

6.1 学習・教育到達目標(「環境創造工学」教育プログラム)

本教育プログラムでは、絶えず変化する社会の要請に応えられる開発型技術者の育成を目的として次の1～4の4つの学習・教育到達目標を掲げています。さらに、それぞれの学習・教育到達目標について、プログラム履修者が到達すべき具体的なサブ目標を掲げています。すべての学習・教育到達目標を理解して勉学に取り組んでください。JABEE 認定教育プログラムの内容については、学生便覧の「環境創造工学」教育プログラム履修の手引きを参照してください。

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。

種々の科学・技術・情報を利用し、将来を見通して、自然を極力破壊することなく、自然と共存しながら、社会の要求を解決するためのデザイン能力を持つ技術者になることです。

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、世界的な物事に興味をもつ。

(2-2) 論理的な記述及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。

地球的視点から多面的に物事を考える能力と、日本語による論理的な記述力、口頭発表力、討議などでのコミュニケーション能力、および国際的に通用するコミュニケーション基礎能力をもった技術者になることです。

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な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。

数学、自然科学、情報技術に関する知識とそれを応用できる能力、該当する分野の専門技術に関する知識とそれらを問題解決に応用できる能力、自主的、継続的に学習できる能力、および与えられた制約下で計画的に仕事を進め、まとめる能力をもつ技術者になることです。

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、遂行出来る能力を養う。

技術が社会に及ぼす影響・効果に関する理解力や責任など、技術者として社会に対する責任を自

覚する能力を有し、利己的でなく、相手の立場に立って物事を考えることができる技術者になることです。ここで言う相手は、様々な立場にある人間はもちろん、地球上の全生物、自然であることもあり、自分以外のすべてが含まれます。人間は一人では生きていけません。周囲の人々、自然のおかげで生かされているということが分かる人間・技術者になって欲しいと思います。

6. 2 教育プログラムの科目分類

「環境創造工学」教育プログラムの科目は、(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)専門工学に分類されています。科目分類を、入学年度・学科・専攻科別に表1. 1～1. 5または、表2. 1～2. 5に示します。分類された科目については、「6-4. 教育プログラムの修了要件」で、教育プログラム修了のための要件が規定されています。

科目群分類		1年(本科4年)	2年(本科5年)	3年(専攻科1年)	4年(専攻科2年)
(1)人文科学・社会科学・外国語系	①人文・社会科学系	日本語表現 哲学※1 倫理学※1 社会概説Ⅰ※1 社会概説Ⅱ※1 文学概論※1	技術倫理総論 法学Ⅰ※4 法学Ⅱ※4 経済学※4 政治学※4 社会概説Ⅲ※4 社会概説Ⅳ※4 知的財産概論※4 比較文化論A※5 比較文化論B※5	現代企業法論 国際関係論 技術と社会のかかわり	技術倫理
	②外国語	英語Ⅳ ドイツ語Ⅰ 韓国語Ⅰ※1 中国語Ⅰ※1	英語A※3 ドイツ語Ⅱ※3 英語B	総合英語 科学技術英語	論理的英語コミュニケーション
(2)数学・自然科学・情報技術系	①数学・自然科学系	保健体育 線形代数Ⅳ※2 微分方程式※2 統計学※2 数学演習※2 宇宙科学概論※2 物理学演習※2 応用数学Ⅰ 応用数学Ⅱ 物理学基礎Ⅲ 物理学実験 数値解析	保健体育 体育 応用数学Ⅲ	環境プロセス工学 微分方程式 ベクトル解析 線形代数学 地球物理学概論 技術と社会のかかわり	応用代数学 解析力学 量子力学
	②情報技術系			知能情報処理論	
(3)基礎工学	①設計・システム系	機械設計法Ⅱ 制御工学Ⅰ 電気回路Ⅱ	制御工学Ⅱ 制御工学Ⅲ		メカトロニクス特論
	②情報・論理系	数値解析		知能情報処理論 機械・電子システム工学特別演習Ⅱ	
	③材料系	材料学Ⅱ			材料物性工学
	④力学系	物理学基礎Ⅲ 材料力学Ⅱ 熱力学	機械力学 流体力学	弾性力学 固体の力学	解析力学 量子力学
	⑤社会技術系			環境プロセス工学 地球物理学概論	
(4)専門工学	①専門工学共通科目			環境科学 環境創造工学プロジェクト(PBL) デジタル信号概論 応用電子計測 環境創造工学特別講義	環境電磁気学 環境人間工学 知的生産システム 精密加工学 超伝導工学 安全衛生工学 ヒューマンインターフェース
	②機械・電子システム工学専攻	工学実験Ⅰ※6 応用設計 機構学 流体工学 工学演習 工場実習	工学実験Ⅱ※6 卒業研究 メカトロニクスⅠ メカトロニクスⅡ 外書輪講 伝熱工学 エネルギー機械Ⅰ エネルギー機械Ⅱ システム工学	特別研究Ⅰ 特別セミナー 流体工学特論 流体力学特論 制御工学特論 計測制御工学 電気回路特論 機械設計演習(PBL) 機械・電子システム工学特別演習Ⅰ 機械・電子システム工学特別演習Ⅲ 特別実習A 特別実習B 機械・電子システム工学特別講義Ⅰ	特別研究Ⅱ 伝熱工学特論 画像工学 画像情報処理特論 機械・電子システム工学特別講義Ⅱ

※1: 前・後期人文科学等選択

※3: 外国語選択

※5: 比較文化選択

※2: 前・後期数物選択

※4: 前・後期社会科学選択

※6: 表6の実験(工学)科目

科目群分類		1年(本科4年)	2年(本科5年)	3年(専攻科1年)	4年(専攻科2年)
(1)人文科学・社会科学・外国語系	①人文・社会科学系	日本語表現 哲学※1 倫理学※1 社会概説Ⅰ※1 社会概説Ⅱ※1 文学概論※1	技術倫理総論 法学Ⅰ※4 法学Ⅱ※4 経済学※4 政治学※4 社会概説Ⅲ※4 社会概説Ⅳ※4 知的財産概論※4 比較文化論A※5 比較文化論B※5	現代企業法論 国際関係論 技術と社会のかかわり	技術倫理
	②外国語	英語Ⅳ ドイツ語Ⅰ 韓国語Ⅰ※1 中国語Ⅰ※1	英語A※3 ドイツ語Ⅱ※3 英語B	総合英語 科学技術英語	論理的英語コミュニケーション
(2)数学・自然科学・情報技術系	①数学・自然科学系	保健体育 線形代数Ⅳ※2 微分方程式※2 統計学※2 数学演習※2 宇宙科学概論※2 物理学演習※2 応用数学Ⅰ 応用数学Ⅱ 物理学基礎Ⅲ 物理学実験 数値解析	保健体育 体育 応用数学Ⅲ	環境プロセス工学 微分方程式 ベクトル解析 線形代数学 地球物理学概論 技術と社会のかかわり	応用代数学 解析力学 量子力学
	②情報技術系			知能情報処理論	
(3)基礎工学	①設計・システム系	機械設計法 制御工学Ⅰ 数値制御	制御工学Ⅱ システム工学		メカトロニクス特論
	②情報・論理系	デジタル回路 応用情報技術 数値解析	応用数学Ⅲ ネットワーク概論	知能情報処理論 機械・電子システム工学特別演習Ⅱ	
	③材料系	材料学			材料物性工学
	④力学系	物理学基礎Ⅲ 材料力学Ⅱ		弾性力学 固体の力学	解析力学 量子力学
	⑤社会技術系			環境プロセス工学 地球物理学概論	
(4)専門工学	①専門工学共通科目			環境科学 環境創造工学プロジェクト(PBL) デジタル信号概論 応用電子計測 環境創造工学特別講義	環境電磁気学 環境人間工学 知的生産システム 精密加工学 超伝導工学 安全衛生工学 ヒューマンインターフェース
	②機械・電子システム工学専攻	エネルギー工学 計測工学 電磁気学Ⅱ デジタル回路 創造設計Ⅱ(PBL) 工学実験Ⅱ※6 工学演習 工場実習 特別講座	卒業研究 工学実験Ⅲ※6 制御機器 生産システム ロボット工学基礎 品質管理 電子計算機Ⅰ 電子計算機Ⅱ	特別研究Ⅰ 特別セミナー 流体工学特論 流体力学特論 制御工学特論 計測制御工学 電気回路特論 機械設計演習(PBL) 機械・電子システム工学特別演習Ⅰ 機械・電子システム工学特別演習Ⅲ 特別実習A 特別実習B 機械・電子システム工学特別講義Ⅰ	特別研究Ⅱ 伝熱工学特論 画像工学 画像情報処理特論 機械・電子システム工学特別講義Ⅱ

※1: 前・後期人文科学等選択
 ※3: 外国語選択
 ※5: 比較文化選択

※2: 前・後期数物選択
 ※4: 前・後期社会科学選択
 ※6: 表6の実験(工学)科目

科目群分類		1年(本科4年)	2年(本科5年)	3年(専攻科1年)	4年(専攻科2年)
(1)人文科学・社会科学・外国語系	①人文・社会科学系	日本語表現 哲学 ※1 倫理学 ※1 社会概説 I ※1 社会概説 II ※1 文学概論 ※1	技術倫理総論 法学 I ※4 法学 II ※4 経済学 ※4 政治学 ※4 社会概説 III ※4 社会概説 IV ※4 知的財産概論 ※4 比較文化論 A ※5 比較文化論 B ※5	現代企業法論 国際関係論 技術と社会のかかわり	技術倫理
	②外国語	英語 IV ドイツ語 I 韓国語 I ※1 中国語 I ※1	英語 A ※3 ドイツ語 II ※3 英語 B	総合英語 科学技術英語	論理的英語コミュニケーション
(2)数学・自然科学・情報技術系	①数学・自然科学系	保健体育 線形代数 IV ※2 微分方程式 ※2 統計学 ※2 数学演習 ※2 宇宙科学概論 ※2 物理学演習 ※2 応用数学 I 物理学基礎 III 物理学実験 電磁気学 III 応用数学 II 電磁気学 IV	保健体育 体育 物性概論	環境プロセス工学 微分方程式 ベクトル解析 線形代数学 地球物理学概論 技術と社会のかかわり	応用代数学 解析力学 量子力学
	②情報技術系	電子計算機	情報処理 V		
(3)基礎工学	①設計・システム系		電子回路設計 制御工学 I・II		
	②情報・論理系	デジタル回路 電子計算機 ソフトウェア応用	情報処理 V		
	③材料系		電気電子材料 I・II	応用電子物性	
	④力学系	物理学基礎 III			解析力学 量子力学
	⑤社会技術系			環境プロセス工学 地球物理学概論	
(4)専門工学	①専門工学共通科目			環境科学 環境創造工学プロジェクト(PBL) デジタル信号概論 応用電子計測 環境創造工学特別講義	環境電磁気学 環境人間工学 知的生産システム 安全衛生工学 精密加工学 超伝導工学 ヒューマンインターフェース
	②電気情報システム工学専攻	電気電子工学実験 IV ※6 電気電子工学実験 V ※6 電気回路 V 半導体工学 I 半導体工学 II 電子回路 II 電気機器 III 電気回路 VI 電気通信 I 発変電工学 I 発変電工学 II エネルギー変換工学 創造実習 I 創造実習 II (PBL) 工場実習	電気電子工学実験 VI ※6 卒業研究 電子回路 III 電気通信 II パワーエレクトロニクス 送配電工学 I・II 高電圧工学 電気法規・施設管理	特別研究 I 特別セミナー 電磁気学特論 電力システム解析 電子回路解析 ニューラルネットワーク 画像処理基礎 電気電子工学特別演習 情報工学特別演習 特別実習 A 特別実習 B 電気情報システム工学特別講義 I	特別研究 II 集積回路製造技術 音響システム工学 回路工学特論 ネットワークアーキテクチャ 電気情報システム工学特別講義 II

※1: 前・後期人文科学等選択
 ※3: 外国語選択
 ※5: 比較文化選択

※2: 前・後期数物選択
 ※4: 前・後期社会科学選択
 ※6: 表6の実験(工学)科目

科目群分類		1年(本科4年)	2年(本科5年)	3年(専攻科1年)	4年(専攻科2年)
(1)人文科学・社会科学・外国語系	①人文・社会科学系	日本語表現 哲学※1 倫理学※1 社会概説Ⅰ※1 社会概説Ⅱ※1 文学概論※1	技術倫理総論 法学Ⅰ※4 法学Ⅱ※4 経済学※4 政治学※4 社会概説Ⅲ※4 社会概説Ⅳ※4 知的財産概論※4 比較文化論A※5 比較文化論B※5	現代企業法論 国際関係論 技術と社会のかかわり	技術倫理
	②外国語	英語Ⅳ ドイツ語Ⅰ 韓国語Ⅰ※1 中国語Ⅰ※1	英語A※3 ドイツ語Ⅱ※3 英語B	総合英語 科学技術英語	論理的英語コミュニケーション
(2)数学・自然科学・情報技術系	①数学・自然科学系	保健体育 線形代数Ⅳ※2 微分方程式※2 統計学※2 数学演習※2 宇宙科学概論※2 物理学演習※2 情報数学 物理学基礎Ⅲ 物理学実験 数値解析Ⅰ	保健体育 体育 数値解析Ⅱ	環境プロセス工学 微分方程式 ベクトル解析 線形代数学 地球物理学概論 技術と社会のかかわり	応用代数学 解析力学 量子力学
	②情報技術系	情報理論 データ構造とアルゴリズム オペレーティングシステム 情報技術実習Ⅰ 情報技術実習Ⅱ※7			
(3)基礎工学	①設計・システム系	システム工学 電子計算機Ⅱ 計算機アーキテクチャ	システム設計学(PBL)		
	②情報・論理系	数値解析Ⅰ 情報理論 データ構造とアルゴリズム オペレーティングシステム	数値解析Ⅱ		
	③材料系		情報素子工学 集積回路工学	応用電子物性	
	④力学系	物理学基礎Ⅲ			解析力学 量子力学
	⑤社会技術系			環境プロセス工学 地球物理学概論	
(4)専門工学	①専門工学共通科目			環境科学 環境創造工学プロジェクト(PBL) デジタル信号概論 応用電子計測 環境創造工学特別講義	環境電磁気学 環境人間工学 知的生産システム 安全衛生工学 精密加工学 超伝導工学 ヒューマンインタフェース
	②電気情報システム工学専攻	多変量解析 通信工学 工学実験Ⅰ※6 工学実験Ⅱ※6 応用実験※6※7 工場実習	情報応用演習 卒業研究 デジタルフィルタ 電気通信特論 情報工学特論Ⅰ システム工学特論Ⅰ 情報工学特論Ⅱ システム工学特論Ⅱ 品質信頼性工学	特別研究Ⅰ 特別セミナー 電磁気学特論 電力システム解析 電子回路解析 ニューラルネットワーク 画像処理基礎 電気電子工学特別演習 情報工学特別演習 特別実習A 特別実習B 電気情報システム工学特別講義Ⅰ	特別研究Ⅱ 集積回路製造技術 音響システム工学 回路工学特論 ネットワークアーキテクチャ 電気情報システム工学特別講義Ⅱ

※1: 前・後期人文科学等選択
 ※3: 外国語選択
 ※5: 比較文化選択
 ※7: 2科目中1科目選択

※2: 前・後期数物選択
 ※4: 前・後期社会科学選択
 ※6: 表6の実験(工学)科目

表1.5

建設工学専攻(都市環境デザイン工学科)

2015年度専攻科入学

科目群分類		1年(本科4年)	2年(本科5年)	3年(専攻科1年)	4年(専攻科2年)
(1)人文科学・社会科学・外国語系	①人文・社会科学系	日本語表現 哲学※1 倫理学※1 社会概説Ⅰ※1 社会概説Ⅱ※1 文学概論※1	技術倫理総論 法学Ⅰ※4 法学Ⅱ※4 経済学※4 政治学※4 社会概説Ⅲ※4 社会概説Ⅳ※4 知的財産概論※4 比較文化論A※5 比較文化論B※5	現代企業法論 国際関係論 技術と社会のかかわり	技術倫理
	②外国語	英語Ⅳ ドイツ語Ⅰ 韓国語Ⅰ※1 中国語Ⅰ※1	英語A※3 ドイツ語Ⅱ※3 英語B 外書輪講	総合英語 科学技術英語	論理的英語コミュニケーション
(2)数学・自然科学・情報技術系	①数学・自然科学系	保健体育 線形代数Ⅳ※2 微分方程式※2 統計学※2 数学演習※2 宇宙科学概論※2 物理学演習※2 物理学基礎Ⅲ 物理学実験 応用数学 数値解析	保健体育 体育	環境プロセス工学 微分方程式 ベクトル解析 線形代数学 地球物理学概論 技術と社会のかかわり	応用代数学 解析力学 量子力学
	②情報技術系		橋梁設計		
(3)基礎工学	①設計・システム系	都市計画 構造物設計	交通計画学	デザイン論	都市計画特論
	②情報・論理系		橋梁設計		
	③材料系	鋼構造工学 鉄筋コンクリート工学Ⅱ	応用材料学	環境生物学 建設材料学	
	④力学系	物理学基礎Ⅲ 構造力学Ⅱ 水理学Ⅱ		連続体力学	解析力学 量子力学
	⑤社会技術系	環境工学Ⅰ	環境工学Ⅱ	環境プロセス工学 地球物理学概論	
(4)専門工学	①専門工学共通科目			環境科学 環境創造工学プロジェクト(PBL) デジタル信号概論 応用電子計測 環境創造工学特別講義	環境電磁気学 環境人間工学 知的生産システム 精密加工学 超伝導工学 安全衛生工学 ヒューマンインタフェース
	②土木工学専攻	構造工学実験※6 水理学実験※6 環境工学実験※6 鉄筋コンクリート工学実験※6 工学セミナー 工学演習 施工学 地盤工学 工場実習	卒業研究 応用測量学 景観設計 耐震工学 河川環境工学 港湾工学 道路工学 機械工学概論 電気工学概論 環境微生物学 建築環境工学 建築法規 建設設備 土木・建築史	特別研究Ⅰ 特別セミナー マトリックス構造解析 廃棄物工学 環境流体輸送特論 地盤防災工学特論 建設工学特別演習Ⅰ 特別実習A 特別実習B 建設工学特別講義Ⅰ	特別研究Ⅱ 都市計画演習(PBL) 建設工学特別演習Ⅱ 建設工学特別講義Ⅱ

※1: 前・後期人文科学等選択
 ※3: 外国語選択
 ※5: 比較文化選択

※2: 前・後期数物選択
 ※4: 前・後期社会科学選択
 ※6: 表6の実験(工学)科目

表2.1

機械・電子システム工学専攻(機械工学科)

2016年度専攻入学

科目群分類		1年(本科4年)	2年(本科5年)	3年(専攻科1年)	4年(専攻科2年)
(1)人文科学・社会科学・外国語系	①人文・社会科学系	日本語表現 哲学※1 倫理学※1 社会概説Ⅰ※1 社会概説Ⅱ※1 文学概論※1	技術倫理総論 法学Ⅰ※4 法学Ⅱ※4 経済学※4 政治学※4 社会概説Ⅲ※4 社会概説Ⅳ※4 知的財産概論※4 比較文化論A※5 比較文化論B※5	現代企業法論 国際関係論 技術と社会のかかわり	技術倫理
	②外国語	英語Ⅳ ドイツ語Ⅰ 韓国文化※1 中国文化※1	英語A※3 ドイツ語Ⅱ※3 英語B	総合英語 科学技術英語	論理的英語コミュニケーション
(2)数学・自然科学・情報技術系	①数学・自然科学系	保健体育 線形代数Ⅳ※2 微分方程式※2 統計学※2 数学演習※2 宇宙科学概論※2 物理学演習※2 応用数学Ⅰ 応用数学Ⅱ 物理学基礎Ⅲ 物理学実験 数値解析	保健体育 体育 応用数学Ⅲ	環境プロセス工学 微分方程式 ベクトル解析 線形代数学 地球物理学概論 技術と社会のかかわり	応用代数学 解析力学 量子力学
	②情報技術系			知能情報処理論	
(3)基礎工学	①設計・システム系	機械設計法Ⅱ 制御工学Ⅰ 電気回路Ⅱ	制御工学Ⅱ 制御工学Ⅲ		メカトロニクス特論
	②情報・論理系	数値解析		知能情報処理論 機械・電子システム工学特別演習Ⅱ	
	③材料系	材料学Ⅱ			材料物性工学
	④力学系	物理学基礎Ⅲ 材料力学Ⅱ 熱力学	機械力学 流体力学	弾性力学 固体の力学	解析力学 量子力学
	⑤社会技術系			環境プロセス工学 地球物理学概論	
(4)専門工学	①専門工学共通科目			環境科学 環境創造工学プロジェクト(PBL) デジタル信号概論 応用電子計測 環境創造工学特別講義	環境電磁気学 環境人間工学 知的生産システム 精密加工学 超伝導工学 安全衛生工学 ヒューマンインターフェース
	②機械・電子システム工学専攻	工学実験Ⅰ※6 応用設計 機構学 流体工学 工学演習 工場実習	工学実験Ⅱ※6 卒業研究 メカトロニクスⅠ メカトロニクスⅡ 外書輪講 伝熱工学 エネルギー機械Ⅰ エネルギー機械Ⅱ システム工学	特別研究Ⅰ 特別セミナー 流体工学特論 制御工学特論 計測制御工学 電気回路特論 機械・電子システム工学特別演習Ⅰ 機械・電子システム工学特別演習Ⅲ 特別実習A 特別実習B 機械・電子システム工学特別講義Ⅰ	特別研究Ⅱ 伝熱工学特論 流体工学特論 画像工学 画像情報処理特論 機械・電子システム工学特別講義Ⅱ

※1: 前・後期人文科学等選択

※3: 外国語選択

※5: 比較文化選択

※2: 前・後期数物選択

※4: 前・後期社会科学選択

※6: 表6の実験(工学)科目

表2.2

機械・電子システム工学専攻(電子制御工学科)

2016年度専攻科入学

科目群分類		1年(本科4年)	2年(本科5年)	3年(専攻科1年)	4年(専攻科2年)
(1)人文科学・社会科学・外国語系	①人文・社会科学系	日本語表現 哲学※1 倫理学※1 社会概説Ⅰ※1 社会概説Ⅱ※1 文学概論※1	技術倫理総論 法学Ⅰ※4 法学Ⅱ※4 経済学※4 政治学※4 社会概説Ⅲ※4 社会概説Ⅳ※4 知的財産概論※4 比較文化論A※5 比較文化論A※5	現代企業法論 国際関係論 技術と社会のかかわり	技術倫理
	②外国語	英語Ⅳ ドイツ語Ⅰ 韓国文化※1 中国文化※1	英語A※3 ドイツ語Ⅱ※3 英語B	総合英語 科学技術英語	論理的英語コミュニケーション
(2)数学・自然科学・情報技術系	①数学・自然科学系	保健体育 線形代数Ⅳ※2 微分方程式※2 統計学※2 数学演習※2 宇宙科学概論※2 物理学演習※2 応用数学Ⅰ 応用数学Ⅱ 物理学基礎Ⅲ 物理学実験	保健体育 体育 応用数学Ⅲ 数値解析	環境プロセス工学 微分方程式 ベクトル解析 線形代数学 地球物理学概論 技術と社会のかかわり	応用代数学 解析力学 量子力学
	②情報技術系			知能情報処理論	
(3)基礎工学	①設計・システム系	機械設計法 制御工学Ⅰ 数値制御	制御工学Ⅱ システム工学		メカトロニクス特論
	②情報・論理系	デジタル回路 応用情報技術	応用数学Ⅲ ネットワーク概論 数値解析	知能情報処理論 機械・電子システム工学特別演習Ⅱ	
	③材料系	材料学			材料物性工学
	④力学系	物理学基礎Ⅲ 材料力学Ⅱ		弾性力学 固体の力学	解析力学 量子力学
	⑤社会技術系			環境プロセス工学 地球物理学概論	
(4)専門工学	①専門工学共通科目			環境科学 環境創造工学プロジェクト(PBL) デジタル信号概論 応用電子計測 環境創造工学特別講義	環境電磁気学 環境人間工学 知的生産システム 精密加工学 超伝導工学 安全衛生工学 ヒューマンインターフェース
	②機械・電子システム工学専攻	エネルギー工学 計測工学 電磁気学Ⅱ デジタル回路 創造設計Ⅱ(PBL) 工学実験Ⅱ※6 工学演習 工場実習 特別講座	卒業研究 工学実験Ⅲ※6 制御機器 生産システム ロボット工学基礎 品質管理 電子計算機Ⅰ 電子計算機Ⅱ	特別研究Ⅰ 特別セミナー 流体工学特論 制御工学特論 計測制御工学 電気回路特論 機械・電子システム工学特別演習Ⅰ 機械・電子システム工学特別演習Ⅲ 特別実習A 特別実習B 機械・電子システム工学特別講義Ⅰ	特別研究Ⅱ 伝熱工学特論 流体力学特論 画像工学 画像情報処理特論 機械・電子システム工学特別講義Ⅱ

※1: 前・後期人文科学等選択
 ※3: 外国語選択
 ※5: 比較文化選択

※2: 前・後期数物選択
 ※4: 前・後期社会科学選択
 ※6: 表6の実験(工学)科目

科目群分類		1年(本科4年)	2年(本科5年)	3年(専攻科1年)	4年(専攻科2年)
(1)人文科学・社会科学・外国語系	①人文・社会科学系	日本語表現 哲学 ※1 倫理学 ※1 社会概説 I ※1 社会概説 II ※1 文学概論 ※1	技術倫理総論 法学 I ※4 法学 II ※4 経済学 ※4 政治学 ※4 社会概説 III ※4 社会概説 IV ※4 知的財産概論 ※4 比較文化論 A ※5 比較文化論 B ※5	現代企業法論 国際関係論 技術と社会のかかわり	技術倫理
	②外国語	英語 IV ドイツ語 I 韓国文化 ※1 中国文化 ※1	英語 A ※3 ドイツ語 II ※3 英語 B	総合英語 科学技術英語	論理的英語コミュニケーション
(2)数学・自然科学・情報技術系	①数学・自然科学系	保健体育 線形代数 IV ※2 微分方程式 ※2 統計学 ※2 数学演習 ※2 宇宙科学概論 ※2 物理学演習 ※2 応用数学 I 物理学基礎 III 物理学実験 電磁気学 III 応用数学 II 電磁気学 IV	保健体育 体育 物性概論	環境プロセス工学 微分方程式 ベクトル解析 線形代数学 地球物理学概論 技術と社会のかかわり	応用代数学 解析力学 量子力学
	②情報技術系	電子計算機	情報処理 V		
(3)基礎工学	①設計・システム系		電子回路設計 制御工学		
	②情報・論理系	デジタル回路 電子計算機 ソフトウェア応用	情報処理 V		
	③材料系		電気電子材料	応用電子物性	
	④力学系	物理学基礎 III			解析力学 量子力学
	⑤社会技術系			環境プロセス工学 地球物理学概論	
(4)専門工学	①専門工学共通科目			環境科学 環境創造工学プロジェクト(PBL) デジタル信号概論 応用電子計測 環境創造工学特別講義	環境電磁気学 環境人間工学 知的生産システム 安全衛生工学 精密加工工学 超伝導工学 ヒューマンインターフェース
	②電気情報システム工学専攻	電気電子工学実験 IV ※6 電気電子工学実験 V ※6 電気回路 V 半導体工学 I 半導体工学 II 電子回路 II 電気機器 III 電気回路 VI 電気通信 I 発変電工学 I・II エネルギー変換工学 創造実習 I 創造実習 II (PBL) 工場実習	電気電子工学実験 VI ※6 卒業研究 電子回路 III 電気通信 II パワーエレクトロニクス 送配電工学 高電圧工学 電気法規・施設管理	特別研究 I 特別セミナー 電磁気学特論 電力システム解析 電子回路解析 ニューラルネットワーク 画像処理基礎 電気電子工学特別演習 情報工学特別演習 特別実習 A 特別実習 B 電気情報システム工学特別講義 I	特別研究 II 集積回路製造技術 音響システム工学 回路工学特論 ネットワークアーキテクチャ 電気情報システム工学特別講義 II

※1: 前・後期人文科学等選択
 ※3: 外国語選択
 ※5: 比較文化選択

※2: 前・後期数物選択
 ※4: 前・後期社会科学選択
 ※6: 表6の実験(工学)科目

科目群分類		1年(本科4年)	2年(本科5年)	3年(専攻科1年)	4年(専攻科2年)
(1)人文科学・社会科学・外国語系	①人文・社会科学系	日本語表現 哲学※1 倫理学※1 社会概説Ⅰ※1 社会概説Ⅱ※1 文学概論※1	技術倫理総論 法学Ⅰ※4 法学Ⅱ※4 経済学※4 政治学※4 社会概説Ⅲ※4 社会概説Ⅳ※4 知的財産概論※4 比較文化論A※5 比較文化論B※5	現代企業法論 国際関係論 技術と社会のかかわり	技術倫理
	②外国語	英語Ⅳ ドイツ語Ⅰ 韓国文化※1 中国文化※1	英語A※3 ドイツ語Ⅱ※3 英語B	総合英語 科学技術英語	論理的英語コミュニケーション
(2)数学・自然科学・情報技術系	①数学・自然科学系	保健体育 線形代数Ⅳ※2 微分方程式※2 統計学※2 数学演習※2 宇宙科学概論※2 物理学演習※2 情報数学 物理学基礎Ⅲ 物理学実験 数値解析Ⅰ	保健体育 体育 数値解析Ⅱ	環境プロセス工学 微分方程式 ベクトル解析 線形代数学 地球物理学概論 技術と社会のかかわり	応用代数学 解析力学 量子力学
	②情報技術系	情報理論 データ構造とアルゴリズム オペレーティングシステム 情報技術実習Ⅰ 情報技術実習Ⅱ※7			
(3)基礎工学	①設計・システム系	システム工学 電子計算機Ⅱ 計算機アーキテクチャ	システム設計学(PBL)		
	②情報・論理系	数値解析Ⅰ 情報理論 データ構造とアルゴリズム オペレーティングシステム	数値解析Ⅱ		
	③材料系		情報素子工学 集積回路工学	応用電子物性	
	④力学系	物理学基礎Ⅲ			解析力学 量子力学
	⑤社会技術系			環境プロセス工学 地球物理学概論	
(4)専門工学	①専門工学共通科目			環境科学 環境創造工学プロジェクト(PBL) デジタル信号概論 応用電子計測 環境創造工学特別講義	環境電磁気学 環境人間工学 知的生産システム 安全衛生工学 精密加工学 超伝導工学 ヒューマンインタフェース
	②電気情報システム工学専攻	多変量解析 通信工学 工学実験Ⅰ※6 工学実験Ⅱ※6 応用実験※6※7 工場実習	情報応用演習 卒業研究 デジタルフィルタ 電気通信特論 情報工学特論Ⅰ システム工学特論Ⅰ 情報工学特論Ⅱ システム工学特論Ⅱ 情報工学特論Ⅲ	特別研究Ⅰ 特別セミナー 電磁気学特論 電力システム解析 電子回路解析 ニューラルネットワーク 画像処理基礎 電気電子工学特別演習 情報工学特別演習 特別実習A 特別実習B 電気情報システム工学特別講義Ⅰ	特別研究Ⅱ 集積回路製造技術 音響システム工学 回路工学特論 ネットワークアーキテクチャ 電気情報システム工学特別講義Ⅱ

※1:前・後期人文科学等選択
 ※3:外国語選択
 ※5:比較文化選択
 ※7:2科目中1科目選択

※2:前・後期数物選択
 ※4:前・後期社会科学選択
 ※6:表6の実験(工学)科目

表2.5

建設工学専攻(都市環境デザイン工学科)

2016年度専攻科入学

科目群分類		1年(本科4年)	2年(本科5年)	3年(専攻科1年)	4年(専攻科2年)
(1)人文科学・社会科学・外国語系	①人文・社会科学系	日本語表現 哲学※1 倫理学※1 社会概説Ⅰ※1 社会概説Ⅱ※1 文学概論※1	技術倫理総論 法学Ⅰ※4 法学Ⅱ※4 経済学※4 政治学※4 社会概説Ⅲ※4 社会概説Ⅳ※4 知的財産概論※4 比較文化論A※5 比較文化論B※5	現代企業法論 国際関係論 技術と社会のかかわり	技術倫理
	②外国語	英語Ⅳ ドイツ語Ⅰ 韓国文化※1 中国文化※1	英語A※3 ドイツ語Ⅱ※3 英語B 外書輪講	総合英語 科学技術英語	論理的英語コミュニケーション
(2)数学・自然科学・情報技術系	①数学・自然科学系	保健体育 線形代数Ⅳ※2 微分方程式※2 統計学※2 数学演習※2 宇宙科学概論※2 物理学演習※2 物理学基礎Ⅲ 物理学実験 応用数学 数値解析	保健体育 体育	環境プロセス工学 微分方程式 ベクトル解析 線形代数学 地球物理学概論 技術と社会のかかわり	応用代数学 解析力学 量子力学
	②情報技術系		橋梁設計		
(3)基礎工学	①設計・システム系	都市計画 構造物設計	交通計画学	デザイン論	都市計画特論
	②情報・論理系		橋梁設計		
	③材料系	鋼構造工学 鉄筋コンクリート工学Ⅱ	応用材料学	環境生物学 建設材料学	
	④力学系	物理学基礎Ⅲ 構造力学Ⅱ 水理学Ⅱ		連続体力学	解析力学 量子力学
	⑤社会技術系	環境工学Ⅰ	環境工学Ⅱ	環境プロセス工学 地球物理学概論	
(4)専門工学	①専門工学共通科目			環境科学 環境創造工学プロジェクト(PBL) デジタル信号概論 応用電子計測 環境創造工学特別講義	環境電磁気学 環境人間工学 知的生産システム 精密加工学 超伝導工学 安全衛生工学 ヒューマンインタフェース
	②土木工学専攻	構造工学実験※6 水理学実験※6 環境工学実験※6 鉄筋コンクリート工学実験※6 工学セミナー 工学演習 施工学 地盤工学 工場実習	卒業研究 応用測量学 景観設計 耐震工学 河川環境工学 港湾工学 道路工学 機械工学概論 電気工学概論 環境微生物学 建築環境工学 建築法規 建設設備 土木・建築史	特別研究Ⅰ 特別セミナー マトリックス構造解析 廃棄物工学 環境流体輸送特論 地盤防災工学特論 建設工学特別演習Ⅰ 特別実習A 特別実習B 建設工学特別講義Ⅰ	特別研究Ⅱ 都市計画演習(PBL) 建設工学特別演習Ⅱ 建設工学特別講義Ⅱ

※1: 前・後期人文科学等選択
 ※3: 外国語選択
 ※5: 比較文化選択

※2: 前・後期数物選択
 ※4: 前・後期社会科学選択
 ※6: 表6の実験(工学)科目

6. 3 学習・教育到達目標と科目の対応表

6-1の学習・教育到達目標を達成するために開講されている科目は、サブ目標ごとに分類されています。分類を、入学年度・学科・専攻科別に別表6. 1. 1～6. 1. 5または、別表6. 2. 1～6. 2. 5に示します。分類された科目の修得については、「6-4. 教育プログラムの修了要件」で、教育プログラム修了のための要件が規定されています。

6. 4 教育プログラムの修了要件

本教育プログラムを修了するためには、次の(1)～(5)の要件をすべて満たさなければなりません。

(1) 専攻科を修了すること。

(2) 本教育プログラムの学習・教育到達目標をすべて達成すること。

学習・教育到達目標の達成度は表6およびその別表6. 1. 1～6. 1. 5または、別表6. 2. 1～6. 2. 5に定められた基準に基づいて評価されます。

(3) 基礎工学科目①～⑤の各科目群からそれぞれ1科目以上、合計6科目以上修得すること。

(4) 別表6. 1. 1～6. 1. 5または、別表6. 2. 1～6. 2. 5に示される科目の中から、124単位以上を修得すること。

(5) 学士を取得すること。

なお、学位授与要件の詳細や申請に必要な事項については、各専攻長に問い合わせして下さい。

各学習・教育到達目標の達成度評価対象とその評価基準

学習・教育 到達目標	達成度評価対象	各対象の評価方法と評価基準	備 考	
1	別表 6.1.1 ~ 6.1.5 または、 6.2.1~6.2.5 に 掲げる科目	①各目標 (1-1~1-3) に対応する科目について、それぞれ 1 科目以上の修得 ②環境科学, 環境プロセス工学, 環境人間工学, 環境創造工学プロジェクトの修得	* 各科目はシラバス記載の評価基準で評価し、 <u>60 点以上</u> の成績をもって修得とする。	
2		①各目標 (2-1~2-3) に対応する科目について、それぞれ 1 科目以上の修得 ②外国語科目群から 2 科目以上の修得 ③卒業研究, 特別研究, 特別セミナーの修得		
3		①数学・自然科学の科目について 5 科目以上の修得 ②専門工学共通科目から 1 科目以上の修得 (ただし、環境科学を除く) ③実験 (工学), 卒業研究, 特別研究, 環境電磁気学の修得		* 「外国語科目群」、「数学・自然科学の科目」、「専門工学共通科目」は、表 1. 1 ~ 1. 5 または、2. 1 ~ 2. 5 に掲げる科目である。
4		①各目標 (4-1~4-3) に対応する科目について、それぞれ 2 科目以上の修得 ②総合英語, 技術倫理, 環境創造工学プロジェクトの修得		

学習・教育到達目標		達成度評価対象科目群			
		1年(本科4年)	2年(本科5年)	3年(専攻科1年)	4年(専攻科2年)
1	1-1	<input type="checkbox"/> 哲学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 倫理学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅰ(2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅱ(2) ※1 <input type="checkbox"/> 文学概論(2) ※1	<input type="checkbox"/> 経済学(2) ※4 <input type="checkbox"/> 政治学(2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅲ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅳ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 比較文化論A(1) ※5 <input type="checkbox"/> 比較文化論B(1) ※5	<input type="checkbox"/> 国際関係論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	1-2			<input type="checkbox"/> 地球物理学概論(2) <input type="checkbox"/> 環境創造工学特別講義(1)	
	1-3			<input type="checkbox"/> 環境プロセス工学(2) <input type="checkbox"/> 環境科学(2) <input type="checkbox"/> 環境創造工学プロジェクト(2)(PBL) <input type="checkbox"/> 特別研究Ⅰ(4)	<input type="checkbox"/> 環境人間工学(2) <input type="checkbox"/> 特別研究Ⅱ(10)
2	2-1	<input type="checkbox"/> 日本語表現(2) <input type="checkbox"/> 文学概論(2) ※1	<input type="checkbox"/> 経済学(2) ※4 <input type="checkbox"/> 政治学(2) ※4	<input type="checkbox"/> 国際関係論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	2-2	<input type="checkbox"/> 日本語表現(2)	<input type="checkbox"/> 知的財産概論(2) ※4 <input type="checkbox"/> 卒業研究(10)	<input type="checkbox"/> 特別研究Ⅰ(4) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2) <input type="checkbox"/> 特別実習A(4) <input type="checkbox"/> 特別実習B(2)	<input type="checkbox"/> 特別研究Ⅱ(10)
	2-3	<input type="checkbox"/> 英語Ⅳ(2) <input type="checkbox"/> ドイツ語Ⅰ(2) <input type="checkbox"/> 韓国語Ⅰ(2) ※1 <input type="checkbox"/> 中国語Ⅰ(2) ※1	<input type="checkbox"/> 英語A(2) ※3 <input type="checkbox"/> ドイツ語Ⅱ(2) ※3 <input type="checkbox"/> 英語B(1) <input type="checkbox"/> 外書輪講(1)	<input type="checkbox"/> 総合英語(2) <input type="checkbox"/> 科学技術英語(2) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2)	<input type="checkbox"/> 論理的英語コミュニケーション(2)
3	3-1	<input type="checkbox"/> 線形代数Ⅳ(1) ※2 <input type="checkbox"/> 微分方程式(1) ※2 <input type="checkbox"/> 統計学(1) ※2 <input type="checkbox"/> 数学演習(1) ※2 <input type="checkbox"/> 宇宙科学概論(1) ※2 <input type="checkbox"/> 物理学演習(1) ※2 <input type="checkbox"/> 応用数学Ⅰ(1) <input type="checkbox"/> 応用数学Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> 物理学基礎Ⅲ(1) <input type="checkbox"/> 物理学実験(1) <input type="checkbox"/> 数値解析(1) <input type="checkbox"/> 電気回路Ⅱ(2)	<input type="checkbox"/> 応用数学Ⅲ(1)	<input type="checkbox"/> 微分方程式(2) <input type="checkbox"/> ベクトル解析(2) <input type="checkbox"/> 線形代数学(2)	<input type="checkbox"/> 応用代数学(2) <input type="checkbox"/> 解析力学(2) <input type="checkbox"/> 量子力学(2)
	3-2		<input type="checkbox"/> 卒業研究(10)	<input type="checkbox"/> 特別研究Ⅰ(4)	<input type="checkbox"/> 特別研究Ⅱ(10)
	3-3	<input type="checkbox"/> 工学実験Ⅰ(3) ※6 <input type="checkbox"/> 応用設計(2) <input type="checkbox"/> 機械設計法Ⅱ(2) <input type="checkbox"/> 機構学(2) <input type="checkbox"/> 材料力学Ⅱ(2) <input type="checkbox"/> 熱力学(2) <input type="checkbox"/> 流体工学(2) <input type="checkbox"/> 材料学Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> 制御工学Ⅰ(1) <input type="checkbox"/> 工学演習(3) <input type="checkbox"/> 工場実習(1)	<input type="checkbox"/> 工学実験Ⅱ(1) ※6 <input type="checkbox"/> 卒業研究(10) <input type="checkbox"/> 制御工学Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> 制御工学Ⅲ(1) <input type="checkbox"/> メカトロニクスⅠ(1) <input type="checkbox"/> メカトロニクスⅡ(1) <input type="checkbox"/> 機械力学(2) <input type="checkbox"/> 伝熱工学(2) <input type="checkbox"/> 流体力学(2) <input type="checkbox"/> エネルギー機械Ⅰ(1) <input type="checkbox"/> エネルギー機械Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> システム工学(2)	<input type="checkbox"/> デジタル信号概論(2) <input type="checkbox"/> 応用電子計測(2) <input type="checkbox"/> 特別研究Ⅰ(4) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2) <input type="checkbox"/> 流体工学特論(2) <input type="checkbox"/> 流体力学特論(2) <input type="checkbox"/> 弾性力学(2) <input type="checkbox"/> 固体の力学(2) <input type="checkbox"/> 制御工学特論(2) <input type="checkbox"/> 計測制御工学(2) <input type="checkbox"/> 知能情報処理論(2) <input type="checkbox"/> 電気回路特論(2) <input type="checkbox"/> 機械設計演習(1)(PBL) <input type="checkbox"/> 機械・電子システム工学特別演習Ⅰ(1) <input type="checkbox"/> 機械・電子システム工学特別演習Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> 機械・電子システム工学特別演習Ⅲ(1) <input type="checkbox"/> 特別実習A(4) <input type="checkbox"/> 特別実習B(2) <input type="checkbox"/> 機械・電子システム工学特別講義Ⅰ(1)	<input type="checkbox"/> 環境電磁気学(2) <input type="checkbox"/> 知的生産システム(2) <input type="checkbox"/> 精密加工学(2) <input type="checkbox"/> 超伝導工学(2) <input type="checkbox"/> ヒューマンインターフェース(2) <input type="checkbox"/> 特別研究Ⅱ(10) <input type="checkbox"/> 伝熱工学特論(2) <input type="checkbox"/> 材料物性工学(2) <input type="checkbox"/> メカトロニクス特論(2) <input type="checkbox"/> 画像工学(2) <input type="checkbox"/> 画像情報処理特論(2) <input type="checkbox"/> 機械・電子システム工学特別講義Ⅱ(1)
4	4-1	<input type="checkbox"/> 保健体育(1) <input type="checkbox"/> 哲学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 倫理学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅰ(2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅱ(2) ※1	<input type="checkbox"/> 保健体育(1) <input type="checkbox"/> 法学Ⅰ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 法学Ⅱ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅲ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅳ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 体育(1)	<input type="checkbox"/> 現代企業法論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	4-2	<input type="checkbox"/> 工場実習(1)	<input type="checkbox"/> 技術倫理総論(2) <input type="checkbox"/> 知的財産概論(2) ※4	<input type="checkbox"/> 環境プロセス工学(2) <input type="checkbox"/> 特別実習A(4) <input type="checkbox"/> 特別実習B(2)	<input type="checkbox"/> 技術倫理(2) <input type="checkbox"/> 安全衛生工学(2)
	4-3	<input type="checkbox"/> 英語Ⅳ(2) <input type="checkbox"/> ドイツ語Ⅰ(2) <input type="checkbox"/> 韓国語Ⅰ(2) ※1 <input type="checkbox"/> 中国語Ⅰ(2) ※1	<input type="checkbox"/> 英語A(2) ※3 <input type="checkbox"/> ドイツ語Ⅱ(2) ※3 <input type="checkbox"/> 英語B(1) <input type="checkbox"/> 比較文化論A(1) ※5 <input type="checkbox"/> 比較文化論B(1) ※5	<input type="checkbox"/> 総合英語(2) <input type="checkbox"/> 科学技術英語(2)	<input type="checkbox"/> 論理的英語コミュニケーション(2)
	4-4	<input type="checkbox"/> 工学実験Ⅰ(3) ※6	<input type="checkbox"/> 工学実験Ⅱ(1) ※6	<input type="checkbox"/> 環境創造工学プロジェクト(2)(PBL) <input type="checkbox"/> 機械設計演習(1)(PBL)	

()内の数字は、単位数を示す。

※1: 前・後期人文科学等選択
 ※3: 外国語選択
 ※5: 比較文化選択

※2: 前・後期数物選択
 ※4: 前・後期社会科学選択
 ※6: 表6の実験(工学)科目

表6.1.2

機械・電子システム工学専攻(電子制御工学科)

2015年度専攻科入学

学習・教育到達目標		1年(本科4年)	2年(本科5年)	3年(専攻科1年)	4年(専攻科2年)
1	1-1	<input type="checkbox"/> 哲学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 倫理学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説 I (2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説 II (2) ※1 <input type="checkbox"/> 文学概論(2) ※1	<input type="checkbox"/> 経済学(2) ※4 <input type="checkbox"/> 政治学(2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅲ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅳ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 比較文化論A(1) ※5 <input type="checkbox"/> 比較文化論B(1) ※5	<input type="checkbox"/> 国際関係論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	1-2			<input type="checkbox"/> 地球物理学概論(2) <input type="checkbox"/> 環境創造工学特別講義(1)	
	1-3	<input type="checkbox"/> 特別講座(1)		<input type="checkbox"/> 環境プロセス工学(2) <input type="checkbox"/> 環境科学(2) <input type="checkbox"/> 環境創造工学プロジェクト(2)(PBL) <input type="checkbox"/> 特別研究 I (4)	<input type="checkbox"/> 環境人間工学(2) <input type="checkbox"/> 特別研究 II (10)
2	2-1	<input type="checkbox"/> 日本語表現(2) <input type="checkbox"/> 文学概論(2) ※1	<input type="checkbox"/> 経済学(2) ※4 <input type="checkbox"/> 政治学(2) ※4	<input type="checkbox"/> 国際関係論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	2-2	<input type="checkbox"/> 日本語表現(2)	<input type="checkbox"/> 知的財産概論(2) ※4 <input type="checkbox"/> 卒業研究(10)	<input type="checkbox"/> 特別研究 I (4) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2) <input type="checkbox"/> 特別実習A(4) <input type="checkbox"/> 特別実習B(2)	<input type="checkbox"/> 特別研究 II (10)
	2-3	<input type="checkbox"/> 英語Ⅳ(2) <input type="checkbox"/> ドイツ語 I (2) <input type="checkbox"/> 韓国語 I (2) ※1 <input type="checkbox"/> 中国語 I (2) ※1	<input type="checkbox"/> 英語A(2) ※3 <input type="checkbox"/> ドイツ語 II (2) ※3 <input type="checkbox"/> 英語B(1)	<input type="checkbox"/> 総合英語(2) <input type="checkbox"/> 科学技術英語(2) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2)	<input type="checkbox"/> 論理的英語コミュニケーション(2)
3	3-1	<input type="checkbox"/> 線形代数Ⅳ(1) ※2 <input type="checkbox"/> 微分方程式(1) ※2 <input type="checkbox"/> 統計学(1) ※2 <input type="checkbox"/> 数学演習(1) ※2 <input type="checkbox"/> 宇宙科学概論(1) ※2 <input type="checkbox"/> 物理学演習(1) ※2 <input type="checkbox"/> 応用数学 I (1) <input type="checkbox"/> 応用数学 II (1) <input type="checkbox"/> 物理学基礎Ⅲ(1) <input type="checkbox"/> 物理学実験(1) <input type="checkbox"/> 数値解析(1)	<input type="checkbox"/> 応用数学Ⅲ(2)	<input type="checkbox"/> 微分方程式(2) <input type="checkbox"/> ベクトル解析(2) <input type="checkbox"/> 線形代数学(2)	<input type="checkbox"/> 応用代数学(2) <input type="checkbox"/> 解析力学(2) <input type="checkbox"/> 量子力学(2)
	3-2	<input type="checkbox"/> 応用情報技術(2)	<input type="checkbox"/> 卒業研究(10) <input type="checkbox"/> ネットワーク概論(1)	<input type="checkbox"/> 特別研究 I (4)	<input type="checkbox"/> 特別研究 II (10)
	3-3	<input type="checkbox"/> 材料学(2) <input type="checkbox"/> エネルギー工学(2) <input type="checkbox"/> 機械設計法(2) <input type="checkbox"/> 計測工学(1) <input type="checkbox"/> 電磁気学Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> 制御工学Ⅰ(2) <input type="checkbox"/> 数値制御(1) <input type="checkbox"/> デジタル回路(2) <input type="checkbox"/> 創造設計Ⅱ(PBL)(1) <input type="checkbox"/> 工学実験Ⅱ(3) ※6 <input type="checkbox"/> 材料力学Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> 工学演習(1) <input type="checkbox"/> 工場実習(1) <input type="checkbox"/> 特別講座(1)	<input type="checkbox"/> 卒業研究(10) <input type="checkbox"/> 工学実験Ⅲ(1) ※6 <input type="checkbox"/> 制御機器(2) <input type="checkbox"/> 制御工学Ⅱ(2) <input type="checkbox"/> 生産システム(1) <input type="checkbox"/> ロボット工学基礎(1) <input type="checkbox"/> 品質管理(1) <input type="checkbox"/> 電子計算機Ⅰ(1) <input type="checkbox"/> 電子計算機Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> システム工学(2)	<input type="checkbox"/> デジタル信号概論(2) <input type="checkbox"/> 応用電子計測(2) <input type="checkbox"/> 特別研究 I (4) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2) <input type="checkbox"/> 流体工学特論(2) <input type="checkbox"/> 流体力学特論(2) <input type="checkbox"/> 弾性力学(2) <input type="checkbox"/> 固体の力学(2) <input type="checkbox"/> 制御工学特論(2) <input type="checkbox"/> 計測制御工学(2) <input type="checkbox"/> 知能情報処理論(2) <input type="checkbox"/> 電気回路特論(2) <input type="checkbox"/> 機械設計演習(1)(PBL) <input type="checkbox"/> 機械・電子システム工学特別演習Ⅰ(1) <input type="checkbox"/> 機械・電子システム工学特別演習Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> 機械・電子システム工学特別演習Ⅲ(1) <input type="checkbox"/> 特別実習A(4) <input type="checkbox"/> 特別実習B(2) <input type="checkbox"/> 機械・電子システム工学特別講義Ⅰ(1)	<input type="checkbox"/> 環境電磁気学(2) <input type="checkbox"/> 知的生産システム(2) <input type="checkbox"/> 精密加工学(2) <input type="checkbox"/> 超伝導工学(2) <input type="checkbox"/> ヒューマンインターフェース(2) <input type="checkbox"/> 特別研究Ⅱ(10) <input type="checkbox"/> 伝熱工学特論(2) <input type="checkbox"/> 材料物性工学(2) <input type="checkbox"/> メカトロニクス特論(2) <input type="checkbox"/> 画像工学(2) <input type="checkbox"/> 画像情報処理特論(2) <input type="checkbox"/> 機械・電子システム工学特別講義Ⅱ(1)
4	4-1	<input type="checkbox"/> 保健体育(1) <input type="checkbox"/> 哲学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 倫理学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅰ(2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅱ(2) ※1	<input type="checkbox"/> 保健体育(1) <input type="checkbox"/> 法学Ⅰ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 法学Ⅱ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅲ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅳ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 体育(1)	<input type="checkbox"/> 現代企業法論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	4-2	<input type="checkbox"/> 工場実習(1) <input type="checkbox"/> 特別講座(1)	<input type="checkbox"/> 技術倫理総論(2) <input type="checkbox"/> 知的財産概論(2) ※4	<input type="checkbox"/> 環境プロセス工学(2) <input type="checkbox"/> 特別実習A(4) <input type="checkbox"/> 特別実習B(2)	<input type="checkbox"/> 技術倫理(2) <input type="checkbox"/> 安全衛生工学(2)
	4-3	<input type="checkbox"/> 英語Ⅳ(2) <input type="checkbox"/> ドイツ語Ⅰ(2) <input type="checkbox"/> 韓国語Ⅰ(2) ※1 <input type="checkbox"/> 中国語Ⅰ(2) ※1	<input type="checkbox"/> 英語A(2) ※3 <input type="checkbox"/> ドイツ語Ⅱ(2) ※3 <input type="checkbox"/> 英語B(1) <input type="checkbox"/> 比較文化論A(1) ※5 <input type="checkbox"/> 比較文化論B(1) ※5	<input type="checkbox"/> 総合英語(2) <input type="checkbox"/> 科学技術英語(2)	<input type="checkbox"/> 論理的英語コミュニケーション(2)
	4-4	<input type="checkbox"/> 創造設計Ⅱ(PBL)(1) <input type="checkbox"/> 工学実験Ⅱ(3) ※6	<input type="checkbox"/> 工学実験Ⅲ(1) ※6	<input type="checkbox"/> 環境創造工学プロジェクト(2)(PBL) <input type="checkbox"/> 機械設計演習(1)(PBL)	

()内の数字は、単位数を示す。

※1: 前・後期人文科学等選択
 ※3: 外国語選択
 ※5: 比較文化選択

※2: 前・後期数物選択
 ※4: 前・後期社会科学選択
 ※6: 表6の実験(工学)科目

学習・教育到達目標		達成度評価対象科目群			
		1年(本科4年)	2年(本科5年)	3年(専攻科1年)	4年(専攻科2年)
1	1-1	<input type="checkbox"/> 哲学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 倫理学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説 I (2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説 II (2) ※1 <input type="checkbox"/> 文学概論(2) ※1	<input type="checkbox"/> 経済学(2) ※4 <input type="checkbox"/> 政治学(2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説 III (2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説 IV (2) ※4 <input type="checkbox"/> 比較文化論 A(1) ※5 <input type="checkbox"/> 比較文化論 B(1) ※5	<input type="checkbox"/> 国際関係論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	1-2			<input type="checkbox"/> 地球物理学概論(2) <input type="checkbox"/> 環境創造工学特別講義(1)	
	1-3			<input type="checkbox"/> 環境プロセス工学(2) <input type="checkbox"/> 環境科学(2) <input type="checkbox"/> 環境創造工学プロジェクト(2)(PBL) <input type="checkbox"/> 特別研究 I (4)	<input type="checkbox"/> 環境人間工学(2) <input type="checkbox"/> 特別研究 II (10)
2	2-1	<input type="checkbox"/> 日本語表現(2) <input type="checkbox"/> 文学概論(2) ※1	<input type="checkbox"/> 経済学(2) ※4 <input type="checkbox"/> 政治学(2) ※4	<input type="checkbox"/> 国際関係論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	2-2	<input type="checkbox"/> 日本語表現(2)	<input type="checkbox"/> 知的財産概論(2) ※4 <input type="checkbox"/> 卒業研究(10)	<input type="checkbox"/> 特別研究 I (4) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2) <input type="checkbox"/> 特別実習 A (4) <input type="checkbox"/> 特別実習 B (2)	<input type="checkbox"/> 特別研究 II (10)
	2-3	<input type="checkbox"/> 英語 IV (2) <input type="checkbox"/> ドイツ語 I (2) <input type="checkbox"/> 韓国語 I (2) ※1 <input type="checkbox"/> 中国語 I (2) ※1	<input type="checkbox"/> 英語 A(2) ※3 <input type="checkbox"/> ドイツ語 II (2) ※3 <input type="checkbox"/> 英語 B(1)	<input type="checkbox"/> 総合英語(2) <input type="checkbox"/> 科学技術英語(2) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2)	<input type="checkbox"/> 論理的英語コミュニケーション(2)
3	3-1	<input type="checkbox"/> 線形代数 IV (1) ※2 <input type="checkbox"/> 微分方程式(1) ※2 <input type="checkbox"/> 統計学(1) ※2 <input type="checkbox"/> 数学演習(1) ※2 <input type="checkbox"/> 宇宙科学概論(1) ※2 <input type="checkbox"/> 物理学演習(1) ※2 <input type="checkbox"/> 応用数学 I (2) <input type="checkbox"/> 物理学基礎 III (1) <input type="checkbox"/> 物理学実験(1) <input type="checkbox"/> 電磁気学 III (1) <input type="checkbox"/> 応用数学 II (1) <input type="checkbox"/> 電磁気学 IV (1)	<input type="checkbox"/> 物性概論(1)	<input type="checkbox"/> 微分方程式(2) <input type="checkbox"/> ベクトル解析(2) <input type="checkbox"/> 線形代数(2) <input type="checkbox"/> 応用電子物性(2)	<input type="checkbox"/> 応用代数学(2) <input type="checkbox"/> 解析力学(2) <input type="checkbox"/> 量子力学(2)
	3-2	<input type="checkbox"/> ソフトウェア応用(1)	<input type="checkbox"/> 卒業研究(10) <input type="checkbox"/> 情報処理 V (1)	<input type="checkbox"/> 特別研究 I (4)	<input type="checkbox"/> 特別研究 II (10) <input type="checkbox"/> 音響システム工学(2)
	3-3	<input type="checkbox"/> 電気電子工学実験 IV (2) ※6 <input type="checkbox"/> 電気電子工学実験 V (2) ※6 <input type="checkbox"/> 電気回路 V (1) <input type="checkbox"/> 半導体工学 I (1) <input type="checkbox"/> 半導体工学 II (1) <input type="checkbox"/> 電子回路 II (1) <input type="checkbox"/> 電気機器 III (1) <input type="checkbox"/> 電気回路 VI (1) <input type="checkbox"/> デジタル回路(2) <input type="checkbox"/> 電子計算機(2) <input type="checkbox"/> 電気通信 I (2) <input type="checkbox"/> 発変電工学 I (1) <input type="checkbox"/> 発変電工学 II (1) <input type="checkbox"/> エネルギー変換工学(1) <input type="checkbox"/> 創造実習 I (1) <input type="checkbox"/> 創造実習 II (1)(PBL) <input type="checkbox"/> 工場実習(1)	<input type="checkbox"/> 電気電子工学実験 VI (2) ※6 <input type="checkbox"/> 卒業研究(10) <input type="checkbox"/> 電子回路 III (1) <input type="checkbox"/> 電子回路設計(1) <input type="checkbox"/> 電気通信 II (2) <input type="checkbox"/> 制御工学 I・II (2) <input type="checkbox"/> 電気電子材料 I・II (2) <input type="checkbox"/> パワーエレクトロニクス(1) <input type="checkbox"/> 送配電工学 I・II (2) <input type="checkbox"/> 高電圧工学(1) <input type="checkbox"/> 電気法規・施設管理(1)	<input type="checkbox"/> デジタル信号概論(2) <input type="checkbox"/> 応用電子計測(2) <input type="checkbox"/> 特別研究 I (4) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2) <input type="checkbox"/> 電磁気学特論(2) <input type="checkbox"/> 電力システム解析(2) <input type="checkbox"/> 電子回路解析(2) <input type="checkbox"/> ニューラルネットワーク(2) <input type="checkbox"/> 画像処理基礎(2) <input type="checkbox"/> 電気電子工学特別演習(1) <input type="checkbox"/> 情報工学特別演習(1) <input type="checkbox"/> 特別実習 A (4) <input type="checkbox"/> 特別実習 B (2) <input type="checkbox"/> 電気情報システム工学特別講義 I (1)	<input type="checkbox"/> 環境電磁気学(2) <input type="checkbox"/> 知的生産システム(2) <input type="checkbox"/> 精密加工工学(2) <input type="checkbox"/> 超伝導工学(2) <input type="checkbox"/> ヒューマンインターフェース(2) <input type="checkbox"/> 特別研究 II (10) <input type="checkbox"/> 集積回路製造技術(2) <input type="checkbox"/> 回路工学特論(2) <input type="checkbox"/> ネットワークアーキテクチャ(2) <input type="checkbox"/> 電気情報システム工学特別講義 II (1)
4	4-1	<input type="checkbox"/> 保健体育(1) <input type="checkbox"/> 哲学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 倫理学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説 I (2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説 II (2) ※1	<input type="checkbox"/> 保健体育(1) <input type="checkbox"/> 法学 I (2) ※4 <input type="checkbox"/> 法学 II (2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説 III (2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説 IV (2) ※4 <input type="checkbox"/> 体育(1)	<input type="checkbox"/> 現代企業法論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	4-2	<input type="checkbox"/> 工場実習(1)	<input type="checkbox"/> 技術倫理総論(2) <input type="checkbox"/> 知的財産概論(2) ※4	<input type="checkbox"/> 環境プロセス工学(2) <input type="checkbox"/> 特別実習 A (4) <input type="checkbox"/> 特別実習 B (2)	<input type="checkbox"/> 技術倫理(2) <input type="checkbox"/> 安全衛生工学(2)
	4-3	<input type="checkbox"/> 英語 IV (2) <input type="checkbox"/> ドイツ語 I (2) <input type="checkbox"/> 韓国語 I (2) ※1 <input type="checkbox"/> 中国語 I (2) ※1	<input type="checkbox"/> 英語 A(2) ※3 <input type="checkbox"/> ドイツ語 II (2) ※3 <input type="checkbox"/> 英語 B(1) <input type="checkbox"/> 比較文化論 A(1) ※5 <input type="checkbox"/> 比較文化論 B(1) ※5	<input type="checkbox"/> 総合英語(2) <input type="checkbox"/> 科学技術英語(2)	<input type="checkbox"/> 論理的英語コミュニケーション(2)
	4-4			<input type="checkbox"/> 環境創造工学プロジェクト(2)(PBL)	

※1: 前・後期人文科学等選択
 ※3: 外国語選択
 ※5: 比較文化選択

()内の数字は、単位数を示す。
 ※2: 前・後期数物選択
 ※4: 前・後期社会科学選択
 ※6: 表6の実験(工学)科目

表6.1.4

電気情報システム工学専攻(情報工学科)

2015年度専攻科入学

学習・教育 到達目標	達成度評価対象科目群				
	1年(本科4年)	2年(本科5年)	3年(専攻科1年)	4年(専攻科2年)	
1	1-1	<input type="checkbox"/> 哲学(2)※1 <input type="checkbox"/> 倫理学(2)※1 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅰ(2)※1 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅱ(2)※1 <input type="checkbox"/> 文学概論(2)※1	<input type="checkbox"/> 経済学(2)※4 <input type="checkbox"/> 政治学(2)※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅲ(2)※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅳ(2)※4 <input type="checkbox"/> 比較文化論A(1)※5 <input type="checkbox"/> 比較文化論B(1)※5	<input type="checkbox"/> 国際関係論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	1-2			<input type="checkbox"/> 地球物理学概論(2) <input type="checkbox"/> 環境創造工学特別講義(1)	
	1-3			<input type="checkbox"/> 環境プロセス工学(2) <input type="checkbox"/> 環境科学(2) <input type="checkbox"/> 環境創造工学プロジェクト(2)(PBL) <input type="checkbox"/> 特別研究Ⅰ(4)	<input type="checkbox"/> 環境人間工学(2) <input type="checkbox"/> 特別研究Ⅱ(10)
2	2-1	<input type="checkbox"/> 日本語表現(2) <input type="checkbox"/> 文学概論(2)※1	<input type="checkbox"/> 経済学(2)※4 <input type="checkbox"/> 政治学(2)※4	<input type="checkbox"/> 国際関係論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	2-2	<input type="checkbox"/> 日本語表現(2)	<input type="checkbox"/> 知的財産概論(2)※4 <input type="checkbox"/> 卒業研究(10)	<input type="checkbox"/> 特別研究Ⅰ(4) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2) <input type="checkbox"/> 特別実習A(4) <input type="checkbox"/> 特別実習B(2)	<input type="checkbox"/> 特別研究Ⅱ(10)
	2-3	<input type="checkbox"/> 英語Ⅳ(2) <input type="checkbox"/> ドイツ語Ⅰ(2) <input type="checkbox"/> 韓国語Ⅰ(2)※1 <input type="checkbox"/> 中国語Ⅰ(2)※1	<input type="checkbox"/> 英語A(2)※3 <input type="checkbox"/> ドイツ語Ⅱ(2)※3 <input type="checkbox"/> 英語B(1)	<input type="checkbox"/> 総合英語(2) <input type="checkbox"/> 科学技術英語(2) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2)	<input type="checkbox"/> 論理的英語コミュニケーション(2)
3	3-1	<input type="checkbox"/> 線形代数Ⅳ(1)※2 <input type="checkbox"/> 微分方程式(1)※2 <input type="checkbox"/> 統計学(1)※2 <input type="checkbox"/> 数学演習(1)※2 <input type="checkbox"/> 宇宙科学概論(1)※2 <input type="checkbox"/> 物理学演習(1)※2 <input type="checkbox"/> 情報数学(1) <input type="checkbox"/> 物理学基礎Ⅲ(1) <input type="checkbox"/> 物理学実験(1) <input type="checkbox"/> 数値解析Ⅰ(1)	<input type="checkbox"/> 情報素子工学(2) <input type="checkbox"/> 集積回路工学(1) <input type="checkbox"/> 数値解析Ⅱ(1)	<input type="checkbox"/> 微分方程式(2) <input type="checkbox"/> ベクトル解析(2) <input type="checkbox"/> 線形代数学(2) <input type="checkbox"/> 応用電子物性(2)	<input type="checkbox"/> 応用代数学(2) <input type="checkbox"/> 解析力学(2) <input type="checkbox"/> 量子力学(2)
	3-2	<input type="checkbox"/> 情報技術実習Ⅰ(1) <input type="checkbox"/> 情報技術実習Ⅱ(1)※7	<input type="checkbox"/> 卒業研究(10)	<input type="checkbox"/> 特別研究Ⅰ(4)	<input type="checkbox"/> 特別研究Ⅱ(10) <input type="checkbox"/> 音響システム工学(2)
	3-3	<input type="checkbox"/> 多変量解析(2) <input type="checkbox"/> 情報理論(2) <input type="checkbox"/> データ構造とアルゴリズム(2) <input type="checkbox"/> オペレーティングシステム(2) <input type="checkbox"/> システム工学(2) <input type="checkbox"/> 通信工学(2) <input type="checkbox"/> 電子計算機Ⅱ(2) <input type="checkbox"/> 計算機アーキテクチャ(2) <input type="checkbox"/> 工学実験Ⅰ(2)※6 <input type="checkbox"/> 工学実験Ⅱ(2)※6 <input type="checkbox"/> 応用実験(1)※6※7 <input type="checkbox"/> 工場実習(1)	<input type="checkbox"/> 情報応用演習(4) <input type="checkbox"/> 卒業研究(10) <input type="checkbox"/> デジタルフィルタ(2) <input type="checkbox"/> システム設計学(2)(PBL) <input type="checkbox"/> 電気通信特論(2) <input type="checkbox"/> 情報工学特論Ⅰ(1) <input type="checkbox"/> システム工学特論Ⅰ(1) <input type="checkbox"/> 情報工学特論Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> システム工学特論Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> 品質信頼性工学(1)	<input type="checkbox"/> デジタル信号概論(2) <input type="checkbox"/> 応用電子計測(2) <input type="checkbox"/> 特別研究Ⅰ(4) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2) <input type="checkbox"/> 電磁気学特論(2) <input type="checkbox"/> 電力システム解析(2) <input type="checkbox"/> 電子回路解析(2) <input type="checkbox"/> ニューラルネットワーク(2) <input type="checkbox"/> 画像処理基礎(2) <input type="checkbox"/> 電気電子工学特別演習(1) <input type="checkbox"/> 情報工学特別演習(1) <input type="checkbox"/> 特別実習A(4) <input type="checkbox"/> 特別実習B(2) <input type="checkbox"/> 電気情報システム工学特別講義Ⅰ(1)	<input type="checkbox"/> 環境電磁気学(2) <input type="checkbox"/> 知的生産システム(2) <input type="checkbox"/> 精密加工学(2) <input type="checkbox"/> 超伝導工学(2) <input type="checkbox"/> ヒューマンインタフェース(2) <input type="checkbox"/> 特別研究Ⅱ(10) <input type="checkbox"/> 集積回路製造技術(2) <input type="checkbox"/> 回路工学特論(2) <input type="checkbox"/> ネットワークアーキテクチャ(2) <input type="checkbox"/> 電気情報システム工学特別講義Ⅱ(1)
4	4-1	<input type="checkbox"/> 保健体育(1) <input type="checkbox"/> 哲学(2)※1 <input type="checkbox"/> 倫理学(2)※1 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅰ(2)※1 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅱ(2)※1	<input type="checkbox"/> 保健体育(1) <input type="checkbox"/> 法学Ⅰ(2)※4 <input type="checkbox"/> 法学Ⅱ(2)※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅲ(2)※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅳ(2)※4 <input type="checkbox"/> 体育(1)	<input type="checkbox"/> 現代企業法論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	4-2	<input type="checkbox"/> 工場実習(1)	<input type="checkbox"/> 技術倫理総論(2) <input type="checkbox"/> 知的財産概論(2)※4	<input type="checkbox"/> 環境プロセス工学(2) <input type="checkbox"/> 特別実習A(4) <input type="checkbox"/> 特別実習B(2)	<input type="checkbox"/> 技術倫理(2) <input type="checkbox"/> 安全衛生工学(2)
	4-3	<input type="checkbox"/> 英語Ⅳ(2) <input type="checkbox"/> ドイツ語Ⅰ(2) <input type="checkbox"/> 韓国語Ⅰ(2)※1 <input type="checkbox"/> 中国語Ⅰ(2)※1	<input type="checkbox"/> 英語A(2)※3 <input type="checkbox"/> ドイツ語Ⅱ(2)※3 <input type="checkbox"/> 英語B(1) <input type="checkbox"/> 比較文化論A(1)※5 <input type="checkbox"/> 比較文化論B(1)※5	<input type="checkbox"/> 総合英語(2) <input type="checkbox"/> 科学技術英語(2)	<input type="checkbox"/> 論理的英語コミュニケーション(2)
	4-4		<input type="checkbox"/> システム設計学(2)(PBL)	<input type="checkbox"/> 環境創造工学プロジェクト(2)(PBL)	

()内の数字は、単位数を示す。

※1: 前・後期人文科学等選択
 ※3: 外国語選択
 ※5: 比較文化選択
 ※7: 2科目中1科目選択

※2: 前・後期数物選択
 ※4: 前・後期社会科学選択
 ※6: 表6の実験(工学)科目

学習・教育 到達目標		達成度評価対象科目群			
		1年(本科4年)	2年(本科5年)	3年(専攻科1年)	4年(専攻科2年)
1	1-1	<input type="checkbox"/> 哲学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 倫理学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説 I (2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説 II (2) ※1 <input type="checkbox"/> 文学概論(2) ※1	<input type="checkbox"/> 経済学(2) ※4 <input type="checkbox"/> 政治学(2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説 III (2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説 IV (2) ※4 <input type="checkbox"/> 比較文化論 A (1) ※5 <input type="checkbox"/> 比較文化論 B (1) ※5	<input type="checkbox"/> 国際関係論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	1-2			<input type="checkbox"/> 地球物理学概論(2) <input type="checkbox"/> 環境創造工学特別講義(1)	
	1-3		<input type="checkbox"/> 応用測量学(1) <input type="checkbox"/> 土木・建築史(1)	<input type="checkbox"/> 環境プロセス工学(2) <input type="checkbox"/> 環境科学(2) <input type="checkbox"/> 環境創造工学プロジェクト(2)(PBL) <input type="checkbox"/> 特別研究 I (4) <input type="checkbox"/> 廃棄物工学(2)	<input type="checkbox"/> 環境人間工学(2) <input type="checkbox"/> 特別研究 II (10)
2	2-1	<input type="checkbox"/> 日本語表現(2) <input type="checkbox"/> 文学概論(2) ※1	<input type="checkbox"/> 経済学(2) ※4 <input type="checkbox"/> 政治学(2) ※4	<input type="checkbox"/> 国際関係論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	2-2	<input type="checkbox"/> 日本語表現(2)	<input type="checkbox"/> 卒業研究(9) <input type="checkbox"/> 知的財産概論(2) ※4	<input type="checkbox"/> 特別研究 I (4) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2) <input type="checkbox"/> 特別実習 A (4) <input type="checkbox"/> 特別実習 B (2)	<input type="checkbox"/> 特別研究 II (10)
	2-3	<input type="checkbox"/> 英語 IV (2) <input type="checkbox"/> ドイツ語 I (2) <input type="checkbox"/> 韓国語 I (2) ※1 <input type="checkbox"/> 中国語 I (2) ※1	<input type="checkbox"/> 英語 A (2) ※3 <input type="checkbox"/> ドイツ語 II (2) ※3 <input type="checkbox"/> 英語 B (1) <input type="checkbox"/> 外書輪講(1)	<input type="checkbox"/> 総合英語(2) <input type="checkbox"/> 科学技術英語(2) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2)	<input type="checkbox"/> 論理的英語コミュニケーション(2)
3	3-1	<input type="checkbox"/> 線形代数 IV (1) ※2 <input type="checkbox"/> 微分方程式(1) ※2 <input type="checkbox"/> 統計学(1) ※2 <input type="checkbox"/> 数学演習(1) ※2 <input type="checkbox"/> 宇宙科学概論(1) ※2 <input type="checkbox"/> 物理学演習(1) ※2 <input type="checkbox"/> 物理学基礎 III (1) <input type="checkbox"/> 物理学実験(1) <input type="checkbox"/> 応用数学(1) <input type="checkbox"/> 数値解析(1)		<input type="checkbox"/> 微分方程式(2) <input type="checkbox"/> ベクトル解析(2) <input type="checkbox"/> 線形代数(2) <input type="checkbox"/> 連続体力学(2) <input type="checkbox"/> 環境生物学(2)	<input type="checkbox"/> 応用代数学(2) <input type="checkbox"/> 解析力学(2) <input type="checkbox"/> 量子力学(2)
	3-2	<input type="checkbox"/> 構造物設計(2)	<input type="checkbox"/> 橋梁設計(2) <input type="checkbox"/> 卒業研究(9)	<input type="checkbox"/> 特別研究 I (4)	<input type="checkbox"/> 特別研究 II (10)
	3-3	<input type="checkbox"/> 構造工学実験(1) ※6 <input type="checkbox"/> 水理学実験(1) ※6 <input type="checkbox"/> 環境工学実験(1) ※6 <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート工学実験(1) ※6 <input type="checkbox"/> 工学セミナー(1) <input type="checkbox"/> 工学演習(2) <input type="checkbox"/> 環境工学 I (2) <input type="checkbox"/> 都市計画(2) <input type="checkbox"/> 施工学(2) <input type="checkbox"/> 構造力学 II (2) <input type="checkbox"/> 銅構造工学(2) <input type="checkbox"/> 水理学 II (2) <input type="checkbox"/> 地盤工学(1) <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート工学 II (1)	<input type="checkbox"/> 卒業研究(9) <input type="checkbox"/> 耐震工学(1) <input type="checkbox"/> 河川環境工学(1) <input type="checkbox"/> 港湾工学(1) <input type="checkbox"/> 環境工学 II (1) <input type="checkbox"/> 交通計画学(2) <input type="checkbox"/> 応用材料学(1) <input type="checkbox"/> 道路工学(1) <input type="checkbox"/> 機械工学概論(1) <input type="checkbox"/> 電気工学概論(1) <input type="checkbox"/> 景観設計(2) <input type="checkbox"/> 環境微生物学(1) <input type="checkbox"/> 建築環境工学(1) <input type="checkbox"/> 建築法規(1) <input type="checkbox"/> 建築設備(2)	<input type="checkbox"/> デジタル信号概論(2) <input type="checkbox"/> 応用電子計測(2) <input type="checkbox"/> 特別研究 I (4) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2) <input type="checkbox"/> マトリックス構造解析(2) <input type="checkbox"/> 環境流体輸送特論(2) <input type="checkbox"/> 地盤防災工学特論(2) <input type="checkbox"/> 建設材料学(2) <input type="checkbox"/> デザイン論(2) <input type="checkbox"/> 建設工学特別演習 I (1) <input type="checkbox"/> 特別実習 A (4) <input type="checkbox"/> 特別実習 B (2) <input type="checkbox"/> 建設工学特別講義 I (1)	<input type="checkbox"/> 環境電磁気学(2) <input type="checkbox"/> 知的生産システム(2) <input type="checkbox"/> 精密加工学(2) <input type="checkbox"/> 超伝導工学(2) <input type="checkbox"/> ヒューマンインターフェース(2) <input type="checkbox"/> 特別研究 II (10) <input type="checkbox"/> 都市計画特論(2) <input type="checkbox"/> 都市計画演習(1) <input type="checkbox"/> 建設工学特別演習 II (1) <input type="checkbox"/> 建設工学特別講義 II (1)
4	4-1	<input type="checkbox"/> 保健体育(1) <input type="checkbox"/> 哲学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 倫理学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説 I (2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説 II (2) ※1	<input type="checkbox"/> 保健体育(1) <input type="checkbox"/> 法学 I (2) ※4 <input type="checkbox"/> 法学 II (2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説 III (2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説 IV (2) ※4 <input type="checkbox"/> 体育(1)	<input type="checkbox"/> 現代企業法論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	4-2	<input type="checkbox"/> 工場実習	<input type="checkbox"/> 技術倫理総論(2) <input type="checkbox"/> 知的財産概論(2) ※4	<input type="checkbox"/> 環境プロセス工学(2) <input type="checkbox"/> 特別実習 A (4) <input type="checkbox"/> 特別実習 B (2)	<input type="checkbox"/> 技術倫理(2) <input type="checkbox"/> 安全衛生工学(2)
	4-3	<input type="checkbox"/> 英語 IV (2) <input type="checkbox"/> ドイツ語 I (2) <input type="checkbox"/> 韓国語 I (2) ※1 <input type="checkbox"/> 中国語 I (2) ※1	<input type="checkbox"/> 英語 A (2) ※3 <input type="checkbox"/> ドイツ語 II (2) ※3 <input type="checkbox"/> 英語 B (1) <input type="checkbox"/> 比較文化論 A (1) ※5 <input type="checkbox"/> 比較文化論 B (1) ※5	<input type="checkbox"/> 総合英語(2) <input type="checkbox"/> 科学技術英語(2)	<input type="checkbox"/> 論理的英語コミュニケーション(2)
	4-4	<input type="checkbox"/> 構造工学実験(1) ※6 <input type="checkbox"/> 水理学実験(1) ※6 <input type="checkbox"/> 環境工学実験(1) ※6 <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート工学 II (1)	<input type="checkbox"/> 景観設計(2)	<input type="checkbox"/> 環境創造工学プロジェクト(2)(PBL)	<input type="checkbox"/> 都市計画演習(1)

()内の数字は、単位数を示す。

※1: 前・後期人文科学等選択
 ※3: 外国語選択
 ※5: 比較文化選択

※2: 前・後期数物選択
 ※4: 前・後期社会科学選択
 ※6: 表6の実験(工学)科目

学習・教育到達目標		達成度評価対象科目群			
		1年(本科4年)	2年(本科5年)	3年(専攻科1年)	4年(専攻科2年)
1	1-1	<input type="checkbox"/> 哲学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 倫理学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅰ(2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅱ(2) ※1 <input type="checkbox"/> 文学概論(2) ※1	<input type="checkbox"/> 経済学(2) ※4 <input type="checkbox"/> 政治学(2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅲ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅳ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 比較文化論A(1) ※5 <input type="checkbox"/> 比較文化論B(1) ※5	<input type="checkbox"/> 国際関係論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	1-2			<input type="checkbox"/> 地球物理学概論(2) <input type="checkbox"/> 環境創造工学特別講義(1)	
	1-3			<input type="checkbox"/> 環境プロセス工学(2) <input type="checkbox"/> 環境科学(2) <input type="checkbox"/> 環境創造工学プロジェクト(2)(PBL) <input type="checkbox"/> 特別研究Ⅰ(4)	<input type="checkbox"/> 環境人間工学(2) <input type="checkbox"/> 特別研究Ⅱ(10)
2	2-1	<input type="checkbox"/> 日本語表現(2) <input type="checkbox"/> 文学概論(2) ※1	<input type="checkbox"/> 経済学(2) ※4 <input type="checkbox"/> 政治学(2) ※4	<input type="checkbox"/> 国際関係論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	2-2	<input type="checkbox"/> 日本語表現(2)	<input type="checkbox"/> 知的財産概論(2) ※4 <input type="checkbox"/> 卒業研究(10)	<input type="checkbox"/> 特別研究Ⅰ(4) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2) <input type="checkbox"/> 特別実習A(4) <input type="checkbox"/> 特別実習B(2)	<input type="checkbox"/> 特別研究Ⅱ(10)
	2-3	<input type="checkbox"/> 英語Ⅳ(2) <input type="checkbox"/> ドイツ語Ⅰ(2) <input type="checkbox"/> 韓国文化(2) ※1 <input type="checkbox"/> 中国文化(2) ※1	<input type="checkbox"/> 英語A(2) ※3 <input type="checkbox"/> ドイツ語Ⅱ(2) ※3 <input type="checkbox"/> 英語B(1) <input type="checkbox"/> 外書輪講(1)	<input type="checkbox"/> 総合英語(2) <input type="checkbox"/> 科学技術英語(2) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2)	<input type="checkbox"/> 論理的英語コミュニケーション(2)
3	3-1	<input type="checkbox"/> 線形代数Ⅳ(1) ※2 <input type="checkbox"/> 微分方程式(1) ※2 <input type="checkbox"/> 統計学(1) ※2 <input type="checkbox"/> 数学演習(1) ※2 <input type="checkbox"/> 宇宙科学概論(1) ※2 <input type="checkbox"/> 物理学演習(1) ※2 <input type="checkbox"/> 応用数学Ⅰ(1) <input type="checkbox"/> 応用数学Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> 物理学基礎Ⅲ(1) <input type="checkbox"/> 物理学実験(1) <input type="checkbox"/> 数値解析(1) <input type="checkbox"/> 電気回路Ⅱ(2)	<input type="checkbox"/> 応用数学Ⅲ(1)	<input type="checkbox"/> 微分方程式(2) <input type="checkbox"/> ベクトル解析(2) <input type="checkbox"/> 線形代数学(2)	<input type="checkbox"/> 応用代数学(2) <input type="checkbox"/> 解析力学(2) <input type="checkbox"/> 量子力学(2)
	3-2		<input type="checkbox"/> 卒業研究(10)	<input type="checkbox"/> 特別研究Ⅰ(4)	<input type="checkbox"/> 特別研究Ⅱ(10)
	3-3	<input type="checkbox"/> 工学実験Ⅰ(3) ※6 <input type="checkbox"/> 応用設計(2) <input type="checkbox"/> 機械設計法Ⅱ(2) <input type="checkbox"/> 機構学(2) <input type="checkbox"/> 材料力学Ⅱ(2) <input type="checkbox"/> 熱力学(2) <input type="checkbox"/> 流体工学(2) <input type="checkbox"/> 材料学Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> 制御工学Ⅰ(1) <input type="checkbox"/> 工学演習(3) <input type="checkbox"/> 工場実習(1)	<input type="checkbox"/> 工学実験Ⅱ(1) ※6 <input type="checkbox"/> 卒業研究(10) <input type="checkbox"/> 制御工学Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> 制御工学Ⅲ(1) <input type="checkbox"/> メカトロニクスⅠ(1) <input type="checkbox"/> メカトロニクスⅡ(1) <input type="checkbox"/> 機械力学(2) <input type="checkbox"/> 伝熱工学(2) <input type="checkbox"/> 流体力学(2) <input type="checkbox"/> エネルギー機械Ⅰ(1) <input type="checkbox"/> エネルギー機械Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> システム工学(2)	<input type="checkbox"/> デジタル信号概論(2) <input type="checkbox"/> 応用電子計測(2) <input type="checkbox"/> 特別研究Ⅰ(4) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2) <input type="checkbox"/> 流体工学特論(2) <input type="checkbox"/> 弾性力学(2) <input type="checkbox"/> 固体の力学(2) <input type="checkbox"/> 制御工学特論(2) <input type="checkbox"/> 計測制御工学(2) <input type="checkbox"/> 知能情報処理論(2) <input type="checkbox"/> 電気回路特論(2) <input type="checkbox"/> 電気回路特論(2) <input type="checkbox"/> 機械・電子システム工学特別演習Ⅰ(1) <input type="checkbox"/> 機械・電子システム工学特別演習Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> 機械・電子システム工学特別演習Ⅲ(1) <input type="checkbox"/> 特別実習A(4) <input type="checkbox"/> 特別実習B(2) <input type="checkbox"/> 機械・電子システム工学特別講義Ⅰ(1)	<input type="checkbox"/> 環境電磁気学(2) <input type="checkbox"/> 知的生産システム(2) <input type="checkbox"/> 精密加工学(2) <input type="checkbox"/> 超伝導工学(2) <input type="checkbox"/> ヒューマンインターフェース(2) <input type="checkbox"/> 特別研究Ⅱ(10) <input type="checkbox"/> 伝熱工学特論(2) <input type="checkbox"/> 流体力学特論(2) <input type="checkbox"/> 材料物性工学(2) <input type="checkbox"/> メカトロニクス特論(2) <input type="checkbox"/> 画像工学(2) <input type="checkbox"/> 画像情報処理特論(2) <input type="checkbox"/> 機械・電子システム工学特別講義Ⅱ(1)
4	4-1	<input type="checkbox"/> 保健体育(1) <input type="checkbox"/> 哲学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 倫理学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅰ(2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅱ(2) ※1	<input type="checkbox"/> 保健体育(1) <input type="checkbox"/> 法学Ⅰ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 法学Ⅱ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅲ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅳ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 体育(1)	<input type="checkbox"/> 現代企業法論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	4-2	<input type="checkbox"/> 工場実習(1)	<input type="checkbox"/> 技術倫理総論(2) <input type="checkbox"/> 知的財産概論(2) ※4	<input type="checkbox"/> 環境プロセス工学(2) <input type="checkbox"/> 特別実習A(4) <input type="checkbox"/> 特別実習B(2)	<input type="checkbox"/> 技術倫理(2) <input type="checkbox"/> 安全衛生工学(2)
	4-3	<input type="checkbox"/> 英語Ⅳ(2) <input type="checkbox"/> ドイツ語Ⅰ(2) <input type="checkbox"/> 韓国文化(2) ※1 <input type="checkbox"/> 中国文化(2) ※1	<input type="checkbox"/> 英語A(2) ※3 <input type="checkbox"/> ドイツ語Ⅱ(2) ※3 <input type="checkbox"/> 英語B(1) <input type="checkbox"/> 比較文化論A(1) ※5 <input type="checkbox"/> 比較文化論B(1) ※5	<input type="checkbox"/> 総合英語(2) <input type="checkbox"/> 科学技術英語(2)	<input type="checkbox"/> 論理的英語コミュニケーション(2)
	4-4	<input type="checkbox"/> 工学実験Ⅰ(3) ※6	<input type="checkbox"/> 工学実験Ⅱ(1) ※6	<input type="checkbox"/> 環境創造工学プロジェクト(2)(PBL)	

()内の数字は、単位数を示す。

※1:前・後期人文科学等選択
 ※3:外国語選択
 ※5:比較文化選択

※2:前・後期数物選択
 ※4:前・後期社会科学選択
 ※6:表6の実験(工学)科目

表6.2.2

機械・電子システム工学専攻(電子制御工学科)

2016年度専攻科入学

学習・教育到達目標		1年(本科4年)	2年(本科5年)	3年(専攻科1年)	4年(専攻科2年)
1	1-1	<input type="checkbox"/> 哲学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 倫理学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説 I (2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説 II (2) ※1 <input type="checkbox"/> 文学概論(2) ※1	<input type="checkbox"/> 経済学(2) ※4 <input type="checkbox"/> 政治学(2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅲ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅳ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 比較文化論A(1) ※5 <input type="checkbox"/> 比較文化論B(1) ※5	<input type="checkbox"/> 国際関係論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	1-2			<input type="checkbox"/> 地球物理学概論(2) <input type="checkbox"/> 環境創造工学特別講義(1)	
	1-3	<input type="checkbox"/> 特別講座(1)		<input type="checkbox"/> 環境プロセス工学(2) <input type="checkbox"/> 環境科学(2) <input type="checkbox"/> 環境創造工学プロジェクト(2)(PBL) <input type="checkbox"/> 特別研究 I (4)	<input type="checkbox"/> 環境人間工学(2) <input type="checkbox"/> 特別研究 II (10)
2	2-1	<input type="checkbox"/> 日本語表現(2) <input type="checkbox"/> 文学概論(2) ※1	<input type="checkbox"/> 経済学(2) ※4 <input type="checkbox"/> 政治学(2) ※4	<input type="checkbox"/> 国際関係論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	2-2	<input type="checkbox"/> 日本語表現(2)	<input type="checkbox"/> 知的財産概論(2) ※4 <input type="checkbox"/> 卒業研究(10)	<input type="checkbox"/> 特別研究 I (4) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2) <input type="checkbox"/> 特別実習A(4) <input type="checkbox"/> 特別実習B(2)	<input type="checkbox"/> 特別研究 II (10)
	2-3	<input type="checkbox"/> 英語Ⅳ(2) <input type="checkbox"/> ドイツ語 I (2) <input type="checkbox"/> 韓国文化(2) ※1 <input type="checkbox"/> 中国文化(2) ※1	<input type="checkbox"/> 英語A(2) ※3 <input type="checkbox"/> ドイツ語 II (2) ※3 <input type="checkbox"/> 英語B(1)	<input type="checkbox"/> 総合英語(2) <input type="checkbox"/> 科学技術英語(2) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2)	<input type="checkbox"/> 論理的英語コミュニケーション(2)
3	3-1	<input type="checkbox"/> 線形代数Ⅳ(1) ※2 <input type="checkbox"/> 微分方程式(1) ※2 <input type="checkbox"/> 統計学(1) ※2 <input type="checkbox"/> 数学演習(1) ※2 <input type="checkbox"/> 宇宙科学概論(1) ※2 <input type="checkbox"/> 物理学演習(1) ※2 <input type="checkbox"/> 応用数学 I (1) <input type="checkbox"/> 応用数学 II (1) <input type="checkbox"/> 物理学基礎Ⅲ(1) <input type="checkbox"/> 物理学実験(1)	<input type="checkbox"/> 応用数学Ⅲ(2) <input type="checkbox"/> 数値解析(1)	<input type="checkbox"/> 微分方程式(2) <input type="checkbox"/> ベクトル解析(2) <input type="checkbox"/> 線形代数学(2)	<input type="checkbox"/> 応用代数学(2) <input type="checkbox"/> 解析力学(2) <input type="checkbox"/> 量子力学(2)
	3-2	<input type="checkbox"/> 応用情報技術(2)	<input type="checkbox"/> 卒業研究(10) <input type="checkbox"/> ネットワーク概論(1)	<input type="checkbox"/> 特別研究 I (4)	<input type="checkbox"/> 特別研究 II (10)
	3-3	<input type="checkbox"/> 材料学(2) <input type="checkbox"/> エネルギー工学(2) <input type="checkbox"/> 機械設計法(2) <input type="checkbox"/> 計測工学(1) <input type="checkbox"/> 電磁気学Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> 制御工学Ⅰ(2) <input type="checkbox"/> 数値制御(1) <input type="checkbox"/> デジタル回路(2) <input type="checkbox"/> 創造設計Ⅱ(PBL)(1) <input type="checkbox"/> 工学実験Ⅱ(3) ※6 <input type="checkbox"/> 材料力学Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> 工学演習(1) <input type="checkbox"/> 工場実習(1) <input type="checkbox"/> 特別講座(1)	<input type="checkbox"/> 卒業研究(10) <input type="checkbox"/> 工学実験Ⅲ(1) ※6 <input type="checkbox"/> 制御機器(2) <input type="checkbox"/> 制御工学Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> 生産システム(1) <input type="checkbox"/> ロボット工学基礎(1) <input type="checkbox"/> 品質管理(1) <input type="checkbox"/> 電子計算機Ⅰ(1) <input type="checkbox"/> 電子計算機Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> システム工学(2)	<input type="checkbox"/> デジタル信号概論(2) <input type="checkbox"/> 応用電子計測(2) <input type="checkbox"/> 特別研究 I (4) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2) <input type="checkbox"/> 流体工学特論(2) <input type="checkbox"/> 弾性力学(2) <input type="checkbox"/> 固体の力学(2) <input type="checkbox"/> 制御工学特論(2) <input type="checkbox"/> 計測制御工学(2) <input type="checkbox"/> 知能情報処理論(2) <input type="checkbox"/> 電気回路特論(2) <input type="checkbox"/> 電気回路特論(2) <input type="checkbox"/> 機械・電子システム工学特別演習Ⅰ(1) <input type="checkbox"/> 機械・電子システム工学特別演習Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> 機械・電子システム工学特別演習Ⅲ(1) <input type="checkbox"/> 特別実習A(4) <input type="checkbox"/> 特別実習B(2) <input type="checkbox"/> 機械・電子システム工学特別講義Ⅰ(1)	<input type="checkbox"/> 環境電磁気学(2) <input type="checkbox"/> 知的生産システム(2) <input type="checkbox"/> 精密加工学(2) <input type="checkbox"/> 超伝導工学(2) <input type="checkbox"/> ヒューマンインターフェース(2) <input type="checkbox"/> 特別研究Ⅱ(10) <input type="checkbox"/> 伝熱工学特論(2) <input type="checkbox"/> 流体工学特論(2) <input type="checkbox"/> 材料物性工学(2) <input type="checkbox"/> メカトロニクス特論(2) <input type="checkbox"/> 画像工学(2) <input type="checkbox"/> 画像情報処理特論(2) <input type="checkbox"/> 機械・電子システム工学特別講義Ⅱ(1)
4	4-1	<input type="checkbox"/> 保健体育(1) <input type="checkbox"/> 哲学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 倫理学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅰ(2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅱ(2) ※1	<input type="checkbox"/> 保健体育(1) <input type="checkbox"/> 法学Ⅰ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 法学Ⅱ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅲ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅳ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 体育(1)	<input type="checkbox"/> 現代企業法論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	4-2	<input type="checkbox"/> 工場実習(1) <input type="checkbox"/> 特別講座(1)	<input type="checkbox"/> 技術倫理総論(2) <input type="checkbox"/> 知的財産概論(2) ※4	<input type="checkbox"/> 環境プロセス工学(2) <input type="checkbox"/> 特別実習A(4) <input type="checkbox"/> 特別実習B(2)	<input type="checkbox"/> 技術倫理(2) <input type="checkbox"/> 安全衛生工学(2)
	4-3	<input type="checkbox"/> 英語Ⅳ(2) <input type="checkbox"/> ドイツ語Ⅰ(2) <input type="checkbox"/> 韓国文化(2) ※1 <input type="checkbox"/> 中国文化(2) ※1	<input type="checkbox"/> 英語A(2) ※3 <input type="checkbox"/> ドイツ語Ⅱ(2) ※3 <input type="checkbox"/> 英語B(1) <input type="checkbox"/> 比較文化論A(1) ※5 <input type="checkbox"/> 比較文化論B(1) ※5	<input type="checkbox"/> 総合英語(2) <input type="checkbox"/> 科学技術英語(2)	<input type="checkbox"/> 論理的英語コミュニケーション(2)
	4-4	<input type="checkbox"/> 創造設計Ⅱ(PBL)(1) <input type="checkbox"/> 工学実験Ⅱ(3) ※6	<input type="checkbox"/> 工学実験Ⅲ(1) ※6	<input type="checkbox"/> 環境創造工学プロジェクト(2)(PBL)	

()内の数字は、単位数を示す。

※1: 前・後期人文科学等選択
 ※3: 外国語選択
 ※5: 比較文化選択

※2: 前・後期数物選択
 ※4: 前・後期社会科学選択
 ※6: 表6の実験(工学)科目

学習・教育到達目標		達成度評価対象科目群			
		1年(本科4年)	2年(本科5年)	3年(専攻科1年)	4年(専攻科2年)
1	1-1	<input type="checkbox"/> 哲学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 倫理学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説 I (2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説 II (2) ※1 <input type="checkbox"/> 文学概論(2) ※1	<input type="checkbox"/> 経済学(2) ※4 <input type="checkbox"/> 政治学(2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅲ(2)※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅳ(2)※4 <input type="checkbox"/> 比較文化論A(1) ※5 <input type="checkbox"/> 比較文化論B(1) ※5	<input type="checkbox"/> 国際関係論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	1-2			<input type="checkbox"/> 地球物理学概論(2) <input type="checkbox"/> 環境創造工学特別講義(1)	
	1-3			<input type="checkbox"/> 環境プロセス工学(2) <input type="checkbox"/> 環境科学(2) <input type="checkbox"/> 環境創造工学プロジェクト(2)(PBL) <input type="checkbox"/> 特別研究I(4)	<input type="checkbox"/> 環境人間工学(2) <input type="checkbox"/> 特別研究II(10)
2	2-1	<input type="checkbox"/> 日本語表現(2) <input type="checkbox"/> 文学概論(2) ※1	<input type="checkbox"/> 経済学(2) ※4 <input type="checkbox"/> 政治学(2) ※4	<input type="checkbox"/> 国際関係論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	2-2	<input type="checkbox"/> 日本語表現(2)	<input type="checkbox"/> 知的財産概論(2)※4 <input type="checkbox"/> 卒業研究(10)	<input type="checkbox"/> 特別研究I(4) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2) <input type="checkbox"/> 特別実習A(4) <input type="checkbox"/> 特別実習B(2)	<input type="checkbox"/> 特別研究II(10)
	2-3	<input type="checkbox"/> 英語Ⅳ(2) <input type="checkbox"/> ドイツ語Ⅰ(2) <input type="checkbox"/> 韓国文化(2) ※1 <input type="checkbox"/> 中国文化(2) ※1	<input type="checkbox"/> 英語A(2) ※3 <input type="checkbox"/> ドイツ語Ⅱ(2) ※3 <input type="checkbox"/> 英語B(1)	<input type="checkbox"/> 総合英語(2) <input type="checkbox"/> 科学技術英語(2) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2)	<input type="checkbox"/> 論理的英語コミュニケーション(2)
3	3-1	<input type="checkbox"/> 線形代数Ⅳ(1) ※2 <input type="checkbox"/> 微分方程式(2) ※2 <input type="checkbox"/> 統計学(1) ※2 <input type="checkbox"/> 数学演習(1) ※2 <input type="checkbox"/> 宇宙科学概論(1) ※2 <input type="checkbox"/> 物理学演習(1) ※2 <input type="checkbox"/> 応用数学Ⅰ(2) <input type="checkbox"/> 物理学基礎Ⅲ(1) <input type="checkbox"/> 物理学実験(1) <input type="checkbox"/> 電磁気学Ⅲ(1) <input type="checkbox"/> 応用数学Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> 電磁気学Ⅳ(1)	<input type="checkbox"/> 物性概論(1)	<input type="checkbox"/> 微分方程式(2) <input type="checkbox"/> ベクトル解析(2) <input type="checkbox"/> 線形代数(2) <input type="checkbox"/> 応用電子物性(2)	<input type="checkbox"/> 応用代数学(2) <input type="checkbox"/> 解析力学(2) <input type="checkbox"/> 量子力学(2)
	3-2	<input type="checkbox"/> ソフトウェア応用(1)	<input type="checkbox"/> 卒業研究(10) <input type="checkbox"/> 情報処理Ⅴ(1)	<input type="checkbox"/> 特別研究I(4)	<input type="checkbox"/> 特別研究II(10) <input type="checkbox"/> 音響システム工学(2)
	3-3	<input type="checkbox"/> 電気電子工学実験Ⅳ(2)※6 <input type="checkbox"/> 電気電子工学実験Ⅴ(2)※6 <input type="checkbox"/> 電気回路Ⅴ(1) <input type="checkbox"/> 半導体工学Ⅰ(1) <input type="checkbox"/> 半導体工学Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> 電子回路Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> 電気機器Ⅲ(1) <input type="checkbox"/> 電気回路Ⅵ(1) <input type="checkbox"/> デジタル回路(2) <input type="checkbox"/> 電子計算機(2) <input type="checkbox"/> 電気通信Ⅰ(2) <input type="checkbox"/> 発変電工学Ⅰ・Ⅱ(2) <input type="checkbox"/> エネルギー変換工学(1) <input type="checkbox"/> 創造実習Ⅰ(1) <input type="checkbox"/> 創造実習Ⅱ(1)(PBL) <input type="checkbox"/> 工場実習(1)	<input type="checkbox"/> 電気電子工学実験Ⅵ(2)※6 <input type="checkbox"/> 卒業研究(10) <input type="checkbox"/> 電子回路Ⅲ(1) <input type="checkbox"/> 電子回路設計(1) <input type="checkbox"/> 電気通信Ⅱ(2) <input type="checkbox"/> 制御工学(2) <input type="checkbox"/> 電気電子材料(2) <input type="checkbox"/> パワーエレクトロニクス(2) <input type="checkbox"/> 送配電工学(2) <input type="checkbox"/> 高電圧工学(1) <input type="checkbox"/> 電気法規・施設管理(1)	<input type="checkbox"/> デジタル信号概論(2) <input type="checkbox"/> 応用電子計測(2) <input type="checkbox"/> 特別研究I(4) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2) <input type="checkbox"/> 電磁気学特論(2) <input type="checkbox"/> 電力システム解析(2) <input type="checkbox"/> 電子回路解析(2) <input type="checkbox"/> ニューラルネットワーク(2) <input type="checkbox"/> 画像処理基礎(2) <input type="checkbox"/> 電気電子工学特別演習(1) <input type="checkbox"/> 情報工学特別演習(1) <input type="checkbox"/> 特別実習A(4) <input type="checkbox"/> 特別実習B(2) <input type="checkbox"/> 電気情報システム工学特別講義Ⅰ(1)	<input type="checkbox"/> 環境電磁気学(2) <input type="checkbox"/> 知的生産システム(2) <input type="checkbox"/> 精密加工工学(2) <input type="checkbox"/> 超伝導工学(2) <input type="checkbox"/> ヒューマンインターフェース(2) <input type="checkbox"/> 特別研究II(10) <input type="checkbox"/> 集積回路製造技術(2) <input type="checkbox"/> 回路工学特論(2) <input type="checkbox"/> ネットワークアーキテクチャ(2) <input type="checkbox"/> 電気情報システム工学特別講義Ⅱ(1)
4	4-1	<input type="checkbox"/> 保健体育(1) <input type="checkbox"/> 哲学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 倫理学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅰ(2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅱ(2) ※1	<input type="checkbox"/> 保健体育(1) <input type="checkbox"/> 法学Ⅰ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 法学Ⅱ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅲ(2)※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅳ(2)※4 <input type="checkbox"/> 体育(1)	<input type="checkbox"/> 現代企業法論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	4-2	<input type="checkbox"/> 工場実習(1)	<input type="checkbox"/> 技術倫理総論(2) <input type="checkbox"/> 知的財産概論(2)※4	<input type="checkbox"/> 環境プロセス工学(2) <input type="checkbox"/> 特別実習A(4) <input type="checkbox"/> 特別実習B(2)	<input type="checkbox"/> 技術倫理(2) <input type="checkbox"/> 安全衛生工学(2)
	4-3	<input type="checkbox"/> 英語Ⅳ(2) <input type="checkbox"/> ドイツ語Ⅰ(2) <input type="checkbox"/> 韓国文化(2) ※1 <input type="checkbox"/> 中国文化(2) ※1	<input type="checkbox"/> 英語A(2) ※3 <input type="checkbox"/> ドイツ語Ⅱ(2) ※3 <input type="checkbox"/> 英語B(1) <input type="checkbox"/> 比較文化論A(1) ※5 <input type="checkbox"/> 比較文化論B(1) ※5	<input type="checkbox"/> 総合英語(2) <input type="checkbox"/> 科学技術英語(2)	<input type="checkbox"/> 論理的英語コミュニケーション(2)
	4-4			<input type="checkbox"/> 環境創造工学プロジェクト(2)(PBL)	

※1: 前・後期人文科学等選択
 ※2: 前・後期数物選択
 ※3: 外国語選択
 ※4: 前・後期社会科学選択
 ※5: 比較文化選択

()内の数字は、単位数を示す。
 ※2: 前・後期数物選択
 ※4: 前・後期社会科学選択
 ※6: 表6の実験(工学)科目

表6.2.4

電気情報システム工学専攻(情報工学科)

2016年度専攻科入学

学習・教育到達目標		達成度評価対象科目群			
		1年(本科4年)	2年(本科5年)	3年(専攻科1年)	4年(専攻科2年)
1	1-1	<input type="checkbox"/> 哲学(2)※1 <input type="checkbox"/> 倫理学(2)※1 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅰ(2)※1 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅱ(2)※1 <input type="checkbox"/> 文学概論(2)※1	<input type="checkbox"/> 経済学(2)※4 <input type="checkbox"/> 政治学(2)※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅲ(2)※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅳ(2)※4 <input type="checkbox"/> 比較文化論A(1)※5 <input type="checkbox"/> 比較文化論B(1)※5	<input type="checkbox"/> 国際関係論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	1-2			<input type="checkbox"/> 地球物理学概論(2) <input type="checkbox"/> 環境創造工学特別講義(1)	
	1-3			<input type="checkbox"/> 環境プロセス工学(2) <input type="checkbox"/> 環境科学(2) <input type="checkbox"/> 環境創造工学プロジェクト(2)(PBL) <input type="checkbox"/> 特別研究Ⅰ(4)	<input type="checkbox"/> 環境人間工学(2) <input type="checkbox"/> 特別研究Ⅱ(10)
2	2-1	<input type="checkbox"/> 日本語表現(2) <input type="checkbox"/> 文学概論(2)※1	<input type="checkbox"/> 経済学(2)※4 <input type="checkbox"/> 政治学(2)※4	<input type="checkbox"/> 国際関係論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	2-2	<input type="checkbox"/> 日本語表現(2)	<input type="checkbox"/> 知的財産概論(2)※4 <input type="checkbox"/> 卒業研究(10)	<input type="checkbox"/> 特別研究Ⅰ(4) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2) <input type="checkbox"/> 特別実習A(4) <input type="checkbox"/> 特別実習B(2)	<input type="checkbox"/> 特別研究Ⅱ(10)
	2-3	<input type="checkbox"/> 英語Ⅳ(2) <input type="checkbox"/> ドイツ語Ⅰ(2) <input type="checkbox"/> 韓国文化(2)※1 <input type="checkbox"/> 中国文化(2)※1	<input type="checkbox"/> 英語A(2)※3 <input type="checkbox"/> ドイツ語Ⅱ(2)※3 <input type="checkbox"/> 英語B(1)	<input type="checkbox"/> 総合英語(2) <input type="checkbox"/> 科学技術英語(2) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2)	<input type="checkbox"/> 論理的英語コミュニケーション(2)
3	3-1	<input type="checkbox"/> 線形代数Ⅳ(1)※2 <input type="checkbox"/> 微分方程式(2)※2 <input type="checkbox"/> 統計学(1)※2 <input type="checkbox"/> 数学演習(1)※2 <input type="checkbox"/> 宇宙科学概論(1)※2 <input type="checkbox"/> 物理学演習(1)※2 <input type="checkbox"/> 情報数学(1) <input type="checkbox"/> 物理学基礎Ⅲ(1) <input type="checkbox"/> 物理学実験(1) <input type="checkbox"/> 数値解析Ⅰ(1)	<input type="checkbox"/> 情報素子工学(2) <input type="checkbox"/> 集積回路工学(1) <input type="checkbox"/> 数値解析Ⅱ(1)	<input type="checkbox"/> 微分方程式(2) <input type="checkbox"/> ベクトル解析(2) <input type="checkbox"/> 線形代数学(2) <input type="checkbox"/> 応用電子物性(2)	<input type="checkbox"/> 応用代数学(2) <input type="checkbox"/> 解析力学(2) <input type="checkbox"/> 量子力学(2)
	3-2	<input type="checkbox"/> 情報技術実習Ⅰ(1) <input type="checkbox"/> 情報技術実習Ⅱ(1)※7	<input type="checkbox"/> 卒業研究(10)	<input type="checkbox"/> 特別研究Ⅰ(4)	<input type="checkbox"/> 特別研究Ⅱ(10) <input type="checkbox"/> 音響システム工学(2)
	3-3	<input type="checkbox"/> 多変量解析(2) <input type="checkbox"/> 情報理論(2) <input type="checkbox"/> データ構造とアルゴリズム(2) <input type="checkbox"/> オペレーティングシステム(2) <input type="checkbox"/> システム工学(2) <input type="checkbox"/> 通信工学(2) <input type="checkbox"/> 電子計算機Ⅱ(2) <input type="checkbox"/> 計算機アーキテクチャ(2) <input type="checkbox"/> 工学実験Ⅰ(2)※6 <input type="checkbox"/> 工学実験Ⅱ(2)※6 <input type="checkbox"/> 応用実験(1)※6※7 <input type="checkbox"/> 工場実習(1)	<input type="checkbox"/> 情報応用演習(4) <input type="checkbox"/> 卒業研究(10) <input type="checkbox"/> デジタルフィルタ(2) <input type="checkbox"/> システム設計学(2)(PBL) <input type="checkbox"/> 電気通信特論(2) <input type="checkbox"/> 情報工学特論Ⅰ(1) <input type="checkbox"/> システム工学特論Ⅰ(1) <input type="checkbox"/> 情報工学特論Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> システム工学特論Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> 情報工学特論Ⅲ(1)	<input type="checkbox"/> デジタル信号概論(2) <input type="checkbox"/> 応用電子計測(2) <input type="checkbox"/> 特別研究Ⅰ(4) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2) <input type="checkbox"/> 電磁気学特論(2) <input type="checkbox"/> 電力システム解析(2) <input type="checkbox"/> 電子回路解析(2) <input type="checkbox"/> ニューラルネットワーク(2) <input type="checkbox"/> 画像処理基礎(2) <input type="checkbox"/> 電気電子工学特別演習(1) <input type="checkbox"/> 情報工学特別演習(1) <input type="checkbox"/> 特別実習A(4) <input type="checkbox"/> 特別実習B(2) <input type="checkbox"/> 電気情報システム工学特別講義Ⅰ(1)	<input type="checkbox"/> 環境電磁気学(2) <input type="checkbox"/> 知的生産システム(2) <input type="checkbox"/> 精密加工学(2) <input type="checkbox"/> 超伝導工学(2) <input type="checkbox"/> ヒューマンインタフェース(2) <input type="checkbox"/> 特別研究Ⅱ(10) <input type="checkbox"/> 集積回路製造技術(2) <input type="checkbox"/> 回路工学特論(2) <input type="checkbox"/> ネットワークアーキテクチャ(2) <input type="checkbox"/> 電気情報システム工学特別講義Ⅱ(1)
4	4-1	<input type="checkbox"/> 保健体育(1) <input type="checkbox"/> 哲学(2)※1 <input type="checkbox"/> 倫理学(2)※1 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅰ(2)※1 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅱ(2)※1	<input type="checkbox"/> 保健体育(1) <input type="checkbox"/> 法学Ⅰ(2)※4 <input type="checkbox"/> 法学Ⅱ(2)※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅲ(2)※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅳ(2)※4 <input type="checkbox"/> 体育(1)	<input type="checkbox"/> 現代企業法論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	4-2	<input type="checkbox"/> 工場実習(1)	<input type="checkbox"/> 技術倫理総論(2) <input type="checkbox"/> 知的財産概論(2)※4	<input type="checkbox"/> 環境プロセス工学(2) <input type="checkbox"/> 特別実習A(4) <input type="checkbox"/> 特別実習B(2)	<input type="checkbox"/> 技術倫理(2) <input type="checkbox"/> 安全衛生工学(2)
	4-3	<input type="checkbox"/> 英語Ⅳ(2) <input type="checkbox"/> ドイツ語Ⅰ(2) <input type="checkbox"/> 韓国文化(2)※1 <input type="checkbox"/> 中国文化(2)※1	<input type="checkbox"/> 英語A(2)※3 <input type="checkbox"/> ドイツ語Ⅱ(2)※3 <input type="checkbox"/> 英語B(1) <input type="checkbox"/> 比較文化論A(1)※5 <input type="checkbox"/> 比較文化論B(1)※5	<input type="checkbox"/> 総合英語(2) <input type="checkbox"/> 科学技術英語(2)	<input type="checkbox"/> 論理的英語コミュニケーション(2)
	4-4		<input type="checkbox"/> システム設計学(2)(PBL)	<input type="checkbox"/> 環境創造工学プロジェクト(2)(PBL)	

()内の数字は、単位数を示す。

※1: 前・後期人文科学等選択
 ※3: 外国語選択
 ※5: 比較文化選択
 ※7: 2科目中1科目選択

※2: 前・後期数物選択
 ※4: 前・後期社会科学選択
 ※6: 表6の実験(工学)科目

学習・教育 到達目標		達成度評価対象科目群			
		1年(本科4年)	2年(本科5年)	3年(専攻科1年)	4年(専攻科2年)
1	1-1	<input type="checkbox"/> 哲学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 倫理学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説 I (2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説 II (2) ※1 <input type="checkbox"/> 文学概論(2) ※1	<input type="checkbox"/> 経済学(2) ※4 <input type="checkbox"/> 政治学(2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅲ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅳ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 比較文化論A(1) ※5 <input type="checkbox"/> 比較文化論B(1) ※5	<input type="checkbox"/> 国際関係論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	1-2			<input type="checkbox"/> 地球物理学概論(2) <input type="checkbox"/> 環境創造工学特別講義(1)	
	1-3		<input type="checkbox"/> 応用測量学(1) <input type="checkbox"/> 土木・建築史(1)	<input type="checkbox"/> 環境プロセス工学(2) <input type="checkbox"/> 環境科学(2) <input type="checkbox"/> 環境創造工学プロジェクト(2)(PBL) <input type="checkbox"/> 特別研究I(4) <input type="checkbox"/> 廃棄物工学(2)	<input type="checkbox"/> 環境人間工学(2) <input type="checkbox"/> 特別研究Ⅲ(10)
2	2-1	<input type="checkbox"/> 日本語表現(2) <input type="checkbox"/> 文学概論(2) ※1	<input type="checkbox"/> 経済学(2) ※4 <input type="checkbox"/> 政治学(2) ※4	<input type="checkbox"/> 国際関係論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	2-2	<input type="checkbox"/> 日本語表現(2)	<input type="checkbox"/> 卒業研究(9) <input type="checkbox"/> 知的財産概論(2) ※4	<input type="checkbox"/> 特別研究I(4) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2) <input type="checkbox"/> 特別実習A(4) <input type="checkbox"/> 特別実習B(2)	<input type="checkbox"/> 特別研究Ⅲ(10)
	2-3	<input type="checkbox"/> 英語Ⅳ(2) <input type="checkbox"/> ドイツ語 I (2) <input type="checkbox"/> 韓国文化(2) ※1 <input type="checkbox"/> 中国文化(2) ※1	<input type="checkbox"/> 英語A(2) ※3 <input type="checkbox"/> ドイツ語 II (2) ※3 <input type="checkbox"/> 英語B(1) <input type="checkbox"/> 外書輪講(1)	<input type="checkbox"/> 総合英語(2) <input type="checkbox"/> 科学技術英語(2) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2)	<input type="checkbox"/> 論理的英語コミュニケーション(2)
3	3-1	<input type="checkbox"/> 線形代数Ⅳ(1) ※2 <input type="checkbox"/> 微分方程式(1) ※2 <input type="checkbox"/> 統計学(1) ※2 <input type="checkbox"/> 数学演習(1) ※2 <input type="checkbox"/> 宇宙科学概論(1) ※2 <input type="checkbox"/> 物理学演習(1) ※2 <input type="checkbox"/> 物理学基礎Ⅲ(1) <input type="checkbox"/> 物理学実験(1) <input type="checkbox"/> 応用数学(1) <input type="checkbox"/> 数値解析(1)		<input type="checkbox"/> 微分方程式(2) <input type="checkbox"/> ベクトル解析(2) <input type="checkbox"/> 線形代数(2) <input type="checkbox"/> 連続体力学(2) <input type="checkbox"/> 環境生物学(2)	<input type="checkbox"/> 応用代数学(2) <input type="checkbox"/> 解析力学(2) <input type="checkbox"/> 量子力学(2)
	3-2	<input type="checkbox"/> 構造物設計(2)	<input type="checkbox"/> 橋梁設計(2) <input type="checkbox"/> 卒業研究(9)	<input type="checkbox"/> 特別研究I(4)	<input type="checkbox"/> 特別研究Ⅱ(10)
	3-3	<input type="checkbox"/> 構造工学実験(1) ※6 <input type="checkbox"/> 水理学実験(1) ※6 <input type="checkbox"/> 環境工学実験(1) ※6 <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート工学実験(1) ※6 <input type="checkbox"/> 工学セミナー(1) <input type="checkbox"/> 工学演習(2) <input type="checkbox"/> 環境工学 I (2) <input type="checkbox"/> 都市計画(2) <input type="checkbox"/> 施工学(2) <input type="checkbox"/> 構造力学Ⅱ(2) <input type="checkbox"/> 鋼構造工学(2) <input type="checkbox"/> 水理学Ⅱ(2) <input type="checkbox"/> 地盤工学(1) <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート工学Ⅱ(1)	<input type="checkbox"/> 卒業研究(9) <input type="checkbox"/> 耐震工学(1) <input type="checkbox"/> 河川環境工学(1) <input type="checkbox"/> 港湾工学(1) <input type="checkbox"/> 環境工学Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> 交通計画学(2) <input type="checkbox"/> 応用材料学(1) <input type="checkbox"/> 道路工学(1) <input type="checkbox"/> 機械工学概論(1) <input type="checkbox"/> 電気工学概論(1) <input type="checkbox"/> 景観設計(2) <input type="checkbox"/> 環境微生物学(1) <input type="checkbox"/> 建築環境工学(1) <input type="checkbox"/> 建築法規(1) <input type="checkbox"/> 建築設備(2)	<input type="checkbox"/> デジタル信号概論(2) <input type="checkbox"/> 応用電子計測(2) <input type="checkbox"/> 特別研究I(4) <input type="checkbox"/> 特別セミナー(2) <input type="checkbox"/> マトリックス構造解析(2) <input type="checkbox"/> 環境流体輸送特論(2) <input type="checkbox"/> 地盤防災工学特論(2) <input type="checkbox"/> 建設材料学(2) <input type="checkbox"/> デザイン論(2) <input type="checkbox"/> 建設工学特別演習Ⅰ(1) <input type="checkbox"/> 特別実習A(4) <input type="checkbox"/> 特別実習B(2) <input type="checkbox"/> 建設工学特別講義Ⅰ(1)	<input type="checkbox"/> 環境電磁気学(2) <input type="checkbox"/> 知的生産システム(2) <input type="checkbox"/> 精密加工学(2) <input type="checkbox"/> 超伝導工学(2) <input type="checkbox"/> ヒューマンインターフェース(2) <input type="checkbox"/> 特別研究Ⅱ(10) <input type="checkbox"/> 都市計画特論(2) <input type="checkbox"/> 都市計画演習(1) <input type="checkbox"/> 建設工学特別演習Ⅱ(1) <input type="checkbox"/> 建設工学特別講義Ⅱ(1)
4	4-1	<input type="checkbox"/> 保健体育(1) <input type="checkbox"/> 哲学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 倫理学(2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説 I (2) ※1 <input type="checkbox"/> 社会概説 II (2) ※1	<input type="checkbox"/> 保健体育(1) <input type="checkbox"/> 法学Ⅰ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 法学Ⅱ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅲ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 社会概説Ⅳ(2) ※4 <input type="checkbox"/> 体育(1)	<input type="checkbox"/> 現代企業法論(2) <input type="checkbox"/> 技術と社会のかかわり(2)	
	4-2	<input type="checkbox"/> 工場実習	<input type="checkbox"/> 技術倫理総論(2) <input type="checkbox"/> 知的財産概論(2) ※4	<input type="checkbox"/> 環境プロセス工学(2) <input type="checkbox"/> 特別実習A(4) <input type="checkbox"/> 特別実習B(2)	<input type="checkbox"/> 技術倫理(2) <input type="checkbox"/> 安全衛生工学(2)
	4-3	<input type="checkbox"/> 英語Ⅳ(2) <input type="checkbox"/> ドイツ語 I (2) <input type="checkbox"/> 韓国文化(2) ※1 <input type="checkbox"/> 中国文化(2) ※1	<input type="checkbox"/> 英語A(2) ※3 <input type="checkbox"/> ドイツ語 II (2) ※3 <input type="checkbox"/> 英語B(1) <input type="checkbox"/> 比較文化論A(1) ※5 <input type="checkbox"/> 比較文化論B(1) ※5	<input type="checkbox"/> 総合英語(2) <input type="checkbox"/> 科学技術英語(2)	<input type="checkbox"/> 論理的英語コミュニケーション(2)
	4-4	<input type="checkbox"/> 構造工学実験(1) ※6 <input type="checkbox"/> 水理学実験(1) ※6 <input type="checkbox"/> 環境工学実験(1) ※6 <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート工学Ⅱ(1)	<input type="checkbox"/> 景観設計(2)	<input type="checkbox"/> 環境創造工学プロジェクト(2)(PBL)	<input type="checkbox"/> 都市計画演習(1)

()内の数字は、単位数を示す。

※1: 前・後期人文科学等選択
 ※3: 外国語選択
 ※5: 比較文化選択

※2: 前・後期数物選択
 ※4: 前・後期社会科学選択
 ※6: 表6の実験(工学)科目