

(別表1)

工学部教育課程

共通科目 高度工学教育課程及び創造工学教育課程

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 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					
共通科目	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	
		人間社会特殊講義	講義	2											01118	
		言語学	講義	2											01119	
		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	4	2	2	2						02114	
			共生社会論	講義	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		52	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	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	

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				
共通科目	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									CS,AC	
	化学結合論	講義	②		2								0C112	LC,CR PE,EM,CS,AC	
			2												
	化学実験	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	
	数理情報概論	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	①0	③3	⑦1	④2	4							理工工学科 (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	①3	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	①3	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									
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	2			0K315		
	政策科学	講義	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	
持続環境学	講義	2							2			0K31B			

区 分	授業科目名	授 業 態 形	単位数 (○印は 必修)	毎週授業時間数								ナ ン 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						
共通科目	産業・経営リテラシー 産 業 社 会	ものづくりとデザイン	講義	2											0I212		
		男女共同参画社会論	講義	2												0I215	
		企 業 経 営	講義	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	
		ダイバーシティ概論	講義	2												0I314	
		小 計			①40				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	
		Global English III	演習	1								2				0E421	
		Global English IV	演習	1									2			0E422	
	小 計			⑧6	4	4	2	2	2	2	2	2					
	科学 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	人間社会	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				6	4	2											
合計 (単位)	生命・応用化学科 (LC)		①33	①64	①67	①64	①38	5	3	1	1						
	物理工学科 (PE)		②34	①47	①13	①64	①10	5	3	1	1						
	電気・機械工学科 (EM)		③032	①38	①22	①44	①18	5	3	1	1						
	情報工学科 (CS)		⑥37	①56	①89	①24	①18	5	3	1	1						
	社会工学科 (AC)		②341	①27	①11	①24	①19	5	3	1	1						
	創造工学教育課程材料・ エネルギーコース (CRa)		⑨37	①47	①88	①44	①38	5	3	1	1						
	創造工学教育課程情報・ 社会コース (CRb)		⑦37	①47	①08	①24	①18	5	3	1	1						

(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	環境ヒミクス	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										
専門教育科目	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									
展開科目	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		

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			
専門教育科目	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		
	セラミックス物理化学演習I	演習			①			2						1X222		
	セラミックス物理化学演習II	演習			①				2					1X321		
	セラミックス物理化学実験I	実験			③					6				1X322		
	セラミックス物理化学実験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	⑤40			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	⑤622			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	⑤617			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	
			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	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						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					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			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				2B215		
		小計		②4	②2										
	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			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			

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			
専門教育科目	展開科目	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Ⅰ	演習	①								2		22421	
		材料機能工学セミナーⅡ	演習	①									2	22422	
		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			27341		
卒業研究			⑧								20	20	27441		
小計			⑩												
計	材料機能	単位数	⑤24		②	⑥	⑩2	⑩2	⑥10	⑥10	⑤	⑤			
	時間		118		2	6	12	12	20	22	22	22			
応用物理	単位数	⑤22		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	㉔										
展開科目	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		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		

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		
専門教育科目	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	④848		②	⑧	⑫8	⑫6	⑫16	④14	④3	④1		
		時間	138		2	8	22	20	20	22	23	21		
	機械工学	単位	⑤250		②	⑧	⑫7	⑫2	④16	②23	④2	④		
		時間	148		2	8	23	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			
専門教育科目	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										
	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		

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			
専 門 教 育 科 目	展 開 科 目	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										
	実 験 ・ 演 習 科 目	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		
		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		
		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		
		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。

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
			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			
専 門 展 開 教 育 科 目	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		
	維持管理工学	講義		2							2			5B311		
	環境地盤工学	講義		2							2			5D311		
	構造設計学	講義		2							2			5C312		
	都市・地域計画学	講義		2							2			5F312		
	防災地質学	講義		2							2			5D312		
	水域防災工学	講義		2							2			5E311		
	建設マネジメント	講義		2								2		5F314		
	交通システム工学	講義		2								2		5F313		
	地震リスク工学	講義		2								2		5A312		
	耐震工学	講義		2								2		5C313		
	橋工学	講義		2								2		5C314		
	流域環境工学	講義		2								2		5E312		
	プロジェクトマネジメント	講義				2			2					5J213		
	集団マネジメント論	講義				2				2				5J214		
	オペレーションズリサーチ	講義				2				2				5K214		
	国際経営戦略	講義				2					2			5G311		
	経営分析	講義				2					2			5G312		
	組織行動論	講義				2					2			5G313		
	ヒューマンファクターズ	講義				2					2			5H311		
	工場管理	講義				2					2			5H312		
	社会インフラマネジメント	講義				2					2			5J311		
最適化アルゴリズム	講義				2					2			5K311			
制御システム工学	講義				2					2			5K312			
創造的問題解決論	講義				2						2		5G314			
サービスマネジメント	講義				2						2		5G315			

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			
専門 教育 科目	展開科目 経済性工学	講義			2							2			5H313	
	データサイエンス	講義			2							2			5K313	
	小計		38	24	30											
	建築設計製図Ⅰ	演習	①			2									55121	
	建築設計製図Ⅱ	演習	①				2								55122	
	建築設計製図Ⅲ	演習	④					8							55221	
	建築設計製図Ⅳ	演習	④						8						55226	
	建築設計製図Ⅴ	演習	④							8					55324	
	建築設計製図Ⅵ	演習	④								8				55325	
	建築設計・デザイン制作	演習	2									4			55421	
	建築情報演習Ⅰ	演習	1					2							55223	
	建築計画演習	演習	1					2							55227	
	構造力学演習Ⅰ	演習	1					2							55228	
	建築情報演習Ⅱ	演習	1						2						55229	
	構造力学演習Ⅱ	演習	1						2						5522A	
	建築環境実験	実験	1						2						52221	
	意匠計画学演習	演習	1						2						51222	
	実務設計デザイン実習	実習	1						3						55231	
	デザイン演習Ⅰ	演習	1							2					55326	
	建築材料実験	実験	1							2					53321	
	建築構造実験	実験	1							2					54321	
	建築意匠実習	実習	1							3					51332	
	デザイン演習Ⅱ	演習	1								2				55327	
	建築史実習	実習	1								3				51331	
	測量実習	演習		①		2									5A121	
	環境都市情報技術	演習		①				2							5A221	
	環境都市基礎製図	演習		①				2							5A222	
	構造力学Ⅰ演習	演習		①				2							5C221	
	構造力学Ⅱ演習	演習		①					2						5C222	
	環境水理学演習	演習		①					2						5E221	
	地盤力学演習	演習		①					2						5D221	
	社会基盤計画学演習	演習		①					2						5F221	
	コンクリート構造学演習	演習		①						2					5B321	
	環境都市工学実験Ⅰ	実験		①						2					5A321	
	環境都市工学実験Ⅱ	実験		①							2				5A322	
	環境都市設計製図	演習		①							2				5A323	
	経営システム工学演習ⅠA	演習			①			2							5L221	
	経営システム工学演習ⅠB	演習			①			2							5L222	
	経営システム工学演習Ⅱ	演習			①				2						5L223	
	経営システム工学演習ⅢA	演習			①					2					5L321	
	経営システム工学演習ⅢB	演習			①					2					5L322	
	経営システム工学演習Ⅳ	演習			①						2				5L323	
	経営システム工学応用演習	演習			①						2				5L324	

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			
専門教育科目	経営システム工学総合演習I	演習			1								2		5L421	
	経営システム工学総合演習II	演習			1								2		5L422	
	小計		⑩16	⑫	⑦2											
	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	⑤58			⑤	⑦	⑭3	⑩13	④20	⑥20	④2	④			
		時間	183			6	8	24	33	33	35	24	20			
	環境都市	単位	⑥24			⑦	⑥	⑮	⑫	⑧12	④12	④	④			
		時間	130			8	6	18	16	22	20	20	20			
	経営システム	単位	④932			④	⑥	⑭2	⑪4	②16	④8	④1	④1			
		時間	124			4	6	18	16	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					
主軸専門科目	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	③2	10	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	②8	14	0	⑥	⑧2	②10	⑥2	⑥	0	0				
		時間	50	0	6	10	12	12	10	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					
主軸専門科目	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		
		セラミックス物理化学演習Ⅰ	演習	①				2						6C221		
		セラミックス物理化学実験Ⅰ	実験	③						6				6C321		
	セラミックス物理化学演習Ⅱ	演習	①						2				6C322			
	セラミックス物理化学実験Ⅱ	実験	③						6				6C323			
		計	単位	③4	0	⑥	⑫	⑨	⑦	0	0	0				
			時間	42	0	6	12	10	14	0	0	0				
	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	③28	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			

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	応用物理	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	②88	0	⑥	⑩	⑧2	④4	2	0	0				
	計	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	③08	0	⑧	⑩2	⑩4	②	2	0	0					
計	時間	46	0	8	14	16	4	4	0	0					
機械工学	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		

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	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	
		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	②816	0	⑧	⑭2	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						
主軸専門科目	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	②8	16	0	⑧	14	2	④	6	②	2	6	0	0	
			時間	54	0	10	18	12	6	8	0	0					
	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					

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	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	28	16	0	8	14	2	4	6	2	2	6	0	0		
		時間	54	0	10	18	12	6	8	0	0	0	0	0	0		
主軸専門科目	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	22	17	0	7	14	6	8	3	1	0	0	0			
		時間	52	0	8	26	16	2	0	0	0	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						

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	環境都市	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	⑩28	0	6	⑩46	6	②8	2	0	0			
	時間	48	0	6	22	6	12	2	0	0					
	経営システム	社会工学基礎Ⅱ	講義	2		2								6M111	
		社会工学基礎Ⅲ	講義	2		2								6M112	
		社会工学基礎Ⅳ	講義	2		2								6M113	
		社会工学概論	講義	2			2							6M211	
		社会工学基礎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	⑨12	0	6	⑧4	⑪	⑧	②	1	1					
時間	50	0	6	14	12	10	4	2	2						

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				
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		
	P B L 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	②1	②	③	③1	③	③	④	②	②			
			時間	38	4	4	6	4	4	8	4	4			