

第一部教育課程

共通科目

区分	授業科目名	単位数		毎週授業時間数								備考		
		必修	選択	1年次		2年次		3年次		4年次				
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
理系基礎	線形代数Ⅰ	2		2										
	線形代数Ⅱ		2		2									
	微分積分Ⅰ及び演習	3		3										
	微分積分Ⅱ及び演習	3			3									ME
			3											MEを除く
	力学	2		2										
	物理学演習Ⅰ	1		1										ME,CM
			1											KZ,EE
	電磁気学	2			2									KZ,ME
			2			2								DW,CS,AD,CM
								2						EE
	物理学演習Ⅱ	1			1									ME
			1			1								KZ
	物理学実験	2			4									ME
						4								DW,KZ,EE
			2			4								AD,CM
	基礎化学	2		2										DW,KZ
			2											ME,EE,CS,AD,CM
化学結合論	2			2									DW	
		2											KZ,EE,CS,AD,CM	
						2							ME	
化学実験	2				4								DW,KZ	
地球科学		2			2									
地球科学実験		1				2							CM	
生体機能科学		2				2								
情報技術Ⅰ	2		2											
情報技術Ⅱ	2			2									EE,CS	
		2											DW,KZ,ME,AD,CM	
計	生命・物質工学科(DW)	17	13	11	11	6	6							
	環境材料工学科(KZ)	17	15	12	12	6	6							
	機械工学科(ME)	18	12	12	14	2	4							
	電気電子工学科(EE)	13	16	12	9	6	2	2						
	情報工学科(CS)	11	15	11	11	2	2							
	建築・デザイン工学科(AD)	9	19	11	15	2	2							
	都市社会工学科(CM)	10	20	12	15	2	4							
ものづくり・経営基礎	ものづくりデザイン	2		2又は2										MEを除く
		2			4									ME
	工学表現技術		2								2			
	法工学		2											
	知的財産権		2											
	工学倫理		2											CMaを除く
	マーケティング		2					2	2					
	経営戦略		2											
	行政政策		2											
	会計学		2											
	金融学		2					2						
管理工学		2							2					
計	機械工学科,都市社会工学科環境都市系(CMa)を除く	2	20	2又は2				2	2	2				
	機械工学科(ME)	2	20		4			2	2	2				
	都市社会工学科環境都市系(CMa)	2	18	2又は2				2	2	2				

第一部 教育課程

生命・物質工学科

区 分	授業科目名	単位数(○印は必修)			毎週授業時間数								備 考	
					1年次		2年次		3年次		4年次			
		物質化学系	生物生命系	生体材料系	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
学科 共通 科目	基礎有機化学	②			2									
	基礎無機化学	②				2								
	有機化学	②				2								
	生命・物質工学概論	②				2								
基本 科目	分析化学	②					2							
	基礎化学工学	②					2							
	高分子化学	②					2							
	物理化学	②					2							
	生化学	②					2							
	無機化学	②					2							
	生体分子化学			②			2							
	有機合成化学 I			②			2							
	生体物理化学 I			②			2							
	高分子科学 I			②			2							
準 基本 科目	分離分析化学	②						2						
	構造分子化学	②						2						
	輸送現象	②						2						
	有機反応化学I	②						2						
	錯体化学	②						2						
	天然高分子物性		②					2						
	構造有機化学	②					2							
	分子生物学		②					2						
	有機合成化学II			②				2						
	生体材料化学			②				2						
	生体物理化学II			②				2						
	高分子科学II			②				2						
	生体材料物性			②				2						
専 門 教 育 科 目	化学計測	2								2				
	有機物理化学	2								2				
	有機反応化学II	2								2				
	触媒化学	2								2				
	反応工学	2								2				
	高分子設計	2								2				
	環境化学	2									2			
	プロセス設計	2									2			
	分離工学	2									2			
	電気化学	2									2			
	固体化学	2									2			
	量子化学	2									2			
	生体分析化学		2							2				
	有機反応化学III	2									2			
	生命機能化学		2							2				
	環境生物化学工学		2							2				
	生命工学		2							2				
	薬科学概論		2							2				名市大との連携による科目
生体関連化学		2								2				

生命・物質工学科

区 分	授業科目名	単位数(○印は必修)			毎週授業時間数								備 考
					1年次		2年次		3年次		4年次		
		物質化学系	生物生命系	生体材料系	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
展開科目	生物物理化学		2						2				
	生物無機化学		2						2				
	遺伝子工学		2						2				
	環境高分子化学		2						2				
	生体触媒化学		2						2				
	生体材料設計			2						2			
	生体材料特性評価			2						2			
	生命現象科学			2						2			
	環境調和材料			2						2			
	最先端生体材料			2						2			
	計算機化学			2						2			
	機能材料設計			2							2		
	生体模倣工学			2							2		
	生体分子システム			2							2		
	ソフトマテリアル工学			2							2		
	材料分析化学			2							2		
専門教育科目	物質・生物生命化学演習I		2								2		
	物質・生物生命化学演習II		2									2	
	物質化学実験I	②							4				
	物質化学実験II	②							4				
	物質化学実験III	②							4				
	物質化学実験IV	②								4			
	物質化学実験V	②								4			
	物質化学実験VI	②								4			
	物質化学プレゼンテーション	②								2			
	生物生命化学実験 I		②						4				
	生物生命化学実験 II		②						4				
	生物生命化学実験 III		②						4				
	生物生命化学実験 IV		②							4			
	生物生命化学実験 V		②							4			
	生物生命化学実験 VI		②							4			
	生物生命プレゼンテーション		②								2		
	生体材料化学演習 I			②						2			
	生体材料化学演習 II			②							2		
	生体材料化学演習 III			2								2	
	生体材料化学演習 IV			2									2
生体材料化学実験 I			④						8				
生体材料化学実験 II			④							8			
生体材料プレゼンテーション			②							2			
卒業研究			⑧								20	20	
計	物質化学系		54,30		2	6	14	10	24	28	22	22	
	生物生命系		52,28		2	6	14	8	24	26	22	22	
	生体材料系		50,26		2	6	10	10	22	22	22	22	

第一部教育課程

専門教育科目

環境材料工学科

区分	授業科目名	単位数 (○印は必修)		毎週授業時間数								備考		
				1年次		2年次		3年次		4年次				
		セラミックス系	材料機能系	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
専門教育科目	学科 共通 科目	環境材料工学概論	②		2									
		材料物性基礎	②			2								
		材料化学基礎	②			2								
		固体の科学	②			2								
		無機構造化学	②			2								
	基本 科目	固体熱力学	②				2							
		材料量子力学	②				2							
		セラミックス物性科学	②				2							
		セラミックスプロセス	②				2							
		セラミックス結晶学	②				2							
		熱力学		②			2							
		X線結晶学		②			2							
		量子力学		②			2							
		材料物理学		②			2							
		環境材料化学		②				2						
	準基本 科目	相平衡論	②					2						
		セラミックス材料組織学	②					2						
		セラミックス反応速度学	②					2						
		固体電子物性	②					2						
		アモルファス材料科学	②					2						
		材料組織学		②				2						
		電子物性論		②				2						
		力学物性論		②				2						
		材料プロセス工学		②				2						
	熱物性論		②				2							
	展 開 科 目	セラミックス材料解析	2						2					
		セラミックス材料強度学	2						2					
		セラミックス界面化学	2						2					
		セラミックスデザイン	2							2				
		エネルギー・情報セラミックス	2							2				
		機能性ハイブリッド材料	2							2				
		高温環境セラミックス	2							2				
環境調和セラミックス		2							2					
バイオマテリアル		2							2					
固体イオニクス		2							2					
電子機能材料			2						2					
マテリアルデザイン			2						2					
材料強度学			2						2					

環境材料工学科

区分	授業科目名	単位数 (○印は必修)		毎週授業時間数								備考
				1年次		2年次		3年次		4年次		
		セラミックス系	材料機能系	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
専門教育科目	展開科目	構造・機械材料	2					2				
		機能創製プロセス	2					2				
		リサイクル科学	2						2			
		エネルギー材料	2						2			
		機能変換工学	2						2			
		システム材料学	2						2			
		薄膜表面科学	2						2			
	実験・演習科目	セラミックス工学演習Ⅰ	②					2				
		セラミックス工学演習Ⅱ	②						2			
		セラミックス工学実験Ⅰ	③						6			
		セラミックス工学実験Ⅱ	③						6			
		セラミックス工学セミナー	②								2	
		材料機能工学演習Ⅰ		②					2			
		材料機能工学演習Ⅱ		②						2		
		材料機能工学実験Ⅰ		③						6		
		材料機能工学実験Ⅱ		③							6	
		材料機能工学セミナー		②								2
	卒業研究		⑧								20	20
	計	セラミックス系	(50), 20		2	8	10	12	20	14	22	20
材料機能系		(50), 20		2	8	8	12	18	18	22	20	

第一部教育課程

専門教育科目

機械工学科

区分	授業科目名	単位数 (○印は必修)			毎週授業時間数								備考		
		計測系	機構系	エネルギー系	1年次		2年次		3年次		4年次				
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
学科 共通 科目	機械物理工学入門		2		2										
	機械物理工学序論		2		2	2									
	常微分方程式		②			2									
基本 科目	流れの科学Ⅰ		②				2								
	材料力学Ⅰ		②				2								
	熱力学Ⅰ		②				2								
	計測工学		②				2								
	制御工学		②					2							
	量子力学Ⅰ	②						2							
準 基本 科目	応用電磁気学Ⅰ	②					2								
	解析力学	②					2								
	電気回路基礎	②						2							
	計測数学Ⅰ	②						2							
	流れの科学Ⅱ		②					2							
	偏微分方程式と物理現象	②						2							
	偏微分方程式			2				2							
	ベクトル解析	2							2						
				②					2						
	材料力学Ⅱ			②					2						
	工業力学			②					2						
	熱力学Ⅱ			②					2						
	伝熱学Ⅰ			②						2					
	材料科学			②						2					
	加工の力学			②						2					
	専門 教育 科目	複素解析		2									2		
				2						2					
確率モデル入門			2					2							
確率・統計				2				2							
応用電磁気学Ⅱ			2						2						
光学基礎			2							2					
レーザー工学			2								2				
応用計測工学			2								2				
量子ナノ計測			2								2				
固体物理Ⅰ			2							2					
固体物理Ⅱ			2								2				
電子回路基礎			2							2					
計測信号解析			2								2				
応用制御工学			2							2					
応用統計力学Ⅰ			2								2				
応用統計力学Ⅱ			2								2				
流体物理工学			2									2			
連続体シミュレーション工学			2								2				
分子シミュレーション工学			2									2			
確率的シミュレーション工学			2									2			
量子力学Ⅱ		2							2						
計測数学Ⅱ		2							2						
基礎量子力学			2								2				

機械工学科

区分	授業科目名	単位数 (○印は必修)			毎週授業時間数								備考		
		計測系	機構系	エネルギー系	1年次		2年次		3年次		4年次				
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
専門教育科目	展開科目	数値計算法		2			2								
		固体力学		2						2					
		バイオメカニクス		2							2				
		機械制御		2							2				
		機械力学		2							2				
		生産システム学		2							2				
		精密プロセス工学		2							2				
		成形プロセス工学		2							2				
		機械要素デザイン工学		2							2				
		電子機械工学I		2							2				
		電子機械工学II		2								2			
		機構学		2							2				
		機能材料工学		2							2				
		トライボロジー		2							2				
		溶融プロセス工学		2							2				
		ロボティクス		2							2				
		流体力学		2							2				
		応用流体力学			2							2			
		伝熱学II			2							2			
		環境エネルギー工学			2							2			
		燃烧工学			2							2			
		エンジン工学I		2							2				
		エンジン工学II			2							2			
		ターボ機械基礎			2						2				
		流体シミュレーション基礎			2							2			
		熱流体センシング			2							2			
		実験・演習科目	計測物理工学実験	②						4					
			機械工学実習		1.5		3								
機構系基礎演習			1					2							
エネルギー系基礎演習				1				2							
機械物理工学実験			②						4						
機械物理工学講究			②							4					
機械製図	2		②				4								
設計製図			(1.5)							3					
特別講義 I		2								2					
特別講義 II		1									1				
特別講義 III		1									1				
卒業研究		⑧								20	20				
計	計測系	④⑩	53.5		7	4	20	20	20	20	24	22			
	機構系	④⑩	54.5		7	4	22	16	24	23	24	22			
	エネルギー系	④⑩	48.5		7	4	22	16	20	23	22	22			

第一部教育課程

専門教育科目

電気電子工学科

区分	授業科目名	単位数 (○印は必修)			毎週授業時間数								備考	
		機能電子系	エネルギー・デザイン系	通信系	1年次		2年次		3年次		4年次			
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
専門教育科目	学科共通科目	電気数学	①		2									
		電子材料工学基礎	①			2								
		電気回路基礎Ⅰ	①		2									
		電気回路基礎Ⅱ	①			2								
		電気磁気学基礎Ⅰ	①		2									
		電気磁気学基礎Ⅱ	①			2								
		プログラミングⅠ	①		2									
		プログラミングⅡ	①			2								
		計算機基礎	②		2									
	基本科目	常微分方程式	②			2								
		電気回路Ⅰ	②				2							
		電気磁気学Ⅰ	②				2							
		情報理論	②					2						
		電子回路Ⅰ	②				2							
	準基本科目	電気回路Ⅱ	②					2						
		電気磁気学Ⅱ	②					2						
		半導体物性	②				2							
		熱統計力学	②				2							
		量子力学Ⅰ	②					2						
		デジタル電子回路			②			2						
		システム制御基礎		②				2						
		システム制御設計		2						2				
		電気エネルギー変換		2						2				
		電子回路Ⅱ			②				2					
	展開科目	信号処理回路			2					2				
		電子回路Ⅱ	2					2						
		制御工学	2		2			2						
		量子力学応用	2							2				
		量子力学Ⅱ	2							2				
		通信工学	2							2				
		電子材料評価論	2								2			
		電子物性論Ⅱ	2								2			
		電子材料工学Ⅱ	2								2			
光・量子エレクトロニクス		2								2				
半導体デバイス工学Ⅰ		2								2				
電子材料工学Ⅰ		2								2				
集積回路設計		2		2						2				
半導体デバイス工学Ⅱ		2								2				
電子物性論Ⅰ		2								2				
電気電子物性			2					2						
確率・統計		2					2							
ベクトル解析		2					2							
複素解析		2					2							
振動波動		2						2						
電気電子工学特別講義	2								1	1				

電気電子工学科

区分	授業科目名	単位数 (○印は必修)			毎週授業時間数								備考	
		機能電子系	エネルギーデザイン系	通信系	1年次		2年次		3年次		4年次			
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
専門教育科目	機能電子セミナー	2								2				
	電気電子計測		2				2							
	電力ネットワーク		2							2				
	電気エネルギー工学		2						2					
	パワーエレクトロニクス		2							2				
	高電圧工学		2							2				
	システム制御応用		2							2				
	デジタル電子回路	2					2							
	電気応用		2							2				
	電気機械設計		2								2			
	エネルギーデザインセミナー		2							2				
	電気法規・施設管理		1								1			
	電磁波工学			2						2				
	マイクロ波工学			2							2			
	電波応用工学			2							2			
	通信システム			2							2			
	伝送工学			2						2				
	信号処理回路		2							2				
	デジタル信号処理		2								2			
	情報ネットワーク			2							2			
	電波法規			1								1		
	通信系セミナー			2							2			
	実験・演習科目	電気電子工学実験実習入門		②			2							
		電気電子工学基礎実験		②				4						
		機能電子応用実験	②							4				
		機能電子専門実験	②								4			
		エネルギーデザイン工学応用実験		②						4				
		エネルギーデザイン工学専門実験		②							4			
通信系応用実験				②						4				
通信系専門実験				②							4			
卒業研究			⑧								20	20		
計	機能電子系		④6, 42		10	12	16	20	17	19	20	20		
	エネルギーデザイン系		④2, 45		10	12	12	20	17	19	23	20		
	通信系		④4, 39		10	12	12	20	15	17	23	20		

第一部教育課程

専門教育科目

情報工学科

区分	授業科目名	単位数 (○印は必修)			毎週授業時間数								備考		
		ネット ワーク 系	知能系	メディア 系	1年次		2年次		3年次		4年次				
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
専門教育科目	学科 共通 科目	コンピュータ入門		②		2									
		プログラミング I		②		2									
		計算機基礎		②		2									
		情報数学		②		2									
		確率統計		②			2								
	基本 科目	論理回路		②			2								
		プログラミング II		②			2								
		情報理論		②				2							
		データ構造とアルゴリズム		②				2							
		形式言語とオートマトン		②				2							
	準 基本 科目	情報工学概論		②			2								
		計算機構造		②				2							
		微分方程式		②				2							
		オペレーティングシステム		②					2						
		基礎アルゴリズム	②						2						
		数値解析			②			2							
		情報工学特別講義		1							1				
	展 開 科 目	情報ネットワーク	2		2					2					
		コンパイラ	2						2						
		システムプログラム	2						2						
		数理論理学		2					2						
		電気電子回路	2					2							
		マルチメディア通信	2		2						2				
		ネットワーク性能評価	2								2				
		分散システム論	2								2				
		データベース論	2							2					
		計算論	2								2				
		ソフトウェア構成論	2		2						2				
		計算機アーキテクチャー	2								2				
		プログラミング言語論	2								2				
		知識表現と推論	2								2				
		知識システム		2							2				
		自然言語処理		2							2				
知能処理学			2						2						
暗号とセキュリティ			2							2					
ニューラル情報処理				2							2				
ソフトコンピューティング				2							2				
知能プログラミング論			2								2				
知能ロボット制御論			2								2				
知能処理アルゴリズム論			2							2					
知識ベース論			2						2						

情報工学科

区分	授業科目名	単位数 (○印は必修)			毎週授業時間数								備考		
		ネット ワーク 系	知能系	メディア 系	1年次		2年次		3年次		4年次				
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
専門教育科目	機械学習論		2						2						
	コンピュータグラフィックス	2		2				2							
	デジタル信号処理		2				2								
	メディア情報解析			2				2							
	計算幾何学	2		2				2							
	パターン認識		2						2						
	音声情報処理		2							2					
	画像情報処理		2						2						
	言語処理工学			2					2						
	感性情報処理			2					2						
	メディアセキュリティ			2						2					
	マルチメディアセンシング			2						2					
	ヒューマンインタフェース			2						2					
	ITプロジェクトマネジメント		2							2					
	情報工学セミナー		2							2					
	実験・演習科目	ネットワーク系演習Ⅰ	②						4						
		ネットワーク系演習Ⅱ	②							4					
		ネットワーク系演習Ⅲ	②								4				
		プログラミング設計演習Ⅰ		②				4							
		プログラミング設計演習Ⅱ		②					4						
		知能プログラミング演習Ⅰ		②						4					
		知能プログラミング演習Ⅱ		②							4				
		メディア系演習Ⅰ			②				4						
		メディア系演習Ⅱ			②					4					
		メディア系演習Ⅲ			②						4				
		インターンシップⅠ		2								4			
インターンシップⅡ			2									4			
卒業研究			⑧									20	20		
計		ネットワーク系		④④, 51		8	8	14	18	20	21	24	24		
	知能系		④⑥, 47		8	8	18	14	20	21	24	24			
	メディア系		④④, 47		8	8	14	14	18	23	24	24			

第一部教育課程

専門教育科目

建築・デザイン工学科

区分	授業科目名	単位数 (○印は必修)		毎週授業時間数								備考			
				1年次		2年次		3年次		4年次					
		建築系	デザイン系	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期				
専門教育科目	学科共通科目	図学	②		2										
		絵画	①		2										
		造形	①		2										
		空間デザイン学	②			2									
		構造デザイン学	②			2									
		製図基礎	②			2									
		デザイン基礎	②			2									
	基本科目	日本建築史	②				2								
		建築計画学	②				2								
		建築構造力学Ⅰ	②				2								
		建築環境学	②				2								
		建築構法学	②				2								
		美術史		②			2								
		感覚デザイン学		②			2								
		平面・立体構成		②			2								
		デザイン・工芸思想史		②				2							
		準基本科目	西洋建築史	②					2						
	都市計画学		②					2							
	建築構造力学Ⅱ		②					2							
	住環境計画学		②					2							
	建築材料学		②				2								
	素材デザイン学			②				2							
	ビジュアルデザイン			②				2							
	インダストリアルデザイン			②				2							
	インテリア・生活デザイン			②				2							
	造形発想法			②			2								
	展開科目	建築空間計画学	2						2						
		現代建築論	2						2						
		建築歴史意匠学	2							2					
		建築保存修復学	2							2					
荷重・振動学		2						2							
耐震設計学		2							2						
鉄筋コンクリート構造学		2							2						
鉄骨構造学		2							2						
コンクリート材料学		2					2								
都市環境学		2							2						
建築設備設計論		2							2						
耐用設計論		2							2						

建築・デザイン工学科

区分	授業科目名	単位数 (○印は必修)		毎週授業時間数								備考	
		建築系	デザイン系	1年次		2年次		3年次		4年次			
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
展開科目	建築学コロキウム	2						2					
	建築法規・行政	2					2						
	建築設備学	2						2					
	建築施工学	2							2				
	都市デザイン史		2					2					
	デザイン物性学		2					2					
	ユニバーサルデザイン論		2					2					
	住文化論		2					2					
	保存システム学		2					2					
	環境デザイン学		2						2				
	メディアデザイン論		2						2				
	デザインマネジメント論		2						2				
	マスコミ・マーケティング論		2						2				
	ランドスケープデザイン論		2						2				
	デザイン学コロキウム		2						2				
デザイン特論		2								2			
専門教育科目	建築設計製図Ⅰ	④					8						
	建築設計製図Ⅱ	④						8					
	建築設計製図Ⅲ	②							4				
	建築設計製図Ⅳ	2							4				
	構造力学Ⅰ 演習	①				2							
	構造力学Ⅱ 演習	1					2						
	建築材料実験	1							2				
	建築環境実験	1					2						
	建築構造実験	1							2				
	建築情報技術	3				6							
	表現製図	2				4							
	意匠計画学演習	1					2						
	建築史実習	1								2			
	建築・デザイン制作	1									2		
	実験・演習科目	デザイン演習Ⅰ		①			2						
デザイン演習Ⅱ			①				2						
デザイン制作Ⅰ			③				6						
デザイン制作Ⅱ			③						6				
デザイン制作Ⅲ			②							4			
卒業研究			⑧								20	20	
計		建築系	⑤1,46		6	8	24	26	22	28	22	20	
	デザイン系	⑤0,39		6	8	22	24	24	16	24	20		

第一部教育課程

専門教育科目

都市社会工学科

区分	授業科目名	単位数 (○印は必修)		毎週授業時間数								備考	
				1年次		2年次		3年次		4年次			
		環境都市系	社会システム系	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
学科共通科目	環境都市セミナー	②		2									
	経営システムセミナー	②		2									
	都市・社会学基礎	②			2								
	データ解析基礎	②			2								
	都市・社会マネジメント演習	①			2								
基本科目	構造力学Ⅰ	②				2							
	構築材質学	②				2							
	地盤力学	②					2						
	環境水理学Ⅰ	②				2							
	社会基盤計画学	②				2							
	人間行動科学		②			2							
	経営環境		②			2							
	社会情報システム		②			2							
	確率・シミュレーション		②			2							
	システムエンジニアリング		②			2							
専門教育科目	測量学	②				2							
	構造力学Ⅱ	②					2						
	構造シミュレーション	②						2					
	コンクリート構造学	②					2						
	地盤解析学	②						2					
	環境水理学Ⅱ	②					2						
	交通環境計画学	②						2					
	技術者倫理	②					2						
	産業社会学		②				2						
	生産管理		②				2						
	システムマネジメント論		②				2						
	品質管理		②				2						
	システム数理計画		②				2						
展開科目	構造デザイン	2						2					
	橋工学	2							2				
	地震リスク工学	2							2				
	維持管理工学	2							2				
	環境地盤工学	2							2				
	防災地質学	2							2				
	水域防災モデリング	2						2					
	流域環境マネジメント	2							2				
	環境生態学	2							2				
	都市・地域計画学	2						2					
	交通システム工学	2							2				
	建設マネジメント	2							2				
	意思決定論		2						2				
	財務管理		2						2				
環境マネジメント		2						2					

都市社会工学科

区分	授業科目名	単位数 (○印は必修)		毎週授業時間数								備考	
		環境都市系	経営システム系	1年次		2年次		3年次		4年次			
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
展開科目	ヒューマンファクター		2					2					
	生産工学		2						2				
	制御工学		2						2				
	オペレーションズ・リサーチ		2						2				
	モデリング		2					2					
	組織行動学		2					2					
	グローバル経営戦略		2					2					
	地域産業論		2						2				
	マーケティング戦略		2					2					
	プロジェクト・プログラムマネジメント		2					2					
	リスクマネジメント		2					2					
	経済性工学		2						2				
	コンセプトプランニング		2						2				
	サービスマネジメント		2						2				
	専門教育科目	基礎製図および演習	①				2						
測量実習		①				1							
構造力学Ⅰ演習		①				2							
構造力学Ⅱ演習		①					2						
コンクリート構造学演習		①						2					
地盤力学演習		①						2					
環境水理学演習		①					2						
社会基盤計画学演習		①					2						
環境都市工学実験Ⅰ		①						2					
環境都市工学実験Ⅱ		①							2				
環境都市工学演習		①							2				
環境都市設計製図		②							2				
経営システム工学演習Ⅰ			①			2							
経営システム工学演習Ⅱ			①				2						
経営システム工学演習Ⅲ			①					2					
経営システム工学応用演習		①						2					
経営システム工学総合演習		①						2					
経営システム工学実習Ⅰ		1							2				
経営システム工学実習Ⅱ		1								2			
卒業研究		⑧								20	20		
計	環境都市系	⑤⑥ , 24		4	6	15	16	18	24	20	20		
	経営システム系	④② , 36		4	6	12	12	18	22	22	22		

第一部 教育課程

工学創成プログラム

区 分	授業科目名	単位数		毎週授業時間数								備考		
		必修	選択	1年次		2年次		3年次		4年次				
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
理系基礎	線形代数Ⅰ	2		2										
	線形代数Ⅱ		2		2									
	微分積分Ⅰ及び演習	3		3										
	微分積分Ⅱ及び演習		3		3									
	力学		2	2										
	物理学演習Ⅰ		1	1										
	電磁気学		2		2									
	物理学演習Ⅱ		1		1									
	物理学実験		2			4								
	基礎化学		2	2										
	化学結合論		2		2									
	化学実験		2				4							
	地球科学		2			2								
	生体機能科学		2				2							
	情報技術Ⅰ	2		2										
情報技術Ⅱ		2		2										
計		7	25	12	12	6	6							

専門教育科目

区 分	授業科目名	単位数 (○印は 必修)	毎週授業時間数								備考		
			1年次		2年次		3年次		4年次				
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
専門教育 科目	工学創成ゼミナールⅠ	②	2	2									
	工学創成ゼミナールⅡ	②			2	2							
	工学創成ゼミナールⅢ	②					2	2					
	工学創成ゼミナールⅣ	②							2	2			
	卒業研究	⑧								20	20		
計		⑩	2	2	2	2	2	2	2	22	22		

※上記のほか、指導教員の助言の下で、他学科で開講されるすべての専門教育科目の中から履修する。