

7.1 教育方針・学習上の留意事項・資格取得

都市環境デザイン工学科

【教育方針と特色】

土木工学科は平成 22 年度から「都市環境デザイン工学科」に名称変更しました。土木工学は錦江湾ウォーターフロントの整備や、本四連絡橋の架設に見るように、生活環境を整備し、高速道路網を完成するなど、豊かで住みよい街づくりや環境保全の整備を行う技術を学ぶ学問であり、欧米では市民工学（Civil Engineering）として愛称されています。新学科では、このような土木分野に関連した科目を学修するだけでなく、建築分野に関連した科目及び環境バイオ分野に関連した科目も学修することにより、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とともに、人間と自然環境が共生できる生活空間の整備に理解を深め、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します。

特に、生活空間の整備は主として国や地方自治体の予算を使って行う公共事業であり、その予算の執行に当たっては、厳正な事業評価がなされることから、それに携わる建設技術者に求められる資質としては、人類のみでなく地球全体に対しても優しく、かつ、あらゆる分野に対しても通ずる広い視野を持つことが要求されます。

【学習上の留意事項】

「継続は力なり」という諺がある。鍛錬の場として授業をとらえ、日々学習に励むべきである。1 時間の授業に対して、1 時間の予習と 1 時間の復習が必要とされます。

【資格取得】

測量法第 51 条第 2 号 高等専門学校であって文部科学大臣の認定を受けたものにおいて、測量に関する科目を修め卒業した者は、国土地理院に備える測量士補名簿に登録することにより測量士補の資格を得ることができます。土木・建築に関する科目を修め卒業した者は、それぞれ二級土木施工管理技士・二級建築施工管理技士の受験資格が与えられます。

また、本学科で定められた建築に関する科目を修め卒業した者（平成 21 年度以降に入学した者）は、二級建築士の受験資格およびインテリアプランナー試験合格後の登録資格が得られます。

7.2 平成28年度 教育課程と週当たりの授業時間数

都市環境デザイン工学科(1・2・3年生適用)

区分	授業科目	単位数	1年～3年 単位数	4年～5 年 単位数	週時間数										備考			
					1年		2年		3年		4年		5年					
					前	後	前	後	前	後	前	後	前	後				
必修	測量学実習Ⅰ	2	2		2	2												
	測量学実習Ⅱ	2	2				2	2										
	基礎製図Ⅰ	2	2		2	2												
	基礎製図Ⅱ	2	2			2	2										90分とし通年(1単位増)	
	土質工学実験	1.5	1.5					2(4)	1(2)								通年で実施1.5単位	
	材料学実験	1.5	1.5					2(4)	1(2)								通年で実施1.5単位	
	構造工学実験	1		1						2(4)								
	水理学実験	1		1						2(4)								
	環境工学実験	1		1							2(4)							
	鉄筋コンクリート工学実験	1		1								2(4)						
	構造物設計	2		2							2	2						
	工学セミナー	1		1								2						
卒業研究	9		9										6	12				
小計	27	11	16(0)	4	4	4	4	4	2	6	8	6	12					
A群	都市環境デザイン工学概論	2	2		2	2											通年とし2単位(1単位増)	
	情報処理Ⅰ	2	2		2	2												
	測量学Ⅰ	2	2		2	2												
	地学	1	1				2	2										
	測量学Ⅱ	2	2				2	2										
	応用力学	2	2				2	2										
	情報処理Ⅱ	2	2				2	2									3年→2年	
	物理学基礎Ⅰ	1	1					2										
	物理学基礎Ⅱ	1	1						2									
	物理学基礎Ⅲ	1		1*							2							
	物理学実験	1		1								2						
	コンクリート工学	2	2				2	2									材料学+鉄コンⅠ(半年前倒し)	
	鉄筋コンクリート工学	2	2						2	2							鉄コンⅠ+Ⅱ(半年前倒しB→A群)	
	構造力学Ⅰ	2	2						2	2								
	水理学Ⅰ	2	2						2	2								
	土質力学	2	2						2	2								
	工学演習	2		2							2	2					構力(前期)+水理(後期)のみ	
	環境工学Ⅰ	2		2*							2	2						
	都市計画	2		2*							2	2						
	施工学	2		2*							2	2						
	設計演習	3	3						2	4								必修→A群へ移動
	建築計画	2	2						2	2								
建築環境工学	2	2						2	2								通年で2単位とする(5→3年へ移動)	
土木・建築史	1		1									2					A群(3年)→A群(4年)へ移動	
外書輪講	1		1										2					
小計	44	32	12(7)	6	6	8	10	16	18	10	12	2	0					
B群	応用数学	1		1*							2							
	数値解析	1		1*											2		B群(4年)→B群(5年)へ移動	
	構造力学Ⅱ	2		2*							2	2						
	鋼構造工学	2		2*							2	2					講義Ⅰとし、通年とする	
	水理学Ⅱ	2		2*							2	2					講義Ⅰとする	
	地盤工学	1		1*								2					工学演習から独立	
	橋梁設計	2		2*											4			
	景観設計	2		2*												4		A群→B群へ移動(H28/2/15)
	応用測量学	1		1*										2			講義Ⅰとする	
	耐震工学	1		1*											2		講義Ⅰとする	
	環境工学Ⅱ	1		1*									2				講義Ⅰとする	
	河川環境工学	1		1*									2				講義Ⅰとする	
	交通計画学	2		2*									2	2				
	応用材料学	1		1*										2				
	建築設備	1		1*								2						半期で1単位とする
	建築法規	1		1*										2				
	工場実習	1		1														夏季休業中実施
	特別学修B																	単位数は別途定める
小計	23	0	23(22)	0	0	0	0	0	0	10	8	16	10					
単位合計		94	43	51														
開講時間数	専門科目					10	10	12	14	20	20	26	28	24	22	卒業単位数 167単位以上 一般科目 75単位以上 専門科目 82単位以上		
	一般科目					26	24	26	24	16	14	20	18	18	14			
合計					36	34	38	38	36	34	46	46	42	36				
履修可能時間数	専門科目					10	10	12	14	20	20	26	28	24	22	卒業単位数 167単位以上 一般科目 75単位以上 専門科目 82単位以上		
	一般科目					24	24	26	24	16	14	12	10	8	6			
合計					34	34	38	38	36	34	38	38	32	28				

注) 単位数横のアスタリスク…* : 学修単位科目(講義Ⅰタイプ), ** : 学修単位科目(講義Ⅱタイプ), なし:履修単位科目

7.2 平成28年度 教育課程と週当たりの授業時間数

都市環境デザイン工学科(4年生適用)

区分	授業科目	単位数	1年～3年 単位数	4年～5 年 単位数	週時間数										備考				
					1年		2年		3年		4年		5年						
					前	後	前	後	前	後	前	後	前	後					
必修	測量学実習Ⅰ	2	2		2	2													
	測量学実習Ⅱ	2	2				2	2											
	基礎製図Ⅰ	2	2		2	2													
	基礎製図Ⅱ	2	2			2	2											90分とし通年(1単位増)	
	土質工学実験	1.5	1.5					1.5(3)	1.5(3)									通年で実施1.5単位	
	材料学実験	1.5	1.5					1.5(3)	1.5(3)									通年で実施1.5単位	
	構造工学実験	1		1								2						後期へ移動(H28/2/15)	
	水理学実験	1		1							2								
	環境工学実験	1		1								2							
	鉄筋コンクリート工学実験	1		1							2							前期へ移動(H28/2/15)	
	構造物設計	2		2							2	2							
	工学セミナー	1		1								2							
設計演習	3	3						3	3										
卒業研究	9		9											6	12				
小計	30	14	16(0)		4	4	4	4	6	6	6	8		6	12				
A群	都市環境デザイン工学概論	1	1		2														
	情報処理Ⅰ	2	2		2	2													
	測量学Ⅰ	2	2		2	2													
	地学	1	1				2												
	測量学Ⅱ	2	2			2	2												
	応用力学	2	2			2	2												
	材料学	1	1			2													
	物理学基礎Ⅰ	1	1					2											
	物理学基礎Ⅱ	1	1						2										
	物理学基礎Ⅲ	1		1*							2								
	物理学実験	1		1								2							
	情報処理Ⅱ	2	2					2	2										
	構造力学Ⅰ	2	2					2	2										
	水理学Ⅰ	2	2					2	2										
	土質力学	2	2					2	2										
	工学演習	2		2							2	2							
	鉄筋コンクリート工学Ⅰ	2	2					2	2										
	環境工学Ⅰ	2		2*							2	2							
都市計画	2		2*							2	2								
施工学	2		2							2	2								
建築計画	2	2						2	2										
外書輪講	1		1											2					
小計	36	25	11(5)		6	4	4	8	14	14	10	10	2	0					
B群	応用数学	1		1*								2						後期へ移動(H28/2/15)	
	数値解析	1		1*								2						前期へ移動(H28/2/15)	
	構造力学Ⅱ	2		2*							2	2							
	鋼構造工学	2		2**								1	1						
	水理学Ⅱ	2		2**								1	1						
	地盤工学	1		1*									2						
	鉄筋コンクリート工学Ⅱ	1		1*							2								
	橋梁設計	2		2*													4		
	景観設計	2		2*												4			
	応用測量学	1		1**										1				前期へ移動(H26/2/28)	
	耐震工学	1		1**													1		
	環境工学Ⅱ	1		1**											1				
	河川環境工学	1		1**											1			前期へ移動(H26/2/28)	
	交通計画学	2		2*										2	2				
	港湾工学	1		1*													2		
	道路工学	1		1**													1		
	応用材料学	1		1*											2			前期へ移動(H26/2/28)	
	機械工学概論	1		1*											2				
	電気工学概論	1		1*											2				
	土木・建築史	1		1*													2		
	環境微生物学	1		1**												1			
	建築環境工学	1		1*													2		後期へ移動(H27/1/15)
	建築設備	2		2*											2	2			
建築法規	1		1*												2			前期へ移動(H27/1/15)	
工場実習	1		1															夏季休業中実施	
特別学修B																		単位数は別途定める	
小計	32	0	32(31)		0	0	0	0	0	0	8	8	20	16					
単位合計		98	39	59(36)															
時間数	専門科目					10	8	8	12	20	20	24	26	28	28	卒業単位数 167単位以上 一般科目 75単位以上 専門科目 82単位以上			
	一般科目					27	29	26	20	16	16	26	28	22	12				
	合計					37	37	34	32	36	36	50	54	50	40				
可能時間数	専門科目					10	8	8	12	20	20	24	26	28	28				
	一般科目					25	27	26	20	16	16	10	12	12	6				
	合計					35	35	34	32	36	36	34	38	40	34				

注) 単位数横のアスタリスク…* : 学修単位科目(講義Ⅰタイプ), ** : 学修単位科目(講義Ⅱタイプ), なし: 履修単位科目

7.2 平成28年度 教育課程と週当たりの授業時間数

都市環境デザイン工学科(5年生適用)

区分	授業科目	単位数	1年~3年 単位数	4年~5 年 単位数	週時間数										備考			
					1年		2年		3年		4年		5年					
					前	後	前	後	前	後	前	後	前	後				
必修	測量学実習Ⅰ	2	2		2	2												
	測量学実習Ⅱ	2	2				2	2										
	基礎製図Ⅰ	2	2		2	2												
	基礎製図Ⅱ	1	1			1	1											
	土質工学実験	1.5	1.5					1.5(3)	1.5(3)								通年で実施1.5単位	
	材料学実験	1.5	1.5					1.5(3)	1.5(3)									通年で実施1.5単位
	構造工学実験	1		1							2						H26/1/14修正	
	水理学実験	1		1							2							
	環境工学実験	1		1								2						
	鉄筋コンクリート工学実験	1		1								2					H26/1/14修正	
	構造物設計	2		2							2	2						
	工学セミナー	1		1								2						
設計演習	3	3						3	3									
卒業研究	9		9											6	12			
小計	29	13	16(0)	4	4	3	3	6	6	6	8	6	12					
A群	都市環境デザイン工学概論	1	1		2													
	情報処理Ⅰ	2	2		2	2												
	測量学Ⅰ	2	2		2	2												
	地学	1	1				2											
	測量学Ⅱ	2	2			2	2											
	応用力学	2	2			2	2											
	材料学	1	1			1	1											
	物理学基礎Ⅰ	1	1					2										
	物理学基礎Ⅱ	1	1						2									
	物理学基礎Ⅲ	1		1*							2							
	物理学実験	1		1								2						
	情報処理Ⅱ	2	2					2	2									
	構造力学Ⅰ	2	2					2	2									
	水理学Ⅰ	2	2					2	2									
	土質力学	2	2					2	2									
	工学演習	2		2							2	2						
	鉄筋コンクリート工学Ⅰ	2	2					2	2									
	環境工学Ⅰ	2		2*							2	2						
	都市計画	2		2*							2	2						
施工学	2		2							2	2							
建築計画	2	2						2	2									
外書輪講	1		1											2				
小計	36	25	11(5)	6	4	5	7	14	14	10	10	2	0					
B群	応用数学	1		1*							2							
	数値解析	1		1*								2						
	構造力学Ⅱ	2		2*							2	2						
	鋼構造工学	2		2**							1	1						
	水理学Ⅱ	2		2**							1	1						
	地盤工学	1		1*								2						
	鉄筋コンクリート工学Ⅱ	1		1*							2							
	橋梁設計	2		2*												4		
	景観設計	2		2*											4			
	応用測量学	1		1**									1				前期へ移動(H26/2/28)	
	耐震工学	1		1**												1		
	環境工学Ⅱ	1		1**										1				
	河川環境工学	1		1**										1			前期へ移動(H26/2/28)	
	交通計画学	2		2*									2	2				
	港湾工学	1		1*											2			
	道路工学	1		1**												1		
	応用材料学	1		1*											2			後期へ移動(H28/2/15)
	機械工学概論	1		1*										2				
	電気工学概論	1		1*										2				
	土木・建築史	1		1*											2			
	環境微生物学	1		1**											1			
	建築環境工学	1		1											2			前期へ移動(H28/2/15)
	建築設備	2		2											2	2		
建築法規	1		1												2		後期へ移動(H28/2/15)	
工場実習	1		1														夏季休業中実施	
特別学修B																	単位数は別途定める	
小計	32	0	32(27)	0	0	0	0	0	0	8	8	18	18					
単位合計	97	38	59(32)															
時間数	専門科目				10	8	8	10	20	20	24	26	26	30	卒業単位数 167単位以上 一般科目 75単位以上 専門科目 82単位以上			
	一般科目				27	29	26	20	16	16	26	28	22	12				
	合計				37	37	34	30	36	36	50	54	48	42				
可能時間数	専門科目				10	8	8	10	20	20	24	26	26	30				
	一般科目				25	27	26	20	16	16	10	12	12	6				
	合計				35	35	34	30	36	36	34	38	38	36				

注) 単位数横のアスタリスク・・・ : 学修単位科目(講義Ⅰタイプ), ** : 学修単位科目(講義Ⅱタイプ), なし: 履修単位科目

7.3 教育課程系統図

都市環境デザイン工学科 (1, 2, 3年生適用)

学年	1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	分野
基礎科目		地学	物理学基礎 I 物理学基礎 II	応用数学 物理学基礎 III 物理学実験	数値解析	基礎
	専門科目	情報処理 I	情報処理 II		施工学 工学演習 (土質・水理・構造) 工学セミナー	
測量学 I 測量学実習 I		測量学 II 測量学実習 II			応用測量学	測量
			土質力学 土質工学実験	地盤工学		土質
都市環境デザイン工学概論				環境工学実験 環境工学 I 水理学 II 水理学実験	環境工学 II 河川環境工学	環境・バイオ
		コンクリート工学	鉄筋コンクリート工学 材料学実験	鉄筋コンクリート工学実験	応用材料学	材料
		応用力学	構造力学 I	構造力学 II 構造工学実験 鋼構造工学 構造物設計	耐震工学 橋梁設計	構造
基礎製図 I		基礎製図 II	設計演習 建築環境工学 建築計画	建築設備 土木・建築史 都市計画	景観設計 建築法規 交通計画学	空間デザイン

7.3 教育課程系統図

都市環境デザイン工学科 (4, 5年生適用)

学年	1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	分野
基礎科目		地学	物理学基礎 I 物理学基礎 II	応用数学 数値解析 物理学基礎 III 物理学実験		基礎
専門科目	情報処理 I		情報処理 II	施工学 工学演習 (土質・水理・構造) 工学セミナー	電気工学概論 機械工学概論 外書輪講 卒業研究	総合
	測量学 I 測量学実習 I	測量学 II 測量学実習 II			応用測量学	
			土質力学 土質工学実験	地盤工学		土質
				環境工学実験 環境工学 I 水理学 II 水理学実験	環境微生物学 環境工学 II 河川環境工学 港湾工学	
			水理学 I			材料
		材料学	鉄筋コンクリート工学 I 材料学実験	鉄筋コンクリート工学 II 鉄筋コンクリート工学実験	応用材料学	
		応用力学	構造力学 I	構造力学 II 構造工学実験 鋼構造工学 構造物設計	耐震工学 橋梁設計	構造
		基礎製図 I	基礎製図 II	設計演習 建築計画	景観設計 建築設備 建築環境工学 建築法規 土木・建築史	
				都市計画	交通計画学 道路工学	

準学士(本科)課程学習・教育到達目標の達成度評価対象科目

都市環境デザイン工学科(H26入～)

大目標	サブ目標	区分	準学士(本科)課程1年	準学士(本科)課程2年	準学士(本科)課程3年	準学士(本科)課程4年	準学士(本科)課程5年	サブ目標		
1	1-a	一般	国語 I 世界史 美術 ※1 音楽 ※1	国語 II 倫理 日本史	国語 III 日本語3(留) 日本語3・4(留) 日本語・日本事情(留) 政治・経済	日本語表現 日本語3・4(留) 日本語・日本事情(留) 哲学 ※2 倫理学 ※2 社会概説 I ※2 社会概説 II ※2	社会概説 III ※3 社会概説 IV ※3 政治学 ※3 経済学 ※3 法学 I ※3 法学 II ※3	1-a		
		専門		地学						
	1-b	一般							1-b	
		専門			土質工学実験〔必修〕 材料学実験〔必修〕	構造工学実験〔必修〕 水理学実験〔必修〕 環境工学実験〔必修〕 鉄筋コンクリート工学実験〔必修〕 環境工学 I 土木・建築史(H26入～)	景観設計 環境工学 II 卒業研究〔必修〕			
2	2-a	一般	国語 I	国語 II	国語 III 日本語3・4(留) 日本語・日本事情(留)	日本語表現 文学概論 ※2 日本語3・4(留) 日本語・日本事情(留)	知的財産概論 ※3	2-a		
		専門								
	2-b	一般	英語 I A 英語 I B 英語演習 I A 英語演習 I B	英語 II A 英語 II B 英語表現基礎	英語 III A 英語 III B	英語 IV A 英語 IV B 英語表現 ※2	英語 V A ※4 英語 V B ※4	2-b		
		専門					外書輪講			
3	3-a	一般	数学基礎 A1 数学基礎 A2 数学基礎 B1 数学基礎 B2 物理 I 化学 I 化学 II	微分積分 I 微分積分 II 線形代数 A	解析学 微分積分 III 微分方程式 線形代数 B	確率・統計		3-a		
		専門			物理学基礎 I 物理学基礎 II	物理学基礎 III 物理学実験 応用数学	数値解析			
		3-b	一般							3-b
			専門	情報処理 I	情報処理 II		構造物設計〔必修〕 工学セミナー〔必修〕		橋梁設計 卒業研究〔必修〕	
	3-c	一般	専門	測量学 I 測量学実習 I〔必修〕 基礎製図 I〔必修・H23入～〕 基礎製図〔必修・H22入〕 都市環境デザイン工学概論(H22入～)	測量学 II 測量学実習 II〔必修〕 基礎製図 II〔必修・H22入～〕 基礎製図〔必修・H21入〕 応用力学	設計演習(H22入～)		応用測量学	3-c	
			専門			構造力学 I	構造力学 II 鋼構造工学 構造工学実験〔必修〕 構造物設計〔必修〕	景観設計 耐震工学 橋梁設計 応用材料学		
		3-d	一般	専門		コンクリート工学(H26入～)	鉄筋コンクリート工学(H26入～) 材料学実験〔必修〕 水理学 I	鉄筋コンクリート工学実験〔必修〕 土質学 I 土質力学 土質工学実験〔必修〕		河川環境工学(H22入～)
				専門				土質力学 土質工学実験〔必修〕		地盤工学
				専門			建築計画(H22入～) 建築環境工学(H26入～)	建築設備(H26入～) 工学セミナー〔必修〕 工学演習(H22入～)		交通計画学 建築法規(H21入～)
				専門						
4	4-a	一般		倫理		哲学 ※2 倫理学 ※2	技術倫理総論 法学 I ※3 法学 II ※3 知的財産概論 ※3	4-a		
		専門	測量学実習 I〔必修〕	測量学実習 II〔必修〕	土質工学実験〔必修〕 材料学実験〔必修〕	構造工学実験〔必修〕 水理学実験〔必修〕 環境工学実験〔必修〕 鉄筋コンクリート工学実験〔必修〕 工場実習				
	4-b	一般	専門			日本語・日本事情(留)	日本語・日本事情(留) 文学概論 ※2	比較文化論 A ※3 比較文化論 B ※3	4-b	
			専門	世界史	日本史		社会概説 I ※2 社会概説 II ※2 英語 IV A 英語 IV B ドイツ語 I 英語表現 ※2 韓国文化 ※2 中国文化 ※2	英語 V A ※4 英語 V B ※4 ドイツ語 II A ※4 ドイツ語 II B ※4		
4-b	一般	専門	保健体育	保健体育	保健体育	保健体育	保健体育 体育	4-b		
		専門								

※1：2科目中1科目選択

(留)：留学生科目

※2：7科目中2科目選択
(留)：留学生科目

※3：9科目中1科目選択
※4：4科目中1科目選択

準学士(本科)課程学習・教育到達目標の達成度評価対象科目

都市環境デザイン工学科(H24入～H25入)

大目標	サブ目標	区分	準学士(本科)課程1年	準学士(本科)課程2年	準学士(本科)課程3年	準学士(本科)課程4年	準学士(本科)課程5年	サブ目標	
1	1-a	一般	国語 I 世界史 地理(～H22入) 美術 ※1 音楽 ※1	国語 II 倫理 日本史	国語 III 日本語3 (留) 日本語3・4 (留) 日本語・日本事情 (留) 政治・経済	日本語表現 日本語3・4 (留) 日本語・日本事情 (留) 哲学 ※2 倫理学 ※2 社会概説 I ※2 社会概説 II ※2	社会概説 III ※4 社会概説 IV ※4 政治学 ※4 経済学 ※4 法学 I ※4 法学 II ※4	1-a	
		専門		地学					
	1-b	一般							1-b
		専門			土質工学実験〔必修〕 材料学実験〔必修〕	構造工学実験〔必修〕 水理学実験〔必修〕 環境工学実験〔必修〕 鉄筋コンクリート工学実験〔必修〕 環境工学 I	景観設計 土木・建築史(～H25入) 環境工学 II 卒業研究〔必修〕		
2	2-a	一般	国語 I	国語 II	国語 III 日本語3・4 (留) 日本語・日本事情 (留)	日本語表現 文学概論 ※2 日本語3・4 (留) 日本語・日本事情 (留)		2-a	
		専門					知的財産概論 ※4 卒業研究〔必修〕		
	2-b	一般	英語 I 英文法 I 英語演習 I	英語 II 英文法 II 英語演習 II	英語 III 英文法 III 英語演習 III	英語 IV	英語 A ※5 英語 B	2-b	
3	3-a	一般	数学基礎 I 数学基礎 II 数学基礎 III 数学基礎 IV 物理 I	線形代数 I 線形代数 II 微積分学 I 微積分学 II 物理 II	確率・統計 線形代数 III 微積分学 III 微積分学 IV	統計学 ※3 線形代数 IV(H22入～) ※3 微分方程式 ※3 数学演習 ※3 宇宙科学概論 ※3 物理学演習 ※3		3-a	
		専門	化学 I 化学 II 生物	化学 III 化学 IV					
		3-b	一般			物理学基礎 I 物理学基礎 II	物理学基礎 III 物理学実験		
			専門	情報処理 I		情報処理 II	工学セミナー〔必修〕		橋梁設計 卒業研究〔必修〕
	3-c	一般	測量学 I 測量学実習 I〔必修〕 基礎製図 I〔必修・H23入～〕 基礎製図 II〔必修・～H22入〕 都市環境デザイン工学概論(H22入～)	測量学 II 測量学実習 II〔必修〕 基礎製図 III〔必修・～H21入〕 応用力学	設計演習〔必修・H22入～〕 構造力学 I		構造力学 II 鋼構造工学 構造工学実験〔必修〕 構造物設計〔必修〕	応用測量学 景観設計 耐震工学	
		3-d	一般		材料学(～H25入)	鉄筋コンクリート工学 I(～H25入) 材料学実験〔必修〕 水理学 I	鉄筋コンクリート工学 II 鉄筋コンクリート工学実験〔必修〕 水理学 II 水理学実験〔必修〕 環境工学 I 環境工学実験〔必修〕	橋梁設計 応用材料学 河川環境工学(H22入～) 港湾工学(～H25入) 環境微生物学(H22入～H25入)	
			専門			土質力学 土質工学実験〔必修〕	地盤工学		
			3-d	一般			建築計画(H22入～)	施工学 都市計画	道路工学(～H25) 交通計画学 建築環境工学(H22入～H25入) 建築設備(～H25入) 建築法規(H21入～)
				専門				工学セミナー〔必修〕 工学演習(H22入～)	機械工学概論(～H25入) 電気工学概論(～H25入)
		3-d	一般				構造物設計〔必修〕	橋梁設計 景観設計 卒業研究〔必修〕	
専門					工場実習				
4	4-a	一般		倫理		哲学 ※2 倫理学 ※2	技術倫理総論 法学 I ※4 法学 II ※4 知的財産概論 ※4	4-a	
		専門	測量学実習 I〔必修〕	測量学実習 II〔必修〕	土質工学実験〔必修〕 材料学実験〔必修〕	構造工学実験〔必修〕 水理学実験〔必修〕 環境工学実験〔必修〕 鉄筋コンクリート工学実験〔必修〕 工場実習			
	4-b	一般	世界史	日本史	日本語・日本事情 (留)	日本語・日本事情 (留) 文学概論 ※2 社会概説 I ※2 社会概説 II ※2	比較文化論 A ※6 比較文化論 B ※6 英語 A ※5 ドイツ語 II ※5 英語 B	4-b	
		専門	保健体育	保健体育	保健体育	保健体育	保健体育 体育		

※1：2科目中1科目選択

(留)：留学生科目

※2：7科目中2科目選択
※3：6科目中2科目選択
(留)：留学生科目

※4：7科目中1科目選択
※5：2科目中1科目選択
※6：2科目中1科目選択