

(別表2)

第二部教育課程

共通科目

区分	授業科目名	単位数		毎週授業時間数										ナンバー	備考	
		必修	選択	1年次		2年次		3年次		4年次		5年次				
				前期	後期	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										91111		
	線形代数Ⅱ		2		2									91112		
	微分積分Ⅰ及び演習	4		4										91113		
	微分積分Ⅱ		2		2									91114		
	力学	2		2										92111		
	電磁気学		2		2									92112		
	化学		2		2										93111	D M, E, S
				2												
	基礎物質科学		2			2									93112	D M, E, S
				2												
	地球科学		2				2								94211	
	生体機能科学		2				2								94212	
情報技術Ⅰ	2		2											94121		
情報技術Ⅱ		2		2										94122		
技術史		2			2									94213		
計		14	14	12	10	2	4								D	
		10	18	12	10	2	4								M, E, S	
ものづくり・経営基礎	ものづくりデザイン		2	2										95121	D, E, S	
			2	4										95131	M	
	工学表現技術		2								2			95521		
	法工学		2							2				95411		
経営管理工学		2							2				95412			
計			8	2						4		2			D, E, S	
			8	4						4		2			M	
リベラルアーツ	科学技術英語	科学技術英語Ⅰa	2		2									96121		
		科学技術英語Ⅰb	2			2								96122		
		科学技術英語Ⅱa	2			2								96221		
		科学技術英語Ⅱb	2				2							96222		
		総合外国語Ⅰ		2	2									96111		
		総合外国語Ⅱ		2		2								96112		
		総合外国語Ⅲ		2			2							96211		
	人間文化	異文化理解		2											97211	
		国際関係論		2											97212	
		憲法		2											97213	
		生命の科学		2											97214	
		現代社会論		2			2	2	2	2					97215	
		科学史		2											97216	
		対人コミュニケーション論		2											97217	
		近現代史		2											97218	
		生涯学習論		2											97219	
	健康運動科学	体育実技Ⅰ	1			2									98131	
		体育実技Ⅱ	1			2									98231	
		健康運動科学演習		2											98121	集中
計		10	26	4	6	8	4	2	2	0	0	0	0			

(注) 備考欄の略号は、次のとおり学科を示す。

D:物質工学科, M:機械工学科, E:電気情報工学科, S:社会開発工学科

第二部教育課程

専門教育科目

物質工学科

区 分	授業科目名	単位数		毎週授業時間数										ナンバー	備 考				
		必修	選択	1年次		2年次		3年次		4年次		5年次							
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期						
専門教育科目	導入科目																		
	無機化学Ⅰ	2			2												A1111		
	有機化学	2				2											A1211		
	分析化学	2					2										A1212		
	物理化学	2					2										A1213		
	基本科目																		
	無機化学Ⅱ	2				2												A1214	
	有機反応化学	2					2											A1215	
	基礎化学工学	2					2											A1216	
	機器分析化学	2							2									A1311	
	構造分子化学	2								2								A1312	
	準基本科目																		
	有機合成化学	2							2										A1313
	反応動力学	2							2										A1314
	輸送現象	2							2										A1315
	錯体化学	2							2										A1316
	高分子科学	2							2										A1317
	展開科目																		
	化学計測		2							2									A2311
	反応工学		2							2									A2312
	生体高分子		2							2									A2313
	基礎生化学		2							2									A2314
	生体関連化学		2							2									A2315
	量子化学		2								2								A2411
	生物無機化学		2								2								A2412
	単位操作		2								2								A2413
	高分子物理化学		2								2								A3411
	高分子材料工学		2								2								A3412
	生体分析化学		2									2							A2414
	固体化学		2									2							A3413
応用電気化学		2									2							A2415	
高分子設計		2									2							A2416	
材料科学基礎		2									2							A3414	
セラミックス材料概論		2									2							A3415	
流れの科学		2				2												A4211	
トライボロジー		2								2								A4311	
技術開発特別講義		2								2								A5411	
プログラミング基礎		2				2												A4212	
確率・統計		2				2												A4213	
構築材質学		2						2										A4312	
環境生態学		2									2							A4411	
実験・演習科目	物質工学実験・演習		2								4							A2421	
	卒業研究ゼミナール	6										6	6					A5541	
	計	34	48	0	2	6	12	14	14	16	14	6	6						

第二部教育課程

専門教育科目

機械工学科

区分	授業科目名	単位数		毎週授業時間数										ナンバー	備考	
		必修	選択	1年次		2年次		3年次		4年次		5年次				
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
導入科目	流れの科学	2				2									B2211	
	工業数学		2		2										B1111	
	工業力学	2			2										B3111	
基本科目	流体力学Ⅰ	2				2									B2212	
	材料力学	2				2									B3211	
	熱力学	2				2									B2213	
	機械材料	2						2							B3311	
	制御工学	2						2							B3312	
準基本科目	弾性力学	2						2							B3313	
	流体力学Ⅱ		2					2							B2311	
	機械熱力学	2					2								B2214	
	加工の力学	2						2							B3314	
	ターボ機械基礎		2							2					B2312	
展開科目	機械要素デザイン工学		2							2					B3315	
	システム制御		2							2					B3316	
	電子機械工学		2								2				B3411	
	エンジン工学		2					2							B2313	
	伝熱学		2					2							B2314	
	精密プロセス工学		2							2					B3317	
	トライボロジー		2							2					B3318	
	成形プロセス工学		2							2					B3319	
	燃焼工学		2							2					B2315	
	物理化学		2				2								B1211	
	材料科学基礎		2									2			B3412	
	セラミックス材料概論		2									2			B3413	
	プログラミング基礎		2				2								B1212	
	確率・統計		2				2								B1213	
	構築材質学		2						2						B1311	
	環境生態学		2									2			B1411	
	実験・演習科目	機械製図	2				4									B4231
機械工学実験		2								4					B4421	
設計製図		2									4				B4431	
機械技術総合演習Ⅰ			4							4					B4422	
機械技術総合演習Ⅱ			4							4					B4423	
卒業研究ゼミナール	6										6	6		B5541		
特別講義	技術開発特別講義		2							2					B5411	
	特別講義Ⅰ		1								1				B5412	
	特別講義Ⅱ		1								1				B5413	
計		32	50	0	4	8	12	16	14	16	12	6	6			

第二部教育課程

専門教育科目

電気情報工学科

区分	授業科目名	単位数		毎週授業時間数										ナンバ	備考			
		必修	選択	1年次		2年次		3年次		4年次		5年次						
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期					
専門教育科目	導入科目	電気回路基礎 I	1			2											C1121	
	電気回路基礎 II	1				2											C1221	
	電気磁気学基礎 I	1		2													C1122	
	電気磁気学基礎 II	1				2											C1222	
	電気数学	1			2												C1123	
	電子材料工学基礎	1				2											C1223	
	計算機基礎	2							2								C2311	
	プログラミング基礎	2					2										C2211	
	基本科目	電気回路 I	2				2										C1211	
	電気磁気学 I	2				2											C1212	
	デジタル電子回路	2				2											C1213	
	プログラミング	2							2								C2312	
	計算機工学	2								2							C2313	
	準基本科目	電気回路 II	2						2								C1311	
	電気磁気学 II	2							2								C1312	
	電子材料工学	2							2								C1313	
	情報理論		2							2							C1314	
	制御工学		2						2								C1315	
	電気エネルギー変換		2								2						C1411	
	システム制御		2							2							C1316	
	電気エネルギー工学		2									2					C1412	
	電子回路		2							2							C1317	
	通信工学		2									2					C1413	
	信号処理回路		2								2						C1414	
	半導体物性		2								2						C1415	
	電子デバイス工学		2									2					C1416	
	展開科目	プログラミング応用		2						2							C2314	
	確率・統計		2				2										C1214	
	物理化学		2				2										C3211	
	材料科学基礎		2									2					C1417	
	セラミックス材料概論		2									2					C3411	
	流れの科学		2			2											C3212	
	トライボロジー		2							2							C3311	
技術開発特別講義		2								2						C5411		
構築材質学		2						2								C3312		
環境生態学		2									2					C3412		
実験・演習科目	電気情報工学基礎実験	2							4							C4321		
電気情報工学応用実験	2									4						C4421		
電気情報工学専門実験	2										4					C4422		
卒業研究ゼミナール		6										4	8			C5541		
計		38	40	2	4	8	12	14	16	12	16	4	8					

第二部教育課程

専門教育科目

社会開発工学科

区 分	授業科目名	単位数		毎週授業時間数										ナンバ	備 考	
		必修	選択	1年次		2年次		3年次		4年次		5年次				
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
導入科目	社会開発工学概論	2		2											D1111	
	応用力学基礎	2				2									D1211	
	応用数学	2			2										D1212	
基本科目	構造力学	2						2							D2311	
	環境水理学	2						2							D3311	
	地盤力学	2				2									D4211	
	社会基盤計画学	2				2									D5211	
準基本科目	構築材質学	2						2							D6311	
	構造解析学	2							2						D2312	
	水域環境工学	2							2						D3312	
	地盤解析学	2						2							D4311	
	交通環境計画学	2							2						D5311	
専門教育科目 展開科目	コンクリート構造学	2							2						D6312	
	測量学		2					2							D1311	
	構造設計学		2							2					D2411	
	橋工学		2								2				D2412	
	水域防災工学		2								2				D3411	
	環境生態学		2								2				D3412	
	地盤工学		2						2						D4312	
	都市・地域計画学		2							2					D5411	
	維持管理工学		2								2				D6411	
	建設マネジメント		2								2				D5412	
	防災地質学		2								2				D4411	
	物理化学		2				2								D1213	
	材料科学基礎		2								2				D7411	
	セラミックス材料概論		2								2				D7412	
	流れの科学		2			2									D1214	
	トライボロジー		2							2					D7311	
	技術開発特別講義		2								2				D8411	
	プログラミング基礎		2				2								D1215	
	確率・統計		2				2								D1216	
	実験・演習科目	測量実習		1						2						D7332
構造力学演習			2					2							D2321	
地盤工学演習			2					2							D4321	
社会基盤計画学演習			2				2								D5221	
環境水理学演習			2						2						D2322	
コンクリート構造演習			2							2					D6421	
環境都市工学実験		2									4				D7421	
環境都市設計演習	2									2				D7422		
卒業研究ゼミナール	6										4	8		D8541		
計		36	47	2	0	6	12	14	16	12	18	4	8			