

教育課程等の概要															
(工学部 先進工学科)															
科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
共通教育科目	初年次教育科目	初年次セミナーⅠ	1前	2			○			2					兼21
		初年次セミナーⅡ	1後	2			○			2			1		兼21
		大学と地域	1前	2			○								兼6
		体育・健康科学理論	1後	1			○								兼2
		体育・健康科学実習	1後	1					○						兼5
		情報活用	1前	2			○				3		1		兼1
		小計 (6科目)	—	10	0	0	—	—	—	4	3	0	2	0	兼35
グローバル教育科目	英語	英語ⅠA	1前	1			○								兼11
		英語ⅠB	1前	1			○								兼13
		英語ⅡA	1後	1			○								兼11
		英語ⅡB	1後	1			○								兼13
		英語Ⅲ	2前		1		○								兼11
		英語Ⅳ	2後		1		○								兼8
		異文化理解入門	1前	2			○								兼5
小計 (7科目)	—	6	0	2	—	—	—	0	0	0	0	0	兼29		
日本語・日本事情	日本語	日本語Ⅰ	1前			1		○							兼1
		日本語Ⅱ	1前			1		○							兼2
		日本語Ⅲ	1後			1		○							兼2
		日本語Ⅳ	1後			1		○							兼2
		日本事情A	1前			2		○							兼1
		日本事情B	1後			2		○							兼1
		小計 (6科目)	—	0	0	8	—	—	—	0	0	0	0	0	兼3
教養教育科目	選択科目	「起業」ービジネスの発見と創出	1前		2			○							兼1
		How Language and Music Influences Society	1前		2			○							兼1
		アイデア・発明から特許へ	1後		2			○							兼1
		アメーバ経営	1前・後		2			○							兼1
		大人になるための政治学	1前		2			○							兼1
		韓国語入門Ⅱ	2前		1			○							兼1
		キャリア・恋人・コミュニケーションの社会学	1前		2			○							兼1
		グローバル人材育成 (雲南)	1後		2					○					兼15
		現代企業経営論	1前		2			○							兼1
		コーポレート・ファイナンス	1後		2			○							兼1
		こころと「多様な生き方」を学ぶ	1前		2			○							兼1
		災害と考古学	1後		2			○							兼1
		自己理解の心理学	1前		2			○							兼1
		自然学校へ行こう 実践編Ⅰ	1前		2					○					兼1
		自然学校へ行こう 実践編Ⅱ	1後		2					○					兼1
		書物に見る日本近代文学	1前		2			○							兼1
		心理学入門	1後		2			○							兼1
		タイ文化研究入門	1後		2			○							兼1
		中国語入門Ⅱ	1前		1			○							兼1
		独語入門Ⅱ	2前		1			○							兼1
		仏語入門Ⅱ	1前		1			○							兼1
		医学・行動心理学入門	1前		2			○							兼4
		稲盛和夫のベンチャー企業論	1前		2			○							兼3
		稲盛和夫の経営哲学 (Ⅰ)	1前		2			○							兼1
		稲盛和夫の経営哲学 (Ⅱ)	1後		2			○							兼1
		株式会社と会計	1前		2			○							兼1
		韓国語入門Ⅰ	1後		1			○							兼1
		狂言の世界	1前		2			○							兼1
		現代の日本政治	1前		2			○							兼1
		現代社会を考える	1後		2			○							兼1
		古代東アジアの王陵	1前		2			○							兼1
		行動科学	1前・後		2			○							兼1
		自然学校へ行こう	1前		2			○							兼2
鹿児島県の歴史地理	1前		2			○							兼1		
鹿児島探訪ー歴史ー	1前・後		2			○							兼1		
実験医学・行動心理学	1前		2					○					兼4		
社会学の世界	1後		2			○							兼1		
心理学概論	1前		2			○							兼1		
進化・文化と心理学	1後		2			○							兼1		
世界の中のイスラーム	1前		2			○							兼1		

教育課程等の概要															
(工学部 先進工学科)															
科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
	西洋史入門	1前		2		○								兼2	オムニバス
	税と法律	1前		2		○								兼1	
	戦後日本外交史	1後		2		○								兼1	
	大学の日本史	1前		2		○								兼1	
	中国と東アジア世界	1前		2		○								兼1	
	中国語入門 I	1後		1		○								兼1	
	著作権とビジネスコンプライアンス	1前		2		○								兼1	
	貞観政要を読むー帝王学入門ー	1前		2		○								兼1	
	唐代の文学	1前		2		○								兼1	
	独語入門 I	1後		1		○								兼1	
	日本の焼き物	1前		2		○								兼1	
	日本国憲法	1後		2		○								兼1	
	美術への誘い	1前		2										兼5	オムニバス・集中
	仏語入門 I	1後		1		○								兼1	
	暮らしから試みるニュース	1後		2		○								兼1	
	簿記入門	1前		2		○								兼1	
	陽明学入門	1後		2		○								兼1	
	市民として生きる知恵	1後		2		○								兼1	
	倫理学入門	1前		2		○								兼1	
	小計 (59科目)		—	0	110	0	—			0	0	0	0	0	兼87
教養基礎科目 (自然科学分野)	DNAの科学	1後		2		○								兼1	
	宇宙のすがた	1前		2		○								兼2	オムニバス
	家畜の歴史	1後		2		○								兼1	
	情報セキュリティ入門	1後		2		○								兼1	
	生物学入門	1前		2		○								兼1	
	動物の感覚・脳・行動	1後		2		○			1					兼14	オムニバス
	力学入門 I	1後		2		○								兼1	
	依頼・介入関係の基礎概念	1後		2		○								兼1	
	遺伝のしくみ	1前		2		○								兼2	オムニバス
	宇宙の利用	1後		2		○			1					兼2	オムニバス
	教養微分積分学	1前		2		○								兼1	
	健康管理	1後		2		○								兼1	
	焼酎	1前・後		2		○								兼5	オムニバス
	乗り物の物理学	1前		2		○								兼1	
	食品・化粧品・医薬品の有機化学	1後		2		○								兼1	
	身近な話題の生物学	1前		2		○								兼1	
	世界を変えた有機分子	1後		2		○								兼1	
	生化学実験 I	1後		2				○						兼4	共同
	生物とリズム	1前		2		○								兼1	
	生命科学	1後		2		○			1					兼11	オムニバス
生命科学情報活用 1	1後		2				○						兼4	共同	
地震と火山	1前		2		○								兼2	オムニバス	
電気電子工学入門	1後		2		○			1	2				兼15	オムニバス	
動物の病気	1前		2		○								兼15	オムニバス	
暮らしの中のバイオ	1前		2		○								兼13	オムニバス	
放射線と暮らし・地域	1前		2		○				1						
遊び心と科学	1後		2		○								兼1		
小計 (27科目)		—	0	54	0	—			4	3	0	0	0	兼88	
入門基礎科目	基礎統計学入門	1後			2	○								兼4	
	小計 (1科目)		—	0	0	2	—		0	0	0	0	0	兼4	
教養活用科目 (総合 I)	アメリカ経営における稲盛経営哲学	1後				○								兼1	
	Intercultural Understanding and Acceptance	1前		2		○								兼1	
	いのちと地域を守る防災学 I	1前		2		○			1	2				兼11	オムニバス
	かごしま教養プログラム	1前		2										兼1	集中
	キャリアデザイン	1前・後		2		○								兼5	オムニバス・共同 (一部)
	グローバル・イニシアティブ概論	1前・後		2		○								兼2	
	グローバル社会を生きる	1前		2		○								兼1	
	男女共同参画社会	1後		2		○								兼7	オムニバス
	地域リサーチ・スタートアップ	1後		2				○						兼2	共同
防災フィールドワーク	1後		2				○						兼1	集中	

教育課程等の概要															
(工学部 先進工学科)															
科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
	環境ビジネス1	1前		2				○							兼1
	自然体験活動入門講座	1前		2					○						兼1 集中
	実用英語短期講座	1前		2			○								兼1 集中
	社会人としての救急措置入門	1前		2			○								兼1
	大学で学ぶ	1前		2			○								兼3 オムニバス
	大学生のための社会人基礎力入門	1前・後		2			○								兼1
	地球環境保全のための国際協力	1前		2			○								兼1
	小計 (17科目)	—	0	32	0		—		1	2	0	0	0		兼41
教養活用科目 (統合Ⅱ)	課題解決 Intercultural Communication for Global Citizens	1後		2			○								兼1
	いのちと地域を守る防災学Ⅱ	1後		2			○								兼8 オムニバス
	海外研修基礎コースinカリフォルニア	1前		2											兼2 共同・集中
	海外研修基礎コースin東南アジア	1後		2				○							兼2 共同・集中
	海外研修基礎コースinハワイ	1後		2				○							兼2 共同・集中
	かごしまフィールドスクール	1前		2				○							兼1 集中
	がんはなぜおこるのか	1前		2			○								兼11 オムニバス
	グローバル人材育成 (米国ノースダコタ)	1前		2					○						兼2 共同・集中
	国際感覚を持つバイテク人材育成	1後		2					○						兼3 共同・集中
	国際協力体験講座-ミャンマーコース-	1前		2					○						兼3 共同・集中
	シラス地域学	1前		2				○							兼1 集中
	進取の精神海外研修inベトナム	1前		2					○	1					兼3 オムニバス・共同 (一部)・集中
	ヒトの身体の仕組みと働き	1前		2				○							兼4 オムニバス
	ヒトの病気の成り立ちと予防Ⅰ	1前		2				○							兼4 オムニバス
	ヒトの病気の成り立ちと予防Ⅱ	1後		2				○							兼4 オムニバス
	留学生のための異文化理解	1前・後		2				○							兼1
	医学・脳科学入門	1後		2				○							兼4 共同
	稲盛和夫のリーダー論	1前		2				○							兼1
	屋久島の環境文化Ⅰ-植生-	1後		2					○						兼2 共同・集中
	屋久島の環境文化Ⅱ-生き物-	1前		2					○						兼2 共同・集中
	屋久島の環境文化Ⅲ-産業-	1前		2					○						兼1 集中
	屋久島の環境文化Ⅳ-生活と文化-	1後		2					○						兼2 共同・集中
	環境ビジネス2	1後		2					○						兼1
	健康を創り、守る	1後		2				○							兼15 オムニバス
	口と顔の科学	1前・後		2				○							兼24 オムニバス
	国際異文化交流Ⅰ	1前		2				○							兼1
	最先端医療を創出するバイオ研究	1前		2				○							兼8 オムニバス
	自己理解・他者理解と障害理解	1後		2				○							兼1
	自然学校インターンシップⅠ	1前		2						○					兼1 集中
	自然学校インターンシップⅡ	1後		2						○					兼1 集中
	自然環境保全と世界遺産	1後		2				○							兼1
	鹿児島探訪-循環型社会と世界遺産-	1後		2				○							兼1
	鹿児島探訪-文化-	1前		2				○							兼1
実験医学・脳科学	1後		2						○					兼4 共同	
社会システム・政策研究 (タイ研修)	1前		2						○					兼1 集中	
森・ひと・体験	1後		2						○					兼1 集中	
地域環境論	1前		2				○							兼3 オムニバス	
島のしくみ	1前		2						○					兼3 共同・集中	
南太平洋多島域	1前		2				○							兼5 オムニバス	
派遣留学Ⅰ	1前・後		1					○						兼1 集中	
派遣留学Ⅱ	1前・後		1					○						兼1 集中	
有機農業Ⅰ 新しい食と農のかたち	1前		2				○							兼3 オムニバス	
小計 (42科目)	—	—	0	82	0		—		1	0	0	0	0		兼141
小計 (165科目)	—	—	16	278	8		—		4	2	0	0	0		兼261

教育課程等の概要																
(工学部 先進工学科)																
科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考		
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手			
専門科目	学部共通科目	強化化学基礎教育	1①②	2			○			1	2				兼4	
		線形代数学 I	1①②	2			○			1	1				兼4	
		物理学基礎 I	1①②	2			○			2	2				兼4	
		小計 (3科目)	-	6	0	0	-			3	5	0	0	0	兼10	
	系工科学目	工学概論	1①	2			○			11	2				兼3 オムニバス・共同 (一部)	
		小計 (1科目)	-	2	0	0	-			11	2	0	0	0	兼3	
	分野融合科目	環境保全と防災	3①②		2		○			1	1		3		兼3 オムニバス	
		科学技術と生産	3③④		2		○			3	0				兼6 オムニバス	
		工学のための地球科学	2③④		2		○			0	3				兼2 オムニバス	
		環境生体センシング技術	3①②		2		○			3	6		1		兼1 オムニバス	
		小計 (4科目)	-	0	8	0	-			6	9	0	4	0	兼8	
	学科共通科目	分野融合科目	計算機ハードウェア技術	2③④		2		○			1	6				兼1 オムニバス
			エネルギー変換工学	3①②		2		○			0	3				兼1 オムニバス
			工学材料の微小構造と性質	3③④		2		○			1	2				兼1 オムニバス
			先端計測学	2③④		2		○			2	5		1		兼1 オムニバス
生命工学			1③④		2		○			2	2				兼1 オムニバス・集中	
核エネルギーと放射線の基礎とその利用			3③④		2		○			2					兼1 オムニバス	
化学技術と工学			2③④		2		○			3	3				兼1 オムニバス	
工学分野実験・演習			1②		1				○	4	11		8		兼1 オムニバス	
小計 (8科目)		-	0	15	0	-			10	21	0	9	0	兼1		
情報科学目盤	数理・データサイエンス基礎	3③④		2		○				11		4				
	小計 (1科目)	-	2	0	0	-			0	11	0	4	0	0		
機械工学プログラム科目	育工強化基礎教育	微分積分学 II	1③④	2			○							兼1		
		線形代数学 II	1③④	2			○							兼1		
		物理学基礎 II	1③④	2			○							兼2		
		小計 (3科目)	-	6	0	0	-			0	0	0	0	0	兼4	
	成業力育	工学倫理	4通	2			○								兼2 集中	
		小計 (1科目)	-	2	0	0	-			0	0	0	0	0	兼2	
	分野基盤科目	必修科目	工学英語	3①②	2			○							兼1	
			機械英語	3③④	2			○			1	3				
			フレッシュマンセミナー II	1③④	1			○			2	3		3		兼1
			機械製図 A&B	2通	1			○			1	1				
			機械工作実習A&B	2通	1					○		1				
			機械工学実験	3①②	1					○	1	5		3		
			機械工学セミナー I	3③④	2			○			3	2		1		
			機械工学セミナー II	4通	2			○			8	7		3		
			応用機械設計	3③④	2			○			2	1		1		
数値計算とプログラム			3③④	2			○				1		1			
創造機械設計			4①②	2			○				2				共同	
卒業論文			4通	6					○	8	7		3		※演習	
小計 (12科目)	-	24	0	0	-			8	8	0	3	0	兼2			
分野専門科目	選択必修科目	工業力学 I 及び演習A&B	1③④		3		○			1	1		1		※演習 共同	
		工業力学 II 及び演習A&B	2①②		2		○			1			1		※演習 共同	
		材料力学基礎及び演習A&B	2①②		3		○			1	1				※演習 共同	
		工業熱力学基礎及び演習A&B	2①②		3		○			1			1		※演習 共同	
		応用数学 I 及び演習A&B	2①②		2		○			1	1		1		※演習 共同	
		電気電子工学基礎	2①②		2		○				1					
		応用数学 II 及び演習A&B	2③④		2		○			2	1				※演習 共同	
		機械力学基礎及び演習A&B	2③④		3		○			1			1		※演習 共同	
		流体力学基礎及び演習A&B	2③④		3		○			1	1		1		※演習 共同	
		機械材料学基礎	2③④		2		○				1					
		機械制御工学基礎及び演習A&B	3		3		○				2				※演習	
		3次元 C A D 基礎	3①②		2		○			1	1					
		機械設計工学A&B	3①②		2		○			1						
小計 (13科目)	-	0	32	0	-			8	7	0	2	0	0			

教育課程等の概要																
(工学部 先進工学科)																
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考		
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手			
選択必修科目 B 群	電気回路学Ⅲ	2③④		2		○			1							
	電気エネルギー工学Ⅱ	3①②		2		○			1							
	電気機器学Ⅱ	3③④		2		○			1							
	パワーエレクトロニクス	3③④		2		○			1							
	高電圧・プラズマ工学	3③④		2		○				1						
	システム制御工学	3③④		2		○			1							
	小計 (6科目)	—	0	12	0	—	—	—	3	1	0	0	0	0		
	選択必修科目 C 群	プログラム基礎と演習	2③④		2		○				1					
		デジタル電子回路	3①②		2		○				1					
		システム工学	3①②		2		○			1						
		電波工学	3③④		2		○				1					
		LSIシステム設計	3③④		2		○				1					
		光通信工学	4①②		2		○				1					
	小計 (6科目)	—	0	12	0	—	—	—	2	3	0	0	0	0		
	選択必修科目 D 群	電気数学基礎	1③④		2		○								兼1	集中
		電気電子設計製図	4①②		2		○				1					
		小計 (2科目)	—	0	4	0	—	—	—	0	1	0	0	0	兼1	
	選択科目	電気電子工学特別講義Ⅰ	3通		1		○				1					集中
		電気電子工学特別講義Ⅱ	3通		1		○								兼1	集中
インターンシップ		3通		1				○	8	8					集中 共同	
工場見学		3通		1				○	8	8					集中 共同	
電気法規及び施設管理		4①		1		○								兼1	集中	
電波法		4①②		1		○								兼1	集中	
小計 (6科目)	—	0	6	0	—	—	—	8	8	0	0	0	兼3			
海洋土木工学プログラム科目	育工学強化基礎科目	微分積分学Ⅱ	1③④	2		○			1							
		線形代数学Ⅱ	2③④	2		○								兼1		
		物理学基礎Ⅱ	3③④	2		○								兼1		
	小計 (3科目)	—	6	0	0	—	—	—	1	0	0	0	0	兼2		
成就科目力育	工学倫理	3③④	2			○			2	3					共同 (一部)	
	小計 (1科目)	—	2	0	0	—	—	—	2	3	0	0	0	0		
分野基盤科目	必修科目	フレッシュマンセミナー	1①②	1		○			3	6		4			オムニバス	
		材料力学基礎	1③④	2		○			1							
		工業数学および演習Ⅰ	2①②	3		○			1	1		1			オムニバス	
		構造力学	2①②	2		○				1						
		水理学Ⅰ	2①②	2		○			1							
		建設材料学	2①②	2		○				1						
		工業数学および演習Ⅱ	2③④	3		○				2					オムニバス	
		土質力学Ⅰ	2③④	2		○				1						
		水理学Ⅱ	2③④	2		○				1						
		測量学	2③④	2		○				1						
		測量実習	2③④	1				○				1				
		土質力学Ⅱ	3①②	2		○				1						
		沿岸環境学	3①②	2		○			1							
		海岸環境工学	3①②	2		○				1						
		構造解析学	3①②	2		○				1						
		コンクリート構造設計学	3①②	2		○			1							
		海洋物理環境学	3③④	2		○			1							
		海岸防災工学	3③④	2		○				1					兼1	
		海洋土木専門英語Ⅰ	3③④	2		○			1							
		海洋土木工学総論	3③④	2		○			3	6		4			オムニバス, 共同	
		建設マネジメント	3③④	2		○			1						兼3 共同	
		海洋土木専門英語Ⅱ	4①②	2		○			3	6		4			兼1 共同	
		海洋土木デザイン工学	4①②	2		○			3	6		4			共同	
		卒業論文	4通	6		○			3	6		4			共同	
小計 (24科目)	—	52	0	0	—	—	—	3	6	0	4	0	兼4			

教育課程等の概要																
(工学部 先進工学科)																
科目区分	授業科目の名称		配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
工学部 先進工学科	分野専門科目	選択必修科目 A 群	構造力学演習	2①②	1			○				1		1		共同
		土質力学演習	2①②	1			○				1		1		共同	
		水理学演習	2③④	1			○				1				共同	
		構造解析学演習	3①②	1			○						1		共同	
		コンクリート構造設計学演習	3①②	1			○			1						
		海洋物理環境学演習	3③④	1			○						1			
	小計 (6科目)		—	0	6	0	—	—	—	1	4	0	3	0	0	
	選択必修科目 B 群	海洋学総論	1③④	2			○			1						
		海洋コンクリート工学	2③④	2			○				1					
		土木計画学	2③④	2			○					1				
		環境汚染制御	3①②	2			○			1						
		流域保全工学	3①②	2			○				1					
	耐震工学	3③④	2			○					1					
	合成構造システム工学	3③④	2			○			1							
	海洋建設システム工学	3①②	2			○									兼1	
小計 (8科目)		—	0	16	0	—	—	—	3	4	0	0	0	0	兼1	
選択必修科目 C 群	プログラミング演習	2①②	1				○						1			
	海洋建設工学実験 I	3①②	1					○			2		1		共同	
	海洋建設工学実験 III	3①②	1						1	1		1			共同	
	海岸測量実習	3	1						3	6		4			共同	
	海洋建設工学実験 II	3③④	1							1		1			共同	
	海洋土木学外実習	3③④ 3④ 4①②	1							1						
	海工学実験	4①②	1									1				
小計 (7科目)		—	0	7	0	—	—	—	3	6	0	4	0	0		
化学工学プログラム科目	育強化基礎科目	微分積分学Ⅱ	1③④	2			○								兼1	
		線形代数学Ⅱ	1③④	2			○								兼1	
		物理学基礎Ⅱ	1③④	2			○			1						
	小計 (3科目)		—	6	0	0	—	—	—	1	0	0	0	0	兼2	
成科業力育	工学倫理	2①②	2			○									兼1 集中	
	小計 (1科目)		—	2	0	0	—	—	—	0	0	0	0	0	兼1	
分野基盤科目	必修科目	フレッシュマンセミナー	1①②	1			○			2	3		3		オムニバス、集中	
		基礎物理化学	1①②	2			○				1					
		基礎有機化学	1③④	2			○			1						
		無機化学基礎	1③④	2			○				1					
		化学工学基礎実験	1③④	2					○	2	3		3		オムニバス、共同 (一部)	
		化学工学プログラミング	2①②	2			○			1			1		共同	
		化学工学量論	2①②	2			○			1						
		化工熱力学	2①②	2			○				1					
		無機化学	2①②	2			○				1					
		学外実習	2③④	1					○	1	1					共同、集中
		移動現象Ⅰ	2③④	2			○				1		1			
		移動現象Ⅱ	2③④	2			○			1						
		反応速度論	2③④	2			○				1					
		化学工学実習	2③④	2					○	3	3		3		オムニバス、共同 (一部)	
		化学工学数学	2③④	2			○				1					
		化学工学総論Ⅰ	3①②	2			○			2	2		2		オムニバス、集中	
		機器分析基礎	3①②	2			○			1						
		化学工学実験	3①②	4					○	2	3		3		オムニバス、共同 (一部)	
		化学プロセス工学	3①②	2			○			1						
		分離工学	3①②	2			○			1						
		反応工学	3①②	2			○				1					
		技術英語Ⅰ	3①②	2			○			1			1		共同	
		技術英語Ⅱ	3③④	2			○				1		1		共同	
粉体工学	3③④	2			○				1							
化学工学セミナー	3③④	2			○			2	3		3		オムニバス			
環化工演習	3③④	1				○		2	3		3		オムニバス、共同 (一部)			
化学工学総論Ⅱ	3③④	2			○			1	2				オムニバス			
化学工学総論Ⅲ	3③④	2			○			1	2		3		オムニバス、共同 (一部)			
プロセス設計	3③④	2			○									兼1		
化学工学特別研究Ⅰ	4通	2			○			2	3		3					

教育課程等の概要														
(工学部 先進工学科)														
科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
	化学工学特別研究Ⅱ	4通	2			○			2	3		3		
	卒業論文	4通	6			○			2	3		3		
	小計 (32科目)	—	67	0	0	—			3	3	0	3	0	兼1
分野専門科目	工業有機化学	2①②		2		○			2					オムニバス
	分析化学	3③④		2		○				1				兼1
	環境化学工学	4①②		2		○								
	無機材料化学	4①②		2		○				1				
	小計 (4科目)	—	0	8	0	—			2	2	0	0	0	兼1
化学系 工学基礎 科目	微分積分学Ⅱ	1③④	2			○				1				
	線形代数学Ⅱ	1③④	2			○				1				
	物理学基礎Ⅱ	1③④	2			○				1				
	小計 (3科目)	—	6	0	0	—			0	2	0	0	0	0
成 就 科 業 力 育	工学倫理	3通	2			○			3	6		4		オムニバス 集中
	小計 (1科目)	—	2	0	0	—			3	6	0	4	0	0
分野 基 盤 科 目	フレッシュマンセミナー	1①②	2			○			3	6		4		オムニバス
	基礎化学	1①②	2			○				2				共同
	有機化学基礎	1③④	2			○			1	1		1		共同
	物理化学基礎	1③④	2			○			1	3				共同
	物理化学Ⅰ	2①②	2			○			1	3				共同
	化学工学基礎	2①②	2			○				1				
	有機化学Ⅰ	2①②	2			○			1	1		1		共同
	有機化学Ⅱ	2③④	2			○			1	1		1		共同
	物理化学Ⅱ	2③④	2			○			1	3				共同
	化学生命工学実験	2③④	3					○		1		3		オムニバス
	工学英語Ⅰ	3①②	2			○				1				兼1 共同
	化学情報分析実習	3①②	3					○		4		1		オムニバス、一部共同
	化学生命工学セミナーⅠ	3①②	2			○			3	6		4		オムニバス
	工学英語Ⅱ	3①②	2			○				1				兼1 共同
	化学生命工学セミナーⅡ	3③④	2			○			3	6		4		
	化学生命工学特別研究Ⅰ	4①②	2			○			3	6		4		
	化学生命工学特別研究Ⅱ	4③④	2			○			3	6		4		
	卒業論文	4通	6			○			3	6		4		
小計 (18科目)	—	42	0	0	—			3	6		4	0	兼2	
分野 専 門 科 目	生物化学Ⅰ	2①②		2		○			1			1		共同
	高分子化学	2①②		2		○				1				
	生体分子化学	2③④		2		○			1		1			
	無機化学	2③④		2		○								
	生物化学Ⅱ	2③④		2		○			1			1		共同
	化学生命プログラミング	2③④		2		○				1		1		共同
	有機化学Ⅲ	3①②		2		○			1	1		1		共同
	分析化学	3①②		2		○				1				
	量子化学	3③④		2		○			1					
	化学生命工学キャリアデザイン	3通		2		○								兼2 共同、集中
	界面科学	3①②		2		○				1				
	生体分子計測学	3①②		2		○			1					
	分子生物学	3①②		2		○			1			1		共同
	医工学概論	3通		2		○						1		兼5 オムニバス、集中
	環境化学	3③④		2		○				1				
移動現象基礎	3③④		2		○				1					
微生物学	3③④		2		○			1					兼2 オムニバス	
化学生命工学研究基礎	3③④		2		○			3	6		4			
小計 (18科目)	—	0	36	0	—			3	7	0	4	0	兼9	
選 択 科 目	インターンシップ	3通		1				○	3	6		4		集中
	学外実習	4通		1				○	3	6		4		集中
	小計 (2科目)	—	0	2	0	—			3	6	0	4	0	0

教育課程等の概要																
(工学部 先進工学科)																
科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考		
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手			
情報・生体工学プログラム科目	工学強化基礎科目	微分積分学Ⅱ	1③④	2			○						1			
		線形代数学Ⅱ	1③④	2			○								兼1	
		物理学基礎Ⅱ	1③④	2			○								兼1	
		小計 (3科目)	—	6	0	0	—		0	0	0	1	0		兼2	
	成業力科目	工学倫理	3通	2			○			1					集中	
		小計 (1科目)	—	2	0	0	—		0	1	0	0	0		0	
	分野基盤科目	必修科目	確率統計序論	1通	1			○			1					集中
			プログラミング序論演習	1③④	2				○							兼1
			応用数学Ⅰ	1③④	2			○			1					
			応用数学Ⅰ演習	1③④	1				○		1		1			共同
			プログラミング言語Ⅰ及び演習	2①②	3			○			1		1			共同 ※演習
			応用数学Ⅱ	2①②	2			○			1					
			応用数学Ⅱ演習	2①②	1				○		1		1			共同
			離散数学と論理回路	2①②	2			○			1					
			電気回路及び演習	2①②	2			○			1					※演習
			情報・生体工学実験Ⅰ	2①②	1					○	3			4		※講義 オムニバス・共同 (一部)
			エンジニアリテラシー	2通	1			○				1				集中
			プログラミング言語Ⅱ及び演習	2③④	2			○			1					※演習
			情報理論	2③④	2			○			1					
			電磁気学Ⅰ及び演習	2③④	2			○			1					※演習
			情報・生体工学実験Ⅱ	2③④	1					○	1			4		共同
			情報セキュリティ	3①②	2			○								兼1
生体インターフェイス			3①②	2			○				1					
工学英語Ⅰ			3①②	2			○								兼1	
情報・生体工学実験Ⅲ	3①②	2					○	1			4		共同			
エンジニアリングデザイン	3通	2					○		1				集中			
工学英語Ⅱ	2③④	2			○								兼1			
卒業研究	4通	6			○						4		兼3 共同			
	小計 (22科目)	—	43	0	0	—		3	7	0	4	0		兼4		
分野専門科目	選択必修科目	計算機工学	2③④	2			○			1						
		アルゴリズムとデータ構造	2③④	2			○			1						
		電気電子回路	2③④	2			○			1					※演習	
		プログラミング言語Ⅲ及び演習	3①②	2			○			1						
		数値解析プログラミング	3①②	2			○			1						
		機械学習のための数学	3①②	2			○			1		1				
		人工知能	3①②	2			○			1		1				
		オペレーティングシステム論	3①②	2			○			1		1			※演習	
		ソフトウェア工学Ⅰ	3①②	2			○			1		1			※演習	
		電磁気学Ⅱ	3①②	2			○			1		1				
		生体機構学	3①②	2			○			1						
		プログラミング言語Ⅳ及び演習	3③④	2			○			1		1			※演習	
		計算機ネットワーク	3③④	2			○								兼1	
		ソフトウェア工学Ⅱ	3③④	2			○				1				※演習	
		メディア処理	3③④	2			○								兼1	
		画像情報処理	3③④	2			○				5				オムニバス	
		シミュレーション	3③④	2			○				1				※演習	
		生体情報工学	3③④	2			○			1						
電気化学	3③④	2			○				1							
データベース	4通	2			○								兼1 集中 ※演習			
工場見学	2通	1					○	2	7		4		集中 共同			
インターンシップ	3通	1					○	2	7		4		集中 共同			
情報・生体工学特別講義Ⅰ	3通	1			○								兼1 集中			
情報・生体工学特別講義Ⅱ	3通	1			○				1				集中			
	小計 (24科目)	—	0	44	0	—		2	8	0	4	0		兼3		

教育課程等の概要															
(工学部 先進工学科)															
科目区分	授業科目の名称		配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
教職関連科目	共通科目	教職概論	1後			2	○								兼1
		工業科教育法Ⅰ	3後			2	○								兼1
		工業科教育法Ⅱ	4前			2	○								兼2
		職業指導	3前			2	○								兼1
		教育実習	4前			2				○					兼1
		教育実習事前・事後指導	4前			1					○				兼1
		教育実践演習	4後			2			○						兼2
小計 (7科目)		—	0	0	13	—	—	—	0	0	0	0	0	兼7	
合計 (282科目)				339	255	13	—	—	30	39	0	23	0	兼339	
学位又は称号			学士 (工学)			学位又は学科の分野			工学関係						
卒業要件及び履修方法							授業期間等								
<p>【卒業要件】</p> 1) 4年以上在学し、共通教育及び学部が定める所定の専門教育科目を履修し、所定の成績で単位を修得した者 2) 3年以上在学し、共通教育及び学部が定める所定の専門教育科目を履修し、優秀な成績で単位を修得した者 3) 編入学後2年以上在学して、共通教育及び本学部が定める所定の専門教育科目を履修し、所定の成績で単位を修得した者 卒業に必要な最低修得単位数は、共通教育科目及び専門科目を合わせて、先進工学科は124単位、建築学科は128単位とする。 (履修科目の登録の上限：20単位 (年間)) <p>【履修方法】</p> 共通教育科目を30単位以上、専門教育科目を94単位以上 合計124単位以上を以下のとおり修得する。 <p>(1) 共通教育科目</p> ①初年次教育科目から10単位以上を修得 「初年次セミナーⅠ・Ⅱ」「大学と地域」「体育健康」「情報活用」は必修 ②グローバル教育科目から8単位以上を修得 「英語」「異文化理解」は必修 ③教養教育科目から12単位以上を修得 自然科学分野「基礎統計学入門」は必修							1学年の学期区分		2学期 (4ターム) (前期を前半①と後半②、後期を前半③と後半④に区分する)						
							1学期の授業期間		15週 (期を前半8週と後半8週に区分する)						
							1時限の授業時間		90分						
全学科共通															
共通教育科目	初年次教育科目		初年次セミナーⅠ	必修	2	18	30								
			初年次セミナーⅡ	必修	2										
	大学と地域		理論	必修	1										
			体育健康	必修	1										
			情報活用	必修	2										
	グローバル教育科目		英語	必修	6										
			異文化理解	必修	2										
	教養教育科目		人文・社会科学分野		選択必修			4							
			自然科学分野		選択必修			2							
			統合Ⅰ		選択必修			4							
統合Ⅱ			選択必修	4											
(2) 専門教育科目															
①共通															
<ul style="list-style-type: none"> 学部共通科目の工学基礎教育強化科目から「微分積分学Ⅰ」、「線形代数Ⅰ」「物理基礎Ⅰ」計6単位を修得 学部共通科目の工学概論系科目から「工学概論」2単位を修得 学部共通科目の分野融合科目及び学科共通科目の分野融合科目から4単位以上を修得 学科共通科目の工学基盤情報科目「数理・データサイエンス基礎」2単位を修得 															
先進工学科 機械工学プログラム															
専門科目	学部共通科目		工学基礎教育強化科目	微分積分学Ⅰ	必修	2	14	94	124以上						
			工学概論系科目		線形代数Ⅰ	必修				2					
					物理学基礎Ⅰ	必修				2					
			分野融合科目		工学概論	必修				2					
					選択必修	4									
	機械工学プログラム科目		工学基盤情報科目	数理・データサイエンス基礎	必修	2									
			工学基礎教育強化科目		微分積分学Ⅱ	必修	2								
					線形代数Ⅱ	必修	2								
			就業力育成科目		物理学基礎Ⅱ	必修	2								
					工学倫理	必修	2								
			分野基盤科目		必修科目	必修	24								
					選択必修科目	選択必修	48								
分野専門科目		選択必修科目	選択	48											
		選択	48												

教育課程等の概要

(工学部 先進工学科)

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	

- ②機械工学プログラム科目
- 工学基礎教育強化科目「微積分学Ⅱ」「線形代数学Ⅱ」「物理学基礎Ⅱ」6単位を修得
 - 就業力育成科目「工学倫理」2単位を修得
 - 分野基盤科目の必修科目24単位を修得
 - 分野専門科目から48単位以上を修得

先進工学科 電気電子工学プログラム

科目区分		最低修得単位数			卒業要件単位数					
		区分	単位	計	合計					
専門科目	学部共通科目	工学基礎教育強化科目	微積分学Ⅰ	必修	2	14	94	124以上		
			線形代数学Ⅰ	必修	2					
			物理学基礎Ⅰ	必修	2					
			工学概論系科目	工学概論	必修				2	
	学科共通科目	分野融合科目		選択必修	4					
		分野融合科目		選択必修	4					
		工学基礎情報科目	数理・データサイエンス基礎	必修	2					
		電気電子工学プログラム科目	工学基礎教育強化科目	微積分学Ⅱ	必修				2	80
				線形代数学Ⅱ	必修				2	
				物理学基礎Ⅱ	必修				2	
	就業力育成科目		工学倫理	必修	2					
	分野基盤科目	必修科目	必修	53						
	分野専門科目	選択必修科目	選択必修	19						
	分野専門科目	選択科目	選択	19						

- ③電気電子工学プログラム科目
- 工学基礎教育強化科目「微積分学Ⅱ」「線形代数学Ⅱ」「物理学基礎Ⅱ」6単位を修得
 - 就業力育成科目から「工学倫理」2単位
 - 分野基盤科目の必修科目53単位を修得
 - 分野専門科目の中から選択科目（選択必修科目を含む）19単位以上を修得する。但し、選択必修科目A～C群のいずれか1群およびD群の中から8単位以上含むこと

先進工学科 海洋土木工学プログラム

科目区分		最低修得単位数			卒業要件単位数					
		区分	単位	計	合計					
共通教育科目				30						
専門科目	工学部 共通科目	工学基礎教育強化科目	微積分学Ⅰ	必修	2	14	94	124以上		
			線形代数学Ⅰ	必修	2					
			物理学基礎Ⅰ	必修	2					
			工学概論系科目	工学概論	必修				2	
	学科共通科目	分野融合科目		選択必修	4					
		分野融合科目		選択必修	4					
		工学基礎情報科目	数理・データサイエンス基礎	必修	2					
		海洋土木工学プログラム科目	工学基礎教育強化科目	微積分学Ⅱ	必修				2	80
				線形代数学Ⅱ	必修				2	
				物理学基礎Ⅱ	必修				2	
	就業力育成科目		工学倫理	必修	2					
	分野基盤科目	必修科目	必修	52						
	分野専門科目	選択必修科目	選択必修	20						

- ④海洋土木工学プログラム科目
- 工学基礎教育強化科目「微積分学Ⅱ」「線形代数学Ⅱ」「物理学基礎Ⅱ」6単位を修得
 - 就業力育成科目から「工学倫理」2単位
 - 分野基盤科目の必修科目52単位を修得
 - 分野専門科目選択必修科目から20単位以上を修得する。但し、その中のA群から5単位、B群から10単位、C群から5単位以上取得する。

先進工学科 化学工学プログラム

科目区分		最低修得単位数			卒業要件単位数					
		区分	単位	計	合計					
共通教育科目				30						
専門科目	工学部 共通科目	工学基礎教育強化科目	微積分学Ⅰ	必修	2	14	94	124以上		
			線形代数学Ⅰ	必修	2					
			物理学基礎Ⅰ	必修	2					
			工学概論系科目	工学概論	必修				2	
	学科共通科目	分野融合科目		選択必修	4					
		分野融合科目		選択必修	4					
		工学基礎情報科目	数理・データサイエンス基礎	必修	2					
		化学工学プログラム科目	工学基礎教育強化科目	微積分学Ⅱ	必修				2	80
				線形代数学Ⅱ	必修				2	
				物理学基礎Ⅱ	必修				2	
	就業力育成科目		工学倫理	必修	2					
	分野基盤科目	必修科目	必修	67						
	分野専門科目	選択必修科目	選択必修	5						

- ⑤化学工学プログラム科目
- 工学基礎教育強化科目「微積分学Ⅱ」「線形代数学Ⅱ」「物理学基礎Ⅱ」6単位を修得
 - 就業力育成科目から「工学倫理」2単位
 - 分野基盤科目の必修科目67単位を修得
 - 分野専門科目から5単位以上を修得

教育課程等の概要

(工学部 先進工学科)

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	

先進工学科 化学生命工学プログラム

科目区分			最低修得単位数		卒業要件単位数		
			区分	単位	計	合計	
共通教育科目			—		30		
専 門 科 目	工 学 部 共 通 科 目	工学基礎教育強化科目	微分積分学Ⅰ	必修	2	124 以上	
			線形代数学Ⅰ	必修	2		
			物理学基礎Ⅰ	必修	2		
			工学概論系科目	工学概論	必修		2
	学 科 共 通 目	分野融合科目		選択必修	4		
		工学基礎情報科目	数理・データサイエンス基礎	必修	2		
	プ ロ グ ラ ム 生 命 工 学 目	工学基礎教育強化科目	微分積分学Ⅱ	必修	2		80
			線形代数学Ⅱ	必修	2		
			物理学基礎Ⅱ	必修	2		
		就業力育成科目	工学倫理	必修	2		
		分野基盤科目	必修科目	必修	42		
		分野専門科目	選択必修科目	選択必修	30		

- ⑥化学生命工学プログラム科目
- ・工学基礎教育強化科目「微分積分学Ⅱ」「線形代数学Ⅱ」「物理学基礎Ⅱ」6単位を修得
 - ・就業力育成科目から「工学倫理」2単位
 - ・分野基盤科目の必修科目42単位を修得
 - ・分野専門科目から30単位以上を修得

先進工学科 情報・生体工学プログラム

科目区分			最低修得単位数		卒業要件単位数		
			区分	単位	計	合計	
共通教育科目			—		30		
専 門 科 目	工 学 部 共 通 科 目	工学基礎教育強化科目	微分積分学Ⅰ	必修	2	124 以上	
			線形代数学Ⅰ	必修	2		
			物理学基礎Ⅰ	必修	2		
			工学概論系科目	工学概論	必修		2
	学 科 共 通 目	分野融合科目		選択必修	4		
		工学基礎情報科目	数理・データサイエンス基礎	必修	2		
	情 報 ・ 生 体 工 学 目	工学基礎教育強化科目	微分積分学Ⅱ	必修	2		80
			線形代数学Ⅱ	必修	2		
			物理学基礎Ⅱ	必修	2		
		就業力育成科目	工学倫理	必修	2		
		分野基盤科目	必修科目	必修	43		
		分野専門科目	選択必修科目	選択必修	29		

- ⑦情報・生体工学プログラム科目
- ・工学基礎教育強化科目「微分積分学Ⅱ」「線形代数学Ⅱ」「物理学基礎Ⅱ」6単位を修得
 - ・就業力育成科目から「工学倫理」2単位
 - ・分野基盤科目の必修科目43単位を修得
 - ・分野専門科目から29単位以上を修得

教育課程等の概要

【既設】(工学部 全学科共通)

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
共通教育科目	初年次教育科目	初年次セミナーⅠ	1前	2		○			2						兼21
		初年次セミナーⅡ	1後	2		○			2			1			兼20
		大学と地域	1前	2		○									兼6
		体育・健康科学理論	1前	1		○									兼2
		体育・健康科学実習	1後	1				○							兼5
		情報活用	1前	2		○						1			兼1
		小計(6科目)	—	10	0	0	—	—	4	3	0	2	0		兼35
グローバル教育科目	英語ⅠA	1前	1			○									兼11
	英語ⅠB	1前	1			○									兼13
	英語ⅡA	1後	1			○									兼11
	英語ⅡB	1後	1			○									兼13
	英語Ⅲ	2前		1		○									兼11
	英語Ⅳ	2後		1		○									兼8
	異文化理解入門	1前	2			○									兼5 オムニバス
	小計(7科目)	—	6	0	2	—	—	0	0	0	0	0		兼29	
日本語・日本事情	日本語Ⅰ	1前			1		○								兼1 外国人留学生向け
	日本語Ⅱ	1前			1		○								兼2 外国人留学生向け
	日本語Ⅲ	1後			1		○								兼2 外国人留学生向け
	日本語Ⅳ	1後			1		○								兼2 外国人留学生向け
	日本事情A	1前			2		○								兼1 外国人留学生向け
	日本事情B	1後			2		○								兼1 外国人留学生向け
		小計(6科目)	—	0	0	8	—	—	0	0	0	0	0		兼3
教養教育科目	選択科目	「起業」—ビジネスの発見と創出	1前		2		○								兼1
		How Language and Music Influences Society	1前		2		○								兼1
		アイデア・発明から特許へ	1後		2		○								兼1
		アメーバ経営	1前・後		2		○								兼1
		大人になるための政治学	1前		2		○								兼1
		韓国語入門Ⅱ	2前		1		○								兼1
		キャリア・恋人・コミュニケーションの社会学	1前		2		○								兼1
		グローバル人材育成(雲南)	1後		2						○				兼15 共同・集中
		現代企業経営論	1前		2		○								兼1
		コーポレート・ファイナンス	1後		2		○								兼1
		こころと「多様な生き方」を学ぶ	1前		2		○								兼1
		災害と考古学	1後		2		○								兼1
		自己理解の心理学	1前		2		○								兼1
		自然学校へ行こう 実践編Ⅰ	1前		2							○			兼1 集中
		自然学校へ行こう 実践編Ⅱ	1後		2							○			兼1 集中
		書物に見る日本近代文学	1前		2		○								兼1
		心理学入門	1後		2		○								兼1
		タイ文化研究入門	1後		2		○								兼1
		中国語入門Ⅱ	1前		1		○								兼1
		独語入門Ⅱ	2前		1		○								兼1
		仏語入門Ⅱ	1前		1		○								兼1
		医学・行動心理学入門	1前		2		○								兼4 共同・集中
		稲盛和夫のベンチャー企業論	1前		2		○								兼3 オムニバス
		稲盛和夫の経営哲学(Ⅰ)	1前		2		○								兼1
		稲盛和夫の経営哲学(Ⅱ)	1後		2		○								兼1
		株式会社と会計	1前		2		○								兼1
		韓国語入門Ⅰ	1後		1		○								兼1
		狂言の世界	1前		2		○								兼1
		現代の日本政治	1前		2		○								兼1
		現代社会を考える	1後		2		○								兼1
		古代東アジアの王陵	1前		2		○								兼1
		行動科学	1前・後		2		○								兼1
		自然学校へ行こう	1前		2		○								兼2 オムニバス
	鹿児島県の歴史地理	1前		2		○								兼1	
	鹿児島探訪—歴史—	1前・後		2		○								兼1	
	実験医学・行動心理学	1前		2								○		兼4 共同・集中	
	社会学の世界	1後		2		○								兼1	

		心理学概論	1前		2	○													兼1	
		進化・文化と心理学	1後		2	○													兼1	
		世界の中のイスラーム	1前		2	○													兼1	
		西洋史入門	1前		2	○													兼2 オムニバス	
		税と法律	1前		2	○													兼1	
		戦後日本外交史	1後		2	○													兼1	
		大学の日本史	1前		2	○													兼1	
		中国と東アジア世界	1前		2	○													兼1	
		中国語入門 I	1後		1	○													兼1	
		著作権とビジネスコンプライアンス	1前		2	○													兼1	
		貞観政要を読む一帝王学入門一	1前		2	○													兼1	
		唐代の文学	1前		2	○													兼1	
		独語入門 I	1後		1	○													兼1	
		日本の焼き物	1前		2	○													兼1	
		日本国憲法	1後		2	○													兼1	
		美術への誘い	1前		2	○													兼5 オムニバス・集中	
		仏語入門 I	1後		1	○													兼1	
		暮らしから試みるニュース	1後		2	○													兼1	
		簿記入門	1前		2	○													兼1	
		陽明学入門	1後		2	○													兼1	
		市民として生きる知恵	1後		2	○													兼1	
		倫理学入門	1前		2	○													兼1	
		小計 (59科目)	—		0	110	0	—		0	0	0	0	0	0	0	0	0	兼87	
教養基礎科目 (自然科学分野)	選択科目	DNAの科学	1後		2	○													兼1	
		宇宙のすがた	1前		2	○													兼2 オムニバス	
		家畜の歴史	1後		2	○													兼1	
		情報セキュリティ入門	1後		2	○													兼1	
		生物学入門	1前		2	○													兼1	
		動物の感覚・脳・行動	1後		2	○													兼15 オムニバス	
		力学入門 I	1後		2	○													兼1	
		依頼・介入関係の基礎概念	1後		2	○													兼1	
		遺伝のしくみ	1前		2	○													兼2 オムニバス	
		宇宙の利用	1後		2	○				1										兼3 オムニバス
		教養微積分学	1前		2	○														兼1
		健康管理	1後		2	○														兼1
		焼酎	1前・後		2	○														兼5 オムニバス
		乗り物の物理学	1前		2	○														兼1
		食品・化粧品・医薬品の有機化学	1後		2	○														兼1
		身近な話題の生物学	1前		2	○														兼1
		世界を変えた有機分子	1後		2	○														兼1
		生化学実験 I	1後		2	○				○										兼4 共同
		生物とリズム	1前		2	○														兼1
		生命科学	1後		2	○														兼12 オムニバス
		生命科学情報活用 1	1後		2	○				○										兼4 共同
		地震と火山	1前		2	○														兼2 オムニバス
		電気電子工学入門	1後		2	○					1	2								兼15 オムニバス
動物の病気	1前		2	○														兼15 オムニバス		
暮らしの中のバイオ	1前		2	○														兼13 オムニバス		
放射線とくらし・地域	1前		2	○						1								兼1		
遊び心と科学	1後		2	○														兼1		
		小計 (27科目)	—		0	54	0	—		2	3	0	0	0	0	0	0	0	兼88	
教養基礎科目 (自然科学分野)	入門基礎科目	基礎統計学入門	1後			2	○												兼4	
		小計 (1科目)	—		0	0	2	—		0	0	0	0	0	0	0	0	0	兼4	
教養活用科目 (統合 I)	課題発見	アメーバ経営における稲盛経営哲学	1後				○												兼1	
		Intercultural Understanding and Acceptance	1前		2		○												兼1	
		いのちと地域を守る防災学 I	1前		2		○			1	2								兼11 オムニバス	
		かごしま教養プログラム	1前		2														兼1 集中	
		キャリアデザイン	1前・後		2		○												兼5 オムニバス・共同 (一部)	
		グローバル・イニシアティブ概論	1前・後		2			○											兼2	
		グローバル社会を生きる	1前		2		○												兼1	
		男女共同参画社会	1後		2		○												兼7 オムニバス	
		地域リサーチ・スタートアップ	1後		2			○											兼2 共同	
		防災フィールドワーク	1後		2			○											兼1 集中	
		環境ビジネス1	1前		2			○											兼1	
		自然体験活動入門講座	1前		2															兼1 集中
		実用英語短期講座	1前		2			○												兼1 集中
		社会人としての救急措置入門	1前		2			○												兼1

		大学で学ぶ	1前		2		○												兼3	オムニバス	
		大学生のための社会人基礎力入門	1前・後		2		○												兼1		
		地球環境保全のための国際協力	1前		2		○												兼1		
		小計 (17科目)	—	0	32	0	—			1	2	0	0	0	0	0	0	0	兼41		
教養 活用 科目 (統合 Ⅱ)	課題 解決	Intercultural Communication for Global Citizens	1後		2		○												兼1		
		いのちと地域を守る防災学Ⅱ	1後		2		○												兼8	オムニバス	
		海外研修基礎コースinカリフォルニア	1前		2														兼2	共同・集中	
		海外研修基礎コースin東南アジア	1後		2														兼2	共同・集中	
		海外研修基礎コースinハワイ	1後		2														兼2	共同・集中	
		かごしまフィールドスクール	1前		2															兼1	集中
		がんはなぜおこるのか	1前		2			○												兼11	オムニバス
		グローバル人材育成 (米国ノースダコタ)	1前		2															兼2	共同・集中
		国際感覚を持つバイテク人材育成	1後		2															兼3	共同・集中
		国際協力体験講座—ミャンマーコース—	1前		2															兼3	共同・集中
		シラス地域学	1前		2			○												兼1	集中
		進取の精神海外研修inベトナム	1前		2						1									兼3	オムニバス・共同 (一部)・集中
		ヒトの身体の仕組みと働き	1前		2			○												兼4	オムニバス
		ヒトの病気の成り立ちと予防Ⅰ	1前		2			○												兼4	オムニバス
		ヒトの病気の成り立ちと予防Ⅱ	1後		2			○												兼4	オムニバス
		留学生のための異文化理解	1前・後		2			○												兼1	
		医学・脳科学入門	1後		2			○												兼4	共同
		稲盛和夫のリーダー論	1前		2			○												兼1	
		屋久島の環境文化Ⅰ—植生—	1後		2															兼2	共同・集中
		屋久島の環境文化Ⅱ—生き物—	1前		2															兼2	共同・集中
		屋久島の環境文化Ⅲ—産業—	1前		2															兼1	集中
		屋久島の環境文化Ⅳ—生活と文化—	1後		2															兼2	共同・集中
		環境ビジネス2	1後		2				○											兼1	
		健康を創り、守る	1後		2			○												兼15	オムニバス
		口と顔の科学	1前・後		2			○												兼24	オムニバス
		国際異文化交流Ⅰ	1前		2			○												兼1	
		最先端医療を創出するバイオ研究	1前		2			○												兼8	オムニバス
		自己理解・他者理解と障害理解	1後		2			○												兼1	
		自然学校インターンシップⅠ	1前		2															兼1	集中
		自然学校インターンシップⅡ	1後		2															兼1	集中
		自然環境保全と世界遺産	1後		2			○												兼1	
		鹿児島探訪—循環型社会と世界遺産—	1後		2			○												兼1	
		鹿児島探訪—文化—	1前		2			○												兼1	
		実験医学・脳科学	1後		2															兼4	共同
		社会システム・政策研究 (タイ研修)	1前		2															兼1	集中
		森・ひと・体験	1後		2															兼1	集中
		地域環境論	1前		2			○												兼3	オムニバス
		島のしくみ	1前		2															兼3	共同・集中
		南太平洋多島域	1前		2			○												兼5	オムニバス
		派遣留学Ⅰ	1前・後		1				○											兼1	集中
派遣留学Ⅱ	1前・後		1				○											兼1	集中		
有機農業Ⅰ 新しい食と農のかたち	1前		2			○												兼3	オムニバス		
		小計 (42科目)	—	0	82	0	—			1	0	0	0	0	0	0	0	0	兼141		
教職 関連 連 科目	共通 科目	教職概論	1後			2		○											兼1		
		工業科教育法Ⅰ	3後			2		○											兼1		
		工業科教育法Ⅱ	4前			2		○											兼1		
		職業指導	3前			2		○												兼1	
		情報職業論	3後			2		○												兼1	
		教育実習	4前			2														兼1	集中
		教育実習事前・事後指導	4前			1														兼1	
		教育実践演習	4後			2			○											兼2	オムニバス
		小計 (8科目)	—	0	0	15	—			0	0	0	0	0	0	0	0	0	兼8		
		合計 (173科目)		16	278	27	—			8	8	0	2	0	0	0	0	0	兼269		

教育課程等の概要(事前伺い)

【既設】(工学部 機械工学科)

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考			
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手				
共通教育科目																	
専門教育科目	基礎教育科目	必修科目	微分積分学A I	1①②	2			○								兼1	
		線形代数学 I	1①②	2			○									兼1	
		物理学基礎A I	1①②	2			○			1	1						
		微分積分学A II	1③④	2			○									兼1	
		線形代数学 II	1③④	2			○									兼1	
		物理学基礎A II	1③④	2			○									兼2	
	小計(6科目)		—	12	0	0	—			1	1	0	0	0		兼4	
	専門科目	必修科目	工学英語	3①②	2			○			1	3					兼1
			機械英語 I	3③④	2			○			8	8		3			兼1
			機械英語 II	4①②	2			○									集中
			技術者倫理	4①~④	2			○									兼1
			フレッシュマンセミナー II	1③④	1			○			2	2		3			兼1
			機械製図 A&B	2①②	1				○		1	1					
			機械工作実習A&B	2③④	1					○		1					
機械工学実験			2③④	1					○	1	4		3			兼1	
機械工学セミナー			3③④	2			○			2	3		1				
応用機械設計			3③④	2			○			2			1				
数値計算とプログラム			3③④	2			○					1	1				
創造機械設計			4①②	2					○			2					
卒業論文			4①~④	6					○	8	8		3				
小計(13科目)		—	26	0	0	—			9	8	0	4	0		兼4		
選択科目A群	フレッシュマンセミナー I	1①②		1			○		5	4							
	工業力学 I 及び演習A&B	1③④		3			○			1							
	工業力学 II 及び演習A&B	2①②		2			○		1			1					
	材料力学基礎及び演習A&B	2①②		3			○			1							
	工業熱力学基礎及び演習A&B	2①②		3			○		1	1		1					
	応用数学 I 及び演習A&B	2①②		2			○		1			1					
	電気電子工学基礎	2①②		2			○			1							
	応用数学 II 及び演習A&B	2③④		2			○		2	1		1					
	機械力学基礎及び演習A&B	2③④		3			○		2			1					
	流体力学基礎及び演習A&B	2③④		3			○		1	1		1					
	機械材料学基礎	2③④		2			○			1							
	材料力学	2③④		2			○		1								
	機構学	2③④		2			○			1							
	計測工学	2③④		2			○		1								
	工業熱力学	2③④		2			○			1							
	機械制御工学基礎及び演習A&B	3①②		3			○			2							
	3次元CAD基礎	3①②		2			○		1	1							
	機械設計工学A&B	3①②		2			○		2								
	機械材料学	3①②		2			○		1								
	機械力学	3①②		2			○		1								
	生産工学 I	3①②		2			○		1								
	弾性力学	3①②		2			○		1								
	熱機関	3①②		2			○		1								
	流体力学	3①②		2			○		1								
	生産工学 II	3③④		2			○		1								
	機械制御工学	3③④		2			○			1							
	ロボット工学	3③④		2			○		1								
	メカトロニクス	3③④		2			○		1								
	流体機械	3③④		2			○		1								
	材料工学セミナー	4①~④		2			○		2	2							

	生産工学セミナー	4①～④		2		○		1	1					
	熱工学セミナー	4①～④		2		○		1	1					
	流体工学セミナー	4①～④		2		○		2	1		1			
	機械システム設計解析セミナー	4①～④		2		○		1			2			
	機械システム計測制御セミナー	4①～④		2		○		2	3					
	小計 (35科目)	—	0	75	0	—		10	8	0	4	0	0	
選 択 科 目 B 群	情報システム	2①②		2		○			1					
	化学基礎	2③④		2		○		1	2		1			
	地球科学基礎	2③④		2		○		1	1					
	原子力・放射線と環境	3③④		2		○		1						
	工場見学	3①～④		1			○	1	1					集中
	インターンシップ	3①～④		1			○	1	1					集中
	生産工学論	3①②		2		○		3						兼1
	エレクトロニクス論	3①②		2		○		2	1					
	エネルギー工学論	4①②		2		○			2					
	環境工学論	3③④		2		○		3	2					
	材料科学論	3③④		2		○			3					
	科学技術論	3③④		2		○		5	3					
	小計 (12科目)	—	0	22	0	—		15	17	0	1	0	兼1	
合計 (66科目)		—	38	97	0	—		22	20	0	4	0	兼8	

教育課程等の概要(事前伺い)

【既設】(工学部 電気電子工学科)

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考			
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手				
共通教育科目																	
専門教育科目	基礎教育科目	必修科目	微分積分学A I	1①②	2			○				1				兼1	
	線形代数学 I	1①②	2				○									兼1	
			物理学基礎A I	1①②	2			○				1				兼1	
			微分積分学A II	1③④	2			○								兼1	
			線形代数学 II	1③④	2			○								兼1	
			物理学基礎A II	1③④	2			○				1					
			小計(6科目)	—	12	0	0	—				1	2	0	0	0	兼3
	専門科目	必修科目	フレッシュマンセミナー	1①～④	1			○				5	4				集中
			電気回路学 I 及び演習	1①②	3			○					1				
			電気回路学 II 及び演習	1③④	3			○					1				
			応用数学 I 及び演習	2①②	3			○					1				
			電気磁気学 I 及び演習	2①②	3			○			1						
			量子力学	2①②	2			○					1				
			コンピュータ工学	2①②	2			○					1				
			応用数学 II 及び演習	2③④	3			○				1					
			電気磁気学 II 及び演習	2③④	3			○				1					
			アナログ電子回路	2③④	2			○					1				
			電子物性基礎	2③④	2			○				1					
			電気機器学 I	2③④	2			○				1					
			通信工学	2③④	2			○				1					
			半導体工学	3①②	2			○					1				
			電気エネルギー工学 I	3①②	2			○				1					
			制御工学	3①②	2			○				1					
			電気電子工学実験 I A	2①②	1								1		2		
			電気電子工学実験 I B	2③④	1								1		5		
			電気電子工学実験 II	3①②	2							1					
			電気電子工学実験 III	3③④	1							1					
			エンジニアリング・デザイン実習	3③④	1							1					
			工学基礎英語	3③④	2			○									兼1
			電気電子英語	4①～④	2			○				4	5				
			工学倫理	4①～④	2			○									兼1
			卒業論文	4①～④	6							8	9		5		集中
			小計(25科目)	—	55	0	0	—				8	9	0	5	0	兼2
	選択科目 A 群		原子力・放射線と環境	3③④		2		○				1					
			生産工学論	3①②		2		○				3					兼1
			科学技術論	3③④		2		○				5	3				
			材料科学論	3③④		2		○					3				
			エネルギー工学論	4①②		2		○					2				
			環境工学論	3③④		2		○				3	2				
			小計(6科目)	—	0	12	0	—				11	10	0	0	0	兼1
	選択科目 B 群		量子物性工学	2③④		2		○					1				
			電気電子計測	3①②		2		○									兼1
			電気化学	3①②		2		○				1					
			電気磁気学 III	3③④		2		○				1					
			電子材料工学	3③④		2		○					1				
			光エレクトロニクス	3③④		2		○					1				
			小計(6科目)	—	0	12	0	—				2	2	0	0	0	兼1
	選択科目 C 群		電気回路学 III	2③④		2		○				1					
			電気機器学 II	3①②		2		○				1					
			電気エネルギー工学 II	3①②		2		○				1					
			パワーエレクトロニクス	3③④		2		○				1					
			高電圧・プラズマ工学	3③④		2		○					1				
			システム制御工学	3③④		2		○				1					
			小計(6科目)	—	0	12	0	—				3	1	0	0	0	0
			プログラム基礎と演習	2③④		2		○					1				

選 択 科 目 D 群	デジタル電子回路	3①②		2		○			1					
	電波工学	3①②		2		○			1					
	システム工学	3①②		2		○			1					
	LSIシステム設計	3③④		2		○				1				
	光通信工学	4①②		2		○				1				
	小計 (6科目)	—	0	12	0	—			2	2	0	0	0	0
選 択 科 目 E 群	電気数学基礎	1①②		2		○								兼1 集中
	化学基礎	2③④		2		○			1	2		1		
	地球科学基礎	2③④		2		○			1	1				
	電気電子工学特別講義 I	3①～④		1		○				1				集中
	電気電子工学特別講義 II	3①～④		1		○								兼1 集中
	インターシップ	3①～④		1				○	8	8				集中
	工場見学	3①～④		1				○	1	1				集中
	電気電子設計製図	4①②		2		○				1				
	電気法規及び施設管理	4①②		1		○								兼1
	電波法	4①②		1		○								兼1
	小計 (10科目)	—	0	14	0	—			10	11	0	1	0	兼4
合計 (65科目)		—	67	62	0	—			20	20	0	6	0	兼12

教育課程等の概要(事前伺い)

【既設】(工学部 環境化学プロセス工学科)

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考			
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手				
共通教育科目																	
専門教育科目	基礎教育科目	必修科目	微分積分学A I	1①②	2			○								兼1	
			線形代数学 I	1①②	2			○								兼1	
			物理学基礎A I	1①②	2			○								兼1	
			微分積分学A II	1③④	2			○								兼1	
			線形代数学 II	1③④	2			○								兼1	
			物理学基礎A II	1③④	2			○								兼1	
			小計(6科目)	—	12	0	0	—				1	0	0	0	0	兼3
	専門科目	工学基礎科目	フレッシュマンセミナー	1①②	2			○				2	1				集中
			工学倫理	2①~④	2			○									兼1
			応用数学 I	2①②	2			○									兼1
			化学工学プログラミング	2①②	2			○				1			1		
			情報システム	2①②		2		○					1				
			応用数学 II	2③④	2			○					1				
			化学基礎	2③④		2		○				1	2		1		
			原子力・放射線と環境	3③④		2		○				1					
			地球科学基礎	2③④		2		○				1	1				
			生産工学論	3①②		2		○				3					兼1
			エレクトロニクス論	3①②		2		○				2	1				
			科学技術論	3③④		2		○				5	3				兼1
			環境工学論	3③④		2		○				3	2				
			材料科学論	3③④		2		○					3				
			エネルギー工学論	4①②		2		○					2				
			小計(15科目)	—	10	20	0	—				16	17	0	2	0	兼2
	化学工学基礎科目		化学工学量論	2①②	2			○				1					
			化工熱力学	2①②	2			○					1				
			移動現象 I	2③④	2			○					1				
			化学工学基礎実験	4①②	1					○		3	3		3		
			小計	—	7	0	0	—				3	3	0	3	0	0
	専門基礎科目 A		物理化学基礎	1③④	2			○					1				
			有機化学基礎	1③④	2			○				1					
			無機化学基礎	1①②	2			○					1				
			量子化学	2①②	2			○				1					
			工業有機化学	2①②		2		○				1					
			無機化学	2③④	2			○					1				
			移動現象 II	2③④	2			○				1					
			分析化学	3①②		2		○					1				
			機器分析基礎	3①②	2			○				1					
			小計(9科目)	—	14	4	0	—				3	4	0	0	0	0
	専門基礎科目 B		反応速度論	2③④	2			○				1					
			化学工学実習	2③④	2							2	1		2		
			化学工学実験	3①②	4							1	2		1		
			化学プロセス工学	3①②	2			○				1					
			分離工学	3①②	2			○				1					
			反応工学	3①②	2			○				1					
			無機材料化学 I	3①②	2			○					1		1		
			技術英語 I	3①②	2			○				1			1		
			技術英語 II	3③④	2			○					1		1		
			粉体工学	3③④	2			○					1				
			小計(9科目)	—	22	0	0	—				3	3	0	3	0	0
			学外実習	2③④~ 3①②	1							1			1		集中
			化学工学セミナー	3③④	2			○				2	1		2		

選択科目C群	海洋建設工学実験Ⅰ	3①②	1				○		2		1			
	海洋建設工学実験Ⅲ	3①②	1				○	1	1		1			
	海岸測量実習	3①～④	1				○	3	6		4			集中
	海洋建設工学実験Ⅱ	3③④	1				○		1		1			
	海洋土木学外実習	3①②～4①②	1				○		1					集中
	海工学実験	4①②	1				○				1			
	小計(7科目)	—	0	7	0		—	3	6	0	4	0	0	
選択科目D群	情報システム	2①②	2				○		1					
	化学基礎	2③④	2				○	1	2		1			
	数値解析	3①②	2				○							兼1
	生産工学論	3①②	2				○	3						兼1
	エレクトロニクス論	3①②	2				○	2	1					
	原子力・放射線と環境	3③④	2				○	1						
	材料科学論	3③④	2				○			3				
	科学技術論	3③④	2				○	5	4					
	環境工学論	3③④	2				○	3	2					
	エネルギー工学論	4①②	2				○		2					
小計(10科目)	—	0	20	0		—	14	15	0	1	0	兼2		
合計(64科目)		—	58	49	0		—	17	19	0	5	0	兼9	

教育課程等の概要(事前伺い)

【既設】(工学部 情報生体システム工学科)

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考		
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手			
共通教育科目																
専門教育科目	基礎教育科目	必修科目	微分積分学A I	1①②	2			○			1					
			線形代数学 I	1①②	2			○					1			兼1
			物理学基礎A I	1①②	2			○								兼1
			微分積分学A II	1③④	2			○					1			兼1
			線形代数学II	1③④	2			○								兼1
			物理学基礎A II	1③④	2			○								兼1
			小計(6科目)	—	12	0	0	—		0	0	0	3			兼3
	専門科目	必修科目	プログラミング序論演習 I	1①②	1			○	○							兼1
			情報生体システム工学基礎	1①②	2			○		1						兼1
			プログラミング序論演習 II	1③④	1				○				1			兼1
			応用数学特論 I	1③④	2			○			1					兼1
			応用数学特論 I 演習	1③④	1				○		1					兼1
			情報生体システム工学実験 I	2①②	1						2		1			兼1
			応用数学特論 II	2①②	2			○			1					兼1
			応用数学特論 II 演習	2①②	1				○		1			1		兼1
			プログラミング言語 I	2①②	2			○			1			1		兼1
			プログラミング言語 I 演習	2①②	1				○		1			1		兼1
			情報生体システム工学実験 II	2③④	1					1	2			1		兼1
			情報生体システム工学実験 III	3①②	2					1	2			1		兼1
			システム工学英語 I	3①②	2			○								兼1
			エンジニアリングデザイン	3①~④	2			○		3	5		3			兼2 集中
			システム工学英語 II	3③④	2			○								兼1
			情報倫理学	3③④	2			○		1						兼1
			情報セキュリティ	3③④	2			○								兼1
			情報生体システム工学実験 IV	3③④	2				○	1	2		1			兼1
			卒業研究	4①~④	6				○	2	7		4			兼3
			小計(19科目)	—	35	0	0	—		5	7	0	4			兼5
	選択科目A群		確率統計序論	1①~④		1		○		1						集中
			情報数学	2①②		2		○			1					
			数値解析	2①②		2		○								
			電気回路及び演習	2①②		3		○								兼2
			情報倫理回路	2①②		2		○								兼1
			情報理論	2③④		2		○								兼1
			計算機工学	2③④		2		○			1					
			電気磁気学及び演習	2③④		3		○			1		1			
			アルゴリズムとデータ構造	2③④		2		○			1					
			プログラミング言語 II	2③④		2		○			1					
			システム工学	2③④		2		○								兼1
			生体機構学	2③④		2		○		1						兼1
			計算機ネットワーク	2③④		2		○								兼1
			ソフトウェア工学	3①②		2		○			1					兼1
			オペレーティングシステム論	3①②		2		○								兼1
			計測工学	3①②		2		○		1						
			人工知能	3①②		2		○			1					
			情報通信工学	3①②		2		○			1					
			マルチメディア	3①②		2		○								兼1
			生体情報工学 I	3①②		2		○		1						
			電子回路	3①②		2		○		1						
			計算科学	3①②		2		○			1					
			ヒューマンインターフェイス	3③④		2		○								兼1
			プログラミング言語 II 演習	3③④		1			○		1					
			オートマンと言語理論	3③④		2		○								兼1
			自然言語処理	3③④		2		○			1					
			画像情報工学	3③④		2		○		1						
			電気化学	3③④		2		○			1					

	生体情報工学Ⅱ	3③④		2		○			1									
	データベース	4①②		2		○										兼1	集中	
	小計 (30科目)	—	0	60	0	—			4	7	0	1	0			兼6		
選 択 科 目 B 群	化学基礎	2③④		2		○			1	2		1						
	地球科学基礎	2③④		2		○			1	1								
	情報生体システム工学特別講義Ⅰ	3①～④		1		○										兼1	集中	
	情報生体システム工学特別講義Ⅱ	3①～④		1		○				1							集中	
	原子力・放射線と環境	3③④		2		○										兼1		
	生産工学論	3①②		2		○			3							兼1		
	エレクトロニクス論	3①②		2		○			2	1								
	材料科学論	3③④		2		○					3							
	材料技術論	3③④		2		○			5	3							兼1	
	環境工学論	3③④		2		○			3	2								
	エネルギー工学論	4①②		2		○												
	工場見学	2①～④		1				○										集中
	インターンシップ	3①～④		1				○	2	7		4						集中
	小計 (13科目)	—	0	22	0	—			14	21	0	5	0			兼4		
合計 (69科目)		—	47	82	2	—			15	21	0	5	0			兼11		

教育課程等の概要(事前伺い)

【既設】(工学部 化学生命工学科)

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考		
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手			
共通教育科目																
専門教育科目	基礎教育科目	必修科目	微分積分学A I	1①②	2			○			1					
		線形代数学 I	1①②	2			○			1						
物理学基礎A I		1①②	2			○			1							
微分積分学A II		1③④	2			○			1							
線形代数学 II		1③④	2			○			1							
物理学基礎A II		1③④	2			○									兼1	
小計(6科目)		—	12	0	0	—	—	—	2	1	0	0	0	0	兼1	
専門教育科目	必修科目	フレッシュマンセミナー	1①②	2			○			5	6		4		兼1	集中
		基礎化学	1①②	2			○			1	1					
		有機化学基礎	1③④	2			○			1						
		物理化学基礎	1③④	2			○				1					
		物理化学 I	2①②	2			○				1					
		化学工学基礎	2①②	2			○				1					
		有機化学 I	2①②	2			○			1			1			
		有機化学 II	2③④	2			○			1						
		物理化学 II	2③④	2			○				1					
		化学生命工学実験	2③④	3					○		1			3		
		工学英語 I	3①②	2			○				1					兼1
		化学情報分析実習	3①②	3					○		4			1		
		化学生命工学セミナー I	3①②	2			○			4	6			4		兼1
		工学英語 II	3③④	2			○									兼1
		化学生命工学セミナー II	3③④	2			○			4	6			4		
		化学生命工学特別研究 I	4①②	2			○			3	6			4		
		工学倫理	3①~④	2			○									兼1
化学生命工学特別研究 II	4③④	2			○			3	6			4				
卒業論文	4①~④	6					○	3	6			4				
小計(15科目)	—	44	0	0	—	—	—	5	6	0	4	0	0	兼3		
選択科目 A 群	選択科目 A 群	情報システム	2①②		2		○			1	1					
		地球科学基礎	2③④		2		○			1	1					
		原子力・放射線と環境	3③④		2		○			1						
		生産工学論	3①②		2		○			3						兼1
		エレクトロニクス論	3①②		2		○			2	1					
		科学技術論	3③④		2		○			5	3					兼1
		環境工学論	3③④		2		○			3	2					
		材料科学論	3③④		2		○				3					
		エネルギー工学論	4①②		2		○				2					
		小計(9科目)	—	0	18	0	—	—	—	13	13	0	0	0	0	兼2
選択科目 B 群	選択科目 B 群	生物学概論	1①~④		2		○			1						集中
		生物化学 I	2①②		2		○			1						
		高分子化学	2①②		2		○				1					
		生体分子化学	2③④		2		○			1						
		無機化学	2③④		2		○				1					
		生物化学 II	2③④		2		○			1						
		化学計測	2③④		2		○			1						
		化学生命プログラミング	2③④		2		○			1			1			
		有機化学 III	3①②		2		○			1						
		分析化学	3①②		2		○				1					
		量子化学	3③④		2		○			1						
小計(11科目)	—	0	16	0	—	—	—	3	3	0	1	0	0			
選択科目 C 群	選択科目 C 群	化学生命工学キャリアデザイン	3①~④		2		○								兼2	集中
		界面科学	3①②		2		○				1					

選択科目C群	生体分子計測学	3①②		2		○		1						
	分子生物学	3①②		2		○		1			1			
	医工学概論	3①～④		2		○					1		兼5	集中
	反応速度論	3③④		2		○		1						
	機能材料化学	3③④		2		○			1					
	環境化学工学	3③④		2		○			1					
	移動現象基礎	3③④		2		○			1					
	微生物学	3③④		2		○		1						
	化学生命工学研究基礎	3③④		2		○		4	6		4			
	学外実習	4①～④		1			○	3	6		4			集中
	小計 (11科目)	—	0	9	0	—	—	5	7	0	4	0	兼7	
合計 (52科目)	—	70	43	0	—	—	19	19	0	4	0	兼12		