

(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 1	2									0P121	EM PE,AC,CR	
	電磁気学	講義	② 2		2								0P112	PE,EM LC,CS,AC,CR	
	物理学演習Ⅱ	演習	① 1		2								0P122	EM PE,CR	
	物理学実験	②				4							0P221	LC,PE,CRa	
		2			4								0P123	CRb AC	
	基礎化学	②		2									0C111	LC,PE EM,CR	
		2			2								0C112	CS,AC LC,CR	
	化学結合論	講義	② 2	2									0C112	PE,EM,CS,AC	
	化学実験	②				4							0C221	LC,CRa PE	
		2													
	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	
	数情報概論	講義	②		2								0L111	CS,AC,CR	
					2							0L211	LC,PE,EM		
小計	単位	①9	①1	②5	④2	②2								生命・応用化学科(LC)	
	時間	32	11	7	8	6									
	単位	②0	⑨3	⑦1	④2	4								物理工学科(PE)	
	時間	36	13	9	8	6									
	単位	①8	⑧4	⑧	②2	2								電気・機械工学科(EM)	
	時間	28	13	9	4	2									
	単位	④13	⑩2	④7	2	2								情報工学科(CS)	
	時間	29	14	11	2	2									
	単位	①17	⑦3	④9	2	3									社会工学科(AC)
	時間	32	11	15	2	4									
	単位	①7	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	①5	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

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					2				0K315	
	政策科学	講義	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	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)		①31	⑥4	⑥7	⑥4	③8	5	3				
	物理工学科(PE)		②32	⑭7	⑩3	⑥4	①10	5	3				
	電気・機械工学科(EM)		③30	⑬8	⑫2	④4	①8	5	3				
	情報工学科(CS)		⑤35	⑮6	⑧9	②4	①8	5	3				
	社会工学科(AC)		③41	⑫7	⑧11	②6	①9	5	3				
	創造工学教育課程 材料・エネルギーコース(CRa)		⑨35	⑭7	⑧8	④4	③8	5	3				
	創造工学教育課程 情報・社会コース(CRb)		⑦35	⑭7	⑩8	②4	①8	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								ナンバー	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		
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		
生体材料設計	講義		2					2					1E311		

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		
			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				
	機能材料設計	講義		2								2			1K312		
	生体模倣工学	講義		2								2			1H312		
	生体分子システム	講義		2								2			1J312		
	生体物質特性評価	講義		2								2			1L313		
	ソフトマテリアル化学Ⅱ	講義		②								2			1N312		
	無機・有機ハイブリッド化学Ⅱ	講義			②				2						1W212		
	計算科学基礎	講義			②				2						1T213		
	セラミックス材料強度学	講義			②					2					1S311		
	機能性ハイブリッド材料	講義			2					2					1W311		
	固体イオニクス	講義			②					2					1P311		
	固体反応速度学	講義			②					2					1T311		
	セラミックス構造評価学	講義			2							2			1S312		
	セラミックスナノ構造設計	講義			2							2			1S313		
	エネルギー創成セラミックス	講義			2							2			1P312		
	高温極限環境セラミックス	講義			2							2			1T312		
	環境調和セラミックス	講義			2							2			1T313		
	生体セラミックス材料	講義			2							2			1W312		
	電子セラミックス応用	講義			2							2			1P313		
	小計		⑩38	⑩20	⑩16												
実験・演習	物理化学実験	実験	②									4			11311		
	有機化学実験	実験	②									4			12321		
	分析化学実験	実験	②									4			13321		
	無機化学実験	実験	②										4		14321		
	化学工学実験	実験	②										4		15321		
	高分子化学実験	実験	②										4		16321		
	生命・物質化学演習Ⅰ	演習	1											2	18421		
	生命・物質化学演習Ⅱ	演習	1												2	18422	
	ソフトマテリアル化学実験Ⅰ	実験		④									8			1N321	
	ソフトマテリアル化学実験Ⅱ	実験		④									8			1N322	
	ソフトマテリアル化学演習Ⅰ	演習		1										2		1N421	
	ソフトマテリアル化学演習Ⅱ	演習		1											2	1N422	
	セラミックス基礎科学演習	演習			1				2							1X221	
	セラミックス応用学演習Ⅰ	演習			①					2						1X222	
	セラミックス応用学演習Ⅱ	演習			①						2					1X321	
	セラミックス応用学実験Ⅰ	実験			③						6					1X322	
	セラミックス応用学実験Ⅱ	実験			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	(5)4	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	(5)6	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	(5)6	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 理工工学科

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		
			材料機能	応用物理	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	理工工学序論	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			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					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							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						2B215		
		小計		②4	②②											
	専門教育科目	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			28313		
エネルギー材料		講義	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			28314		
構造・機械材料		講義	2								2			29312		
磁性材料		講義	2								2			2A314		
応用電磁気学 II		講義		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			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	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	⑤	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	⑤	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		
						1年次		2年次		3年次		4年次					
			ネット ワーク	知能情 報	メディ ア情報	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								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												
	展開科目	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		
計算幾何学	講義	2			2					2					47211		
コンパイラ	講義	2								2					44211		
システムプログラム	講義	2								2					44212		
信号処理	講義		②							2					47213		
電気電子回路	講義	2			2					2					43311		
プログラミング言語論	講義	2									2				44311		
分散システム論	講義	2									2				45312		
知識表現と推論	講義	2										2			46212		
知能処理学	講義		2							2					46211		
機械学習論	講義			2							2				46311		
ウェブインテリジェンス	講義		2								2				46312		
マルチエージェントシステム	講義		2								2				46313		
知識システム	講義		2									2			46314		
知能ロボット制御論	講義		2									2			46315		
コンピュータグラフィックス	講義			2					2						47212		
感性情報処理	講義			2						2					47311		
言語処理工学	講義			2						2					47313		
メディアセンシング	講義			2							2				47315		
小計		⑫35	⑫35	⑫35								2					
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	(5) 39			④	⑧	⑫	⑩10	④16	⑧7	④4	④2				
		時間	145			4	10	14	24	24	19	26	24				
	知能情報	単位	(5) 39			④	⑧	⑫	⑩8	④18	⑧7	④4	④2				
		時間	145			4	10	14	22	26	19	26	24				
メディア情報	単位	(5) 39			④	⑧	⑫	⑩8	④20	⑧5	④4	④2					
	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	社会工学概論	講義	②			2								5Y111	
	社会工学基礎Ⅰ	講義	②			2								5Y112	
	社会工学基礎Ⅱ	講義	②				2							5Y113	
	社会工学基礎Ⅲ	講義	②				2							5Y114	
	社会工学基礎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		⑩	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	58	⑤	⑦	⑭	⑬	④	②	⑥	②	④			
		時間	6	183	6	8	24	33	33	35	24	20				
	環境都市	単位	⑦	⑥	⑬	⑫	⑧	⑫	④	⑫	④	④				
		時間	8	6	18	16	22	20	20	20	20					
	経営システム	単位	④	⑥	⑭	⑪	⑥	②	①	⑥	④	①	④	①		
		時間	4	6	16	18	20	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	②10	0	⑥	⑭	10	⑥	⑥	0	0				
	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	②14	0	⑥	⑧	②10	⑥	⑥	0	0				
	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	③4	0	⑥	⑫	⑨	⑦	0	0	0				
	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	32	8	0	⑥	10	2	⑩	2	⑥	4	0	0		
	時間	48	0	6	12	12	10	8	0	0	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	28	8	0	⑥	10	⑧	2	④	4	2	0	0	
		時間	44	0	6	12	14	10	2	0	0	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	30	8	0	⑧	10	2	⑩	4	②	2	0	0	
	時間	46	0	8	14	16	4	4	0	0	0	0			
+	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	機械工学	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	④	0	⑧	⑩	⑫	④	0	0	0	0	0		
時間	38	0	8	12	12	6	0	0	0	0	0				
ネットワー	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	0	0			
時間	54	0	10	18	12	6	8	0	0	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	0	0			
時間	54	0	10	18	12	6	8	0	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			
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	単位数	②16	0	⑧	⑩2	④6	②2	6	0	0				
	時間	54	0	10	18	12	6	8	0	0				
建築・デザイン	社会工学基礎II	講義	2		2								6K111	
	社会工学基礎III	講義	2		2								6K112	
	社会工学基礎IV	講義	2		2								6K113	
	建築設計製図II	演習	1		2								6K121	
	社会工学概論	講義	2			2							6K211	
	社会工学基礎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	単位数	②17	0	7	⑩6	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	
	社会工学基礎II	講義	2		2								6L111	
	社会工学基礎III	講義	2		2								6L112	
	社会工学基礎IV	講義	2		2								6L113	
	社会工学概論	講義	2			2							6L212	
	社会工学基礎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	単位数	①628	0	6	⑩6	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	単位数	②	12	0	6	⑧	④	⑩	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	単位数	②	1	②	③	③	1	③	③	④	②	②		
	時間	38	4	4	6	4	4	8	4	4				