

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				
共通科目	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	
	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			16		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	
		金融学	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						
	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			
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 55	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				
	電気・機械工学コース 展開科目	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				
		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	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			
	計	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		
	計	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	⑥2	⑧2	⑩	②	0	0	0			
計	時間	32	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-	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				
	環 境 都 市 工 学 コ ー ス 科 目	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 演 習 科 目	実 践 研 究 セ ミ ナ ー		②							4			F2441		
			卒 業 研 究 セ 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	⑧	4	0	0	0	0	0	0	2	②	②	③	③	
計	時間	22	0	0	0	0	0	0	0	2	8	6	6				