

(別表1)

## 第一部教育課程

## 共通科目

区分	授業科目名	授業形態	単位数 (○印は必修)	毎週授業時間数								ナンバー	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				
人間社会	フレッシュマンセミナー	演習	①	2									0A121		
	小計		①	2											
	技術と人間・心理	異文化理解	講義	2										01111	
		感性と社会	講義	2										01112	
		心理学	講義	2										01113	
		生物と環境	講義	2										01114	
		対人コミュニケーション論	講義	2										01115	
		日本文化論	講義	2										01116	
		人間行動学	講義	2										01117	
		人間社会ゼミナール	講義	2										01118	
	技術と歴史・哲学	アジア・太平洋史	講義	2										02111	
		科学技術史	講義	2										02112	
		科学思想史	講義	2										02113	
		科学と哲学	講義	2										02114	
		共生社会論	講義	2	4	2	2	2						02115	
		近現代史	講義	2										02116	
		公共の哲学	講義	2										02117	
		宗教文化論	講義	2										02118	
	技術と社会・国際	経済学	講義	2										03111	
		現代社会論	講義	2										03112	
現代政治論		講義	2										03113		
公共政策論		講義	2										03114		
生涯学習論		講義	2										03115		
情報社会論		講義	2										03116		
地域研究 I		講義	2										03117		
地域研究 II		講義	2										03118		
日本国憲法		講義	2										03119		
小計			50	4	2	2	2								
自然科学基礎	線形代数 I	講義	②	2									0M111	CSを除く	
	線形代数 I 及び演習	講義	③	3									0M112	CS	
	線形代数 II	講義	②		2								0M113		
	微分積分 I 及び演習	講義	③	3									0M114		
	微分積分 II 及び演習	講義	③		3								0M115	PE,EM LC,CS,AC,CR	
	力学	講義	②	2									0P111		
	物理学演習 I	演習	①	2									0P121	EM PE,AC,CR	
	電磁気学	講義	②		2								0P112	PE,EM LC,CS,AC,CR	
	物理学演習 II	演習	①		2								0P122	EM PE,CR	
	物理学実験	実験	②			4							0P221	LC,PE,CRa	
				2	4								0P123	CRb AC	
	基礎化学	講義	②	2									0C111	LC,PE EM,CR	
			2		2									0C112	CS,AC LC,CR
	化学結合論	講義	②	2									0C112	PE,EM,CS,AC	
	化学実験	実験	②				4						0C221	LC,CRa PE	
	地球科学	講義	2			2							0G211		
	地球科学実験	実験	1				2						0G221	AC	
	生体機能科学	講義	2				2						0B211		
	理系基礎演習	演習	②	4									0S121	CS	
	数理情報概論	講義	②		2								0L111	CS,AC,CR	
					2							0L211	LC,PE,EM		
小計	単位数		199	11	25	42	22							生命・応用化学科(LC)	
	時間		32	11	7	8	6								
	単位数		2010	93	71	42	4							理工工学科(PE)	
	時間		36	13	9	8	6								
	単位数		188	84	8	22	2							電気・機械工学科(EM)	
	時間		28	13	9	4	2								
	単位数		1413	102	47	2	2							情報工学科(CS)	
	時間		29	14	11	2	2								
	単位数		1117	73	49	2	3							社会工学科(AC)	
	時間		32	11	15	2	4								
単位数		1713	93	46	22	22							創造工学教育課程 材料・エネルギーコース(CRa)		
時間		36	13	11	6	6									
単位数		1513	93	66	2	2							創造工学教育課程 情報・社会コース(CRb)		
時間		32	13	15	2	2									

共通科目目

区分	授業科目名	授業形態	単位数 (○印は必修)	毎週授業時間数								ナンバー	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			
産業・経営リテラシー	産業論	演習	①				2						0I221	
	金融学	講義	2										0K311	寄附講義
	法工学	講義	2										0K312	
	知的財産権	講義	2										0K313	
	マーケティング	講義	2										0K314	
	経営戦略	講義	2										0K315	
	政策科学	講義	2					2	2				0K316	
	会計学	講義	2										0K317	
	工学倫理	講義	2										0K318	ACcを除く
	管理工学	講義	2										0K319	
	リーダーシップ	講義	2										0K31A	寄附講義
	ものづくりとデザイン	講義	2										0I212	
	自治体行政	講義	2										0I213	
	男女共同参画社会論	講義	2										0I215	
	企業経営	講義	2				2						0I216	
	キャリア・コミュニケーション論	講義	2										0I217	
	価値創造論	講義	2										0I218	CRを除く
	情報技術リテラシーと社会	講義	2										0I219	
	労働者管理基礎論	講義	2										0I313	
	キャリアデザイン	講義	2										0I312	
小計			①38				4	4	2					
グローバルコミュニケーション	Academic English I	講義	②	2									0E111	
	Academic English II	講義	②		2								0E112	
	English Seminar I	演習	①	2									0E121	
	English Seminar II	演習	①		2								0E122	
	Academic English III	講義	②			2							0E211	
	Academic English IV	講義	2				2						0E212	
	Global English I	演習	1					2					0E321	
	Global English II	演習	1						2				0E322	
	小計		⑧4	4	4	2	2	2	2					
健康運動科学	体育実技 I	実技	①	2									0H131	
	体育実技 II	実技	①		2								0H132	
	健康運動科学演習A	演習	1	2									0H133	
	健康運動科学演習B	演習	1		2								0H134	
	小計		②2	2	2									
留学生科目	専門基礎科学 I	講義	2	2									0F111	
	専門基礎科学 II	講義	2		2								0F112	
	日本語表現法	講義	2	2									0F113	技術と人間・心理
	日本語日本文化	講義	2	2									0F114	技術と歴史・哲学
	日本語日本社会	講義	2		2								0F115	技術と社会・国際
小計		10	6	4										
合計	生命・応用化学科(LC)		③31	⑩64	⑩67	⑩64	⑩38	5	3					
	物理工学科(PE)		③32	⑩47	⑩13	⑩64	⑩10	5	3					
	電気・機械工学科(EM)		③30	⑩38	⑩22	⑩44	⑩8	5	3					
	情報工学科(CS)		⑥35	⑩56	⑩89	⑩24	⑩18	5	3					
	社会工学科(AC)		③41	⑩27	⑩11	⑩26	⑩9	5	3					
	創造工学教育課程 材料・エネルギーコース(CRa)		⑨35	⑩47	⑩8	⑩4	⑩38	5	3					
	創造工学教育課程 情報・社会コース(CRb)		⑦35	⑩47	⑩8	⑩24	⑩18	5	3					

(注1)備考欄の略号は、次のとおり学科・課程を示す。

LC:生命・応用化学科, PE:物理工学科, EM:電気・機械工学科, CS:情報工学科, AC:社会工学科, CR:創造工学教育課程,

ACc:社会工学科環境都市分野, CRa:創造工学教育課程材料・エネルギーコース, CRb:創造工学教育課程情報・社会コース

(注2) 寄附講義は廃講する場合がある。

専門教育科目 生命・応用化学科

区分	授業科目名	授業形態	単位数(○印は必修)			毎週授業時間数								ナンバ	備考	
			生命・物質化学	ソフトマテリアル	環境セミナ	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	生命・応用化学概論	講義		②		2								10111		
	基礎有機化学I	講義		②			2							12111		
	基礎無機化学	講義		②			2							14111		
	固体化学基礎	講義		②			2							1Y111		
	小計		⑧	⑧	⑧											
基盤科目	物理化学	講義	②					2						11211		
	分析化学	講義	②					2						13211		
	無機化学	講義	②					2						14211		
	基礎化学工学	講義	②					2						15211		
	高分子化学	講義	②					2						16211		
	生化学	講義	②					2						17211		
	基礎有機化学II	講義		②				2						12211		
	高分子物理化学I	講義		②				2						1J211		
	高分子物理化学II	講義		②				2						1J212		
	高分子科学I	講義		②				2						1H211		
	高分子材料物性I	講義		②				2						1F211		
	高分子合成化学I	講義		②				2						1E211		
	有機合成化学I	講義		②					2					1D211		
	高分子合成化学II	講義		②					2					1E212		
	高分子科学II	講義		②					2					1H212		
	高分子材料物性II	講義		②					2					1F212		
	固体熱科学I	講義			②			2						1T211		
	量子科学基礎	講義			②			2						1P211		
	物質科学I	講義			②			2						1P212		
	無機・有機ハイブリッド化学I	講義			②			2						1W211		
	無機構造化学I	講義			②			2						1S211		
	アモルファス構造化学	講義			②			2						1S212		
	固体熱科学II	講義			②				2					1T212		
	材料組織構造化学	講義			②				2					1S213		
	無機構造化学II	講義			②				2					1S214		
	物質科学II	講義			②				2					1P213		
	小計			⑭	⑳	⑳										
	専門教育科目	構造分子化学	講義	②					2						11212	
		有機化学I	講義	②					2						12212	
		分離分析化学	講義	②					2						13212	
錯体化学		講義	2					2						14212		
輸送現象		講義	2					2						15212		
高分子基礎物性		講義	②					2						16212		
分子生物学		講義	②					2						17212		
有機物理化学		講義	2						2					11312		
有機化学II		講義	2						2					12311		
分光分析化学		講義	2						2					13311		
電気化学		講義	2						2					14311		
反応工学		講義	2						2					15311		
生命機能化学I		講義	2						2					16311		
薬科学概論		講義	2						2					18311		
生命機能化学II		講義	2						2					16312		
電気分析化学		講義	2							2				13312		
有機化学III		講義	2							2				12312		
環境化学		講義	2							2				13313		
分離工学		講義	2							2				15312		
量子化学		講義	2							2				11313		
有機化学IV		講義	2							2				12313		
生物物理化学		講義	2							2				11314		
生物無機化学		講義	2							2				14312		
機能性高分子化学		講義	2							2				16313		
高分子材料分析化学		講義		②					2					1G211		
高分子科学III		講義		②					2					1H213		
環境調和材料		講義		2						2				1K311		
高分子材料科学		講義		2						2				1H311		
計算機化学		講義		2						2				1J311		
生命現象科学		講義		2						2				1L311		
生体分子化学	講義		2						2				1L312			
有機合成化学II	講義		②						2				1D311			
ソフトマテリアル化学I	講義		②						2				1N311			

区分	授業科目名	授業形態	単位数(○印は必修)			毎週授業時間数								ナンバ	備考		
			生命・物質化学	ソフトマテリアル	環境セラミックス	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				
講義	生体材料設計			2								2			1E311		
	機能材料設計			2								2			1K312		
	生体模倣工学			2								2			1H312		
	生体分子システム			2								2			1J312		
	生体物質特性評価			2								2			1L313		
	ソフトマテリアル化学II		②									2			1N312		
	無機・有機ハイブリッド化学II				②				2						1W212		
	計算科学基礎				②				2						1T213		
	セラミックス材料強度学				②						2				1S311		
	機能性ハイブリッド材料				2						2				1W311		
	固体イオニクス				②						2				1P311		
	固体反応速度学				②						2				1T311		
	セラミックス構造評価学				2							2			1S312		
	セラミックスナノ構造設計				2							2			1S313		
	エネルギー創成セラミックス				2							2			1P312		
	高温極限環境セラミックス				2							2			1T312		
	環境調和セラミックス				2							2			1T313		
	生体セラミックス材料				2							2			1W312		
	電子セラミックス応用				2							2			1P313		
	小計			⑩38	⑩20	⑩16											
	実験・演習	物理化学実験	②								4					11311	
		有機化学実験	②								4					12321	
		分析化学実験	②								4					13321	
		無機化学実験	②									4				14321	
		化学工学実験	②									4				15321	
		高分子化学実験	②									4				16321	
		生命・物質化学演習I	1										2			18421	
生命・物質化学演習II		1											2		18422		
ソフトマテリアル化学実験I			④								8				1N321		
ソフトマテリアル化学実験II			④									8			1N322		
ソフトマテリアル化学演習I			1										2		1N421		
ソフトマテリアル化学演習II			1											2	1N422		
セラミックス基礎科学演習					1			2							1X221		
セラミックス応用学演習I					①				2						1X222		
セラミックス応用学演習II					①					2					1X321		
セラミックス応用学実験I					③						6				1X322		
セラミックス応用学実験II					③						6				1X323		
小計				⑫2	⑧2	⑧1											
実践研究セミナー				②								4			1Z341		
卒業研究				⑧									20	20	1Z441		
小計			⑩	⑩	⑩												
計	生命・物質化学	単位		54	40	②	⑥	⑭	⑩4	⑥16	⑧18	④1	④1				
		時間		142		2	6	14	14	28	34	22	22				
	ソフトマテリアル	単位		56	22	②	⑥	⑫	⑫	⑧10	⑧10	④1	④1				
		時間		122		2	6	12	12	22	24	22	22				
	環境セラミックス	単位		56	17	②	⑥	⑫1	⑬	⑬2	②14	④	④				
		時間		116		2	6	14	14	22	18	20	20				

専門教育科目 物理工学科

区分	授業科目名	授業形態	単位数(○印は必修)		毎週授業時間数								ナンバ	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	学科共通	物理工学序論	講義	②	2									21111		
		材料物性基礎	講義	②		2								21112		
		物理現象と微分方程式	講義	②		2								21113		
		物理・材料数学Ⅰ	講義	②		2								21114		
		小計		⑧	⑧											
	基 盤 科 目	熱力学	講義	②			2								2B211	
		解析力学	講義	2	②		2								2B212	
		回折結晶学	講義	②			2								29211	
		材料物理学	講義	②			2								29212	
		物理・材料数学Ⅱ	講義	②			2								29213	
		量子力学Ⅰ	講義	②			2								2B213	
		材料平衡論	講義	②				2							28211	
		移動速度論	講義	②				2							28212	
		固体物理Ⅰ	講義	②	②			2		2					2B214	
		材料組織学	講義	②				2							29214	
		力学物性論	講義	②				2							29215	
		固体物理Ⅱ	講義	②	②					2					2B311	
		応用電磁気学Ⅰ	講義	②				2			2				24211	
		計測工学Ⅰ	講義	②				2							27211	
		物理数学Ⅰ	講義	②				2							23211	
		統計力学	講義	②					2						24212	
		連続体力学	講義	②					2						26211	
		量子力学Ⅱ	講義	2	②				2		2				2B215	
		小計		②4	②											
		展 開 科 目	電子材料の量子論	講義	2						2					2A311
	材料強度学		講義	2						2					29311	
	材料電気化学		講義	2						2					28311	
	反応速度論		講義	2						2					28312	
	材料表面機能工学		講義	2						2	2				28313	
	エネルギー材料		講義	2						2	2				2A313	
	統計熱力学		講義	2						2					2A312	
	溶融プロセス工学		講義	2						2	2				28314	
	構造・機械材料		講義	2						2	2				29312	
	磁性材料		講義	2						2	2				2A314	
	応用電磁気学Ⅱ		講義	2	2				2						24213	
	物理数学Ⅱ		講義	②					2						23212	
	計測工学Ⅱ		講義	2					2						27212	
	計測工学Ⅲ		講義	2						2					27311	
	シミュレーション工学		講義	②						2					25311	
	光学Ⅰ		講義	2						2					27312	
	流体物理Ⅰ		講義	2	2					2					26311	
	光学Ⅱ		講義	2							2				27313	
	流体物理Ⅱ		講義	2							2				26312	
	固体物理Ⅲ		講義	2							2				25312	
	量子ナノ計測		講義	2							2				27314	
材料プロセス工学	講義		2								2			25411		
応用光学	講義		2								2	2		25412		
小計			20	④22												
実 験 ・ 演 習	材料機能工学演習Ⅰ		演習	①						2					22321	
	材料機能工学演習Ⅱ		演習	①							2				22322	
	材料機能工学実験Ⅰ		実験	③						6					22323	
	材料機能工学実験Ⅱ		実験	③							6				22324	
	材料機能工学セミナー	演習	②								2	2		22421		
	力学・電磁気学演習	演習	②			4								22221		
	統計熱力学演習	演習	②				4							22222		
	量子力学演習	演習	②					4						22325		
	応用物理学実験Ⅰ	実験	②				4							22223		
	応用物理学実験Ⅱ	実験	②					4						22326		
小計		⑩	⑩													
実践研究セミナー		②							4				2Z341			
卒業研究		⑧								20	20		2Z441			
小計		⑩														
計	材料機能	単位	50	24	②	⑥	⑩2	⑩2	⑥10	⑥10	⑤	⑤				
	時間		118		2	6	12	12	20	22	22	22				
応 用 物 理	単位	54	22	②	⑥	⑫	⑫4	⑩6	④8	④4	④					
	時間		120		2	6	14	20	20	14	24	20				

専門教育科目 電気・機械工学科

区分	授業科目名	授業形態	単位数(○印は必修)		毎週授業時間数								ナンバー	備考	
			電気電子	機械工学	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	電気・機械工学入門	講義	②		2									31111	
	常微分方程式	講義	②			2								31112	
	プログラミング I	講義	②			2								31113	
	熱力学 I	講義	②			2								31115	
	電気回路 I	講義	②			2								31114	
	小計		⑩	⑩											
基盤科目	計算機基礎	講義	②				2							32211	
	電気回路 II	講義	②				2							3A211	
	電気磁気学 I	講義	②				2							3A212	
	電子回路 I	講義	②				2							3A213	
	プログラミング II	講義	②				2							32212	
	システム制御基礎	講義	②					2						3B211	
	情報理論	講義	②					2						3C211	
	電気回路 III	講義	②					2						3A214	
	電気磁気学 II	講義	②					2						3A215	
	電子物性	講義	②					2						3D211	
	機構学	講義		②			2							38211	
	流体力学 I	講義		②			2							34211	
	工業力学	講義		②			2							36211	
	材料力学 I	講義		②			2							36212	
	熱力学 II	講義		②			2							33211	
	機械力学	講義		②				2						36213	
	材料科学	講義		②				2						37211	
	伝熱学 I	講義		②				2						33212	
	流体力学 II	講義		②				2						34212	
	材料力学 II	講義		②				2						36214	
制御工学 I	講義		②				2						38212		
材料加工の力学	講義		②					2					37311		
	小計		⑳	⑳											
専門教育科目	確率・統計	講義	2				2							32214	
	ベクトル解析	講義	2				2							32215	
	複素解析	講義	2				2							32216	
	電気電子計測	講義	2				2							3A216	
	振動波動	講義	2					2						3A217	
	電子回路 II	講義	2					2						3A218	
	デジタル電子回路	講義	2					2						3A219	
	システム制御設計	講義	2						2					3B311	
	信号処理回路	講義	2						2					3A311	
	通信工学	講義	2						2					3C311	
	電気機器	講義	2						2					3B312	
	電磁波工学	講義	2						2					3C312	
	半導体電子工学	講義	2						2					3D311	
	量子力学	講義	2						2					3D312	
	電気エネルギー工学	講義	2						2					3B316	
	電力ネットワーク	講義	2							2				3B317	
	高電圧工学	講義	2							2				3B314	
	通信システム	講義	2							2				3C313	
	電子材料工学	講義	2							2				3D313	
	パワーエレクトロニクス	講義	2							2				3B315	
	半導体デバイス工学	講義	2							2				3D314	
	マイクロ波工学	講義	2							2				3C314	
	電波法規	講義	1									1		3C411	
	電気機械設計	講義	2									2		3B411	
	電気法規・施設管理	講義	1									1		3B412	
	機械工学実習	実習		1			3							39231	
	偏微分方程式	講義		2			2							32213	
	機械工学基礎 I	演習		①				2						39222	
	機械工学基礎 II	演習		①				2						39223	
	機械製図 II	演習		②				4						39224	
	エンジン工学 I	講義		2						2				33311	
	エンジン工学 II	講義		2						2				33312	
システムデザイン	講義		2						2				38311		

区分	授業科目名	授業形態	単位数(○印は必修)		毎週授業時間数								ナンバー	備考		
			電気電子	機械工学	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				
実験・演習	固体力学	講義		2						2				36311		
	制御工学Ⅱ	講義		2						2				38312		
	伝熱学Ⅱ	講義		2						2				33313		
	電子機械工学Ⅰ	講義		2						2				38313		
	流体力学Ⅲ	講義		2						2				34311		
	設計製図	実習		1							3			39331		
	ターボ機械基礎	講義		2							2			34312		
	トライボロジー	講義		2							2			37312		
	バイオメカニクス	講義		2							2			35311		
	ロボット工学	講義		2							2			38314		
	応用流体力学	講義		2							2			34313		
	機械要素デザイン工学	講義		2							2			37313		
	機能材料工学	講義		2							2			37314		
	成形プロセス工学	講義		2							2			37315		
	精密プロセス工学	講義		2							2			37316		
	電子機械工学Ⅱ	講義		2							2			38315		
	燃焼工学	講義		2							2			33314		
	特別講義	講義		2								2		39411		
	小計			48	④50											
	実験・演習	電気電子工学実験実習	実験	②				4							3E221	
		電気電子工学基礎実験	実験	②					4						3E222	
		電気電子工学応用実験	実験	②						4					3E321	
		電気電子工学専門実験	実験	②							4				3E322	
		機械製図Ⅰ	演習		②			4							39221	
		機械工学実験	実験		②						4				39321	
		小計		⑧	④											
	実践研究セミナー			②							4			3Z341		
	卒業研究			⑧								20	20	3Z441		
小計			⑩	⑩												
計	電気電子	単位	48	48	②	⑧	⑫8	⑫6	②16	④14	④3	④1				
		時間		138	2	8	22	20	20	22	23	21				
	機械工学	単位	⑤2	50	②	⑧	⑫7	⑫2	④16	②23	④2	④				
		時間		149	2	8	24	22	22	29	22	20				

専門教育科目 情報工学科

区分	授業科目名	授業形態	単位数(○印は必修)			毎週授業時間数								ナンバー	備考	
			ネット ワーク	知能情 報	メデ ィア情報	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	コンピュータ入門	講義		②			2								41111	
	プログラミングⅠ	演習		②			4								41121	
	確率	講義		②			2								40111	
	プログラミングⅡ	演習		②				4							41221	
	プログラミングⅢ	演習		②					4						41222	
	小計		⑩	⑩	⑩											
基盤 科目	情報工学概論	講義		②		2									4B111	
	デジタル回路	講義		②		2									43111	
	情報数学Ⅰ	講義		②			2								42111	
	情報数学Ⅱ	講義		②				2							42211	
	コンピュータアーキテクチャⅠ	講義		②				2							43211	
	情報理論	講義		②				2							42212	
	データ構造とアルゴリズム	講義		②				2							42213	
	フーリエ解析	講義		②				2							40211	
	形式言語とオートマトン	講義		②					2						42214	
	小計		⑱	⑱	⑱											
専 門 教 育 科 目	オペレーティングシステム	講義		②					2						45211	
	コンピュータアーキテクチャⅡ	講義		②				2							43212	
	データサイエンス	講義		2				2							42215	
	科学技術計算	演習		2				4							42221	
	情報ネットワーク	講義		②						2					45311	
	情報通信技術政策	講義		2						2					4B311	寄附講義
	ソフトウェア工学	講義		2						2					44312	
	パターン認識	講義		2						2					42311	
	プログラミング応用	演習		2					4						41321	
	画像情報処理	講義		2						2					47312	
	ソフトウェア工学セミナーⅠ	講義		2						2					4Z311	寄附講義
	情報セキュリティ	講義		②							2				45314	
	音声情報処理	講義		2							2				47314	
	情報工学特別講義	講義		1							1				4Z313	
	データベース論	講義		②							2				45313	
	数理科学	講義		2								2			40412	
	展開科目	計算幾何学	講義	2		2				2					47211	
	展開科目	コンパイラ	講義	2						2					44211	
	展開科目	システムプログラム	講義	2						2					44212	
	展開科目	信号処理	講義		②					2					47213	
	展開科目	電気電子回路	講義	2		2					2				43311	
	展開科目	プログラミング言語論	講義	2							2				44311	
	展開科目	分散システム論	講義	2								2			45312	
	展開科目	知識表現と推論	講義	2								2			46212	
	展開科目	知能処理学	講義		2					2					46211	
	展開科目	機械学習論	講義		2						2				46311	
	展開科目	ウェブインテリジェンス	講義	2							2				46312	
	展開科目	マルチエージェントシステム	講義	2							2				46313	
	展開科目	知識システム	講義	2								2			46314	
	展開科目	知能ロボット制御論	講義	2								2			46315	
	展開科目	コンピュータグラフィックス	講義			2			2						47212	
	展開科目	感性情報処理	講義			2					2				47311	
展開科目	言語処理工学	講義			2					2				47313		
展開科目	メディアセンシング	講義			2						2			47315		
展開科目	小計		⑫35	⑫35	⑫35											
実 験 ・ 演 習	ネットワーク系演習Ⅰ	演習	②							4					45321	
	ネットワーク系演習Ⅱ	演習	②								4				45322	
	知能プログラミング演習Ⅰ	演習		②						4					46321	
	知能プログラミング演習Ⅱ	演習		②							4				46322	
	メディア系演習Ⅰ	演習			②					4					47321	
	メディア系演習Ⅱ	演習			②						4				47322	
	インターンシップⅠ	演習		2								4			4Z421	
	インターンシップⅡ	演習		2									4		4Z422	
	小計		④4	④4	④4											
	実践研究セミナー			②							4				4Z341	
卒業研究			⑧								20	20		4Z441		
小計		⑩	⑩	⑩												
計	ネットワーク	単位	(54)	39		④	⑧	⑫	⑩10	④16	⑧7	④4	④2			
	ネットワーク	時間		145		4	10	14	24	24	19	26	24			
	知能情報	単位	(54)	39		④	⑧	⑫	⑩8	④18	⑧7	④4	④2			
	知能情報	時間		145		4	10	14	22	26	19	26	24			
メディア情報	単位	(54)	39		④	⑧	⑫	⑩8	④20	⑧5	④4	④2				
メディア情報	時間		145		4	10	14	22	28	17	26	24				

(注) 寄附講義は廃講する場合がある。



専門教育科目 社会工学科

区分	授業科目名	授業形態	単位数(○印は必修)			毎週授業時間数								ナンバー	備考	
			建 築・デ ザイン	環 境 都 市	経 営 シ ス テ ム	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	社会学概論	講義	②			2									5Y111	
	社会学基礎Ⅰ	講義	②			2									5Y112	
	社会学基礎Ⅱ	講義	②				2								5Y113	
	社会学基礎Ⅲ	講義	②				2								5Y114	
	社会学基礎Ⅳ	講義	②				2								5Y115	
	小計		⑩	⑩	⑩											
基 盤 科 目	日本建築史	講義	②					2							5021A	
	建築計画学Ⅰ	講義	②					2							5021B	
	建築環境工学Ⅰ	講義	②					2							5021C	
	建築構造力学Ⅰ	講義	②					2							5021D	
	建築材料学	講義	②					2							50217	
	都市計画学	講義	②						2						50214	
	建築環境工学Ⅱ	講義	②						2						5021E	
	ユニバーサルデザイン学	講義	②						2						56211	
	西洋建築史	講義	2						2						5021F	
	建築構造力学Ⅱ	講義	2						2						5021G	
	測量学	講義		②		2									5A111	
	環境水理学Ⅰ	講義		②				2							5E211	
	環境生態学	講義		②				2							5E212	
	構造力学Ⅰ	講義		②				2							5C211	
	構築材質学	講義		②				2							5B211	
	地盤力学	講義		②				2							5D211	
	社会基盤計画学	講義		②				2							5F211	
	環境水理学Ⅱ	講義		②					2						5E213	
	構造力学Ⅱ	講義		②					2						5C212	
	コンクリート構造学	講義		②					2						5B212	
	地盤解析学	講義		②					2						5D212	
	環境都市技術者倫理	講義		②						2					5A311	
	構造シミュレーション	講義		②						2					5C311	
	交通環境計画学	講義		②						2					5F311	
	経営環境	講義			②			2							5G211	
	システムマネジメント論	講義			②				2						5J212	
	数理計画	講義			②				2						5K211	
	プログラムデザイン	講義			②				2						5K212	
	確率・統計	講義			②				2						5K213	
	経営心理行動科学	講義			②				2						5G213	
	社会セキュリティ・マネジメント	講義			②				2						5J211	
	生産管理	講義			②					2					5H212	
	人間工学	講義			②					2					5H211	
	マーケティング戦略	講義			②					2					5G212	
	品質管理	講義			②					2					5H213	
		小計		⑩4	⑧	②										
	コンクリート材料学	講義	2					2							53212	
	建築法規・行政	講義	2						2						51211	
	建築計画学Ⅱ	講義	2							2					51311	
	建築意匠学	講義	2							2					51313	
	荷重・振動学	講義	2							2					54311	
	鉄筋コンクリート構造学	講義	2							2					54312	
	維持保全設計学	講義	2							2					53311	
	建築設備学	講義	2							2					52311	
	住文化論	講義	2							2					57311	
	視覚・情報デザイン学	講義	2							2					58311	
	建築保存修復学	講義	2								2				51314	
	耐震・防災学	講義	2								2				54313	
	鉄骨構造学	講義	2								2				54314	
	都市環境学	講義	2								2				52312	
	建築設備設計学	講義	2								2				52313	
	建築施工学	講義	2								2				53312	
	環境デザイン学	講義	2								2				57312	
	空間デザイン学	講義	2								2				59311	
	生活道具デザイン学	講義	2								2				56312	



区分	授業科目名	授業形態	単位数(○印は必修)			毎週授業時間数								ナンバー	備考			
			建 築・デ ザイン	環 境 都 市	経 営 シ ス テ ム	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					
	実践研究セミナー			②								4			5Z341			
	卒業研究			⑧									20	20	5Z441			
	小計		⑩	⑩	⑩													
計	建築・デザイン	単位	5	4	5	8	⑤	⑦	⑭	⑩	⑬	④	⑥	②	④			
		時間	183		6	8	24	33	33	35	24	20	24	20				
	環境都市	単位	6	24	⑦	⑥	⑮	⑫	⑧	⑮	⑫	④	⑫	④	④			
		時間	130		8	6	18	16	22	20	20	20	20	20				
	経営システム	単位	④	⑩	④	⑥	⑭	⑭	⑩	⑥	⑫	②	①	⑥	④	①		
		時間	124		4	6	16	18	20	16	22	16	22	22				

専門教育科目 創造工学教育課程

区分	授業科目名	授業形態	単位数 (○印は必修)	毎週授業時間数								ナンバー	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				
生命・物質化学	基礎有機化学I	講義	②		2								6A111		
	基礎無機化学	講義	②		2								6A112		
	固体化学基礎	講義	②		2								6A113		
	分析化学	講義	②			2							6A211		
	基礎化学工学	講義	②			2							6A212		
	高分子化学	講義	②			2							6A213		
	物理化学	講義	②			2							6A214		
	生化学	講義	②			2							6A215		
	基礎有機化学II	講義	②			2							6A216		
	無機化学	講義	②			2							6A217		
	物理化学実験	実験	②					4					6A321		
	有機化学実験	実験	②					4					6A322		
	分析化学実験	実験	②					4					6A323		
	無機化学実験	実験	②						4				6A324		
	化学工学実験	実験	②						4				6A325		
	高分子化学実験	実験	②						4				6A326		
	分離分析化学	講義	2				2						6A218		
	構造分子化学	講義	2				2						6A219		
	高分子基礎物性	講義	2				2						6A21A		
	有機化学I	講義	2				2						6A21B		
分子生物学	講義	2				2						6A21C			
計	単位数	⑩	⑩	⑥	⑭	⑩	⑥	⑥	⑦	⑦	⑦	⑦			
	時間	54	0	6	14	10	12	12	0	0					
ソフトマテリアル	基礎有機化学I	講義	②		2								6B111		
	基礎無機化学	講義	②		2								6B112		
	固体化学基礎	講義	②		2								6B113		
	高分子合成化学I	講義	②			2							6B211		
	高分子物理化学I	講義	②			2							6B212		
	高分子科学I	講義	②			2							6B213		
	高分子材料物性I	講義	②			2							6B214		
	ソフトマテリアル化学I	講義	②					2					6B311		
	有機合成化学I	講義	②				2						6B215		
	高分子合成化学II	講義	2				2						6B216		
	高分子物理化学II	講義	2			2							6B217		
	高分子科学II	講義	2			2							6B218		
	高分子材料物性II	講義	2			2							6B219		
	高分子科学III	講義	2			2							6B21A		
	高分子材料分析化学	講義	2			2							6B21B		
	ソフトマテリアル化学II	講義	②						2				6B312		
	有機合成化学II	講義	2					2					6B313		
	ソフトマテリアル化学実験I	実験	④						8				6B321		
	ソフトマテリアル化学実験II	実験	④							8			6B322		
	計	単位数	⑭	⑭	⑥	⑧	⑫	⑥	⑥	⑦	⑦	⑦	⑦		
	時間	50	0	6	10	12	12	10	0	0					
環境セラミックス	基礎有機化学I	講義	②		2								6C111		
	基礎無機化学	講義	②		2								6C112		
	固体化学基礎	講義	②		2								6C113		
	無機構造化学I	講義	②			2							6C211		
	アモルファス構造化学	講義	②			2							6C212		
	固体熱科学I	講義	②			2							6C213		
	物質科学I	講義	②			2							6C214		
	量子科学基礎	講義	②			2							6C215		
	無機・有機ハイブリッド化学I	講義	②			2							6C216		
	材料組織構造化学	講義	②				2						6C217		
	固体熱科学II	講義	②			2							6C218		
	計算科学基礎	講義	②			2							6C219		
	無機・有機ハイブリッド化学II	講義	②			2							6C21A		
	セラミックス応用学演習I	演習	①			2							6C221		
	セラミックス応用学実験I	実験	③						6				6C321		
	セラミックス応用学演習II	演習	①						2				6C322		
	セラミックス応用学実験II	実験	③						6				6C323		
	計	単位数	⑭	⑭	⑥	⑫	⑨	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦		
		時間	42	0	6	12	10	14	0	0	0				

区分	授業科目名	授業形態	単位数 (○印は必修)	毎週授業時間数								ナンバー	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				
材料機能	材料物性基礎	講義	②		2								6D111		
	物理現象と微分方程式	講義	②		2								6D112		
	物理・材料数学 I	講義	②		2								6D113		
	熱力学	講義	②			2							6D211		
	解析力学	講義	2			2							6D212		
	回折結晶学	講義	②			2							6D213		
	材料物理学	講義	②			2							6D214		
	物理・材料数学 II	講義	②			2							6D215		
	量子力学 I	講義	②			2							6D216		
	材料平衡論	講義	②				2						6D217		
	移動速度論	講義	②				2						6D218		
	固体物理 I	講義	②				2						6D219		
	材料組織学	講義	②				2						6D21A		
	力学物性論	講義	②				2						6D21B		
	量子力学 II	講義	2				2						6D21C		
	固体物理 II	講義	②					2					6D311		
	材料機能工学演習 I	演習	①						2				6D321		
	材料機能工学実験 I	実験	③							6			6D322		
	材料機能工学演習 II	演習	1							2			6D323		
	材料機能工学実験 II	実験	3							6			6D324		
計	単位	③8	0	⑥	⑩2	⑩2	⑥	4	0	0					
	時間	48	0	6	12	12	10	8	0	0					
応用物理	材料物性基礎	講義	②		2								6E111		
	物理現象と微分方程式	講義	②		2								6E112		
	物理・材料数学 I	講義	②		2								6E113		
	応用電磁気学 I	講義	②			2							6E211		
	計測工学 I	講義	②			2							6E212		
	熱力学	講義	②			2							6E213		
	物理数学 I	講義	②			2							6E214		
	力学・電磁気学演習	演習	②			4							6E221		
	応用物理学実験 I	実験	②				4						6E222		
	統計熱力学演習	演習	②				4						6E223		
	統計力学	講義	②				2						6E215		
	物理数学 II	講義	2				2						6E216		
	量子力学 I	講義	②				2						6E217		
	固体物理 I	講義	②					2					6E311		
	量子力学 II	講義	②					2					6E312		
	シミュレーション工学	講義	2					2					6E313		
	量子力学演習	演習	2						4				6E321		
	固体物理 II	講義	2							2			6E314		
	計	単位	③8	0	⑥	⑩	⑧2	④4	2	0	0				
		時間	44	0	6	12	14	10	2	0	0				
電気電子	電気回路 I	講義	②		2								6G111		
	プログラミング I	講義	②		2								6G112		
	常微分方程式	講義	②		2								6G113		
	熱力学 I	講義	②		2								6G114		
	計算機基礎	講義	②			2							6G212		
	電気回路 II	講義	②			2							6G213		
	電気磁気学 I	講義	②			2							6G214		
	電気電子工学実験実習	実験	②			4							6G221		
	電子回路 I	講義	②			2							6G215		
	プログラミング II	講義	2			2							6G216		
	システム制御基礎	講義	②				2						6G217		
	情報理論	講義	②				2						6G218		
	電子回路 II	講義	2				2						6G219		
	電気回路 III	講義	2				2						6G21A		
	電気磁気学 II	講義	②				2						6G21B		
	電気電子工学基礎実験	実験	②				4						6G222		
	電子物性	講義	②				2						6G21C		
	電気電子工学応用実験	実験	②					4					6G321		
	電気電子工学専門実験	実験	2						4				6G322		
	計	単位	③8	0	⑧	⑩2	⑩4	②	2	0	0				
	時間	46	0	8	14	16	4	4	0	0					
工学	電気回路 I	講義	②		2								6F111		
	プログラミング I	講義	②		2								6F112		
	常微分方程式	講義	②		2								6F113		
	熱力学 I	講義	②		2								6F114		
	機構学	講義	②			2							6F212		
	流体力学 I	講義	②			2							6F213		
	機械製図 I	演習	②			4							6F221		
	工業力学	講義	②			2							6F214		

区分	授業科目名	授業形態	単位数 (○印は必修)	毎週授業時間数								ナンバー	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				
主軸専門科目	材料力学Ⅰ	講義	②			2							6F215		
	機械力学	講義	②			2							6F216		
	材料科学	講義	②			2							6F217		
	伝熱学Ⅰ	講義	②			2							6F218		
	材料力学Ⅱ	講義	②			2							6F219		
	制御工学Ⅰ	講義	②			2							6F21A		
	流体力学Ⅱ	講義	②			2							6F21B		
	機械工学実験	実験	②					4					6F321		
	材料加工の力学	講義	②					2					6F311		
	計	単位	③4	0	⑧	⑩	⑫	④	0	0	0				
		時間	38	0	8	12	12	6	0	0	0				
	ネットワーク	コンピュータ入門	講義	②		2								6H111	
		確率	講義	②		2								6H112	
		情報数学Ⅰ	講義	②		2								6H113	
		プログラミングⅠ	演習	②		4								6H121	
		情報数学Ⅱ	講義	②			2							6H211	
		情報理論	講義	②			2							6H212	
		データ構造とアルゴリズム	講義	②			2							6H213	
		情報工学概論	講義	②			2							6H214	
コンピュータアーキテクチャⅠ		講義	②			2							6H215		
デジタル回路		講義	②			2							6H216		
フーリエ解析		講義	2			2							6H217		
プログラミングⅡ		演習	②			4							6H221		
形式言語とオートマトン		講義	②				2						6H218		
コンピュータアーキテクチャⅡ		講義	2				2						6H219		
信号処理		講義	2				2						6H21A		
オペレーティングシステム		講義	2				2						6H21B		
プログラミングⅢ		演習	②				4						6H222		
情報ネットワーク		講義	2					2					6H311		
ネットワーク系演習Ⅰ		演習	②					4					6H321		
データベース論		講義	2						2				6H312		
情報セキュリティ		講義	2						2				6H313		
ネットワーク系演習Ⅱ		演習	2						4				6H322		
計		単位	⑳16	0	⑧	⑩2	④6	②2	6	0	0				
	時間	54	0	10	18	12	6	8	0	0					
知能情報	コンピュータ入門	講義	②		2								6I111		
	確率	講義	②		2								6I112		
	情報数学Ⅰ	講義	②		2								6I113		
	プログラミングⅠ	演習	②		4								6I121		
	情報数学Ⅱ	講義	②			2							6I211		
	情報理論	講義	②			2							6I212		
	データ構造とアルゴリズム	講義	②			2							6I213		
	情報工学概論	講義	②			2							6I214		
	コンピュータアーキテクチャⅠ	講義	②			2							6I215		
	デジタル回路	講義	②			2							6I216		
	フーリエ解析	講義	2			2							6I217		
	プログラミングⅡ	演習	②			4							6I221		
	形式言語とオートマトン	講義	②				2						6I218		
	コンピュータアーキテクチャⅡ	講義	2				2						6I219		
	信号処理	講義	2				2						6I21A		
	オペレーティングシステム	講義	2				2						6I21B		
	プログラミングⅢ	演習	②				4						6I222		
	情報ネットワーク	講義	2					2					6I311		
	知能プログラミング演習Ⅰ	演習	②					4					6I321		
	データベース論	講義	2						2				6I312		
	情報セキュリティ	講義	2						2				6I313		
	知能プログラミング演習Ⅱ	演習	2						4				6I322		
	計	単位	⑳16	0	⑧	⑩2	④6	②2	6	0	0				
	時間	54	0	10	18	12	6	8	0	0					

区分	授業科目名	授業形態	単位数 (○印は必修)	毎週授業時間数								ナンバー	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			
メ デ ィ ア 情 報	コンピュータ入門	講義	②		2								6J111	
	確率	講義	②		2								6J112	
	情報数学I	講義	②		2								6J113	
	プログラミング I	演習	②		4								6J121	
	情報数学II	講義	②			2							6J211	
	情報理論	講義	②			2							6J212	
	データ構造とアルゴリズム	講義	②			2							6J213	
	情報工学概論	講義	②			2							6J214	
	コンピュータアーキテクチャ I	講義	②			2							6J215	
	デジタル回路	講義	②			2							6J216	
	フーリエ解析	講義	2			2							6J217	
	プログラミング II	演習	②			4							6J221	
	形式言語とオートマトン	講義	②				2						6J218	
	コンピュータアーキテクチャII	講義	2				2						6J219	
	信号処理	講義	2				2						6J21A	
	オペレーティングシステム	講義	2				2						6J21B	
	プログラミングIII	演習	②				4						6J222	
	情報ネットワーク	講義	2					2					6J311	
	メディア系演習 I	演習	②					4					6J321	
	データベース論	講義	2						2				6J312	
情報セキュリティ	講義	2						2				6J313		
メディア系演習 II	演習	2						4				6J322		
計	単位	⑳16	0	⑧	⑭2	④6	②2	6	0	0				
	時間	54	0	10	18	12	6	8	0	0				
建 築 ・ デ ザ ィ ン	社会学基礎II	講義	2		2								6K111	
	社会学基礎III	講義	2		2								6K112	
	社会学基礎IV	講義	2		2								6K113	
	建築設計製図 II	演習	1		2								6K121	
	社会学概論	講義	2			2							6K211	
	社会学基礎I	講義	2			2							6K212	
	日本建築史	講義	②			2							6K21C	
	建築計画学 I	講義	②			2							6K21D	
	建築環境工学 I	講義	②			2							6K21E	
	建築構造力学 I	講義	②			2							6K21F	
	建築材料学	講義	②			2							6K218	
	建築設計製図 I	演習	1			2							6K225	
	建築設計製図 III	演習	④			8							6K221	
	構造力学演習 I	演習	1			2							6K226	
	都市計画学	講義	②				2						6K219	
	建築環境工学 II	講義	②				2						6K21G	
	西洋建築史	講義	2				2						6K21H	
	建築設計製図IV	演習	④				8						6K227	
	建築環境実験	実験	1				2						6K224	
	建築材料実験	実験	1					2					6K321	
計	単位	⑳17	0	7	⑭6	⑧3	1	0	0	0				
	時間	52	0	8	26	16	2	0	0	0				
環 境 都 市	測量学	講義	②			2							6L211	
	測量実習	演習	①			2							6L221	
	社会学基礎II	講義	2		2								6L111	
	社会学基礎III	講義	2		2								6L112	
	社会学基礎IV	講義	2		2								6L113	
	社会学概論	講義	2			2							6L212	
	社会学基礎I	講義	2			2							6L213	
	構造力学 I	講義	②			2							6L214	
	構築材質学	講義	②			2							6L215	
	地盤力学	講義	②			2							6L216	
	環境水理学 I	講義	②			2							6L217	
	社会基盤計画学	講義	②			2							6L218	
	環境都市情報技術	演習	①			2							6L222	
	環境生態学	講義	2			2							6L219	
	構造力学 II	講義	2				2						6L21A	
	環境水理学 II	講義	2				2						6L21B	
	地盤解析学	講義	2				2						6L21C	
	環境都市創造実験	実験	②					4					6L321	
	構造シミュレーション	講義	2					2					6L311	
	環境地盤工学	講義	2					2					6L312	
都市・地域計画学	講義	2					2					6L313		
維持管理工学	講義	2					2					6L314		
建設マネジメント	講義	2						2				6L315		
計	単位	⑳28	0	6	⑭6	6	②8	2	0	0				
	時間	48	0	6	22	6	12	2	0	0				

区分	授業科目名	授業形態	単位数 (○印は必修)	毎週授業時間数								ナンバー	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			
経営システム	社会学基礎Ⅱ	講義	2		2								6M111	
	社会学基礎Ⅲ	講義	2		2								6M112	
	社会学基礎Ⅳ	講義	2		2								6M113	
	社会学概論	講義	2			2							6M211	
	社会学基礎Ⅰ	講義	2			2							6M212	
	経営システム工学演習ⅠA	演習	①			2							6M221	
	経営システム工学演習ⅠB	演習	①			2							6M222	
	システムマネジメント論	講義	②				2						6M213	
	人間工学	講義	②				2						6M21A	
	数理計画	講義	②			2							6M214	
	プログラムデザイン	講義	②				2						6M215	
	確率・統計	講義	②			2							6M216	
	経営システム工学演習Ⅱ	演習	①				2						6M223	
	生産管理	講義	②				2						6M217	
	品質管理	講義	②				2						6M218	
	マーケティング戦略	講義	②			2							6M219	
	経営環境	講義	②					2					6M311	
	経営システム工学演習ⅢA	演習	①					2					6M321	
	経営システム工学演習ⅢB	演習	①				2						6M322	
	経営心理行動科学	講義	②				2						6M312	
	社会セキュリティ・マネジメント	講義	②				2						6M313	
	経営システム工学応用演習	演習	①						2				6M323	
	経営システム工学演習Ⅳ	演習	①						2				6M324	
経営システム工学総合演習Ⅰ	演習	1							2			6M421		
経営システム工学総合演習Ⅱ	演習	1								2		6M422		
計	単位	②	12	0	6	⑧	4	①	⑧	②	1	1		
	時間	50	0	6	14	12	10	4	2	2				
工学デザイン科目	創造工学概論	演習	①	2									61121	
	クリティカルシンキング	演習	①	2									61122	
	創造方法論	講義	②		2								61111	
	システム理論	講義	②			2							61211	
	実践問題解決	演習	1			2							61221	
	デザイン理論	講義	②				2						61212	
	イノベーション論	講義	②					2					61311	
	PBL演習	演習	②						4				61321	
	研究室ローテーションⅠ	演習	①		2								62121	
	研究室ローテーションⅡ	演習	①			2							62221	
	研究室ローテーションⅢ	演習	①				2						62222	
	研究室ローテーションⅣ	演習	①					2					62321	
	創造工学研究1	演習	②						4				62322	
	創造工学研究2	演習	②							4			62421	
	創造工学研究3	演習	②								4		62422	
計	単位	②	1	②	③	③	1	③	③	④	②	②		
	時間	38	4	4	6	4	4	8	4	4				