

共通科目 基幹工学教育課程

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		5年次				
				前期	後期	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											E1121	
	小計		①	2												
	異文化理解	講義	2			2		2							E2211	技術と人間・心理
	生物と環境	講義	2			2		2							E2212	技術と人間・心理
	対人コミュニケーション論	講義	2			2		2							E2213	技術と人間・心理
	近現代史	講義	2			2		2							E3211	技術と歴史・哲学
	科学史	講義	2			2		2							E3212	技術と歴史・哲学
	美術史	講義	2			2		2							E3213	技術と歴史・哲学
	現代社会論	講義	2			2		2							E4211	技術と社会・国際
	公共政策論	講義	2			2		2							E4212	技術と社会・国際
生涯学習論	講義	2			2		2		2					E4213	技術と社会・国際	
小計			18			4	2	4	2							
自然科学基礎	線形代数Ⅰ	講義	②	2											E5111	
	線形代数Ⅱ	講義	②		2										E5112	
	微分積分Ⅰ	講義	④	4											E5113	
	微分積分Ⅱ	講義	④		4										E5114	
	力学	講義	②	2											E6111	
	電磁気学基礎	講義	2		2										E6112	
	数理情報概論	講義	②			2									E7211	
	化学	講義	2	2											E8111	
	基礎物質科学	講義	2		2										E8112	
	ものづくりデザイン	講義	2	2											E9111	
生体機能科学	講義	2				2								EA211		
小計			⑬10	12	10	2	2									
産業・経営リテラシー	技術史	講義	2			2									EC211	
	法工学	講義	2							2					EC411	
	管理工学	講義	2							2					EC412	
	知的財産権	講義	2												0K313	昼間開講
	マーケティング	講義	2												0K314	昼間開講
	経営戦略	講義	2							2	2				0K315	昼間開講
	政策科学	講義	2												0K316	昼間開講
	会計学	講義	2												0K317	昼間開講
	リーダーシップ	講義	2												0K31A	昼間開講(寄附講義)
	持続環境学	講義	2								2				0K31B	昼間開講
小計			20			2			6	2						
グローバルコミュニケーション	Academic English I	講義	②	2											ED111	
	Academic English II	講義	②		2										ED112	
	Academic English III	講義	②			2									ED211	
	Academic English IV	講義	2				2								ED212	
	English Seminar I	演習	①	2											ED121	
	English Seminar II	演習	①		2										ED122	
	Global English I	演習	1					2							0E321	昼間開講
	Global English II	演習	1						2						0E322	昼間開講
	Global English III	演習	1							2					0E421	昼間開講
	Global English IV	演習	1								2				0E422	昼間開講
小計			⑧6	4	4	2	2	2	2	2	2					
健康運動	体育実技Ⅰ	実技	①	2											EE131	
	体育実技Ⅱ	実技	①		2										EE132	
	健康運動科学演習	演習	1												EE121	集中
	小計			②1	2	2										
合計			⑳55	20	16	10	6	6	4	8	4					

(注) 寄附講義は廃講する場合があります。

専門教育科目 基幹工学教育課程

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		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 課程共通科目	工業数学	講義	②		2										F1111	
	工業力学	講義	②		2										F1112	
	計測数学基礎	講義	②			2									F1211	
	電気回路基礎	講義	②			2									F1212	
	流体力学Ⅰ	講義	②			2									F1213	
	プログラミング基礎	講義	②			2									F1214	
	計	単位 時間	⑫ 12	0 0	④ 4	⑧ 8	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0		
基盤科目	電気回路Ⅰ	講義	②				2								G9211	
	電気磁気学Ⅰ	講義	②				2								G9212	
	計算機基礎	講義	②				2								G1211	
	プログラミング	講義	2				2								G1212	
	デジタル電子回路	講義	②					2							G9311	
	電子材料工学Ⅰ	講義	②						2						GC311	
	材料力学Ⅰ	講義	②				2								G5211	
	熱力学	講義	②				2								G2211	
	機械材料	講義	②				2								G6211	
	流体力学Ⅱ	講義	②					2							G3311	
	計	単位 時間	⑬ 20	0 0	0 0	0 0	⑫ 14	④ 4	② 2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0		
電気・機械工学コース科目 展開科目	電気回路Ⅱ	講義	2				2								G9312	
	電気磁気学Ⅱ	講義	2				2								G9313	
	電子回路	講義	2					2							G9314	
	電子材料工学Ⅱ	講義	2						2						GC411	
	半導体物性	講義	2							2					G9411	
	電気エネルギー変換	講義	2								2				G9412	
	通信工学	講義	2								2				GB411	
	確率・統計	講義	2						2						G1311	
	制御工学	講義	2						2						G9315	
	システム制御	講義	2							2					G9413	
	材料力学Ⅱ	講義	2				2								G5311	
	流体力学Ⅲ	講義	2							2					34311	昼間開講
	機械熱力学	講義	2				2								G2311	
	加工の力学	講義	2					2							G6311	
	流体システム	講義	2								2				34312	昼間開講
	電子機械工学	講義	2								2				G7411	
	伝熱学	講義	2						2						G2312	
	精密プロセス工学	講義	2							2					G6411	
	信号処理回路	講義	2							2					3A311	昼間開講
	半導体デバイス工学	講義	2								2				3D314	昼間開講
	パワーエレクトロニクス	講義	2								2				3B315	昼間開講
	量子力学	講義	2									2			3D312	昼間開講
	電気エネルギー工学	講義	2								2				3B316	昼間開講
	電磁波工学	講義	2								2				3C312	昼間開講
	電子材料工学	講義	2									2			3D313	昼間開講
	電力ネットワーク	講義	2									2			3B317	昼間開講
	高電圧工学	講義	2									2			3B314	昼間開講
	通信システム	講義	2									2			3C313	昼間開講
	マイクロ波工学	講義	2									2			3C314	昼間開講
	エンジン工学Ⅰ	講義	2							2					33311	昼間開講
	トライボロジー	講義	2										2		37312	昼間開講
	機械要素デザイン工学	講義	2								2				37313	昼間開講
	成形プロセス工学	講義	2									2			37315	昼間開講
燃焼工学	講義	2								2				33314	昼間開講	
バイオメカニクス	講義	2						2						35311	昼間開講	
システムデザイン	講義	2								2				38311	昼間開講	
計	単位 時間	72 72	0 0	0 0	0 0	8 8	12 12	16 16	16 16	8 8	12 12					
実験・演習科目	機械製図	演習	②				4								G8321	
	電気・機械工学実験	実験	②					4							G8331	
	電気・機械工学演習	演習	②						4						G8421	
	計	単位 時間	⑥ 12	0 0	0 0	0 0	② 4	② 4	② 4	0 0	0 0	0 0				
専門教育科目	材料力学Ⅰ	講義	②				2								H1211	
	測量学	講義	②					2							H7311	
	熱力学	講義	②				2								H1212	

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		5年次						
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期					
環境都市工学コース科目	基盤科目	環境都市工学概論	講義	②			2									H1213		
		構造力学	講義	②					2								H2311	
		流体力学Ⅱ	講義	2					2								H1311	
		環境水理学	講義	②			2										H3211	
		社会基盤計画学	講義	②					2								H5311	
		構造解析学	講義	②					2								H2312	
		プログラミング	講義	2			2										H1214	
		水域環境工学	講義	②					2								H3311	
		地盤力学	講義	②					2								H4311	
		地盤解析学	講義	②							2						H4411	
		交通環境計画学	講義	②					2								H5312	
		構築材質学	講義	②				2									H6311	
	コンクリート構造学	講義	②					2								H6312		
	計	単位	(28) 4	0	0	②	⑥	⑧	⑩	②	0	0	0					
		時間	32	0	0	2	8	10	10	2	0	0	0					
	展開科目	確率・統計	講義	2					2								H1312	
		材料力学Ⅱ	講義	2				2									H1313	
		加工の力学	講義	2					2								H1314	
		環境生態学	講義	2							2						5E212	昼間開講
		構造設計学	講義	2							2						5C312	昼間開講
		水域防災工学	講義	2								2					5E311	昼間開講
		橋工学	講義	2								2					5C314	昼間開講
		環境地盤工学	講義	2									2				5D311	昼間開講
		都市・地域計画学	講義	2									2				5F312	昼間開講
		維持管理工学	講義	2									2				5B311	昼間開講
		耐震工学	講義	2										2			5C313	昼間開講
		建設マネジメント	講義	2											2		5F314	昼間開講
	計	単位	24	0	0	0	0	2	4	4	4	6	4					
	時間	24	0	0	0	0	2	4	4	4	6	4						
実験・演習科目	測量実習	演習	②					4								H7331		
	環境都市応用演習Ⅰ	演習	②				4									H7321		
	環境都市応用演習Ⅱ	演習	②					4								H7322		
	環境都市応用演習Ⅲ	演習	②					4								H7323		
	環境都市応用演習Ⅳ	演習	②						4							H7421		
	環境都市応用演習Ⅴ	演習	②							4						H7422		
	環境都市工学実験	実験	②							4						H7431		
計	単位	(14) 4	0	0	0	0	②	⑥	④	②	0	0						
	時間	28	0	0	0	0	4	12	8	4	0	0						
実践演習科目	実践研究セミナー		②								4					F2441		
	卒業研究ゼミナール		⑥									6	6			F2541		
	技術開発特別講義	講	2						2							F2411		
	インターンシップ	実	2								4					F2431		
	計	単位	(8) 4	0	0	0	0	0	0	2	(2) 2	(3) 3	(3) 3					
	時間	22	0	0	0	0	0	0	2	8	6	6						