

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	
	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							E4213	技術と社会・国際	
	小 計		14		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		⑩10	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		
	金融	講義	2											OK311	昼間開講（寄附講義）	
	知的財産権	講義	2											OK313	昼間開講	
	マーケティング	講義	2											OK314	昼間開講	
	経営戦略	講義	2					2	2					OK315	昼間開講	
	政策科学	講義	2											OK316	昼間開講	
	会計学	講義	2											OK317	昼間開講	
	リーダーシップ	講義	2											OK31A	昼間開講（寄附講義）	
持続環境学	講義	2							2				OK31B	昼間開講		
小 計		22		2				6	2							
グローバルコミュニケーション	Academic EnglishⅠ	講義	②	2										ED111		
	Academic EnglishⅡ	講義	②		2									ED112		
	Academic EnglishⅢ	講義	②			2								ED211		
	Academic EnglishⅣ	講義	2				2							ED212		
	English SeminarⅠ	演習	①	2										ED121		
	English SeminarⅡ	演習	①		2									ED122		

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		5年次				
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
共通科目	グローバル コミュニケーション	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		⑧ 6	4	4	2	2	2	2	2	2				
	健康 科学運動	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		② 1	2	2										
		合 計		②7 53	20	16	10	6	6	4	8	4				

(注1) 寄附講義は廃講する場合がある。

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	⑫	0	④	⑧	0	0	0	0	0	0	0	0				
	時間	12	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	専門教育科目	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	⑬	2	0	0	0	⑫	④	②	0	0	0	0		
		時間	20	0	0	0	14	4	2	0	0	0	0	0				
		電気・機械工学コース	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				

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		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	電 気 ・ 機 械 工 学 コー ス 科 目 展 開 科 目	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	72	0	0	0	0	8	12	16	16	8	12			
		時間	72	0	0	0	0	8	12	16	16	8	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	⑥	0	0	0	0	②	②	②	0	0	0		
			時間	12	0	0	0	0	4	4	4	0	0	0		
	環 境 都 市 工 学 コー ス 科 目 基 盤 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		
		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 ム 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	②	②	②	②	0	0	0	
	時間	32	0	0	0	2	8	10	10	2	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		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	環境都市工学コース科目 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						
		計	時間	24	0	0	0	0	2	4	4	4	6	4						
	実験・演習科目	測量実習	実習	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	0	0	0	0	②	⑥	④	②	0	0							
	計	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	講義	2							2					F2411				
		インターンシップ	実習	2									4			F2431				
計		単位	⑧4	0	0	0	0	0	0	2	②2	③	③							
計	時間	22	0	0	0	0	0	0	2	8	6	6								