circuits I	1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	1	2 2	2* 2*		
	物理学基礎Ⅲ 物理学実験 情報処理Ⅱ 工業力学 材料力学Ⅰ 材料学 エネルギー工学 機械工作法Ⅱ 機械工作法Ⅱ 機械設計法 機構学 計測工学 電気回路Ⅱ	Basic Physics III Experiment in Physics Information Processing I Information Processing II Information Processing II Engineering Mechanics Strength of Materials I Materials Science Energy Engineering Mechanical Technology I Manufacturing Technology II Manufacturing Technology III Machine Design Mechanism of Machinery Instrument Technology Introduction to Control Engineering Electric Circuits I	1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	1	2 2	2* 2*		
牧惶惶 工 校 校 楼 楼 楼 楼 計 電 電 電 電 電 電 電 電 電	物理学実験 情報処理 I 情報処理 II 工業力学 材料力学 I 材料学 エネルギー工学 機械工作法 I 機械工作法 II 機械工作法 II 機械設計法 機構学 計測工学 電子制御基礎 電気回路 I 電気回路 I	Experiment in Physics Information Processing I Information Processing II Information Processing II Engineering Mechanics Strength of Materials I Materials Science Energy Engineering Mechanical Technology I Manufacturing Technology II Manufacturing Technology III Machine Design Mechanism of Machinery Instrument Technology Introduction to Control Engineering Electric Circuits I	1 2 2 1 1 1 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	1	2	2* 2*		
信信工材材工機機機機制電電電電電電	情報処理 I 情報処理 II 工業力学 材料力学 I 材料学 エネルギー工学 機械工作法 I 機械工作法 II 機械設計法 機構学 計測工学 電気回路 I 電気回路 I	Information Processing I Information Processing II Engineering Mechanics Strength of Materials I Materials Science Energy Engineering Mechanical Technology I Manufacturing Technology II Manufacturing Technology III Machine Design Mechanism of Machinery Instrument Technology Introduction to Control Engineering Electric Circuits I	2 2 1 2 2 2 2 1 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1	1	1	2	2* 2*		
情工材材工機機機機制電電電電電電電電電電電電電電電電電電電電電電電電電電電電電電電	情報処理Ⅱ 工業力学 材料力学Ⅰ 材料学 エネルギー工学 機械工作法Ⅱ 機械工作法Ⅲ 機械設計法 機構学 計測工学 電気回路Ⅱ 電気回路Ⅱ	Information Processing II Engineering Mechanics Strength of Materials I Materials Science Energy Engineering Mechanical Technology I Manufacturing Technology II Manufacturing Technology III Machine Design Mechanism of Machinery Instrument Technology Introduction to Control Engineering Electric Circuits I	2 1 2 2 2 2 1 1 1 2 2 2 1	1	1	2	2*		
工 校 校 楼 楼 楼 楼 楼 楼 楼 楼	工業力学 材料力学 I 材料学 エネルギー工学 機械工作法 I 機械工作法 II 機械工作法 II 機械設計法 機構学 計測工学 電子制御基礎 電気回路 I 電気回路 II	Engineering Mechanics Strength of Materials I Materials Science Energy Engineering Mechanical Technology I Manufacturing Technology II Manufacturing Technology III Machine Design Mechanism of Machinery Instrument Technology Introduction to Control Engineering Electric Circuits I	1 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1		2	2*		
	材料力学 I 材料学 エネルギー工学 機械工作法 I 機械工作法 II 機械設計法 機構学 計測工学 電子制御基礎 電気回路 I 電気回路 I	Strength of Materials I Materials Science Energy Engineering Mechanical Technology I Manufacturing Technology II Manufacturing Technology III Machine Design Mechanism of Machinery Instrument Technology Introduction to Control Engineering Electric Circuits I	2 2 2 1 1 1 2 2 1	1		1	2*		
	材料学 エネルギー工学 機械工作法 I 機械工作法 II 機械工作法 II 機械工作法 II 機械設計法 機構学 計測工学 電子制御基礎 電気回路 I 電気回路 II	Materials Science Energy Engineering Mechanical Technology I Manufacturing Technology II Manufacturing Technology III Machine Design Mechanism of Machinery Instrument Technology Introduction to Control Engineering Electric Circuits I	2 2 1 1 1 2 2 2 1	1	1	1	2*		
	材料学 エネルギー工学 機械工作法 I 機械工作法 II 機械工作法 II 機械工作法 II 機械設計法 機構学 計測工学 電子制御基礎 電気回路 I 電気回路 II	Materials Science Energy Engineering Mechanical Technology I Manufacturing Technology II Manufacturing Technology III Machine Design Mechanism of Machinery Instrument Technology Introduction to Control Engineering Electric Circuits I	2 2 1 1 1 2 2 2 1	1	1	1	2*		
工機機機機能量電電電電	エネルギー工学 機械工作法 I 機械工作法 II 機械工作法 III 機械設計法 機構学 計測工学 電子制御基礎 電気回路 I 電気回路 I	Energy Engineering Mechanical Technology I Manufacturing Technology II Manufacturing Technology III Machine Design Mechanism of Machinery Instrument Technology Introduction to Control Engineering Electric Circuits I	2 1 1 1 2 2 2 1	1	1		2*		
機機機機 機機 系 和 工 電電電電	機械工作法 I 機械工作法 II 機械工作法 III 機械設計法 機構学 計測工学 電子制御基礎 電気回路 I 電気回路 I	Mechanical Technology I Manufacturing Technology II Manufacturing Technology III Machine Design Mechanism of Machinery Instrument Technology Introduction to Control Engineering Electric Circuits I	1 1 1 2 2 2 1	1	1				
A群 A群	機械工作法Ⅱ 機械工作法Ⅲ 機械設計法 機構学 計測工学 電子制御基礎 電気回路Ⅱ	Manufacturing Technology II Manufacturing Technology III Machine Design Mechanism of Machinery Instrument Technology Introduction to Control Engineering Electric Circuits I	1 1 2 2 2 1		1		2**		
機機機計電電電電電電	機械工作法Ⅲ 機械設計法 機構学 計測工学 電子制御基礎 電気回路 I 電気回路 I	Manufacturing Technology III Machine Design Mechanism of Machinery Instrument Technology Introduction to Control Engineering Electric Circuits I	1 2 2 1 1				2**		
格 格 格 計 電 電 電 電	機械設計法 機構学 計測工学 電子制御基礎 電気回路 I 電気回路 II	Machine Design Mechanism of Machinery Instrument Technology Introduction to Control Engineering Electric Circuits I	2 2 1 1				2**		11
A E E E E E	機構学 計測工学 電子制御基礎 電気回路 I 電気回路 II	Mechanism of Machinery Instrument Technology Introduction to Control Engineering Electric Circuits I	2 1 1				2**	1	11
A 群 電 電 電	計測工学 電子制御基礎 電気回路 I 電気回路 II	Instrument Technology Introduction to Control Engineering Electric Circuits I	1		1		1	-	
A 群 電 電 電	電子制御基礎 電気回路 I 電気回路 II	Introduction to Control Engineering Electric Circuits I	1		1	2			
群 電 電 電	電気回路 I 電気回路 II	Electric Circuits I					1*		
電電電電	電気回路II		1	1					
電電				1					
電	雷与回路III	Electric Circuits II	2		2				
		Electric Circuits III	1			1			
-	電磁気学 I	Electric Magnetic Theory I	2			2			
1	電磁気学Ⅱ	Electric Magnetic Theory II	1	1			1*		
	電子回路	Electronic Circuit	2	1		2			
	制御工学Ⅰ	Control Engineering I	2	1			2*		
	数値制御	Numerical Control	1	-			1**		
			2				<u> </u>		
	ディジタル回路	Digital Circuit					2	7.0	
	電子計算機 I	Computer Systems I	1					1*	
	設計製図 I	Drawing for Control Engineering I	2	2					
	設計製図II	Drawing for Control Engineering II	2		2				
应	応用情報技術	Applied Information Technology	2				2**		
倉	創造設計 I	Creative Design I	2			2			
倉	創造設計 II	Creative Design II	2				2*		
Ī	工作実習 I	Hands-on Technical Training I	3	3					
I	工作実習Ⅱ	Hands-on Technical Training II	3		3				
	小計	Subtotal	56	8	11	16	20	1]]
346		Numerical Analysis	1	1			1**		
	双恒胜价 応用数学Ⅲ	-		+	-		<u> </u>	2**	
	=	Applied Mathematics III	2	+			1**	2**	
	材料力学II	Strength of Materials II	1				1 ***	0**	
	制御機器	Control Machinery and Apparatus	2					2**	
⊢	制御工学II	Control Engineering II	2	Ⅱ —				2**	
	生産システム	Production System	1					1*	
E	ロボット工学基礎	Basic Robotics	1					1*	
В	品質管理	Quality Control	1					1*	
	ネットワーク概論	Introduction to Network	1					1*	
賃	電子計算機Ⅱ	Computer Systems II	1					1*	
	システム工学	System Engineering	2					2*]]
	工学演習	Exercises in Control Engineering	1	1			1		
	工場実習	Internship	1	+			1		夏季休業中実施
	上勿失百 特別講座	Special Course	1	+			1*		~ , / ////
-			'	+	-		+ '-		単位物は別途ウムフ
代	特別学修B	Special Substitute Credits B	10	+			-	10	単位数は別途定める
	小計	Subtotal	18	0	0	0	5	13	
	開講単位数 専門科目	Specialized Subjects	91	8	11	19	28	25	
-	Total 一般科目	Liberal Arts and Sciences	121	28	23	16	29	25	
計	Credits 合計	Total	212	36 34 35 57	50	卒業単位数 167以上			
4-1		Specialized Subjects		8		19		_	一般科目 75以上
- /	履修可能単位数 専門科目 Maximum →般科目	*	91		11		28	25	専門科目 82以上
	Maximum Credits Obtainable	Liberal Arts and Sciences Total	92	26 34	23	16 35	15 43	12 37	

情報工学科 Department of Information Engineering

教育課程 Curriculum

1 年生	適用)						* :講義 I Lecture I					
		授業科目	出存料	学年別	配当単	位数 Cr	edits by	/#: ±x.				
		投来科目 Course Title	単位数 Credits	l年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	備考 Notes			
	情報応用演習	Exercise in Information Processing	4					4**				
必修 科目	卒業研究	Graduation Research	10					10				
	小計	Subtotal	14	0	0	0	0	14				
	情報数学	Information Mathematics	1		l		1*					
	物理学基礎 I	Basic Physics I	l i			1	i i					
	物理学基礎II	Basic Physics II	l i			1						
	物理学基礎Ⅲ	Basic PhysicsIII	1			-	1*					
	物理学実験	Experiments in Physics	1				1					
	多変量解析	Multivariate Analysis	2				2**					
	数値解析 I	Numerical Analysis I	1				1*					
	情報基礎	Fundamentals of Information Engineering	2	2								
	創造教室	Expansion of Creativity	1	1								
	電気磁気学	Electromagnetism	3		1	2						
	電気回路	Electric Circuits	3		1	2						
	計測工学	Instrumentation Engineering	1			1						
	電子回路	Electronic Circuits	2			2						
	情報処理 I	Information Processing I	2	2								
	情報処理II	Information Processing II	2		2							
	情報処理Ⅲ	Information Processing III	2			2						
A	情報理論	Information Theory	2				2*					
群	データ構造とアルゴリズム	Algorithms and Data Structures	2				2**					
	言語処理系	Language Processors	2			2						
	オペレーティングシステム	Operating System	2				2*					
	システム工学	Systems Engineering	2				2**					
	通信工学	Communication Technology	2				2*					
	デジタルフィルタ	Digital Filter	2					2**				
	情報素子工学	Electronic Devices for Information Engineering	2					2**				
	システム設計学	Software Engineering	2					2**				
	論理回路	Logic Circuits	2		2	_						
	電子計算機I	Computer Engineering I	2	-		2						
	電子計算機Ⅱ	Computer Engineering II	2				2*					
	計算機アーキテクチャ	Computer Architecture	2				2**	0**				
	情報通信工学	Electronic Communication Technology	2	.				2**				
	コンピュータリテラシ	Computer Literacy	1	1	2	2	2					
	工学実験 I 工学実験 II	Experiments in Information Engineering I Experiments in Information Engineering II	6		2	2	2					
	小計	Subtotal	67	6	10	19	24	8				
					10	13	L 44					
	数値解析Ⅱ	Numerical Analysis II	1	-]*				
	情報工学特論I	Information Engineering Topics I	1	-]*				
	システム工学特論Ⅰ	Systems Engineering Topics I	1]*				
	情報工学特論 II	Information Engineering Topics II	1]*				
B 群	システム工学特論Ⅱ	Systems Engineering Topics II	1					1*				
	品質信頼性工学 情報技術実習 I	Quality and Reliability Engineering	1				1	1*				
	情報技術実習 II	Technical Training in Information Engineering I Technical Training in Information Engineering II	1				1					
	に 応用実験	Research Exercises	1				1		2科目中1科目選択			
	工場実習	Internship	1	\vdash			1		夏季休業中実施			
	特別学修B	Special Substitute Credits B	- '-	\parallel			- '-		単位数は別途定める			
	小計	Subtotal	10	0	0	0	4	6	一世外は別座だめる			
		I										
	開講単位数 専門科目	Specialized Subjects	91	6	10	19	28	28				
	Total 一般科目 Credits 合計	Liberal Arts and Sciences	114	25	25	15	23	26	 卒業単位数 167以上			
合計	L D FI	Total	205	31	35	34	51	54	一般科目 75以上			
Total	履修可能単位数 専門科目	Specialized Subjects	90	6	10	19	27	28	専門科目 82以上			
	Maximum Credits 一般科目	Liberal Arts and Sciences	87	24	25	15	13	10				
	Obtainable 合計	Total	177	30	35	34	40	38	H			

情報工学科 Department of Information Engineering

(2~5	年生適用)				*	:講義	I L	ecture	I	**:講義Ⅱ	Lecture II
			Is Mary H	W	学年別	配当単	位数 Cr	edits by	Grade		-14
			授業科目 Course Title	単位数 Credits	1年 1st	Ι.	3年 3rd	_	5年 5th		考 tes
	情報応用演習		Exercise in Information Processing	4					4**		
必修	卒業研究		Graduation Research	10	1				10		
科目	小計	<u> </u>	Subtotal	14		0	0	0	14		
				1							
	情報数学		Information Mathematics	1	-		<u> </u>	1*			
	物理学基礎 I		Basic Physics I	1	-		1				
	物理学基礎II		Basic Physics II	1	-		1	1.0			
	物理学基礎Ⅲ		Basic Physics III	1	-			1*			
	物理学実験		Experiments in Physics	1	-			1			
	多変量解析		Multivariate Analysis	2	-			2**			
	数値解析 I		Numerical Analysis I	1	<u> </u>			1*			
	情報基礎		Fundamentals of Information Engineering	2	2						
	創造教室		Expansion of Creativity	1	1						
	電気磁気学		Electromagnetism	3	-	1	2				
	電気回路		Electric Circuits	3		1	2				
	計測工学		Instrumentation Engineering	1	1		1				
	電子回路		Electronic Circuits	2	<u> </u>		2				
	情報処理I		Information Processing I	2	2						
	情報処理II		Information Processing II	2	 	2					
	情報処理Ⅲ		Information Processing III	2			2				
A	情報理論		Information Theory	2				2*			
群	データ構造とア	ルゴリズム	Algorithms and Data Structures	2				2**			
	言語処理系		Language Processors	2			2				
	オペレーティン	グシステム	Operating System	2				2*			
	システム工学		Systems Engineering	2				2**			
	通信工学		Communication Technology	2				2*			
	デジタルフィル	タ	Digital Filter	2					2**		
	情報素子工学		Electronic Devices for Information Engineering	2					2**		
	システム設計学	É	Software Engineering	2					2**		
	論理回路		Logic Circuits	2		2					
	電子計算機 I		Computer Engineering I	2			2				
	電子計算機II		Computer Engineering II	2				2*			
	計算機アーキテ	ウチャ	Computer Architecture	2				2**			
	集積回路工学		Integrated Circuits Technology	1					1*		
	コンピュータリ	「テラシ	Computer Literacy	1	1						
	工学実験 I		Experiments in Information Engineering I	6		2	2	2			
	工学実験Ⅱ		Experiments in Information Engineering II	6		2	2	2			
	小計	-	Subtotal	66	6	10	19	24	7		
	数値解析Ⅱ		Numerical Analysis II	1	ī	Ì]*		
	電気通信特論		Advanced Communication Engineering	2					2**		
	情報工学特論 I		Information Engineering Topics I	1	\vdash				1*		
	システム工学特		Systems Engineering Topics I	1	+]*		
	情報工学特論II		Information Engineering Topics II	1					1*		
	システム工学特		Systems Engineering Topics II	1	\vdash]*		
В	品質信頼性工学		Quality and Reliability Engineering	1	-]*		
群	情報技術実習I		Technical Training in Information Engineering I	1	\vdash		-	1			
	情報技術実習II		Technical Training in Information Engineering I	1	\vdash			1			
	応用実験		Research Exercises	1	\vdash			1		2科目中1科	·目選択
	工場実習		Internship	1			-	1		夏季休業中実	描
	上場天百 特別学修B		'	'	-			'		単位数は別途	
	行別子修B 小計		Special Substitute Credits B	12	0	0	0	4	8	平世奴は別歴	たどの
	小計		Subtotal								
	開講単位数	専門科目	Specialized Subjects	92	6	10	19	28	29		
	Total	一般科目	Liberal Arts and Sciences	121	28	23	16	29	25	众 类畄 <i>比粉</i>	167N L
合計	Credits	合計	Total	213	34	33	35	57	54	卒業単位数 一般科目	
Total	履修可能単位数	専門科目	Specialized Subjects	91	6	10	19	27	29	専門科目	
	Maximum	一般科目	Liberal Arts and Sciences	92	26	23	16	15	12	213111	
	C r e d i t s Obtainable	合計	Total	183	32	33	35	42	41		
					ш						

教育課程 Curriculum

(1年生)	適用)			*	:講義	I Le	ecture	I	**:講義 II Lecture II
				学年別	配当単位	位数 Cre	edits by	Grade	
		授業科目 Course Title	単位数 Credits	l年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	備考 Notes
	測量学実習 I	Surveying Practice I	2	2					
	測量学実習 II	Surveying Practice II	2		2				
	基礎製図 I	Basics of Design Drawings I	2	2					
	基礎製図II	Basics of Design Drawings II	2		2				通年2単位
	土質工学実験	Experiments in Soil Mechanics	1.5			1.5			通年で実施1.5単位
21	材料学実験	Experiments in Civil Engineering	1.5			1.5			通年で実施1.5単位
必修	構造工学実験	Experiments in Structural Engineering	1				1		
科	水理学実験	Hydraulic Laboratory Exercises	1				1		
目	環境工学実験	Experiment and Training of Environmental Engineering	1				1		
	鉄筋コンクリート工学実験	Experiments of RC Engineering	1				1		
	構造物設計	Design and Drawing for Structure	2				2		
	工学セミナー	Engineering Seminar	1				1		
	卒業研究	Graduation Research	9					9	
	小計	Subtotal	27	4	4	3	7	9	
		Introduction to Urban Environment Design and Engineering	2	2					通年2単位
	情報処理Ⅰ		2	2					通中 2 中位
		Information Processing I		\vdash					
	測量学 I	Surveying I	2	2	7				
	地学	Earth Science	1		1				
	測量学Ⅱ	Surveying II	2		2				
	応用力学	Applied Mechanics	2		2				
	情報処理Ⅱ	Information Processing II	2		2				
	物理学基礎 I	Basic Physics I	1			1			
	物理学基礎 II	Basic Physics II	1			1			
	物理学基礎Ⅲ	Basic Physics III	1				1*		
	物理学実験	Experiments in Physics	1				1		
	コンクリート工学	Concrete Engineering	2		2				
	鉄筋コンクリート工学	Reinforced Concrete Engineering	2			2			
A 群	構造力学 I	Structural Mechanics I	2			2			
ит	水理学 I	Hydraulics I	2			2			
	土質力学	Soil Mechanics	2			2			
	工学演習	Seminar in Technology	2				2		
	環境工学 I	Environmental Engineering I	2				2*		
	都市計画	City Planning	2				2*		
	施工学	Execution of Construction Works	2				2*		
	設計演習	Design and Drowing Studio	3			3			
	建築計画	Architectural Planning Design	2			2			
	建築環境工学	Execution of Construction Works	2			2			通年2単位
	土木・建築史	Design and Drowing Studio	1			1			
	景観設計	Architectural Planning Design	2			<u> </u>		2*	
	外書輪講	Reading English Technical Papers	1					1*	
	小計	Subtotal	46	6	9	18	10	3	
					3	10			
	応用数学	Mathematics in Civil Engineering	1				1*		
	数值解析	Numerical Analysis	1				1*		
	構造力学Ⅱ	Structural Mechanics II	2				2*		
	鋼構造工学	Steel Structural Engineering	2	1			2*		通年
	1			\vdash		I	2*	I	LI.
	水理学II	Hydraulics II	2						
	地盤工学	Geotechnical Engineering	2				1*		
	地盤工学 橋梁設計	Geotechnical Engineering Design and Drawing for Steel Bridge	2 1 2					2*	
	地盤工学 橋梁設計 応用測量学	Geotechnical Engineering Design and Drawing for Steel Bridge Applied Surveying	2 1 2 1					1*	
В	地盤工学 橋梁設計 応用測量学 耐震工学	Geotechnical Engineering Design and Drawing for Steel Bridge	2 1 2 1					1* 1*	
B 群	地盤工学 橋梁設計 応用測量学	Geotechnical Engineering Design and Drawing for Steel Bridge Applied Surveying	2 1 2 1 1]*]*]*	
	地盤工学 橋梁設計 応用測量学 耐震工学	Geotechnical Engineering Design and Drawing for Steel Bridge Applied Surveying Earthquake-proof Engineering	2 1 2 1 1 1]*]*]*	
	地盤工学 橋梁設計 応用測量学 耐震工学 環境工学Ⅱ	Geotechnical Engineering Design and Drawing for Steel Bridge Applied Surveying Earthquake-proof Engineering Environmental Engineering II	2 1 2 1 1					1* 1* 1* 1* 2*	
	地盤工学 橋梁設計 応用測量学 耐震工学 環境工学Ⅱ 河川環境工学	Geotechnical Engineering Design and Drawing for Steel Bridge Applied Surveying Earthquake-proof Engineering Environmental Engineering II River Environmental Engineering	2 1 2 1 1 1]*]*]*	
	地盤工学 橋梁設計 応用測量学 耐震工学 環境工学Ⅱ 河川環境工学 交通計画学	Geotechnical Engineering Design and Drawing for Steel Bridge Applied Surveying Earthquake-proof Engineering Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning	2 1 2 1 1 1 1 2					1* 1* 1* 1* 2*	
	地盤工学 橋梁設計 応用測量学 耐震工学 環境工学Ⅱ 河川環境工学 交通計画学 応用材料学	Geotechnical Engineering Design and Drawing for Steel Bridge Applied Surveying Earthquake-proof Engineering Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Applied Materials of Construction	2 1 2 1 1 1 1 2]*	1* 1* 1* 1* 2*	
	地盤工学 橋梁設計 応用測量学 耐震工学 環境工学II 河川環境工学 交通計画学 応用材料学 建築設備	Geotechnical Engineering Design and Drawing for Steel Bridge Applied Surveying Earthquake-proof Engineering Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Applied Materials of Construction Building Equipment	2 1 2 1 1 1 1 2 1]*	1* 1* 1* 1* 2* 1*	夏季休業中実施
	地盤工学 橋梁設計 応用測量学 耐震工学 環境工学 II 河川環境工学 交通計画学 応用材料学 建築設備 建築法規	Geotechnical Engineering Design and Drawing for Steel Bridge Applied Surveying Earthquake-proof Engineering Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Applied Materials of Construction Building Equipment Building Law	2 1 2 1 1 1 1 2 1 1]*	1* 1* 1* 1* 2* 1*	夏季休業中実施 単位数は別途定める
	地盤工学 橋梁設計 応用測量学 耐震工学 環境工学II 河川環境工学 交通計画学 応用材料学 建築設備 建築法規 工場実習 特別学修B	Geotechnical Engineering Design and Drawing for Steel Bridge Applied Surveying Earthquake-proof Engineering Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Applied Materials of Construction Building Equipment Building Law Internship	2 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1	0	0	0]*	1* 1* 1* 1* 2* 1*	
	地盤工学 橋梁設計 応用測量学 耐震工学 環境工学II 河川環境工学 交通計画学 応用材料学 建築設備 建築法規 工場実習 特別学修B	Geotechnical Engineering Design and Drawing for Steel Bridge Applied Surveying Earthquake-proof Engineering Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Applied Materials of Construction Building Equipment Building Law Internship Special Substitute Credits B Subtotal	2 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 2	=			1*	1* 1* 1* 1* 2* 1*	
	地盤工学 橋梁設計 応用測量学 耐震工学 環境工学II 河川環境工学 交通計画学 応用材料学 建築設備 建築法規 工場実習 特別学修B	Geotechnical Engineering Design and Drawing for Steel Bridge Applied Surveying Earthquake-proof Engineering Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Applied Materials of Construction Building Equipment Building Law Internship Special Substitute Credits B Subtotal	2 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1	10	13	21	1* 1* 11 28	1* 1* 1* 2* 1* 1* 10 22	
群	地盤工学 橋梁設計 応用測量学 耐震工学 環境工学II 河川環境工学 交通計画学 応用材料学 建築設備 建築法規 工場実習 特別学修B 小計 開講単位数 Total 与刑科目	Geotechnical Engineering Design and Drawing for Steel Bridge Applied Surveying Earthquake-proof Engineering Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Applied Materials of Construction Building Equipment Building Law Internship Special Substitute Credits B Subtotal Specialized Subjects Liberal Arts and Sciences	2 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1	10 25	13 25	21 15	1* 1* 1 1 28 23	1* 1* 1* 1* 2* 1* 1* 10 22	単位数は別途定める
群	地盤工学 橋梁設計 応用測量学 耐震工学 環境工学II 河川環境工学 交通計画学 応用材料学 建築設備 建築法規 工場実習 特別学修B	Geotechnical Engineering Design and Drawing for Steel Bridge Applied Surveying Earthquake-proof Engineering Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Applied Materials of Construction Building Equipment Building Law Internship Special Substitute Credits B Subtotal	2 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1	10	13	21 15 36	1* 1* 1 11 28 23 51	1* 1* 1* 2* 1* 1* 10 22	
群	地盤工学 橋梁設計 応用測量学 耐震工学 環境工学II 河川環境工学 交通計画学 応用材料学 建築法規 工場実習 特別学修B 川講単位数 Total Credits 優修可能単位数 康門科目 優修可能単位数 東門科目 優修可能単位数 東門科目	Geotechnical Engineering Design and Drawing for Steel Bridge Applied Surveying Earthquake-proof Engineering Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Applied Materials of Construction Building Equipment Building Law Internship Special Substitute Credits B Subtotal Specialized Subjects Liberal Arts and Sciences	2 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1	10 25	13 25	21 15	1* 1* 1 1 28 23	1* 1* 1* 1* 2* 1* 1* 10 22	単位数は別途定める 空業単位数 167以上
群合計	地盤工学 橋梁設計 応用測量学 耐震工学 環境工学II 河川環境工学 交通計画学 応用材料学 建築法規 工場実習 特別学修B 小計 開講単位数 Total Credits 専門科目 一般科目	Geotechnical Engineering Design and Drawing for Steel Bridge Applied Surveying Earthquake-proof Engineering Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Applied Materials of Construction Building Equipment Building Law Internship Special Substitute Credits B Subtotal Specialized Subjects Liberal Arts and Sciences Total	2 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1	10 25 35	13 25 38	21 15 36	1* 1* 1 11 28 23 51	1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 14 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	単位数は別途定める 空業単位数 167以上 一般科目 75以上

	適用)			*	:講義	I Le	ecture	I	**:講義II Lecture II
		102 APV 271 1-3	NA 11. MI.	学年別	配当単	位数 Cro	edits by	Grade	All dy
		授業科目 Course Title	単位数 Credits	1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	備考 Notes
	測量学実習 I	Surveying Practice I	2	2					
	測量学実習Ⅱ	Surveying Practice I	2		2				
	基礎製図 I	Basics of Design Drawings I	2	2	_				1
	基礎製図Ⅱ	Basics of Design Drawings II	2	╟┺	2				通年で2単位
	土質工学実験	Experiments in Soil Mechanics	1.5			1.5			通年で実施1.5単位
	材料学実験	Experiments in Civil Engineering	1.5			1.5			通年で実施1.5単位
必	構造工学実験	Experiments in Structural Engineering	1				1		
修	水理学実験	Hydraulic Laboratory Exercises	1				1		1
科目	環境工学実験	Experiment and Training of Environmental Engineering	1				1		11
-	鉄筋コンクリート工学実験	Experiments of RC Engineering	1				1		1
	構造物設計	Design and Drawing for Structure	2				2		11
	工学セミナー	Engineering Seminar	1				1		1
	設計演習	Design and Drawing Studio	3			3			1
	卒業研究	Graduation Research	9					9	11
	小計	Subtotal	30	4	4	6	7	9	1
		Introduction to Urban Environment Design and Engineering	1	1					
	情報処理I	Information Processing I	2	2					1
	測量学 I	Surveying I	2	2					1
	地学	Earth Science	1	<u>-</u>	1				
	測量学Ⅱ	Surveying II	2		2				
	応用力学	Applied Mechanics	2		2				
	材料学	Materials of Construction	1		1				1
	物理学基礎 I	Basic Physics I	1		<u> </u>	1			
	物理学基礎Ⅱ	Basic Physics II	1			1			1
	物理学基礎Ⅲ	Basic Physics III	1			- ' -	1*		
	物理学実験	Experiments in Physics	1				1		1
A	情報処理II	Information Processing II	2			2			
群	構造力学I	Structural Mechanics I	2			2			1
	水理学I	Hydraulics I	2			2			1
	土質力学	Soil Mechanics	2			2			1
	工学演習	Seminar in Technology	2				2		1
	鉄筋コンクリート工学 I	Reinforced Concrete Engineering I	2			2			1
	環境工学I	Environmental Engineering I	2	\vdash			2*		1
	都市計画	City Planning					2*		1
		-	2	\vdash					[]
	施工学	Execution of Construction Works	2			2	2*		
	施工学 建築計画	Execution of Construction Works Architectural Planning Design	2			2		1	
	施工学 建築計画 外書輪講	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers	2 2 1	5	6		2*	1	
	施工学 建築計画 外書輪講 小計	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal	2 2 1 36	5	6	2	2*		
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering	2 2 1 36	5	6		10		
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値解析	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis	2 2 1 36 1	5	6		2* 10 1* 1*		
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学II	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II	2 2 1 36 1 1	5	6		2* 10 1* 1* 2*		
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学 II	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering	2 2 1 36 1 1 2 2	5	6		2* 10 1* 1* 2* 2**		
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学 II 鋼構造工学 水理学 II	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II	2 2 1 36 1 1 2 2	5	6		2* 10 1* 1* 2* 2** 2**		
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学 II 鋼構造工学 水理学 II 地盤工学	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering	2 2 1 36 1 1 2 2 2	5	6		2* 10 1* 1* 2* 2** 2** 1*		
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学 II 鋼構造工学 水理学 II 地盤工学 鉄筋コンクリート工学 II	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II	2 2 1 36 1 1 2 2 2 1	5	6		2* 10 1* 1* 2* 2** 2**	1	
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学 II 鋼構造工学 水理学 II 地盤工学 鉄筋コンクリート工学 II	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge	2 2 1 36 1 1 2 2 2 1 1 2	5	6		2* 10 1* 1* 2* 2** 2** 1*	2*	
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学 II 鋼構造工学 水理学 II 地盤工学 鉄筋コンクリート工学 II 橋梁設計 景観設計	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design	2 2 1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 2	5	6		2* 10 1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2*	
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学 II 鋼構造工学 水理学 II 地盤工学 鉄筋コンクリート工学 II 橋梁設計 景観設計 応用測量学	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying	2 2 1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 2	5	6		2* 10 1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 2* 1**	
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学 II 鋼構造工学 水理学 II 地盤工学 銀筋コンクリート工学 II 橋梁設計 景観設計 応用測量学 耐震工学	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering	2 2 1 36 1 1 2 2 2 1 1 2 2 2 1	5	6		2* 10 1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 1** 1**	
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学 II 鋼構造工学 水理学 II 地盤エ学 鉄筋コンクリート工学 II 植梁設計 景観設計 応用測量学 耐震工学 環境工学 II	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II	2 2 1 36 1 1 2 2 2 1 1 2 2 1 1 2 1	5	6		2* 10 1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 1** 1**	
В	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学 II 鋼構造工学 水理学 II 地盤工学 鉄筋コンクリート工学 II 橋梁設計 景観設計 応用測量学 耐震工学 環境工学 II 河川環境工学	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering II	2 2 1 36 1 1 2 2 2 2 1 1 2 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1	5	6		2* 10 1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 1** 1** 1**	
B群	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値解析 横造力学II 鋼構造工学 水理学II 地盤工学 鉄筋コンクリート工学II 橋梁設計 景観設計 応用測量学 両震工学 環境工学 で通計画学	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning	2 2 1 36 1 1 2 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2	5	6		2* 10 1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 1** 1** 1** 2*	
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値解析 横進力学 II 鋼構造工学 水理学 II 地盤工学 鉄筋コンクリート工学 II 橋梁設計 景観設計 応用測量学 耐震工学 可川環境工学 で通計画学 港湾工学	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering	2 2 1 36 1 1 2 2 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1	5	6		2* 10 1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 1** 1** 1** 1**	
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学 II 鋼構造工学 地盤工学 鉄筋コンクリート工学 II 橋梁設計 景観設計 原規設計 原理工学 環境工学 環境工学 環境環境工学 で交通計画学 港湾工学 道路工学	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering	2 2 1 36 1 1 2 2 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 1 2 1 1 2 1	5	6		2* 10 1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 1** 1** 1** 1** 2* 1*	
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学 II 鋼構造工学 地盤工学 鉄筋コンクリート工学 II 橋梁設計 景観設計 応用測量学 耐震工学 環境工学 II 河川環境工学 変通計画学 港湾工学 道路工学 応用材料学	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction	2 2 1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1	5	6		2* 10 1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 1** 1** 1** 1** 1** 1**	
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学 II 鋼構造工学 水理学II 地盤工学 鉄筋コンクリート工学 II 橋梁設計 景観設計 応用測量学 耐震工学 環立学 II 河川環境工学 支通計画学 港湾工学 遠路工学 応用材料学 機械工学概論	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering	2 2 1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 1	5	6		2* 10 1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 1** 1** 1** 1** 1* 1* 1*	
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学 II 鋼構造工学 水理学 II 地盤工学 鉄筋コンクリート工学 II 橋梁設計 景観設計 応用測量学 耐震工学 環立工学 「河川環工学 交通計画学 港湾工学 応用材料学 機械工学概論 電気工学概論	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering General Electrical & Electric Engineering	2 2 1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1	5	6		2* 10 1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 1** 1** 1** 1* 1* 1*	
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値解析 横進力学Ⅱ 網構造工学 水理学Ⅱ 地盤工学 鉄筋コンクリート工学Ⅱ 横梁設計 長・用測量学 耐震工学 環境工学Ⅱ 河川環境工学 交通計画学 港湾工学 道路工学 透路工学 透路工学 透路工学 透路工学 透路工学 透路工学 透路工学 透	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering General Electrical & Electric Engineering History of Civil Engineering & Architecture	2 2 1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1	5	6		2* 10 1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 1** 1** 1** 1** 1* 1* 1*	
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値解析 横進力学II 鋼構造工学 水理学II 地盤工学 鉄筋コンクリート工学II 橋梁設計 景観設計 応用測量学 耐震工学 環境工学 河川環境工学 河川環境工学 で通計画学 港湾工学 応用材料学 機械工学概論 電気工学概論 土木・建築史 環境微生物学	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering General Electrical & Electric Engineering History of Civil Engineering & Architecture Environmental Microbiology	2 2 1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1	5	6		2* 10 1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 1** 1** 1** 1* 1* 1* 1* 1*	
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値解析 横過力学 II 鋼構造工学 水理学 II 地盤工学 鉄筋コンクリート工学 II 橋梁設計 景観設計 応用測量学 耐震工学 河川環境工学 「河川環境工学 「交通計画学 港湾工学 返路材料学 機械工学概論 電気工学 環境工学概論 土木・建築史 環境微生物学 建築環境工学	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering General Electrical & Electric Engineering History of Civil Engineering & Architecture Environmental Engineering	2 2 1 36 1 1 2 2 2 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1	5	6		2* 10 1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 1** 1** 1** 1** 1* 1* 1* 1* 1*	
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学 II 鋼構造工学 地盤工学 鉄筋コンクリート工学 II 頻楽設計 景観設計 原現過量学 耐震工学 両川環境工学 交通計画学 港湾工学 直路工学 応用材料学 機械工学概論 電気工学概論 電気工学概論 土木・埋築史 環境被生物学 建築環境工学 建築設備	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering General Electrical & Electric Engineering History of Civil Engineering & Architecture Environmental Environmental Engineering Building Equipment	2 2 1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1	5	6		2* 10 1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 1** 1** 1** 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 2*	
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値指力学 II 鋼構造工学 地盤工学 鉄筋コンクリート工学 II 衝梁設計 景観設計 景観設計 原理工学 環境環境工学 環境環境工学 応用材料学 機械工学 を満工学 応用材料学 機械工学概論 土木・建築物学 建築物学 建築環境 建築法規	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering General Electrical & Electric Engineering History of Civil Engineering & Architecture Environmental Environmental Engineering Building Equipment Building Law	2 2 1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1	5	6		2* 10 1* 1* 2* 2** 1* 1* 1*	2* 2* 1** 1** 1** 1** 1* 1* 1* 1* 1*	To the We have taken
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値発析 構造力学 II 鋼構造工学 地盤工学 鉄筋コンクリート工学 II 緑梁設計 景観設計 応用測量学 耐震工学 環直工学 環直工学 環直学 造路工学 適路工学 応用材料学 機械工学概論 電気工学概論 土木・建築 実理・変と、要要を 建築環域工学 建築環域工学 建築設備 建築法規 工場実習	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering General Electrical & Electric Engineering History of Civil Engineering & Architecture Environmental Environmental Engineering Building Equipment Building Law Internship	2 2 1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1	5	6		2* 10 1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 1** 1** 1** 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 2*	夏季休業中実施
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値指力学 II 網構造工学 水理学 II 網構造工学 鉄筋コンクリート工学 II 景観設計 景観設計 景観設計 原用測量学 耐震工学 環元学 環元学 環元学 運通工学 直路工学 透路工学 を誇工学 応用材料学 機械工学概論 電気工学概論 土木・建築史 環境数学 建築策 建築 建築 装規 工場実 皆 特別学修B	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering General Electrical & Electric Engineering History of Civil Engineering & Architecture Environmental Microbiology Architectural Environmental Engineering Building Equipment Building Law Internship Special Substitute Credits B	2 2 1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1			14	2* 10 1* 1* 2* 2** 1* 1* 1* 1*	2* 2* 1** 1** 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1*	夏季休業中実施 単位数は別途定める
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値発析 構造力学 II 鋼構造工学 地盤工学 鉄筋コンクリート工学 II 緑梁設計 景観設計 応用測量学 耐震工学 環直工学 環直工学 環直学 造路工学 適路工学 応用材料学 機械工学概論 電気工学概論 土木・建築 実理・変と、要要を 建築環域工学 建築環域工学 建築設備 建築法規 工場実習	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering General Electrical & Electric Engineering History of Civil Engineering & Architecture Environmental Environmental Engineering Building Equipment Building Law Internship	2 2 1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1	5	6		2* 10 1* 1* 2* 2** 1* 1* 1*	2* 2* 1** 1** 1** 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 2*	
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値発力学 II 鋼構造工学 地盤工学 鉄筋コンクリート工学 II 頻楽設計 景観設計 原規調量学 耐震工学 II 河川環境工学 交通計工学 II 河川環境工学 交連湾工学 道路工学 を満済工学 を機械工学概論 電気工学概論 電気工学概論 電気工学概論 電気工学概論 電気工学概論 電気工学概論 電気工学概論 電気工学概論 電気工学概算 建物学 建築環境 は対対 は対対 は対対 は対対 は対対 は対対 は対対 は対対 は対対 は対	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering General Electrical & Electric Engineering History of Civil Engineering & Architecture Environmental Microbiology Architectural Environmental Engineering Building Equipment Building Law Internship Special Substitute Credits B	2 2 1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1			14	2* 10 1* 1* 2* 2** 1* 1* 1* 1*	2* 2* 1** 1** 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1*	
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値解析 横綱持立学 II 調構造工学 水理学II 地盤エ学 鉄筋コンクリート工学II 誘発設計 景観設計 長期測量学 耐震工学 河川運転工学 河川運転工学 透路 大学 道路 大・建築 、環境 、電光・建築 、環境 、電光・変 、環境 、電光・変 、で、で、で、で、で、で、で、で、で、で、で、で、で、で、で、で、で、で、で	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering General Electrical & Electric Engineering History of Civil Engineering & Architecture Environmental Microbiology Architectural Environmental Engineering Building Equipment Building Law Internship Special Substitute Credits B	2 2 1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1	0	0	0	2* 10 1* 1* 2** 2** 1* 1* 1* 11	2* 2* 1** 1** 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1*	単位数は別途定める
	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値造力学 II 鋼構造工学 地盤工学 鉄筋コンクリート工学 II 緑梁設計 景観設計 原規工学 環境型工学 環境工学 道路工学 応用材料学 機械工学 応用材料学 機械工学概論 土木・建築 実達築 建築工学 建築設備 建築大学 建築設備 建築法規 工場実習 特別学修B 小計	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering General Electrical & Electric Engineering History of Civil Engineering & Architecture Environmental Microbiology Architectural Environmental Engineering Building Equipment Building Law Internship Special Substitute Credits B Subtotal	2 2 1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1	0 9	0	0 20	2* 10 1* 1* 2** 2** 1* 1* 1* 1* 1* 1* 2** 1* 1* 1* 2* 2** 1* 1* 2* 2** 1* 1* 1* 2* 2** 1* 1* 2* 2** 1* 1* 1* 2* 2** 2*	2* 2* 1** 1** 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1*	単位数は別途定める ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
群	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値解析 横瀬方学Ⅱ 横綱精造工学 水理学Ⅱ 地盤エ学 鉄筋コンクリート工学Ⅱ 横梁設計 景観設計 長・田測量学 ・ 「神経・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering General Electrical & Electric Engineering History of Civil Engineering & Architecture Environmental Microbiology Architectural Environmental Engineering Building Equipment Building Law Internship Special Substitute Credits B Subtotal Specialized Subjects Liberal Arts and Sciences	2 2 1 36 1 1 2 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1	0 9 28	0 10 23	0 20 16	2* 10 1* 1* 2* 2** 1* 1* 1 1 1 1 28 29	2* 2* 1** 1** 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1*	単位数は別途定める 中位数は別途定める 卒業単位数 167以上 一般科目 75以上
合計	施工学 建築計画 外書輪講 小計 応用数学 数値解析 横瀬方学Ⅱ 横綱構造工学 水理学Ⅱ 地盤エ学 鉄筋コンクリート工学Ⅱ 横梁設計 景観別計 を耐震工学 環境工学 環境工学 運域工学 運域工学 運域工学 運域工学 で通過学 港湾工学 道路用科料学 機械・工学 機械・工学 建築実力 建築実力 建築実力 建築実力 建築実力 を関する。 「中国・大学・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Execution of Construction Works Architectural Planning Design Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering General Electrical & Electric Engineering History of Civil Engineering & Architecture Environmental Microbiology Architectural Environmental Engineering Building Equipment Building Law Internship Special Substitute Credits B Subtotal Specialized Subjects Liberal Arts and Sciences Total	2 2 1 36 1 1 2 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1	0 9 28 37	0 10 23 33	0 20 16 36	2* 10 1* 1* 2** 2** 1* 1* 1* 1* 1* 1* 2** 2**	2* 2* 1** 1** 1* 1* 1* 1* 1* 2* 1* 1* 25 56	単位数は別途定める ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

教育課程 Curriculum

(3 ~ 4	年生適用)					:講義		ecture		**:講義Ⅱ Lecture I
			授業科目	単位数	l 		位数 Cr			備考
			Course Title	Credits	1 年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	Notes
	704 EL 204 CT 777 T					ZIIG	Old		Otti	
	測量学実習 I 測量学実習 II		Surveying Practice I	2	2	2				
	一 基		Surveying Practice II Basics of Design Drawings I	2	2					
	基礎製図II		Basics of Design Drawings I	1	-	1				
	土質工学実験		Experiments in Soil Mechanics	1.5	1		1.5			通年で実施1.5単位
	材料学実験		Experiments in Civil Engineering	1.5	1		1.5			通年で実施1.5単位
必	構造工学実験		Experiments in Structural Engineering	1				1		
修 科	水理学実験		Hydraulic Laboratory Exercises	1				1		
目	環境工学実験		Experiment and Training of Environmental Engineering	1				1		
	鉄筋コンクリート工	学実験	Experiments of RC Engineering	1				1		
	構造物設計		Design and Drawing for Structure	2				2		
	工学セミナー		Engineering Seminar	1				1		
	設計演習		Design and Drawing Studio	3			3		_	
	卒業研究		Graduation Research	9	<u> </u>				9	
	小計		Subtotal	29	4	3	6	7	9	
		工学概論	Introduction to Urban Environment Design and Engineering	1	1					
	情報処理I		Information Processing I	2	2					
	測量学 I		Surveying I	2	2	,				
	地学		Earth Science	2		2				
	測量学 II 応用力学		Surveying II Applied Mechanics	2		2		-	-	
	材料学		Applied Mechanics Materials of Construction	1		1				
	物理学基礎 I		Basic Physics I	1		<u>'</u>	1			
	物理学基礎Ⅱ		Basic Physics I	1			1			
	物理学基礎Ⅲ		Basic Physics III	1	1		<u> </u>	1*		
	物理学実験		Experiments in Physics	1				1		
A 群	情報処理II		Information Processing II	2			2			
ит	構造力学 I		Structural Mechanics I	2			2			
	水理学 I		Hydraulics I	2			2			
	土質力学		Soil Mechanics	2			2			
	工学演習		Seminar in Technology	2				2		
	鉄筋コンクリート	工学 I	Reinforced Concrete Engineering I	2			2			
	環境工学I		Environmental Engineering I	2	l ———			2*		
	都市計画		City Planning	2				2*		
	施工学 建築計画		Execution of Construction Works Architectural Planning Design	2	-		2	2		
	外書輪講		Reading English Technical Papers	1	ł				1	
	小計		Subtotal	36	5	6	14	10	1	
	応用数学		Mathematics in Civil Engineering	1				1*		
	数值解析		Numerical Analysis	1	1			1*		
	構造力学Ⅱ		Structural Mechanics II	2	1			2*		
	鋼構造工学		Steel Structural Engineering	2	1			2**		
	水理学II		Hydraulics II	2	1			2**		
	地盤工学		Geotechnical Engineering	1				1*		
	鉄筋コンクリートコ	工学 II	Reinforced Concrete Engineering II	1				1*		
	橋梁設計		Design and Drawing for Steel Bridge	2					2*	
	景観設計		Landscape Design	2					2*	
	応用測量学		Applied Surveying	1					1**	
	耐震工学		Earthquake-proof Engineering	1	 				1**	
	環境工学Ⅱ		Environmental Engineering II	1	 				1**	
В	河川環境工学		River Environmental Engineering	1					1**	
群	交通計画学		Transportation Planning Port and Harbor Engineering	1			-	-	2*	
	港湾工学 道路工学		Traffic Engineering	1					7**	
	^{担龄工子} 応用材料学		Applied Materials of Construction	1	-				1*	
	機械工学概論		Introduce to Mechanical Engineering	1	1				1*	
	電気工学概論		General Electrical & Electric Engineering	1					1*	
	土木・建築史		History of Civil Engineering & Architecture	1	1				1*	
	環境微生物学		Environmental Microbiology	1					1**	
	界児阪王彻子		Architectural Environmental Engineering	1					1	
	建築環境工学			2					2	
			Building Equipment						-	i .
	建築環境工学		Building Equipment Building Law	1					1	
	建築環境工学 建築設備			1				1		夏季休業中実施
	建築環境工学 建築設備 建築法規 工場実習 特別学修B		Building Law Internship Special Substitute Credits B	1						夏季休業中実施 単位数は別途定める
	建築環境工学 建築設備 建築法規 工場実習		Building Law Internship		0	0	0	1	21	
	建築環境工学 建築設備 建築法規 工場実習 特別学修B	門科目	Building Law Internship Special Substitute Credits B	1	0	0	0 20			
	建築環境工学 建築設備 建築法規 工場実習 特別学修B 小計 開講単位数 Total	般科目	Building Law Internship Special Substitute Credits B Subtotal	32			_	11 28 29	21	単位数は別途定める
合計	建築環境工学 建築設備 建築法規 工場実習 特別学修B 小計 開講単位数 Total		Building Law Internship Special Substitute Credits B Subtotal Specialized Subjects	32 97	9	9	20	11	21	単位数は別途定める 空業単位数 167以上
合計 Total	建築環境工学 建築設備 建築法規 工場実習 特別学修B 小計 開講単位数	般科目	Building Law Internship Special Substitute Credits B Subtotal Specialized Subjects Liberal Arts and Sciences	32 97 125	9 28	9 23	20 16	11 28 29	21 31 29	単位数は別途定める
	建築環境工学 建築設備 建築法規 工場実習 特別学修B 小計 開講单位数 専一 Credits 履修可能単位数 専	般科目 合計	Building Law Internship Special Substitute Credits B Subtotal Specialized Subjects Liberal Arts and Sciences Total	32 97 125 222	9 28 37	9 23 32	20 16 36	11 28 29 57	21 31 29 60	単位数は別途定める 空業単位数 167以上 一般科目 75以上

(5 年生	適用)			*	:講義	I L	ecture	I	**:講義II Lecture II
				学年別	配当単	位数 Cr	edits by	Grade	
		授業科目 Course Title	単位数 Credits	1年	2年	3年		5年	備考 Notes
		Course Title	Orcaio	1st	2nd	3rd	4th	5th	Notes
	測量学実習 I	Surveying Practice I	2	2					
	測量学実習 II	Surveying Practice II	2		2				
	基礎製図	Basics of Design Drawings	1	1					※1単位分補講により追加
	基礎製図II	Basics of Design Drawings II	1		1				
	土質工学実験	Experiments in Soil Mechanics	1.5			1.5			通年で実施1.5単位
21	材料学実験	Experiments in Civil Engineering	1.5	 		1.5	_		通年で実施1.5単位
必修	構造工学実験	Experiments in Structural Engineering	1				1		
科	水理学実験 環境工学実験	Hydraulic Laboratory Exercises	1				1		
目	環境工子夫級 鉄筋コンクリート工学実験	Experiment and Training of Environmental Engineering Experiments of RC Engineering	1				1		
	構造物設計	Design and Drawing for Structure	2				2		
	工学セミナー	Engineering Seminar	1				1		
	設計演習	Design and Drawing Studio	3			3			
	卒業研究	Graduation Research	9					9	
	小計	Subtotal	28	3	3	6	7	9	
	都市環境デザイン工学概	h Introduction to Urban Environment Design and Engineering	1	1					
	情報処理 I	Information Processing I	2	2					
	測量学 I	Surveying I	2	2					
	地学	Earth Science	1		1]
	測量学 II	Surveying II	2		2				
	応用力学	Applied Mechanics	2		2				
	材料学	Materials of Construction	1	<u> </u>	1				
	物理学基礎 I	Basic Physics I	1			1			
	物理学基礎Ⅱ	Basic Physics II	1	l		1	1*		
	物理学基礎Ⅲ	Basic Physics III	1	 			1		
Α	物理学実験 情報処理 II	Experiments in Physics Information Processing II	2			2	1		
群	構造力学I	Structural Mechanics I	2	 		2			
	水理学I	Hydraulics I	2			2			
	土質力学	Soil Mechanics	2			2			
	工学演習	Seminar in Technology	2				2		
	鉄筋コンクリート工学I	Reinforced Concrete Engineering I	2			2			
	環境工学 I	Environmental Engineering I	2				2*		
	都市計画	City Planning	2				2*		
	施工学	Execution of Construction Works	2				2		
	建築計画	Architectural Planning Design	2			2			
	外書輪講	Reading English Technical Papers	1					1	
	外書輪講 小計		1 36	5	6	14	10	1	
	外書輪講 小計 応用数学	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering	1 36 1	5	6		1*		
	外書輪講	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis	1 36 1	5	6		1*		
	外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学 II	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II	1 36 1 1 2	5	6		1* 1* 2*		
	外書輸講 小計 応用数学 数値解析 構造力学 II 鋼構造工学	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering	1 36 1 1 2 2	5	6		1* 1* 2* 2**		
	外書輸講 小計 応用数学 数値解析 構造力学 II 鋼構造工学 水理学 II	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II	1 36 1 1 2 2 2	5	6		1* 1* 2* 2** 2**		
	外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学 II 鋼構造工学 水理学 II 地盤工学	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering	1 36 1 1 2 2 2 2	5	6		1* 1* 2* 2** 2** 1*		
	外書輪講	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II	1 36 1 1 2 2 2 1 1 1	5	6		1* 1* 2* 2** 2**	1	
	外書輪講	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge	1 36 1 1 2 2 2 2 1 1 1 2	5	6		1* 1* 2* 2** 2** 1*	2*	
	外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学 II 鋼構造工学 水理学 II 地盤工学 鉄筋コンクリート工学 II 橋梁設計 景観設計	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design	1 36 1 1 2 2 2 1 1 1	5	6		1* 1* 2* 2** 2** 1*	1	
	外書輪講	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge	1 36 1 1 2 2 2 2 1 1 2 2	5	6		1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2*	
	外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学Ⅱ 鋼構造工学 水理学Ⅱ 地盤工学 鉄筋コンクリート工学Ⅱ 橋梁設計 景観設計 応用測量学	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying	1 36 1 1 2 2 2 2 1 1 2 2	5	6		1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 2*	
	外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学 II 鋼構造工学 水理学 II 地盤工学 鉄筋コンクリート工学 II 楠梁設計 景観設計 応用測量学 耐震工学	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering	1 36 1 1 2 2 2 2 1 1 2 2	5	6		1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 2* 1**	
B #	外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学 II 鋼構造工学 水理学 II 地盤コンクリート工学 II 橋梁設計 景観設計 応用測量学 耐震工学 環境工学 II	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning	1 36 1 1 2 2 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2	5	6		1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 1** 1** 1** 2*	
	外書輪講	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering	1 36 1 1 2 2 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1	5	6		1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 1** 1** 1** 1**	
	外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学 II 鋼構造工学 水理学 II 地盤工学 鉄筋コンクリート工学 II 橋梁設計 景観設計 応用測量学 耐震工学 環境工学 II 河川環境工学 交通計画学 港湾工学 道路工学 道路工学	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering II Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering	1 36 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1	5	6		1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 1** 1** 1** 2* 1*	
	外書輪講	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction	1 36 1 1 2 2 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 1	5	6		1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 1** 1** 1** 1** 1**	
	外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学Ⅱ 鋼構造工学 水理学Ⅱ 地盤工学 鉄筋コンクリート工学Ⅱ 橋梁設計 景観設計 応用測量学 耐震工学 環境工学Ⅱ 河川環境工学 運通工学 透湾工学 道路工学 透路工学 透路工学	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering	1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1	5	6		1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 1** 1** 1** 1* 1* 1*	
	外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学 II 鋼構造工学 水理学 II 地盤エ学 鉄筋コンクリート工学 II 地察設計 景観設計 応用測量学 耐震工学 環境工学 II 河川環境工学 建湾工学 道路工学 透路工学 透路工学 透路工学 透路工学 透路工学 機械工学概論 電気工学概論	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering General Electrical & Electric Engineering	1 36 1 1 2 2 2 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5	6		1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 1** 1** 1** 1* 1* 1* 1*	
	外書輪講	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering General Electrical & Electric Engineering History of Civil Engineering & Architecture	1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1	5	6		1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 1** 1** 1* 1* 1* 1*	
	外書輪講	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering General Electrical & Electric Engineering History of Civil Engineering & Architecture Environmental Microbiology	1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1	5	6		1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 1** 1** 1** 1* 1* 1* 1*	
	外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学 II 鋼構造工学 水理学 II 地盤エ学 鉄節コンクリート工学 II 橋梁設計 景観設計 応用測量学 耐震工学 環境工学 II 河川環境工学 交通計画学 港湾工学 道路 I 大学 応用科学 機械工学概論 電気工学概論 土木・建築 史環境微生物学 建築環境工学	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering General Electrical & Electric Engineering History of Civil Engineering & Architecture Environmental Microbiology Architectural Environmental Engineering	1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1	5	6		1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 1** 1** 1** 1* 1* 1* 1*	
	外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学 II 鋼構造工学 水理学 II 地盤工学 鉄筋コンクリート工学 II 橋梁設計 景観設計 辰用測量学 耐炭工学 環境工学 II 河川環境工学 交通計画学 港湾工学 道路工学 応用材料学 機械工学概論 電気工学概論 土木・建築史 環境数生物学 建築環境工学 建築環境工学 建築設備	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering General Electrical & Electric Engineering History of Civil Engineering & Architecture Environmental Microbiology Architectural Environmental Engineering Building Equipment	1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5	6		1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 1** 1** 1** 1* 1* 1* 1* 1* 1*	
	外書輪講	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering General Electrical & Electric Engineering History of Civil Engineering & Architecture Environmental Microbiology Architectural Environmental Engineering Building Equipment Building Law	1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5	6		1* 1* 2* 2** 2** 1* 1*	2* 2* 1** 1** 1** 1* 1* 1* 1*	夏季休業中宇施
	外書輪講	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering History of Civil Engineering & Architecture Environmental Microbiology Architectural Environmental Engineering Building Equipment Building Law Internship	1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5	6		1* 1* 2* 2** 2** 1*	2* 2* 1** 1** 1** 1* 1* 1* 1* 1* 1*	夏季休業中実施 単位数は別途定める
	外書輪講	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering General Electrical & Electric Engineering History of Civil Engineering & Architecture Environmental Microbiology Architectural Environmental Engineering Building Equipment Building Law	1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5	6		1* 1* 2* 2** 2** 1* 1*	2* 2* 1** 1** 1** 1* 1* 1* 1* 1* 1*	夏季休業中実施 単位数は別途定める
	外書輪講	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering History of Civil Engineering & Architecture Environmental Microbiology Architectural Environmental Engineering Building Equipment Building Law Internship Special Substitute Credits B Subtotal	1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1	0	0	0	1* 1* 2* 2** 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1	2* 2* 1** 1** 1* 1* 1 1 1 1 1 2 1 1 21	
	外書輪講	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering General Electrical & Electric Engineering History of Civil Engineering & Architecture Environmental Microbiology Architectural Environmental Engineering Building Equipment Building Law Internship Special Substitute Credits B Subtotal	1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 8	0 9	0 20	1* 1* 2* 2** 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1	2* 2* 1** 1** 1* 1* 1 1 2 1 31	
群	外書輪講	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering History of Civil Engineering & Architecture Environmental Microbiology Architectural Environmental Engineering Building Equipment Building Law Internship Special Substitute Credits B Subtotal	1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1	0	0	0	1* 1* 2* 2** 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1	2* 2* 1** 1** 1* 1* 1 1 1 1 1 2 1 1 21	単位数は別途定める
	外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学Ⅱ 網構造力学Ⅲ 地盤エ学 水理学Ⅱ 地盤エ学 統備突設計 景観設計 応用測量学 耐震工学 環境工学Ⅱ 河川環境工学 道路工学 透湾工学 透路工学 透海工学 透路工学 を通大学 医用材料学 機械工学概論 電気工学概論 土木・建築史 環境策関 土木・建築史 環境策関 工場実習 特別学修 別計 の計 のは コー般科目 こ 「中 の 付 コーの 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering General Electrical & Electric Engineering History of Civil Engineering & Architecture Environmental Microbiology Architectural Environmental Engineering Building Equipment Building Law Internship Special Substitute Credits B Subtotal Specialized Subjects Liberal Arts and Sciences Total	1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 8 28 36	0 9 23 32	0 20 16 36	1* 1* 2* 2** 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1	2* 2* 1** 1** 1* 1* 1 1 2 1 31 29 60	単位数は別途定める 空業単位数 167以上 一般科目 75以上
群	外書輪講	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering II River Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering History of Civil Engineering & Architecture Environmental Microbiology Architectural Environmental Engineering Building Equipment Building Law Internship Special Substitute Credits B Subtotal Specialized Subjects Liberal Arts and Sciences	1 36 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 8 28	0 9 23	0 20 16	1* 1* 2* 2** 1* 1* 1* 11 11 28 29	2* 2* 1** 1** 1* 1* 1 1 1 2 1 3 1 29	単位数は別途定める
群	外書輪講 小計 応用数学 数値解析 構造力学Ⅱ 網構造力学Ⅱ 網構造工学 水理学Ⅱ 地盤エ学 鉄筋コンクリート工学Ⅱ 横梁設計 景観設計 応用測量学 耐震工学 環境工学Ⅱ 河川環境工学 港湾工学 造路工学 を通声工学 造路工学 を選共工学 を選共工学 を現土学 建築で、 建築で、 建築で、 建築で、 建築で、 を関する。 関 によって はない。 はない。 はない。 はない。 はない。 はない。 はない。 はない。	Reading English Technical Papers Subtotal Mathematics in Civil Engineering Numerical Analysis Structural Mechanics II Steel Structural Engineering Hydraulics II Geotechnical Engineering Reinforced Concrete Engineering II Design and Drawing for Steel Bridge Landscape Design Applied Surveying Earthquake-proof Engineering Environmental Engineering II River Environmental Engineering Transportation Planning Port and Harbor Engineering Traffic Engineering Applied Materials of Construction Introduce to Mechanical Engineering General Electrical & Electric Engineering History of Civil Engineering & Architecture Environmental Microbiology Architectural Environmental Engineering Building Equipment Building Law Internship Special Substitute Credits B Subtotal Specialized Subjects Liberal Arts and Sciences Total	1 36 1 2 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 8 28 36 8	0 9 23 32 9	0 20 16 36 20	1* 1* 2* 2** 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1* 2* 2** 1* 1* 1* 1* 2* 2** 1* 1* 1* 28 29 57	2* 2* 1** 1** 1* 1* 1 1 1 2 1 31 29 60 31	単位数は別途定める 空業単位数 167以上 一般科目 75以上

專攻科 Advanced Engineering Courses (leading to Bachelor of Engineering)

専攻科では、本科における5年間の高専の教育を生かしながら、産業界が求める生産現場などで実践的に問題解決ができ、かつ最先端の技術にも精通した創造力豊かな開発型技術者の育成を目指している。

即ち、高専本科を卒業した学生並びに企業が派遣する社会人学生を対象に、科学技術の高度化、情報化及び国際化に対応した実践的工学知識と技術、さらに特に近年必要とされる環境問題に関する知識を教育する。また、大学工学部における技術教育とは異なった視点に立ち、国際化に対応でき、協調性と指導力ある創造性豊かな技術者を育成する。

本校には次の3専攻が設置されており、約60名の 教員がそれぞれの専門の対場から、専攻科の授業を担当 している。専攻科修了と同時に学位(学士(工学))の取 得が可能である。

- ・機械・電子システム工学専攻
- ・電気情報システム工学専攻
- · 土木工学専攻

本科 専攻科 The regular course The advanced Engineering course 機械工学科 Department of Mechanical 機械・電子システム 工学専攻 Engineering Advanced 電子制御工学科 Mechanical and Department of Electronic Electronic Control Control Engineering Systems Engineering 電気電子工学科 Department of Electrical 電気情報システムエ and Electronics 学専攻 Engineering Advanced Electrical 情報工学科 and Information Department of Information Systems Engineering Engineering 土木工学専攻 都市環境デザイン工学科 Advanced Civil Department of Urban Engineering Environmental Design and Engineering

本科と専攻科の関係

Relationship between the regular and the advanced course

This two-year advanced engineering course, offering three specialized engineering programs for a Bachelor of Engineering degree, aims to develop competitive engineers who possess substantial problem finding/solving abilities in various on-site technological fields.

Students taking this course, mostly graduates of National Technical Colleges that offer an associate of engineering/A.E. degree through five-year professional education, are expected to enhance their far-reaching hands-on engineering knowledge and skills necessary for today's fast-growing, highly globalized, info-driven science and technology, and their knowledge of current environmental issues, which is especially important in recent years. Unlike conventional engineering courses at four-year colleges and universities, this course focuses on developing each student's practical abilities in creativity, innovation, critical thinking, well-balanced leadership and cooperation, all of which are increasingly required in today's fast-growing sci-tech fields. Company engineers, who have earned an A.E. degree and are interested in acquiring such updated skills, can also apply for this program.

A total of about 60 faculty members teach specialized research in the following three programs:

- Advanced Mechanical and Electronic Control Systems Engineering
- Advanced Electrical and Information Systems Engineering
- · Advanced Civil Engineering



専攻科棟

Building of Advanced Engineering Courses

一般科目・専門共通科目 Subjects Open to Engineering Students

教員及び担当科目 Teaching Staff and Courses

職 名 Title	氏 名 Name			担 当 科 目 Courses	備 考 Notes
	植 村 眞一郎 UEMURA, Shinichiro	博士 (工学)	環境創造工学プロジェクト 環境創造工学特別講義	Creative Activities in Advanced Course Special Lecture in Advanced Course	
	大 竹 孝 明 OTAKE, Takaaki	博士 (工学)	環境プロセス工学	Environmental Process Engineering	
	奥 高洋 OKU, Takahiro	博士 (工学)	超伝導工学	Superconductivity Engineering	
	篠原 学 SHINOHARA, Manabu	博士 (理学)	解析力学量子力学	Analytical Mechanics Quantum Mechanics	
教 授 Professor	嶋 根 紀 仁 SHIMANE, Norihito	博士 (学術)	線形代数学	Linear Algebra	
	白 坂 繁 SHIRASAKA, Shigeshi	博士 (工学)	応用代数学	Applied Algebra	
	塚 本 公 秀 TUKAMOTO, Kimihide	博士 (工学)	知的生産システム	Intelligent Production System	
	堂 込 一 秀 DOUGOME, Kazuhide	工学 修士	環境創造工学プロジェクト	Creative Activities in Advanced Course	専攻科長
	西 留 清 NISHIDOME, Kiyoshi	博士 (工学)	環 境 科 学	Environmental Science	
	内田一平 UCHIDA, Ippei	博士 (工学)	環境創造工学プロジェクト	Creative Activities in Advanced Course	
	小田原 悟 ODAHARA, Satoru	博士 (工学)	環境創造工学プロジェクト	Creative Activities in Advanced Course	
	樫 根 健 史 KASHINE, Kenji	博士 (工学)	環境創造工学プロジェクト	Creative Activities in Advanced Course	
	鎌田清孝 KAMATA, Kiyotaka	博士 (工学)	環境電磁気学	Environmental Electric Magnetic Theory	
\LL +VI. LOT	熊 谷 博 KUMAGAI, Hiroshi	博士 (工学)	ベクトル解析 微 分 方 程 式	Vector Analysis Differential Equations	
准 教 授 Associate Professor	坂 元 真理子 SAKAMOTO, Mariko	博士 (教育学)	科学技術英語	Science-Technical English Logical English Communication	
	新 徳 健 SHINTOKU, Takeshi	博士 (工学)	ヒューマンインターフェイス	Human Interface	
	塚 崎 香 織 TSUKAZAKI, Kaori	博士(比較社会文化)	総合英語	Comprehensive English	
	野澤宏大 NOZAWA, Hiromasa	博士 (理学)	地球物理学概論	Introduction to Geophysics	
	山 田 真 義 YAMADA, Masayoshi	博士 (工学)	環境人間工学	Environmental Human Engineering	
講 師 Lectures	町 泰 樹 MACHI, Taiki	修士 (文学)	技術 倫理	Engineering Ethics	

(五十音順)

一般科目・専門共通科目 Subjects Open to Engineering Students

教育課程 Curriculum

(平成25・26年度入学生)

	必		1.4.00.4		学年別開	講単位数	Credits b	oy Grade	
区分	/		授業科目 Course Title	単位数 Credits	1年	1st	2年	2nd	備考 Notes
77	選		Course Title	Credits	前学期 1st semester	後学期 2nd semester	前学期 1st semester	後学期 2nd semester	Notes
	21 lite	技術倫理	Engineering Ethics	2				2	
	必修 科目	総合英語	Comprehensive English	2	2				
		履修単位数	Total Credits Needed	4	2			2	
般		科学技術英語	Science-Technical English	2		2			
科	選	論理的英語コミュニケーション	Logical English Communication	2			2		
目	択	現代企業法論	Modern Corporate Law	2		2			
		国際関係論	International Relations	2	2				
	目	開講単位数	Total Credits	8	2	4	2		
		履修単位数	Total Credits Needed	4以上					
		環境プロセス工学	Environmental Process Engineering	2	2				
	٧٢.	環境科学	Environmental Science	2		2			
	必修	環境創造工学プロジェクト	Creative Activities in Advanced Couse	2	1	1			
	科	環境電磁気学	Environmental Electric Magnetic Theory	2			2		
	目	環境人間工学	Environmental Human Engineering	2			2		
		履修単位数	Total Credits Needed	10	3	3	4		
		微分方程式	Differential Equation	2	2				
		ベクトル解析	Vector Analysis	2		2			
		応用代数学	Applied Algebra	2				2	
専		線形代数学	Linear Algebra	2	2				
門		解析力学	Analytical Mechanics	2			2		
共通		量子力学	Quantum Mechanics	2				2	
科		地球物理学概論	Introduction to Geophysics	2		2			
目	選	知的生産システム	Intelligent Production System	2			2		
	択科	精密加工学	Precision Machining Technology	2				2	
	目 目	ディジタル信号概論	Introduction to Digital Signal	2		2			
		超伝導工学	Superconductivity Engineering	2				2	専攻毎に選択必修
		安全衛生工学	Safety and Health Engineering	2			2		
		応用電子計測	Application of Electronic Measurements	2		2			
		ヒューマンインターフェイス	Human Interface	2			2		
		環境創造工学特別講義	Special Lecture in Advanced Course	1		1			
		開講単位数	Total Credits	29	4	9	8	8	
		履修単位数	Total Credits Needed	6以上					
合	開講単	位数合計	Total Credits	51	11	16	14	10	
計	履修単	位数合計	Total Credits Needed	24以上					
ijΓ	履修単	位数合計	Total Credits Needed	24以上					

機械・電子システム工学専攻

Advanced Mechanical and Electronic Control Systems Engineering

機械・電子システム工学専攻 Advanced Mechanical and Electronic Control Systems Engineering

機械技術と電子制御技術を基本としたハード面と情報 システム技術を基本としたソフト面を統合したカリキュ ラムを編成し、省エネルギー製造プロセスのシステム制 御に関する技術及び資源を有効に利用するリサイクルに も配慮しながら、付加価値の高い製品の設計開発技術や 研究能力を持つ学生を育成する。また、グローバルに活 躍できる技術者の育成を目指す。そのために、英文の技 術資料の輪講を行うとともに、インターンシップ、PBL や研究成果の学会発表を通して、社会・企業の実情を知 り、仕事や職業に対する興味・関心を高め、問題点解決 のための研究遂行能力を向上させる教育を行う。

The educational goal of the Advanced Mechanical and Electronic Control Systems Engineering Program is to foster prospective engineers, who are equipped with solid research skills and capable of designing and developing high-quality, value-added products. Through well-organized curricula covering mechanical, electronic controlling and information system engineering, students in this program are expected to develop specialized hands-on skills in controlling production-process systems while paying attention to effective recycling and energysaving technologies for limited natural resources. The program also aims to nurture globalization-minded engineers through intensive technical English reading, as well as through internship, PBL and oral presentation at research conferences, all of which are designed to enhance each student's solid sense of professionalism, social commitment and contribution, leading to improved problem-solving skills.

教員及び担当科目 Teaching Staff and Courses

職 名 Title	氏 名 Name			担 当 科 目 Courses	備	i Note	考 S
	江 﨑 秀 司 ESAKI, Shuji	工学 博士	機械・電子システム工学特別演習Ⅰ	Advanced Exercises I in AMS			
	田 畑 隆 英 TABATA, Takahide	博士 (工学)	流体力学特論	Advanced Fluid Dynamics Special Lecture I • II in AMS	専	攻	長
	南金山 裕 弘 NAKIYAMA, Yasuhiro	学術 博士	弾 性 力 学	Elastic Mechanism			
教 授 Professor	原 田 治 行 HARADA, Haruyuki	田治行 博士 画像工学 Image Engineering					
	三 角 利 之 MISUMI, Toshiyuki	博士 (工学)	伝熱工学特論	Advanced Heat Transfer			
	宮 田 千加良 MIYATA, Chikara	博士 (工学)	制御工学特論 計測制御工学	Advanced Control Engineering Instrument and Control Engineering			
	室 屋 光 宏 MUROYA, Mitsuhiro	博士 (工学)	機械・電子システム工学特別演習Ⅲ	Advanced Exercises III in AMS			
嘱託教授 Nonregularly-employed Professor	池 田 英 幸 IKEDA, Hideyuki	博士 (工学)	材料物性工学	Physical Properties of Materials and Engineering			
	小田原 悟 ODAHARA, Satoru	博士 (工学)	固体の力学	Mechanics of Solids			
准教授	岸 田 一 也 KISHIDA, Kazuya	博士 (工学)	知能情報処理論 機・舒システムエ៉ឺ特別讀習Ⅱ	Intelligent Information Processing Advanced Exercises II in AMS			
Associate Professor	椎 保幸 SHII, Yasuyuki	博士 (工学)	流体工学特論	Advanced Fluid Engineering			
	新 田 敦 司 NITTA, Atsushi	博士 (工学)	電気回路特論	Advanced Electric Circuits			
	白 石 貴 行 SHIRAISHI, Takayuki	博士 (工学)	機械設計演習	Exercises in Machine Design			
講 師 Lecturer	福 添 孝 明 FUKUZOE, Takaaki	博士 (工学)	機械・電子システム工学特別演習Ⅱ	Advanced Exercises II in AMS			
	渡 辺 創 WATANABE, So	博士 (情報工学)	ロボット工学	Robotics			

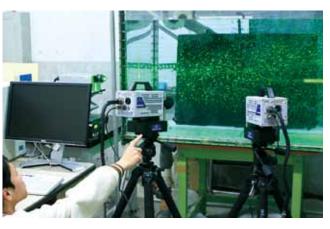
(五十音順)

機械・電子システム工学専攻 Advanced Mechanical and Electronic Control System Engineering

Curriculum

(平成 25年度入学生)

区	必		授業科目	単位数			Credits b	*	備考
分	選		Course Title	Credits		1st	-	2nd	Notes
	迭				前学期 1st semester	後学期 2nd semester	前学期 1st semester	後学期 2nd semester	
		特別研究	Advanced Graduation Research	14	2	2	5	5	
	必修 科目	特別セミナー	Advanced Seminar	2	1	1			
	I	履修単位数	Subtotal Credits Needed	16	3	3	5	5	
		伝熱工学特論	Advanced Heat Transfer	2			2		
		流体工学特論	Advanced Fluid Engineering	2	2				
		流体力学特論	Advanced Fluid Dynamics	2		2			
		材料物性工学	Physical Properties of Materials and Engineering	2			2		
		弾性力学	Elastic Mechanism	2	2				
		浮体制御工学	Floating Body Control Engineering	2			2		
		固体の力学	Mechanics of Solids	2	2				
		制御工学特論	Advanced Control Engineering	2	2				
専門		計測制御工学	Instrument and Control Engineering	2		2			
科	選	知能情報処理論	Intelligent Information Processing	2		2			
目	択	画像工学	Image Engineering	2			2		
		画像情報処理特論	Advanced Image Processing	2				2	
	目	電気回路特論	Advanced Electric Circuits	2	2				
		機械設計演習	Exercises in Machine Design	1		1			
		ロボット工学	Robotics	2			2		
		機械・電子システム工学特別演習Ⅰ	Advanced Exercise I in AMS	1	1				
		機械・電子システム工学特別演習Ⅱ	Advanced Exercise II in AMS	1	1				
		機械・電子システム工学特別演習Ⅲ	Advanced Exercise III in AMS	1		1			
		特別実習A(4週間)	Advanced OJT A	4					2科目中1科目選択
		特別実習B(2週間)	Advanced OJT B	2					(休業中実施)
		機械・電子システム工学特別講義Ⅰ	Special Lecture I in AMS	1					1年次に必要に応じて開講
		機械・電子システム工学特別講義Ⅱ	Special Lecture II in AMS	1					2年次に必要に応じて開講
		開講単位数	Credits Subtotal	40	12	8	10	2	
		履修単位数	Subtotal Credits Needed	16以上					
合計	開講単	位数合計	Total Credits	56	15	11	15	7	
口面	履修単	位数合計	Total Credits Needed	32以上					



時系列ステレオ粒子画像流速計を用いた噴流の三次元速度計測 Three Dimensional Velocity Measurement of Jet Flow Using Time-Resolved Stereoscopic Particle Image Velocimetry



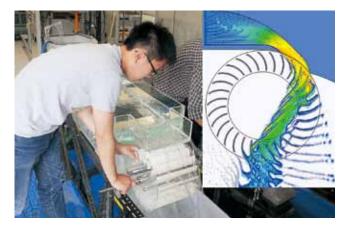
人型サイズロボットにおける関節機構の基礎的研究 Basic Study on Joint Mechanism of Human-sized Robot

機械・電子システム工学専攻 Advanced Mechanical and Electronic Control Systems Engineering

教育課程 Curriculum

(平成 26年度入学生)

F	必		上立 ※ エハ □1	224 L.L. 44L	学年別開	講単位数	Credits I	by Grade	/.tt: -tv.
区分			授業科目 Course Title	単位数 Credits	1年	1st	2年	2nd	備考 Notes
~	選			O. Gaile	前学期 1st semester	後学期 2nd semester	前学期 1st semester	後学期 2nd semester	110100
	3.11.	特別研究	Advanced Graduation Research	14	2	2	5	5	
	必修 科目	特別セミナー	Advanced Seminar	2	1	1			
	7114	履修単位数	Subtotal Credits Needed	16	3	3	5	5	
		伝熱工学特論	Advanced Heat Transfer	2			2		
		流体工学特論	Advanced Fluid Engineering	2	2				
		流体力学特論	Advanced Fluid Dynamics	2		2			
		材料物性工学	Physical Properties of Materials and Engineering	2			2		
		弾性力学	Elastic Mechanism	2	2				
		メカトロニクス特論	Advanced Mechatoronics	2			2		
		固体の力学	Mechanics of Solids	2	2				
		制御工学特論	Advanced Control Engineering	2	2				
専門		計測制御工学	Instrument and Control Engineering	2		2			
科	選	知能情報処理論	Intelligent Information Processing	2		2			
目	択	画像工学	Image Engineering	2			2		
	科	画像情報処理特論	Advanced Image Processing	2				2	
	目	電気回路特論	Advanced Electric Circuits	2	2				
		機械設計演習	Exercises in Machine Design	1		1			
		機械・電子システム工学特別演習Ⅰ	Advanced Exercise I in AMS	1	1				
		機械・電子システム工学特別演習Ⅱ	Advanced Exercise II in AMS	1	1				
		機械・電子システム工学特別演習Ⅲ	Advanced Exercise III in AMS	1		1			
		特別実習A(4週間)	Advanced OJT A	4					2科目中1科目選択
		特別実習B(2週間)	Advanced OJT B	2					(休業中実施)
		機械・電子システム工学特別講義Ⅰ	Special Lecture I in AMS	1					1年次に必要に応じて開講
			Special Lecture II in AMS	1					2年次に必要に応じて開講
		開講単位数	Credits Subtotal	38	12	8	8	2	
		履修単位数	Subtotal Credits Needed	16以上					
合計	開講単	位数合計	Total Credits	54	15	11	13	7	
百亩	履修単	位数合計	Total Credits Needed	32以上					



マイクロ水力発電に関する研究 Study on Micro-hydraulic Power Generation



電子デバイスに関する研究 Study on Electronic Device

電気情報システム工学専攻 Advanced Electrical and Information Systems Engineering

電気情報システム工学専攻

Advanced Electrical and Information Systems Engineering

電気情報システム工学専攻では、電気・電子技術を基 本としたハードウェア面と情報・通信技術を基本とした ソフトウェア面だけでなく、システム制御や電子材料に 至るまで幅広い分野に精通し、地球環境にやさしい高品 質で付加価値の高い製品の設計・開発や制御システムあ るいは情報システムなどを担当できる開発型技術者を育 成することを教育目標としている。

電気情報システム工学専攻の特色は、①有機的に結合 した電気電子・情報工学のカリキュラムによる幅広い知 識と柔軟性を備えた開発型技術者の育成、②少人数教育 の利点を活かした指導による自主性、創造性、問題解決 能力及び表現力を備えた開発型技術者の育成である。

The educational goal of the Advanced Electrical and Information Systems Engineering Program is to nurture prospective engineers adept in developing electronicsbased hardware and info-tech based software, designing and developing high value-added, environmentally friendly products, and who are also excellent in maintaining and controlling electrical and information systems.

The program features the nurturing of developmentoriented engineers by: 1) providing broad knowledge and flexibility through well-balanced curricula that cover electric, electronic and information engineering fields: 2) promoting autonomy, creativity, problem solving skills and expressive and descriptive abilities through smallsize classes.

教員及び担当科目 Teaching Staff and Courses

職 名 Title	氏 名 Name			担 当 科 目 Courses	備	lotes	考
	井 手 輝 二 IDE, Teruji	技術士 (電気電子)	特別研究	Advanced Graduation Research			
	楠 原 良 人 KUSUHARA, Yoshito	博士 (工学)	電子回路解析	Electronic Circuits Analysis			
	幸 田 晃 博士 (工学) 音響システム工学 Sound System Engineering						
教 授 Professor	芝 浩二郎 SHIBA, Kojiro	博士 (工学)	回路工学特論	Digital Circuits Design			
	須 田 隆 夫 SUDA, Takao	博士 (工学)	集積回路製造技術	Fabrication Technology for VLSI Circuit Devices			
	中村格 NAKAMURA, Itaru	博士 (工学)	電力システム解析	Analysis of Electric Power System			
	濱川恭央 HAMAKAWA, Yasuo	博士 (工学)	応用電子物性 ニューラルネットワーク 情報工学特別演習	Applied Physics of Semiconductor Devices Neural Networks Advanced Exercises in Information Engineering			
嘱託教授 Nonregularly-employed Professor	加治佐 清 光 KAJISA, Kiyomitsu	博士 (工学)	画像処理基礎 情報工学特別演習	Fundamentals of Image Processing Advanced Exercises in Information Engineering			
	今 村 成 明 IMAMURA, Nariaki	博士 (工学)	電気電子工学特別演習	Advanced Exercises in Electrical and Electronic Engineering			
	入 江 智 和 IRIE, Tomokazu	博士 (工学)	ネットワークアーキテクチャ	Network Architecture			
准 教 授 Associate	逆瀬川 栄 一 SAKASEGAWA, Eiichi	博士 (工学)	特 別 研 究	Advanced Graduation Research			
Professor	武 田 和 大 TAKEDA, Kazuhiro	博士 (工学)	特別研究	Advanced Graduation Research			
	玉 利 陽 三 TAMARI, Youzou	博士 (工学)	電磁気学特論	Advanced Electromagnetism	専	攻	長
	豊 平 隆 之 TOYOHIRA, Takayuki	修士 (工学)	特別研究	Advanced Graduation Research			

(五十音順)

電気情報システム工学専攻 Advanced Electrical and Information Systems Engineering

教育課程 Curriculum

(平成 25・26年度入学生)

	必		LES ALLA SAL EN	NC 11. NO.	学年別開	講単位数	Credits b	oy Grade	htt- da
区分	/		授業科目 Course Title	単位数 Credits	1年	1st	2年	2nd	備考 Notes
23	選		000.00 1.00	Cround	前学期 1st semester	後学期 2nd semester	前学期 1st semester	後学期 2nd semester	110100
	31.660	特別研究	Advanced Graduation Research	14	2	2	5	5	
	必修 科目	特別セミナー	Advanced Seminar	2	1	1			
	171111	履修単位数	Receiving Subtotal Credit	16	3	3	5	5	
		電磁気学特論	Advanced Electromagnetism	2	2				
		応用電子物性	Applied Physics of Semiconductor Devices	2		2			
		集積回路製造技術	Fabrication Technology for VLSI Circuit Devices	2			2		
		電力システム解析	Analysis of Electric Power System	2	2				
		電子回路解析	Electronic Circuits Analysis	2		2			
		音響システム工学	Sound System Engineering	2				2	
専		ニューラルネットワーク	Neural Networks	2	2				
門		回路工学特論	Digital Circuits Design	2			2		
科目		画像処理基礎	Fundamentals of Image Processing	2	2				
H	択科	ネットワークアーキテクチャ	Network Architecture	2			2		
	目	電気電子工学特別演習	Advanced Exercises in Electrical and Electronic Engineering	1	1				
		情報工学特別演習	Advanced Exercises in Information Engineering	1		1			
		特別実習A(4週間)	Advanced OJT A	4					2科目中
		特別実習B(2週間)	Advanced OJT B	2					1 科目選択(休業中実施)
		電気情報システム工学特別講義 [Special Lecture I in Advanced Electrical and Information Systems Engineering	1					1年次に必要に応じて開講
		電気情報システム工学特別講義Ⅱ	Special Lecture II in Advanced Electrical and Information Systems Engineering	1					2年次に必要に応じて開講
		開講単位数	Credits Subtotal	30	9	5	6	2	
		履修単位数	Subtotal Credits Needed	16以上					
合計	開講単	位数合計	Total Credits	46	12	8	11	7	
台計	履修単	位数合計	Total Credits Needed	32以上					



家庭用ゲーム機の赤外線深度センサを用いた指文字認識 Hand Character Recognition by Using IR Depth Sensor of Home Gaming Console



低速域におけるセンサレスブラシレス DC モータの制御性能改善のための研究 Research for the improvement of control performance of sensorless brushless DC motor in the low-speed range



誘電泳動を利用した細胞操作・分別用バイオ MEMS の開発 Development of the bio-MEMS for the cell sorting and manipulation by dielectrophoretic force



ブレインマシンインタフェースに関する研究 The study of Brain-Machine Interface by EEG

土木工学専攻 Advanced Civil Engineering

土木工学専攻

Advanced Civil Engineering

土木工学は、市民が快適で安全な社会生活を送ること ができる環境基盤整備を行う工学であることから、本専 攻では鹿児島県特有の自然災害を含む環境問題を主要な 教育研究教材として、地域に密着した環境・防災システ ムの構築に向けた展望の持てる、創造性豊かな開発型技 術者の育成を目指している。

The mission of civil engineering is to provide wellassured environmental infrastructure in which people can lead a safe and comfortable social life. With this in mind, the Advanced Civil Engineering Program aims to foster prospective engineers, who are equipped with a substantial sense of development and creative problem solving skills to cope with natural disasters and various environmental problems often seen in Kagoshima Prefecture. Students in this program are expected to acquire professional skills in the development of localbased disaster prevention systems.

教員及び担当科目 Teaching Staff and Courses

職 名 Title	氏 名 Name			担 当 科 目 Courses	備 Note	考 es
	池 田 正 利 Ikeda, Masatoshi	博士 (工学)	土 木 材 料 学 特別セミナー 土木工学特別演習 I	Construction Materials Advanced Seminar Advanced Practice I in ACC		
	岡 松 道 雄 OKAMATSU, Michio	一級 建築士	特別セミナー 土木工学特別演習Ⅱ	Advanced Seminar Advanced Practice II in ACC		
教 授	堤 隆 TSUTSUMI, Takashi	博士 (工学)	連続体力学 特別セミナー 土木工学特別演習 I	Continuum Mechanics Advanced Seminar Advanced Practice I in ACC		
Professor	西留清 NISHIDOME, Kiyoshi	博士 (工学)	特別セミナー 土木工学特別演習Ⅱ	Advanced Seminar Advanced Practice II in ACC		
	前 野 祐 二 MAENO, Yuji	博士 (工学)	地盤防災工学特論 特別セミナー 土木工学特別演習I・Ⅱ	Advanced Geotechnical Disaster Prevention Engineering Advanced Seminar Advanced Practice I • II in ACC		
	山 内 正 仁 YAMAUCHI, Masahito	博士 (工学) (農学)	環境生物学廃棄物工学 特別セミナー 土木エ学特別演習II	Environmental Biology Waste Management Engineering Advanced Seminar Advanced Practice II in ACC		
准教授	内 田 一 平 UCHIDA, Ippei	博士 (工学)	都市計画特論 都市計画演習 特別セミナー 土木工学特別演習 I	Advanced City Planning Practice City Planning Advanced Seminar Advanced Practice I in ACC		
Associate Professor	山 田 真 義 YAMADA, Masayoshi	博士 (工学)	特別セミナー 土木工学特別演習Ⅱ 土木工学特別講義Ⅰ・Ⅱ	Advanced Seminar Advanced Practice II in ACC Special Lecture I • II in ACC	専 攻	長
助 教 Assistant Professor	毛 利 洋 子 MOHRI, Yoko	博士 (工学)	デ ザ イ ン 論 土木工学特別演習Ⅱ 特別セミナー	Theory of Design Advanced Practice II in ACC Advanced Seminar		
非 常 勤	内谷保 UCHITANI, Tamotsu	工学 博士	マトリックス構造解析	Matrix Methods of Structural Analysis		
Part-time Lectures	山 西 博 幸 YAMANISHI, Hiroyuki	博士 (工学)	水理学演習	Exercise in Hydraulics	_	

(五十音順)

教育課程 Curriculum

(平成 25・26年度入学生)

区分	必/選		授業科目 Course Title	単位数 Credits		講単位数 1st 後学期 2nd semester		oy Grade 2nd 後学期 2nd semester	備考 Notes
		特別研究	Advanced Graduation Research	14	2	2	4	6	
	必修 科目	特別セミナー	Advanced Seminar	2	1	1			
		履修単位数	Receiving Subtotal Credit	16	3	3	4	6	
		マトリックス構造解析	Matrix Methods of Structural Analysis	2	2				
		連続体力学	Continuum Mechanics	2	2				
		廃棄物工学	Waste Management Engineering	2		2			
		水理学演習	Exercise in Hydraulics	1		1			
		環境生物学	Environmental Biology	2	2				
		地盤防災工学特論	Advanced Geotechnical Disaster Prevention Engineering	2		2			
専門		土木材料学	Material of Civil Engineering	2		2			
科	選	デザイン論	Theory of Design	2	2				
目	択	都市計画特論	Advanced City Planning	2		2			
		都市計画演習	Practice of City Planning	1			1		
	目	土木工学特別演習 I	Exercises I in ACC	1	1				
		土木工学特別演習 Ⅱ	Exercises II in ACC	1			1		
		特別実習 A(4週間)	Advanced OJT A	4					2科目中
		特別実習B(2週間)	Advanced OJT B	2					1科目選択(休業中実施)
		土木工学特別講義 I	Special Lecture in Advanced Civil Engineering I	1					1年次に必要に応じて開講
		土木工学特別講義II	Special Lecture in Advanced Civil Engineering II	1					2年次に必要に応じて開講
		開講単位数	Credits Subtotal	28	9	9	2		
		履修単位数	Subtotal Credits Needed	16以上					
1≒ ∆	開講単	位数合計	Total Credits	44	12	12	6	6	
合計	履修単	位数合計	Total Credits Needed	32以上					



シラスセメントを用いたパドック舗装の試験施工 Trial construction of paddock pavement with Shirsu Cement



非排水状態下のしらすの三軸圧縮試験 Triaxial compression test for Shirasu under **CU** condition



土木工学専攻 Advanced Civil Engineering

焼酎粕廃菌床実用化試験

Test of practical application with abolition bacerium floor of shochu lees



鉄筋コンクリートはりの曲げ強度試験 Test of bending strength for reinforced concrete beam

環境創造工学 General and Environmental Engineering

「環境創造工学」教育プログラム Engineering Program: "General and Environmental Engineering"

本校は、本科 4 年次から専攻科 2 年次までの4年間を対象にした教育プログラム「環境創造工学」を設定している(図 1 参照)。この教育プログラムは、日本技術者教育認定機構(JABEE: Japan Accreditation Board for Engineering Education)から平成 15 年度に認定を受けており、4 年制大学と同等の教育内容であり、かつ国際的にも通用する教育プログラムとして保証されている。この教育プログラムを修了すると、技術士第 1 次試験が免除され、「修習技術者」となる資格が得られる。さらに、一定の条件の下での経験年数を経て、技術士の受験資格も得られる。

We have a four-year educational program ranging from the fourth year of the regular course to the second year of the advanced course(See Fig.1). This program has been authorized by JABEE(Japan Accreditation Board for Engineering Education) since 2003. This means that JABEE considers our program equal to that of a four-year college and can be accepted internationally.

When this course is completed, the primary test for a consultant engineer will be exempted and the graduate will be qualified to be a trainee. After some years of training, you will be qualified to take the secondary test for a consultant engineer.

本校のJABEE教育プログラムの特長 Distinctive Features of Our JABEE Program

本校の JABEE 教育プログラムは、工学(融合複合・新領域)関連分野に対応しており、学習・教育到達目標は、専攻科の学習・教育到達目標と同じで、P4に示している。育成する技術者像は、人間の社会活動が環境に及ぼす影響を学んで、専門分野及びその他の分野の知識と結びつけることによって、地球環境及び生態系に極力影響を与えない(リサイクル、ローエミッション、エコロジー)、環境に配慮したものづくりができる技術者である。そのために、カリキュラムは、(1)人文科学・社会科学・外国語系、(2)数学・自然科学・情報技術系、(3)基礎工学、(4)専門工学の科目群で構成されている。工学(融合複合・新領域)関連分野で修得すべき知識・能力は、「基礎工学」と「専門工学」の科目を履修することにより身につけることができる。

「専門工学」の科目には、次のような特色がある。

- ①環境に配慮する能力を身に付けるための環境に関する 共通科目をコア科目として必修化している。
- ②自らの関心または必要性に応じて専攻分野以外の科目を履修するために、専攻分野以外の専門共通科目を指定し、その中から 1 科目以上修得することを義務付けている。
- ③各自の専門分野の知識と①と②の知識を結びつけて問題を解決する能力を身につけさせるための PBL 科目(環境創造工学プロジェクト)を必修化している。

「基礎工学」と「専門工学」のカリキュラム構成は図2のとおりである。

JABEE Educational Program corresponds to the field for Multi-Disciplinary Engineering. The goals of JABEE Educational Program are the same as those of the advanced course(See p.4). Our goal is to foster engineers who manufacture environmentally-friendly things which protect the environment and ecosystem by learning about the influence of human social activity on the environment and connecting it with knowledge of a special field and other fields of study. To achieve this goal, the curriculum consists of four kinds of subjects: (1) cultural sciences, social sciences and foreign languages, (2) mathematics, natural sciences and information engineering, (3) fundamental engineering, (4) special engineering. Especially, students can acquire knowledge and the ability necessary for the field for Multi-Disciplinary Engineering by taking subjects on fundamental and special engineering.

Subjects on special engineering have the following distinctive features:

- ① It is compulsory to take common subjects on ecology to develop the ability to consider the environment.
- ② It is compulsory to take more than one subject outside one's major depending on one's interest and need.
- ③ It is compulsory to take PBL subjects(General and Environment Engineering Project) to develop the ability to solve problems through knowledge of one's major and the above ① and ② .

The curriculum of fundamental engineering and special engineering is on Fig.2.

また、本教育プログラム2年(本科5年)における卒業研究は、各履修生の所属学科の専門に根ざした創造(ものづくり)に重点を置き、成果は卒業研究発表会で報告されるとともに卒業研究報告書にまとめられる。本教育プログラム3、4年(専攻科1、2年)における特別研究は、多くの能力を総合的に発揮して問題を多角的・複眼的視点から解決する統合化能力を養成するために、各履修生の専門に環境等の他分野の知識・能力を積極的に融合・複合させ、卒業研究とともにデザイン能力の育成を行っている。研究成果は特別研究発表会で報告され特別研究報告書としてまとめられる。また、各履修生の専門分野の学会等で研究成果を発表することを義務付けている。

Creating things based on one's major is emphasized in graduation research of the second year of our program (the fifth year of the regular course) and its result is reported at a meeting for reading graduation research papers and it is compiled into graduation research reports. The research which is integrated from many different points of view to fuse and compound the students' major with their knowledge of other fields, such as environment and ecology is emphasized in advanced graduation research of the third and fourth year of our program(the first and second year of the advanced course) Moreover, the ability of the engineering design is cultivated in both graduation research and advanced graduation research. Its result is reported at a meeting for reading graduation research papers and is compiled into graduation research reports. It is compulsory for the students to present their research at the inquiry of the advanced course conference.

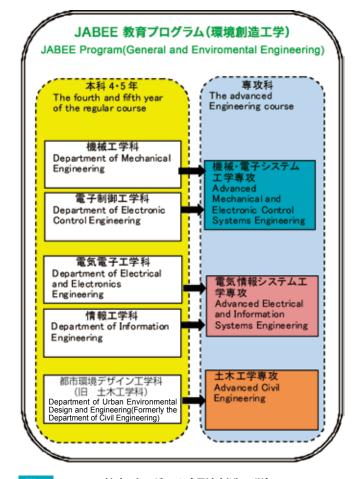


図 1 JABEE教育プログラム(環境創造工学)

Fig. 1 JABEE Program(General and Environmental Engineering)

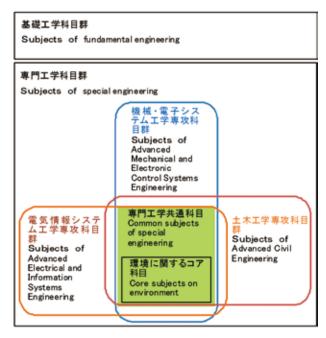


図 2 基礎工学、専門工学のカリキュラム構成

Fig. 2 The curriculum of fundamental engineering and special engineering

地域共同テクノセンター Regional Cooperative Technocenter (RCT)

本センターは、これまでに蓄積した技術の開発や研究成果を 元に、地域の中小企業を対象とした技術相談や共同研究及びリ フレッシュ教育等の産学連携機能を集約的に行う拠点施設であ る。地域の技術力を高め、地域産業の振興・活性化を助長し、 地域の経済力の向上に資することを目的としている。

本センターには「地域交流部門」、「共同研究部門」、「創造工 房部門」、「研究促進部門」の4部門を設けている。産学連携機 能を強化するとともに、ものづくり基盤技術の教育研究機能を



高め、創造性豊かな開発 型技術者の養成を図って いる。言い換えると、本 センターは研究機能と教 育機能とを融合させて、 その一元化を図っている ことに特色がある。

地域共同テクノセンター **Building of Regional Cooperative Technocenter**

This research facility assists local industries (small to mediumsized businesses) in solving technological problems, conducting collaborative research, and refining or upgrading technical education. It aims to enhance the technological level of the region, invigorating local industries' research and business performance.

RCT consists of the technical division: Regional Exchange Promotion; Collaborative Research; Creative Technology; and Research Promotion. These are designed to intensify cooperation between KNCT and local communities, developing research



and educational projects focused on fostering competitive engineers with creative abilities, and enhancing research and educational functions aimed at well-assured basic manufacturing skill. In short, RCT boasts well-balanced functions covering research and educational fields.

走查電子顕微鏡 Scanning Electron Microscope

鹿児島高専産学官連携推進室 KNCT Info-tech Venture Support Satellite Office

平成 13年4月、鹿児島市情報関連産業育成支援拠点施設(ソ フトプラザかごしま)が開設されたのに伴い、ソフトプラザか ごしま内に鹿児島高専産学官連携推進室を設置し、鹿児島市の 情報関連産業の育成支援にあたっている。

In April 2001 Kagoshima City's Info-tech-centered venture support facility, named "Soft Plaza Kagoshima," was opened. KNCT established its venture support satellite office inside the Plaza. This office, based on cooperation between KNCT, regional industries and government offices, aims to foster Kagoshima Citybased venture businesses dealing with information technology.

錦江湾テクノパーククラブ The Kinkowan Technopark Club (KTC)

鹿児島県の国分・隼人テクノポリスを中心とする南九州地域 の有志企業が、地域との連携強化を学校の理念の一つに掲げて いる本校と相図って、産学官交流組織「錦江湾テクノパークク ラブ」(通称 KTC)を平成 10年3月に設立した。

現在38社の会員企業と、鹿児島県商工労働水産部、鹿児島県



ラボツア・ **Laboratory Tour** 工業技術センター、かごしま 産業支援センター、鹿児島市、 霧島市等 15 の公的機関が特 別会員として加入しており、 会員企業によるセミナーや、 会員企業の技術支援のために 技術交流会も開催している。

In the Kokubu and Hayato Industrial Park (Kokubu-Hayato Technopolis), Southern Kyushu-based industries have shown interest in enhancing regional research collaboration.

As a result, the Kinkowan Technopark Club (KTC) was established in March 1998 by such local businesses, KNCT and local government agencies. Currently, 38 private companies are regular members; 15 local government agencies, such as the Prefectural Department of Commerce, Industry, Labor, and Fisheries, Kagoshima Prefectural Institute of Industrial Technology, Kagoshima Industry Support Center, Kagoshima City and Kirishima City, are special members.

KTC coordinates several Technical Information Exchange and Seminars for regular members.

隼人錦江スポーツクラブ Hayato Kinko Sports Club

学校の所在地である霧島市とその近隣の地域住民を対象とし て、「誰もが・いつでも・どこでも・いつまでもスポーツに親 しむことのできる生涯スポーツ社会の実現」と「健康で豊かな

生活を送ることのできる地域 づくり」を目標として、本校 と霧島市が連携し平成 15年 4月に設立した総合型地域ス ポーツクラブである。

現在11のスポーツ講座に 1,184 名の会員が活動してい



ゴルフ Golf



会員の活動風景 Member's Activities

Swimming

school is located) and its environs. Its purpose is to help the school and city to cooperate in attempting 'to create a lifelong sport society where everyone can enjoy sports anytime,

This is a comprehensive regional sports club established in April, 2003 for the residents of Kirishima City (where our

> anywhere and at any age' and 'to build a community where everyone can live a healthy and rich life."

At present, 1,184 members are participating in 11 sports courses.

図書館 Library

開館時間 Library Hours (Open)

平 日 Weekdays

午前 8 時 30 分~午後 8 時 8:30am ~ 8:00pm

土曜日 Saturdays

午前 9 時~午後 5 時 9:00am ~ 5:00pm

(ただし、夏季・冬季・春季休暇中の開館時間は平日午前8時30分~午後5時、土曜日は休館。)

(Summer, Winter and Spring Recess: 8:30am \sim 5:00pm

Closed on Saturdays during the Recess)

休館日 Library Hours (Closed)

日曜日 Sundays

国民の祝日 National Holidays

年末·年始(12月29日~1月3日)

New Year's Holiday (December 29 to January 3)

蔵書構成 Classified Books Collection

区分		図書の冊刻 iber of B			能誌の種類 r of Jourr	
Classification	和 書 Japanese	洋 書 Foreign	計 Total	和 書 Japanese	洋 書 Foreign	計 Total
総 記 General Works	9,296	486	9,782	11	0	11
哲 学 Philosophy	3,415	456	3,871	0	0	0
歴 史 History	4,736	145	4,881	0	0	0
社会科学 Social Sciences	8,070	274	8,344	2	0	2
自然科学 Natural Sciences	17,534	1,360	18,894	11	3	14
技 術 Technology	25,398	504	25,902	32	2	34
產 業 Industry	764	19	783	0	0	0
芸 術 The Arts	3,241	177	3,418	7	0	7
語 学 Languages	6,242	1,782	8,024	3	0	3
文 学 Literature	12,422	1,964	14,386	1	0	1
合 計 Total	91,118	7,167	98,285	67	5	72



閲覧室 Studying Room



視聴覚コーナー AV Library

情報教育システムセンター Information Education Center

NETWORK & COMPUTER SYSTEM

情報教育システムセンターは、情報リテラシー教育や各学科で行う高度な情報処理教育のために、教育用のコンピュータ環境を提供している。この環境は、複数のサーバと、情報処理演習室、図書館 PC 室、情報棟 PC 室に配備されたそれぞれ約50台のPCで構成されている。

また、情報教育システムセンターは、学内全域に敷設された高速ネットワーク環境と学外へのインターネット接続を提供し、すべての学生と教職員がいつでも電子メールの



送受やウェブページ閲覧 等ができるようにしてい る。良好な通信品質の保 証とインターネット上 の危険からの保護もセ ンターの重要な役割であ る。 The Information Education Center provides an educational computing environment for information literacy classes and advanced courses in information science. The features of the environment are realized by several servers and three computer classrooms each having about 50 PC's in the Center, in the Library, and in the Information Engineering Building.

The Center also provides a campus-wide high speed network and the Internet connectivity to all students and faculty members for daily use such as sending and receiving e-mails or browsing web sites. The Center manages this network to keep good communication quality and to guard against the risks on the Internet.

外部資金受入状況及び教員の研究活動

Research Promotion and Faculty Member's Current Research(both domestic and overseas)

科学研究費 (最近 3 年間) Subsidies for Scientific Research (Last 3 Years)

■研究代表者として採択分

年 度	基盘	盤研究 B	基盤	翻究 C	萌	芽研究	若手	研究(A)	若手	研究(B)	若手研究	スタートアップ	奨	励研究		計
~	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
23			2	2,470 570	1	390 90			4	3,900 900			4	2,100 0	11	8,860 1,560
24			2	2,210 510	2	1,040 240			3	2,860 660			1	600 0	8	6,710 1,410
25			2	2,990 690	1	650 150			2	2,470 570					5	6,110 1,410

上段:総額(含間接経費)/下段:間接経費(20年度より奨励研究を除く全研究種目に措置)

■研究分担者として採択分

金額単位:千円

金額単位:千円

	mirary and a second															
年 度	基盘	翻究 A	基盘	盤研究 B	基盤研究 C 萌芽研究		若手	研究(A)	若手	研究(B)	若手研究	ピスタートアップ		計		
~	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
23	1	468 108	5	3,385 780	1	52 12									7	3,905 900
24	1	468 108	3	910 210	1	65 15									5	1,443 333
25			3	910 210											3	910 210

上段:総額(含間接経費)/下段:間接経費

共同研究 (最近3年間) Joint Research (Last 3 Years)

金額単位:千円

年 度	機板	成工学科	電気電	電子工学科	電子網	制御工学科	情幸	聚工学科	土 都市環境	:木工学科 『デザイン工学科	——拍	投教育科	7	その他		計
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数		件数	金額	件数	金額	件数	金額
23	4	3,100	1	500					4	2,900					9	6,500
24	5	2,550			1	100			5	1,600					11	4,250
25	4	2,070	3	1,380	1	2,200			3	1,000					11	6,650

受託研究(最近3年間) Requested Research (Last 3 Years)

金額単位:千円

年 度	機材	機械工学科 電気電子工学科 電子制御工学科 情報工学科		科	土 都市環境	:木工学科 『デザイン工学科	一舟	设教育科	7	その他		計								
	件数	金額	件数	金	額	件数	金	額	件数	金	額	件数	金額	件数	金額	件数	金	額	件数	金額
23												1	2,500						1	2,500
24	1	195										1	2,600						2	2,795
25												2	3,293						2	3,293

寄附金(最近3年間) Donations (Last 3 Years)

金額単位:千円

年	度	機柄	成工学科	電気電	電子工学科	電子制御工学科 情報工学科			:木工学科 意デザイン工学科	——拍	设教育科	7	その他	計			
	12	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
23	3	3	424	2	1,366					5	1,900			10	22,583	20	26,273
24	Į	5	2,950	1	100	1	400	1	50	4	2,120			7	10,003	19	15,623
25	5	3	700	2	930			2	400	3	1,900	1	200	10	10,614	21	14,744

受託試験(最近3年間) Consigned Technical and Engineering Tests-mostly from companies (Last 3 Years)

外部資金受入状況及び教員の研究活動 Research Promotion and Faculty Member's Current Research(both domestic and overseas)

金額単位:千円

年 度	コンク	リート圧縮試験	金属	材料引張試験	金属	材料曲げ試験	計		
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	
23	988	13,504	6	157			994	13,661	
24	790	9,378	16	318	2	36	808	9,732	
25	793	10,058	7	176			800	10,234	

その他補助金(最近3年間) Other Subsidies (Last 3 Years)

金額単位:千円

				金額単位:千円
年 度	配分機関・団体	制度・事業名	研究題目・プロジェクト名	採択額
	文部科学省	平成 22 年度戦略的大学連携支援事業 (代表校:鹿児島大学)	鹿児島はひとつのキャンパス - 地域のリーダー養成のための大学連携と総合教育の構築 -	66,840 1,915
22	独立行政法人科学 技術振興機構(JST)	平成 22 年度地域の科学舎推進事業地域活動支援	小中学生のためのものづくり・科学教室「鹿児島 高専の日 2010」	996 996
	全国中小企業団体 中央会	平成 22 年度ものづくり分野の人材育成・確保事業	エコの発想を持つ自動車・電子関連産業で活躍で きる高融合メカトロニクス技術者の育成	9,999 0(<u>%</u>)
	独立行政法人科学 技術振興機構(JST)	平成 23 年度科学コミュニケーション 連携推進事業機関活動支援	小中学生のためのものづくり・科学教室「鹿児島 高専の日 2011」	999 999
23	財団法人鹿児島県 建設技術センター	地域づくり助成事業助成金	鹿児島県下に分布するシラスを原料とした環境負 荷低減型混合材の開発	1,000 1,000
23	独立行政法人科学 技術振興機構(JST)	研究成果展開事業研究成果最適展開支援プログラム(A-Step)FS ステージ探索タイプ	「各種焼酎粕を用いたきのこ生産技術の開発と廃 培地の再利用に関する研究」	1,700 1,382
	財団法人建築技術 教育普及センター	平成 23 年度第 1 回普及事業助成	中高生を対象とした霧島市周辺の「環境配慮型建 築」および「歴史的建造物」見学講習会	700 700
	独立行政法人科学技 術振興機構(JST)	平成24年度サイエンス・パートナーシップ・プロジェクト(講座型学習活動支援)	熱と空気の不思議(エンジンはなぜ回るの?)	181 181
	独立行政法人科学技 術振興機構(JST)	平成24年度科学技術コミュニケーション 推進事業活動実施支援	小中学生のためのものづくり・科学教室「鹿児島 高専の日 2012」	1,515 1,515
24	財団法人鹿児島県 建設技術センター	地域づくり助成事業助成金	しらすと廃石膏を原料とした固化材の開発	1,000 1,000
24	財団法人鹿児島県 建設技術センター	地域づくり助成事業助成金	指宿市の観光資源である海砂の保全・創出のための 沿岸域モニタリングシステムの開発	217 217
	鹿児島県環境林務部	平成24年度鹿児島県産業廃棄物排出抑制・リサイクル等推進事業(研究開発事業)	各種焼酎粕培地で栽培したきのこの機能性評価と 廃培地の再利用に関する研究	2,100 2,100
	文部科学省	平成 24 年度大学間連携共同教育推進事業	高専・企業・アジア連携による実践的・創造的技術者 の養成	42,581 23,925
	独立行政法人科学技 術振興機構(JST)	平成25年度科学技術コミュニケーション 推進事業機関活動支援	小中学生のためのものづくり・科学教室「鹿児島 高専の日 2013」	1,249 1,249
	財団法人鹿児島県 建設技術センター	地域づくり助成事業助成金	しらすを原料とした透水性簡易舗装地盤の材料と 施工方法について	1,000 1,000
25	財団法人鹿児島県 建設技術センター	地域づくり助成事業助成金	酸性雨及び火山噴火物に含まれる硫化物等が及ぼ すコンクリート構造物への影響調査	1,000 1,000
23	財団法人鹿児島県 建設技術センター	地域づくり助成事業助成金	シラスを利用した混合セメントの開発	1,000 1,000
	独立行政法人科学技 術振興機構(JST)	研究成果最適展開支援事業(A-STEP) FSステージ探索タイプ	きのこ生産による黒糖焼酎粕・バガスの低カリウム化が生み出す島内物質循環システムの再構築	3,000 3,000
	文部科学省	平成 25 年度大学間連携共同教育推進事業	高専・企業・アジア連携による実践的・創造的技術者 の養成	42,581 23,925

金額の上段:総額/下段:本校受入額

(※)本校受入額が0計上の事業は管理を外部に委託したもの。

生 Students

学科別定員及び現員(平成26年4月現在) Admissions and Current Enrollment (As of April 2014)

学 科 Departments	入学定員 Annual admission	1 学年 1st year	2学年 2nd year	3 学年 3rd year	4学年 4th year	5 学年 5th year	合 計 Total
機械工学科 Mechanical Engineering	40	42(2)	41(1)	43(1)	41	42	209(4)
電気電子工学科 Electrical and Electronic Engineering	40	41(2)	40(3)	46(2)	40(1)	43(2)	210(10)
電子制御工学科 Electronic Control Engineering	40	42(2)	42(2)	49(2)	40(1)	39	212
情報工学科 Information Engineering	40	43(7)	40(7)	42(8)	37(10)	44(6)	206 (38)
都市環境デザイン工学科 Urban Environmental Design and Engineering	40	40(5)	43(10)	43(11)	37(10)	32(5)	195(41)
台 計 Total		208(18)	206(23)	223(24)	195(22)	200(13)	1,032(100)

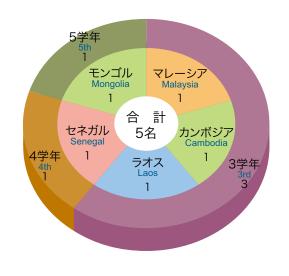
()内は、女子で内数 ()female

専攻科定員及び現員 (平成 26 年 4 月現在) Admissions and Current Enrollment (As of April 2014)

専攻科 Advanced Engineering Courses	入学定員 Annual admission	1 学年 1st year	2学年 2nd year	合 計 Total
機械・電子システム工学専攻 Advanced Mechanical and Electronic Control Systems Engineering	8	11	11	22
電気情報システム工学専攻 Advanced Electrical and Information Systems Engineering	8	13(3)	9(2)	22(5)
土木工学専攻 Advanced Civil Engineering	4	7	5	12
合 計 Total		31(3)	25(2)	56(5)

()内は、女子で内数 ()female

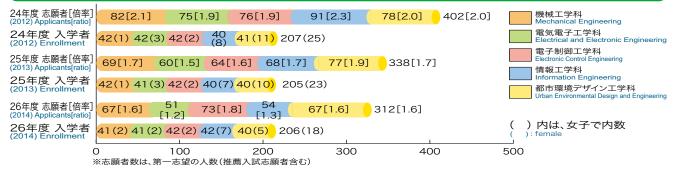
外国人留学生(平成26年4月現在) Foreign Students (As of April 2014)



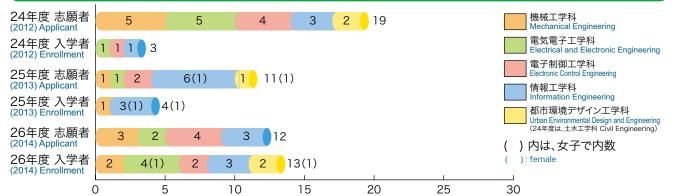


生 Students

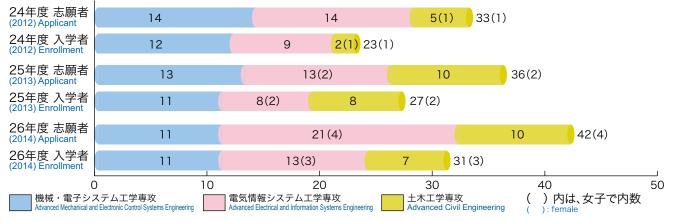
入学志願者及び入学者(平成 24 年度~ 26 年度入学) Applicants for Entrance Examination (2012 ~ 2014)



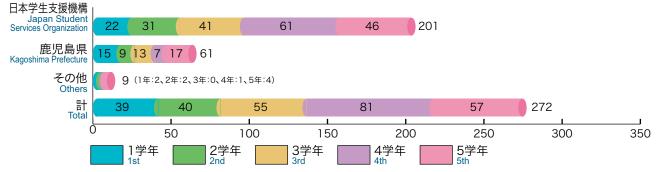
編入学志願者及び編入学者数(第4学年) Number of Transfer Students (the 4th year)



専攻科入学志願者及び入学者 Number of Advanced Engineering Course Students



奨学生 (平成 26 年 3 月現在) Scholarship students (As of March 2014)



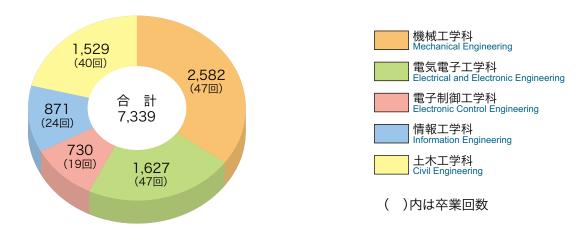
研究生・聴講生 Research Students・Auditors

本校には、高専を卒業した者と同等以上の能力のある 者を受け入れる研究生と聴講生の制度がある。

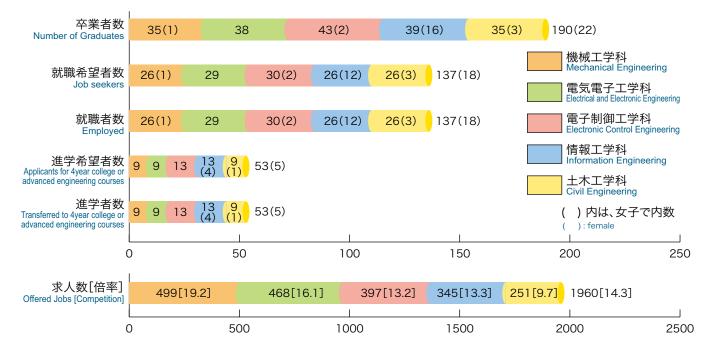
Kagoshima Kosen accepts outside students if their academic ability is the same as Kosen graduates. Those who are academically equivalent to Kosen graduates can enter Kagoshima Kosen as auditors.

卒業生 Graduates

卒業生数 (昭和 43 年 3 月~平成 26 年 3 月) Number of Graduates (March, 1968 ~ March, 2014)



進路状況(平成 26 年 3 月) Employment of Graduates (March, 2014)



主な就職先(平成 26 年 3 月) Major Companies Recruiting KNCT Graduates (March, 2014)

■機械工学科 Mechanical Engineering 関西電力㈱、大阪ガス㈱、前川製作所㈱、㈱トヨタ車体研究所、旭化成㈱、矢崎総業㈱、京セラ国 分工場㈱、IHI プラント建設㈱、サントリープロダクツ㈱、東洋インキ SC ホールディングス㈱、外

■電気電子工学科
Electrical and Electronic Engineering

九州電力㈱、関西電力㈱、大阪ガス㈱、JEFF スチール㈱、(独) 国立印刷局、三菱電機㈱神戸製作所、ダイキン工業㈱、東海旅客鉄道㈱、東芝㈱、富士通㈱、メタウォーター㈱、㈱日立ビルシステム、外

■電子制御工学科
Electronic Control Engineering

東京電力(株)、メタウォーター(株)、住友化学(株)、ダイハツ工業(株)、キャノン(株)、(株) JAL エンジニアリング、 三菱自動車エンジニアリング(株)、大阪ガス(株)、ダイキン工業(株)、雪印メグミルク(株)、富士電機(株)、外

■情報工学科
Information Engineering

富士通㈱、富士電機㈱、関西電力㈱、三菱ビルテクノサービス㈱、京セラコミュニケーションシステム㈱、㈱ NTT ネオメイト、セイコーエプソン㈱、トヨタテクニカルディベロップメント㈱、㈱ソフト流通センター、外

■土木工学科
Civil Engineering

日本ガス㈱、東京ガス㈱、関西電力㈱、西日本旅客鉄道㈱、出光興産㈱、三軌建設㈱、九鉄工業㈱、五 洋建設㈱、鹿児島県庁、鹿児島市役所、外

大学等進学 Students Seeking Higher Degrees at Four-year Colleges and Universities

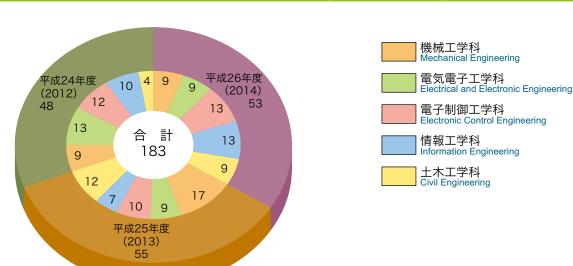
卒業後、さらに勉学や研究を進めたい学生のために、 高専専攻科及び大学への編入制度が設けられている。

大学への編入制度は、主として高専卒業生を対象として、3年次に編入学できる豊橋・長岡の両技術科学大学があり、また、工学部を設置している国立大学すべてが、高専卒業生のための特別な編入学定員の枠を設け、3年次又は2年次に編入学生を受入れている。

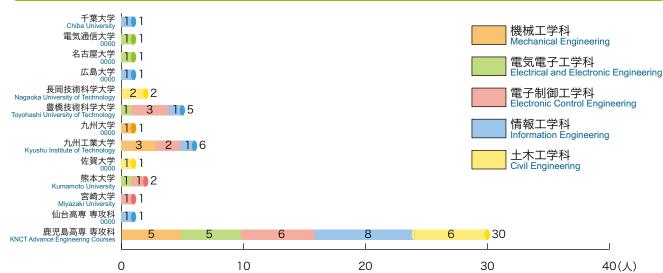
A transfer system to 4-year college or university is open to 5th year students eager to seek further study after graduation.

In particular, this system is available to enter Nagaoka University of Technology and Toyohashi University of Technology, both of which accept Kosen graduates nationwide. The system is also available for other national universities that have engineering departments. These universities accept Kosen Graduates as 2nd or 3rd-year students through the Kosen-centered special college transfer system.

大学等進学者数 The Number of Graduates Transferring to Four-year Colleges and Universities (Last 3 years)



卒業生進学先(平成 26 年 3 月) Entrance to Universities (March, 2014)



専攻科修了生 Graduates of Advanced Engineering Courses

修了生数(平成14年3月~平成26年3月) Number of Graduates(March, 2002~March, 2014)



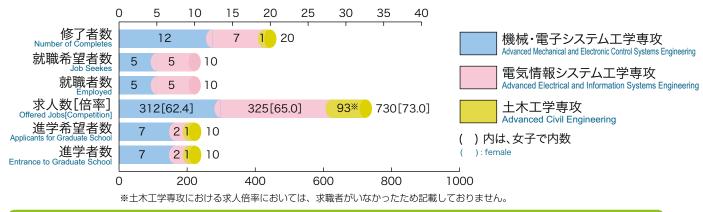


電気情報システム工学専攻 Advanced Electrical and Information Systems Engineering

土木工学専攻 Advanced Civil Engineering

)内は修了回数

進路状況(平成 26 年 3 月) Employment of Graduates(March, 2014)



主な就職先(平成 26 年 3 月) Major Recruiting Companies(March, 2014)

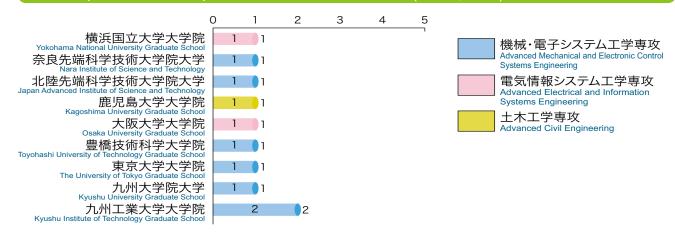
- ■機械・電子システム工学専攻 Advanced Mechanical and Electronic Systems Engineering 旭化成せんい㈱、セイコーエプソン(㈱、東燃ゼネラル石油㈱、東レエンジニアリング(㈱、外
- ■電気情報システム工学専攻 Advanced Electrical and Information Systems Engineering (株)コーアガス日本、(株)トヨタ車体研究所、富士通株)、(株)安川電機

大学院入学 Entering Graduate Schools

専攻科修了後、さらに勉学や研究を続けたい学生は、 各大学の大学院に直接入学することができる。

ただし、大学評価・学校授与機構により学士(工学) の認定を受けた学生に限る。 Graduates who seek higher degrees are entitled to enter graduate schools. Applicants must have a Bachelor's degree(engineering) from the National Institution for Academic Degrees.

進学先(平成 26 年 3 月) Entrance to Graduate School(March, 2014)



国際学術交流協定 Overseas Academic Exchange Program

21世紀はアジアの時代といわれ、鹿児島県にとって 最も近隣の韓国と学生の相互交流等を行い、国際貢献の できる人材の育成を目指して、平成 11年 12月 23日 韓国釜山情報大学との国際学術交流協定を締結した。

また、本校の国際交流活動を経済的に支援するため、鹿児 島高専国際交流事業推進会から国際交流基金の寄附を受け、 この寄附により国際交流の充実が図られることになった。

これまで、本校は下記の大学と国際学術交流協定を締 結している。

平成11年12月23日 釜山情報大学(韓国)

平成14年11月15日 カセサート大学(タイ)

平成15年11月12日 南京航空航天大学 機電学院(中国)

平成18年 8月 3日 リパブリック・ポリテクニック、シンガポール・ポリテ クニック、テマセク・ポリテクニック(シンガポール)

平成22年 4月22日 ブリティッシュ・コロンビア工科大学建設環境学部(カナダ)

On December 23, 1999, KNCT formally established an academic exchange program with Busan College of Information Technology (BIT). The program is expected to enhance KNCT student's global minds and solid sense of international contribution through various exchange activities between Kagoshima (Japan)and Busan(Korea).

Various international exchange activities are funded by the International Exchange Foundation established by the KNCT International Exchange Promotion Committee.

KNCT established an academic exchange program with: Busan College of Information Technology, Korea on December 23, 2004

Kasetsart University, Thailand on November 15, 2002 Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China on November 12, 2003

Republic Polytechnic, Singapore Polytechnic, Temasek Polytechnic, Singapore on August 3, 2006

British Columbia Institute of Technology's School of Construction and the Environment, Canada on April 22, 2010



香港 IVE との学生交流 Student Exchange Program with Hong Kong IVE



テマセクポリテクニックと の学生交流 Student Exchange Program with Temasek Polytechnic



南京航空航天大学での教員間交流 Academic exchange with Nanjing University of Aeronautics and Astronautics



ブリティッシュ・コロンビア 工科大学での調印式 The signing ceremony at British Columbia Institute of **Technology**

学生何でも相談室 School Counseling Room

本校では、学生の諸問題に対応するため、クラス担任 による個人面談や、オフィス・アワーズ、カウンセラー による相談などを実施している。さらに、これからの機 能を補充し充実させるために、平成14年2月に「学 生何でも相談室」が開設された。

「学生何でも相談室」は、学生が、学校生活を送って いく上で生じるいろいろな疑問や悩み、不安などについ て相談を受け、それらについて共に考え、解決の糸口を 探る手助けをするところである。相談内容についての秘 密は守られる。学生だけでなく、本校関係者(教職員、 保護者など)の相談も受け付けている。

相談室のスタッフは、室長、相談員(8名)、カウン セラー(2名)、相談補助員(看護師)の12名である。

KNCT started a school counseling room in February 2002 to give complemental support to distressed students from their class teachers. The room deals with various complaints and problems expressed by students. and involved guardians or faculty members.

The office is staffed with a supervisor, eight regular members, an intaker and two off-campus proffesional school counselors.



School Counseling Room

学生生活 Campus Life

School Events

4月 April	入学式、始業式、1年生オリエンテーション、定期健康診断、クラブ紹介、寮リーダー研修、1年生研修、開校記念日、学生総会、クラスマッチ、寮生総会、寮生マッチ	Entrance Ceremony, Opening Ceremony, Orientation for Freshman, Regular Medical Examination, Club Introduction, Dormitory Leader Training, Freshman Training, School Founding Anniversary, Student Council General Meeting, Sport Meeting, Dormitory Council General Meeting, Dormitory Sport Meet
5月 May	都城高専との親善試合、専攻科入学試験(推薦)、保護者懇談会、 鹿児島県高校総体、交通安全講習会(1~3年)	Friendly Sport Match with Miyakonojo National College of Technology, Entrance Examination of Advanced Course (Preferned applicants), Parent-Teacher Meeting, Kagoshima Prefectural High School Sport Tournament, Traffic Safety Training (1st-3rd Year Students)
6月 June	前学期中間試験、専攻科入学試験(前期)、交通安全講習会(4・5年・専攻科)、二輪車実技講習会	Mid-Term Examination of First Semester, Entrance Examination of Advanced Course (1st Semester), Traffic Safety Training (4th-5th Year Students Advanced Course), Motorcycle Practical Training
7月 July	寮七夕飾りパーティ、九州沖縄地区高専体育大会、九州・沖縄地 区高専弓道大会、西日本地区高専空手道大会、前学期末試験(~ 8/2)	Dormitory Star Festival Party, Kyushu-Okinawa Sport Tournament of National Colleges of Technology, Kyushu-Okinawa Kyudo Tournament of National Colleges of Technology, Western Japan Karate Tournament of National Colleges of Technology, Term-End Examination of First Semester
8月 August	一日体験入学、4 学年編入学試験、全国高専体育大会、全国高専 弓道大会	One-Day Tentative Entrance, Transfer Examination to 4th Year Students, All-Japan Sport Tournament of National Colleges of Technology All-Japan Kyudo Tournament of National Colleges of Technology
9月 September	海外語学研修(スウェーデン)、3・4・5年生学生交流(テマセクポリテクニック)	Student's English Study Overseas(Sweden), 3rd to 5th Year Students' Exchange Program (Temasek Polytechnic)
10月 October	後学期授業開始 留学生パーティ、高専ロボットコンテスト九州沖縄地区大会、全 国高専プログラミングコンテスト、高専祭(体育祭・文化祭)	Commencement of Second Semester Foreign Students Party, Kyushu-Okinawa Robot Contest of National Colleges of Technology, All-Japan Programming Contest of National Colleges of Technology, Campus Festival (Athletic Meet, Cultural Festival)
11月 November	専攻科入学試験(後期)、4年生工場見学旅行、全国高専デザインコンペティション、高専ロボットコンテスト全国大会、後学期中間試験	Entrance Examination of Advanced Course(2nd Semester), Study Tour (4th Year Students), All-Japan Design Competition of National Colleges of Technology, All-Japan Robot Contest of National Colleges of Technology, Mid-Term Examination of Second Semester
12月 December	学生総会	Student Council General Meeting
1月 January	3年生学習到達度試験、推薦入学試験、志学寮パーティ、学生会 リーダー研修、全国高専英語プレゼンテーションコンテスト	Achievement Test (3rd Year Students), Entrance Examination for Recommended Students, Dormitory Party, Student Council Leader Training, Annual English Presentation Contest for students in National Colleges of Technology, Closing Ceremony
2月 February	後学期末試験、特別研究中間発表、入学者選抜学力試験、卒業研究発表、終業式	Term-End Examination of Second Semester, Advanced Graduation Research Interim Report Meeting, Entrance Examination, Graduation Research Meeting, Closing Ceremony
3月 March	本科卒業式、専攻科修了式、海外語学研修(オーストラリア)、学 生交流(テマセクポリテクニック)	Graduation Ceremony, Graduation Ceremony of Advanced Course, Student's English Study Overseas (Australia), Exchange Program (Temasek Polytechnic)



企業合同説明会 On Campus Job Fairs



第 43 回西日本地区高専弓道大会

The 43th Western Part of Japan Kyudo Tournament of National Colleges of Technology

学生会 Student Council

学生会は、本校の全学生をもって組織し、学生の総意と責任と敬愛に基づき、クラブ活動・学園祭・クラスマッチ等活発に活動している。

The student council, solely organized and run by the students, contributes to providing a comfortable college life and supporting club activities, as well as campus festivals and other school events. Under the students' responsibility, this organization plans and conducts various activities.

学生会組織図 Student Council -Organization Chart



体育局 Bureau of Sports Clubs

学級会 Homerooms

硬 式 野 球 部 Baseball Club バスケットボール部 Basketball Club 女子バスケットボール部 Women's Basketball Club バレーボール部 Volleyball Club 女子バレーボール部 Women's Volleyball Club 剣 道 部 Kendo Club 空 壬 部 Karate Club 道 柔 道 部 Judo Club 卓 球 部 Table Tennis Club 陸 上 競 技 部 Track & Field Club 少林寺流空手道部 Shorinji-Karate Club 弓 道 部 Kyudo Club カー 部 Soccer Club # 泳 部 Swimming Club ワンダーフォーゲル部 Mountain Climbing Club ソフトテニス部 Soft Tennis Club ニス 部 Tennis Club バドミントン部 Badminton Club 気 道 部 Aikido Club

ハンドボール部 Handball Club

自転車競技部 Bicycle Race Club

真 空 手 部 Kyokushin Karate Club

部 Shorinken Club

文化局 Bureau of Cultural Clubs

写 真 部 Photograph Club 吹 奉 楽 部 Brass Band Club 文 芸 部 Literature Club 部 English Club 英 語 軽 音 楽 部 Light Music Club 美 術 部 Art Club ラ エコ ン 部 Ecological Driving Club 野生動物研究部 Wild Animals Research Club メカトロニクス研究部 Mechanical & Electronic Club 映画研究部 Movie Club O r i g i n 部 'Origin'Voluntary Club 電子・情報・システム研究部 Electronic Information System Club 将 棋·囲 碁 部 Japanese Chess and IGO Club

■ 各専門委員会 Special Committees

選挙管理委員会 Election Administration Committee 会計監查委員会 Audit Committee 交通専門委員会 Traffic Committee 環境専門委員会 Environment Committee 風紀専門委員会 Public Moral Committee 保健専門委員会 Health Committee 体育専門委員会 Athletic Committee 図書専門委員会 Library Committee 文化専門委員会 Cultural Committee

同好会 Associations

トレーニング同好会 Training Association 体操同好会 Gymnastics Association ゴルフ同好会 Golf Association フットサル同好会 Futsal Association ダンス同好会 Dance Association ストリートバスケットボール同好会 Street Basketball Association イラスト・CG同好会 Illustration & C.G. Association 航空技術研究会 Aeronaulical Engineering Association

環境創造物理研究同好会 Environment Creation Physics Association 演技同好会 Drama Association 天文気象同好会 Astronomical Meteorological Association ピアノ同好会 Piano Association 情報処理研究会 Information Processing Association 建築同好会 Architecture Association 電験同好会 Electric Chief Engineer Examination Association

Dormitory

606 人収容できる男子寮 6 棟、48 人収容できる女 子寮2棟の寄宿舎がある。1年生は全寮制、2~5年 生は希望により寮務委員会の審査を経て、校長の許可に より入寮できる自由寮である。

学寮は豊かな人間性を養う教育寮として位置づけ、規 律ある集団生活の中で自制心を養い、相互の理解を深 めるようにしている。また、寮生自身による寮マッチ、 寮パーティなど、楽しい行事が行われ親睦をはかってい る。

寮生会は、鹿児島工業高等専門学校寮生をもって構成 する。

The school dormitory, comprising 6 buildings for male students and 2 for female students, is on the campus and can accommodate 606 male and 48 female students. In principle, all first year male students are required to live in the dorm and other students may live here on a voluntary basis, but their rooms are limited in number.

The goals of the dormitory are to foster humanity and self-discipline and to deepen mutual understanding. Amusing events such as sports meets and parties are held.

The boarders' council consists of students of Kagoshima National College of Technology.

寮生会組織図

寮生総会 Boarders' General Meeting

役員会 Chief Students'

寮		長	Head Student	1
副	寮	長	Deputy Head Student	1
統		括	Superviser of the Chief Students	1
文化	匕委	員	Chief Student of Management	4
生活	錗	員	Chief Student of Dicipline	2
報道	当委	員	Chief Student of Press	3
会請	†委	員	Chief Student of Accountant	2
	副統文任	統 文化委 生活委 報道委	副 寮 長 統 括 文化委員 生活委員 報道委員	副 寮 長 Deputy Head Student

衛生委員	Chief Student of Sanitation	4
補佐	Assistants of the Chief Students	6
指導寮生	Adviser	4
女子棟長	Head Student of Girls' Building	l
女子副棟長	Deputy Head Student of Girls' Building	l
女子生活委員	Chief Student of Dicipline of Girls' Building	2





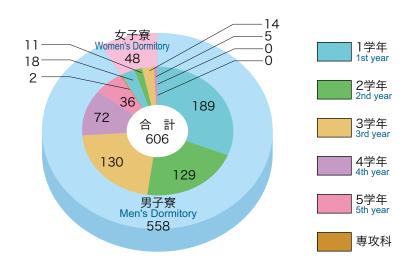


班長会 Section Leaders' Meeting

【班長】

第1志学寮 Building no.1 15班 groups 第2志学寮 Building no.2 6班 groups 第4志学寮 Building no.4 3班 groups 第5志学寮 Building no.5 3班 groups 第6志学寮 Building no.6 19班 groups 第7志学寮 Building no.7 9班 groups 女 子 寮 Girls' Building 3班 groups

入寮者数(平成 26 年 5 月現在) Number of Dormitory Residents(As of May.2014)

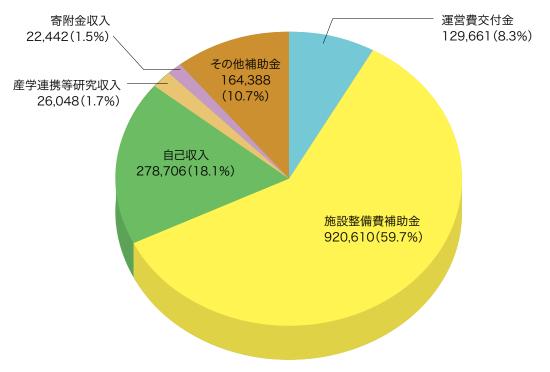


居室数 Rooms

	男子寮 male	女子寮 female
個 室 Single Rooms	149	6
二人部屋 Double Rooms	177	21
三人部屋 Triple Rooms	32	0
計 Total	358	27

収入・支出決算額 Revenue and Expenditures

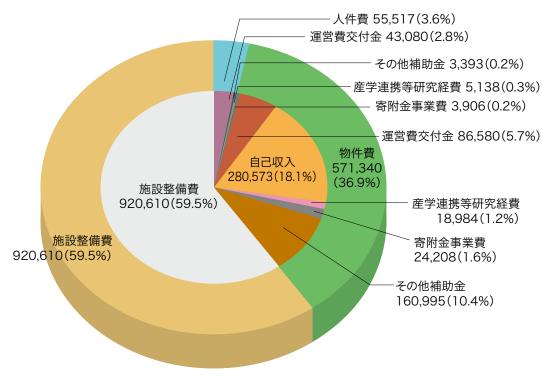
収入決算額(平成 25 年度) Revenue(2013)



収入:1,541,855 (単位:千円)

自己収入には、授業料収入・入学料収入・検定料収入・雑収入を含む。

支出決算額(平成 25 年度) Expenditures(2013)



支出:1,547,467 (単位:千円) 人件費には、機構本部支出分を含まない。

施 設 Facilities

土地 (平成 26 年 4 月 1 日現在) Land(As of April1,2014)

区 分	校舎敷地	屋外運動場	寄宿舎敷地	小 計	職員宿舎敷地	合 計
Classification	College Buildings	Sports Field	Dormitory	Sub-Total	Staff Housing	Total
面 積 Area	56,231 m [*]	48,193m [*]	16,894m	121,318m²	8,466m²	129,784m²

建物(平成 26 年 4 月 1 日現在) Buildings(As of April1,2014)

区 分 Classification	名 称 Name	構 造	延 面 積 (m²)	完 成 年 度	
Classification	Name	Structure	Building Area	Completion	備 考 Notes
	Wy thi fet:			S38	Notes
	管理棟	R2	1,035		##.IE0011
_	一般科目棟	R 3	1,765	S38	H20改修
_	機械工学科棟	R 3	1,735	S40	H15改修
	電気電子工学科棟	R 3	1,579	S39	H15改修
	電子制御工学科棟	R 3	785	H 5	
	情報工学科棟	R 5	2,227	S62	
	都市環境デザイン工学科棟	R 3	2,396	S42、H25	H25改修、増築
	普通教室棟	R 3	663	S56	
校	学生共通棟A	R2、R3	924	S38	H20改修
	学生共通棟B	R 2	623	S42	H21改修
舎	学生共通棟C	R 2	460	S46	H21改修
	実習工場	R 1	720	S39	H21改修
地	機械実習棟	R 1	504	S41	
区	情報教育システムセンター	R 1	304	S48	
	図書館	R 2	1,660	S46	
	福利施設	R 2	800	S54	
	地域共同テクノセンター	R 2	420	H12	
	専攻科棟	R 4	1,213	H13	
	第一体育館	S 2	1,106	S40	H10改修
	第二体育館	S 1	880	S54	H21改修
	武道場	S 1	301	S42	
	その他		1,477		
	計		23,577		
	第一志学寮	R 4	2,622	S42	H2改修
	第二志学寮	R 3	1,423	S38	H1改修
寄	第四志学寮	R 3	540	S39	H1改修
FI	第五志学寮	R 3	650	S40	H3改修
宿	第六志学寮	R 5	2,563	S63	
	第七志学寮	R 4	1,680	H24	
舎	女子寄宿舎棟	R 2	756	S38, S43	H25改修
地	女子寄宿舎	R 1	187	S38, S43	H2改修
7E	寄宿舎共用施設	R 2	677	S63	
区	寄宿舎食堂	R 1	727	S39, S46	H4増築
-	その他	** 1	163	500, 510	** 1,111/2
	計		11,988		
	職員宿舎	W 1	1,152	S39	18戸
	合 計	44. T	36,717	500	10)

校内等配置図 Campus Map



校 舎 地 X 管 理 棟 12 実 工 場 1 漝 2 般 科 目 棟 13 機 械 実 習 棟 3 械 工 学 科 棟 14 情報教育システムセンター 電気電子工学科棟 書 館 4 15 図 電子制御工学科棟 5 16 福 利 施 設 情 学 地域共同テクノセンター 6 報工 科 棟 17 7 都市環境デザイン工学科棟 18 専 攻 科 棟 8 普 通 教 室 棟 19 第 体 館 9 学 生 共 通 棟 Α 20 第 体 育 館 学 共 21 武 道 場 10 生 通 棟 В

11 学 生 共 通

棟 C

学

寮

22 第

志 = 23 第 志 学 寮 24 第 匹 志 学 寮 第 学 25 五 志 寮 六 26 学 寮 第 志 27 第 七 学 寮 志 28 女 子 宿 舎 棟 29 女 子 寄 宿 舎 30 寄 共 用施 設 宿舎 31 堂 寄 宿 食

学校位置及び交通機関 Location and Transport

霧島市は、鹿児島県本土のほぼ中央部に位置し、北部は国立公園である風光明媚な霧島連山を有し、南部は豊かで広大な平野部が波静かな錦江湾に接し、湾に浮かぶ雄大な桜島を望むところにある。また、霧島市は、霧島山系から裾野、平野部を経て錦江湾まで流れる清く豊かな天降川、その流域に広がる豊かな田園、そして山麓から平野部まで温泉群等を有しており、海、山、川、田園、温泉など多彩で豊かな地域である。

Kirishima City is located in the middle of Kagoshima Prefecture. In the north lie the picturesque Kirishima Mountains a famous National Park. In the south there is a fertile plain, adjoining Kinko Bay and overlooking majestic Mt. Sakurajima. The clear, rich Amori River rises in the Kirishima Mountains and flows through the countryside into the sea. The City has also a great number of hot springs from the foot of mountains to the plain.

鹿児島高専は、世界で最も活発に活動している桜島火山と、神秘的な霧島連山の、中間位置の隼人町に存在する。隼人地区には、4世紀から5世紀にかけて、大和朝廷の全国制覇に最後まで抵抗した熊襲族・隼人族といわれる勇猛果敢な民族が住んでいた。8世紀初めに大和朝廷支配下になり、12世紀から島津氏に統治され、16世紀に島津氏の九州制圧寸前に豊臣秀吉による「島津征伐」で16代藩主の島津義久(関ヶ原の合戦で、西軍につき、敵陣突破した島津義弘の兄)が坊主頭になり、身を引いて築城した地区が、鹿児島高専キャンパスがある隼人町である。

Kagoshima National College of Technology (KNCT) is located in Hayato Chō(Hayato Town) near Sakurajima, the famous active volcano to the south, and the picturesque Kirishima mountains to the north. Historically, this area is famous for its fearless warriors, the Kumaso Zoku (Kumaso Tribe) and Hayato Zoku (Hayato Tribe), who both fought against the aggression of the Yamato Imperial Court during the 4th and 5th centuries. In the early 8th century, however, the area came under Yamato rule, and in the 12th century was governed by the Shimazu clan. Shimazu Yoshihisa, brother of Yoshihiro, hero of Sekigahara and the sixteenth Shimazu Lord, is said to have built his castle in this area in preparation for Toyotomi Hideyoshi's attack on Shimazu territory in the 16th century.







初午祭(鈴かけ馬踊り)

The Horse Dancing Festival (Dance of Horses Decorated with Bells)

鹿児島神宮 (大隈一宮) において、旧暦の 1月18日に近い日曜日に行われる初午祭での「鈴かけの馬踊り」

神馬の成長ぶりを神宮の神様に報告したのが起源とされています。

The Horse Dancing Festival is held at the Kagoshima Shrine on Sunday close to January 18 (in the lunar calendar).

This festival has its origin in the fact that people reported how horses were growing to the God of the shrine.



隼人塚(国指定文化財)

The Hayato Mound (Nationally Designated Cultural Property)

景行天皇によって征伐された熊襲の霊を鎮めるために建てられたものといわれ、大正 10 年、国の文化財に指定されました。

It is said that the Hayato Mound was built to propitiate the souls of the Kumaso subjugated by Emperor Keiko. It was designated as important cultural property in the 10th year of the Taisho Era (1921).

交通案内 How to get to KNCT

学校位置及び交通機関 Location and Transport



年 Academic Calendar

Academic Year ■休

・前学期 4月1日~9月30日 The First Semester Apr.1 \sim Sep.30

・後学期 10月1日~3月31日 The Second Semester Oct.1~Mar.31

■入学式 4月 6日 Entrance Ceremony Apr.6

■卒業式 3月20日 Commencement Mar.20

School Holidays

・春季休業 4月 1日~4月 6日 Spring Break Apr.1 \sim Apr.6

・開校記念日 4月20日 School Foundation Day Apr.20

・夏季休業 8月13日~9月30日 Summer Break Aug.13 \sim Sep.30

・冬季休業 12月25日~1月 5日 Winter Break Dec.25 \sim Jan.5

・学年末休業 3月23日~3月31日 Spring Break(Academic Year-end Break) Mar.23~ Mar.31

Events



平成 25 年度 全国高専体育大会 サッカー競技優勝

All-Japan Sport Tournament of National Colleges of Technology (2013) Soccer Championship



平成 25 年度全国高専英語プレゼンテーションコンテスト準優勝 The 7th Annual English Presentation Contest for Students in Colleges of Technology





平成 25 年度 第 51 回高専祭(応援合戦)

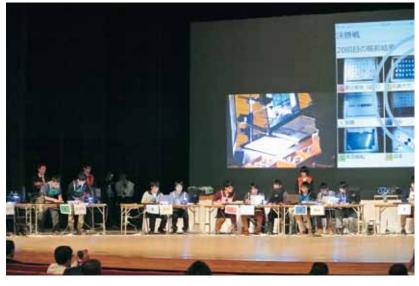
The 51th KNCT Campus Festival 2013 (Cheerleading squad)



イベント Events



平成 25 年度高専ロボットコンテスト九州沖縄地区大会 Kyushu-Okinawa Region Robot Contest of National Colleges of Technology (2013)



全国高等専門学校プログラミングコンテスト第3位

Programing Contest for Students in **National Colleges of Technology**



都城高専との親善試合 Friendly Sport Match with Miyakonojo National College of Technology

独立行政法人国立高等専門学校機構

鹿児島工業高等専門学校

Institute of National Colleges of Technology, Japan

Kagoshima National College of Technology

所 在 地 〒899-5193 鹿児島県霧島市隼人町真孝 1460 番 1

Address 1460-1 Shinkō, Hayato-chō, Kirishima City,

Kagoshima Prefecture

電 話 代 表 ☎ 0995-42-9000

総務課 **2**0995-42-9000 FAX0995-43-4271

General Affairs Section

学生課 **2**0995-42-9014 FAX0995-43-2584

Student Affairs Section

ホームページ http://www.kagoshima-ct.ac.jp/

E - m a i l kikaku@kagoshima-ct.ac.jp

発 行 日 平成26年6月

編集·発行 鹿児島工業高等専門学校