

教育課程等の概要															
(理学部理学科)															
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	初年次セミナーI	1前	2			○									兼13
	初年次セミナーII	1後	2			○									兼16
	大学と地域	1前	2			○									兼6
	体育・健康科学理論	1前	1			○									兼3
	体育・健康科学実習	1後	1					○							兼3
	情報活用	1前	2			○			1		1	2			
	小計(6科目)	—	10	0	0	—	—	—	1	0	1	2	0		兼41
グローバル教育科目	英語IA	1前	1			○									兼5
	英語IB	1前	1			○									兼6
	英語IIA	1後	1			○									兼5
	英語IIB	1後	1			○									兼6
	英語III	2前	1			○									兼4
	英語IV	2後	1			○									兼4
	英語V	3前		1		○			1	1					オムニバス
	英語VI	3後		1		○			2	1					オムニバス・共同(一部)
異文化理解入門	1前	2			○									兼5	
小計(9科目)	—	8	2	0	—	—	—	3	2	0	0	0		兼35	
日本語・日本事情	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9	
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	
鹿児島島の歴史地理	1前		2		○									兼1	

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			
	鹿児島探訪－歴史－	1前・後		2		○									兼1	共同・集中
	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	オムニバス
	心理学概論	1前		2		○									兼1	
	進化・文化と心理学	1後		2		○									兼1	オムニバス
	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	オムニバス
	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	オムニバス
	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	オムニバス・集中
	貞観政要を読む－帝王学入門－	1前		2		○									兼1	
	唐代の文学	1前		2		○									兼1	オムニバス・集中
	独語入門 I	1後		1		○									兼1	
	日本の焼き物	1前		2		○									兼1	オムニバス・集中
	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	オムニバス・集中
	簿記入門	1前		2		○									兼1	
	陽明学入門	1後		2		○									兼1	オムニバス・集中
	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	オムニバス・集中
	小計 (59科目)	—	0	110	0	—			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	オムニバス
	宇宙のすがた	1前		2		○			1	1					兼1	
	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	
	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	
	宇宙の利用	1後		2		○									兼3	
	教養線形代数学	1後		2		○			1						兼1	
	教養微分積分学	1前		2		○				1					兼1	
	健康管理	1後		2		○									兼1	
	焼酎	1前・後		2		○									兼5	
	乗り物の物理学	1前		2		○			1						兼1	
	食品・化粧品・医薬品の有機化学	1後		2		○			1						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	
	生物とリズム	1前		2		○			1						兼1	
	生命科学	1後		2		○			3	2	1	1			兼5	
生命科学情報活用 1	1後		2				○							兼4		
地震と火山	1前		2		○			2						兼1		
電気電子工学入門	1後		2		○									兼3		
動物の病気	1前		2		○									兼15		
暮らしの中のバイオ	1前		2		○									兼13		
放射線とくらし・地域	1前		2		○									兼1		
遊び心と科学	1後		2		○				1					兼1		
小計 (28科目)	—	0	56	0	—			10	5	1	2	0	兼78			

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		
基礎教育入門科目	基礎統計学入門	1後			2	○									兼1
	小計(1科目)	—	0	0	2	—		0	0	0	0	0		兼1	
	小計(29科目)	—	0	56	2	—		10	5	1	2	0		兼79	
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		2		○								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					兼13 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・共同(一部)	
	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	34	0	—			0	1	0	0	0	兼43		
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		○				1				兼7 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オテク人材育成	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									○	兼4 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		

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		
	森・ひと・体験	1後		2				○							兼1 集中
	地域環境論	1前		2		○				1			1		兼1 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		○				1					兼2 オムニバス
	小計 (42科目)	—	0	82	0	—	—	—	—	2	1	0	1	0	兼138
	小計 (59科目)	—	0	116	0	—	—	—	—	2	2	0	1	0	兼181
	計 (168科目)	—	18	284	10	—	—	—	—	16	9	2	5	0	兼432

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			
理学部 共通科目	基礎教育科目	数学概論	1前	1		○				2					共同	
		物理学概論	1前	1		○				1					オムニバス	
		化学概論	1前	1		○				2	2		1		オムニバス	
		生物学概論	1前	1		○				3	3		1		オムニバス	
		地学概論	1前	1		○				4	1		2		オムニバス	
		小計 (5科目)	—	0	5	0	—			9	9	0	4	0		
	キャリア教育科目	理学とキャリアを考える	1後	1			○			6	1				兼1	オムニバス・共同 (一部)
		小計 (1科目)	—	1	0	0	—			6	1	0	0	0	兼1	
	基礎専門科目	線形代数学基礎	1後		2		○			1	1	1			共同	
		微分積分学基礎	1後		2		○				1		2		共同	
		力学基礎	1後		2		○				1					
		物理数学基礎	1後		2		○			1						
		無機化学基礎・物理化学基礎	1後		2		○			1	1				オムニバス	
		有機化学基礎・生化学基礎	1後		2		○				1		1		オムニバス	
		分子・細胞生物学基礎	1後		2		○			1					オムニバス	
		多様性生物学基礎	1後		2		○			2			1		オムニバス・共同 (一部)	
	地形学	1後		2		○								兼1		
		小計 (9科目)	—	0	18	0	—			6	5	1	4	0	兼2	
	プロジェクト教育科目	日本語テクニカルライティング演習	1・2・3		1			○							兼1	集中
		サイエンスクラブⅠ	1通		1			○		22	21	2	11		共同	
		サイエンスクラブⅡ	2通		1			○		22	21	2	11		共同	
		サイエンスクラブⅢ	3通		1			○		22	21	2	11		共同	
	小計 (4科目)	—	0	4	0	—			66	63	6	33	0	兼1		
特別講義科目	理学科特別講義	1・2・3・4		1		○			2	3				集中		
	小計 (1科目)	—	0	1	0	—			2	3	0	0	0			
卒業要件外科目	学外実習A	3後・4			2			○	1							
	学外実習B	3後・4			1			○	1							
	小計 (2科目)	—	0	0	3	—			2	0	0	0	0			
	小計 (22科目)	—	1	28	3	—			91	81	7	41	0	兼4		
専門科目	数理情報科学プログラム科目	基礎統計学	2前	2		○				1						
		集合と写像	2前	2		○										
		情報化社会の職業倫理	2前	2		○									兼1	
		情報科学基礎Ⅰ	2前	2		○							1			
		情報科学基礎Ⅱ	2後	2		○				1						
		情報科学基礎Ⅲ	3前	2		○				1						
		情報科学入門	2前	2		○				1						
		線形代数学Ⅰ	2前	2		○				1						
		線形代数学Ⅱ	2後	2		○				1						
		微分積分学Ⅰ	2前	2		○							1			
		微分積分学Ⅱ	2後	2		○							1			
		位相数学Ⅰ	2後	2		○					1					
		位相数学Ⅱ	3前	2		○					1					
		確率・統計Ⅰ	2後	2		○					1					
		確率・統計Ⅱ	3前	2		○					1					
		幾何学Ⅰ	2後	2		○				1						
		幾何学Ⅱ	3前	2		○				1						
		情報化社会及び情報倫理	2後	2		○									兼1	
		情報数学A	2後	2		○				1						
		情報数学B	3前	2		○						1				
		解析学Ⅰ	3前	2		○					1					
		解析学Ⅱ	3後	2		○					1					
		代数学Ⅰ	3前	2		○				1						
		代数学Ⅱ	3後	2		○				1						
		複素解析学Ⅰ	3前	2		○					1					
		複素解析学Ⅱ	3後	2		○					1					

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		
	システム理論	3後		2		○									兼1
	計算数学A	3後		2		○				1					
	計算数学B	4前		2		○						1			
	情報理論	3後		2		○			1						
	数理統計学	3後		2		○				1					
	応用情報数学	4前		2		○						1			
	計算機統計学	4前		2		○					1				
	情報数理学A	4前		2		○			1						
	情報数理学B	4後		2		○			1						
	数理情報科学特別演習A	4前		4			○		4	5		2			共同
	数理情報科学論文講読A	4前		2			○		4	5	1	3			共同
	数理情報科学特別演習B	4後		4			○		4	5		2			共同
	数理情報科学論文講読B	4後		2			○		4	5	1	3			共同
	小計(39科目)	—	0	82	0		—		30	32	3	15	0		兼3
物理・宇宙プログラム科目	物性物理学入門	2後		2		○			1	2					オムニバス
	天文学入門	2後		2		○			1						
	物理のための数学Ⅰ	2前		2		○				1					
	物理のための数学Ⅱ	2後		2		○				1					
	複素解析	2後		2		○				1					
	フーリエ解析	3前		2		○			1						
	力学Ⅰ	2前		2		○				1					
	力学Ⅱ	2後		2		○				1					
	電磁気学Ⅰ	2前		2		○				1					
	電磁気学Ⅱ	2後		2		○				1					
	熱力学	2後		2		○			1						
	統計力学Ⅰ	3前		2		○				1					
	統計力学Ⅱ	4前		2		○				1					
	量子力学Ⅰ	3前		2		○				1					
	量子力学Ⅱ	3後		2		○			1						
	固体物理Ⅰ	3前		2		○			1						
	固体物理Ⅱ	3後		2		○				1					
	固体電子論	4前		2		○			1						
	非線形現象の科学	3前		2		○				2					オムニバス
	相対論	3後		2		○			1						
	宇宙物理学Ⅰ	3前		2		○						1			
	宇宙物理学Ⅱ	3後		2		○			1						
	宇宙物理学Ⅲ	4前		2		○			1						
	物理実験学	2前		2		○				1					
	基礎物理計測実験	2前		1				○		1		1			共同
	物理計測実験	2前		1				○		1		1			共同
	物性実験	3後		2				○	2	2					共同
	天体観測実習	3後		2				○	2	2		1			オムニバス
	プログラミングⅠ	2前		2		○				1					
	プログラミングⅡ	3前		2		○			1						
	シミュレーション物理学	3後		2		○				2					オムニバス
	科学英語	2前		2		○				1					
	物理・宇宙セミナー	3通		2		○			6	8		2			兼2 共同
	物理・宇宙論文講読A	4前		2			○		6	8		2			兼2 共同
	物理・宇宙特別研究A	4前		4			○		6	8		2			兼2 共同
	物理・宇宙論文講読B	4後		2			○		6	8		2			兼2 共同
	物理・宇宙特別研究B	4後		4			○		6	8		2			兼2 共同
小計(37科目)	—	0	76	0		—		45	66	0	14	0		兼10	

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		
化学プログラム科目	生化学Ⅰ	2前		2		○			1	1					共同  オムニバス  共同  オムニバス・共同(一部) オムニバス オムニバス  共同 共同 共同 共同 共同  オムニバス
	生化学Ⅱ	2後		2		○			1						
	生化学Ⅲ	3前		2		○						1			
	生化学Ⅳ	3後		2		○			1						
	生化学Ⅴ	3後		2		○			1	1					
	総合化学基礎実験	2前		2				○	1	1	2				
	物理化学Ⅰ	2前		2		○					1				
	物理化学Ⅱ	2後		2		○					1				
	分析化学Ⅰ	2前		2		○			1						
	分析化学Ⅱ	3前		2		○			1						
	分析化学Ⅲ	3後		2		○			1	1				オムニバス	
	有機化学Ⅰ	2前		2		○					1				
	有機化学Ⅱ	2後		2		○			1						
	有機化学Ⅲ	3前		2		○			1						
	有機化学Ⅳ	3後		2		○						1			
	有機化学Ⅴ	3後		2		○				1					
	分析化学実験	2後		2				○	1	2					
	無機化学Ⅰ	2後		2		○				1					
	無機化学Ⅱ	3後		2		○				1					
	有機化学実験	2後		2				○	1	1		1			
	化学英語	3前		2		○			2						
	生化学実験	3前		2				○	1	1		1			
	物理化学実験	3前		2				○				1			
	量子化学Ⅰ	3前		2		○			1						
	量子化学Ⅱ	3後		2		○			1						
	化学演習A	3後		2				○	4	4	1	3			
	化学演習B	3後		2				○	4	4	1	3			
	化学論文講読A	4前		2				○	4	4	1	3			
	化学特別研究A	4前		4				○	4	4	1	3			
	化学論文講読B	4後		2				○	4	4	1	3			
	化学特別研究B	4後		4				○	4	4	1	3			
小計(31科目)		—	0	66	0		—	38	35	8	27	0			
生物学プログラム科目	現代生物学	2前		2		○			3	3		1		オムニバス	
	細胞生物学	2前		2		○			1	1					
	植物形態学	2前		2		○			1						
	生物学実験	2前		1				○	3	1				オムニバス	
	動物生理学	2前		2		○			1						
	分子生物学Ⅰ	2前		2		○			1						
	分子生物学Ⅱ	3後		2		○				1					
	行動生態学	2後		2		○								兼1	
	植物系統学	2後		2		○			1						
	植物生態学	2後		2		○								兼1	
	植物生理学	2後		2		○								兼1	
	神経生理学	2後		2		○				1					
	多様性生物学実験	2後		1				○	1			1		オムニバス・共同(一部)・集中	
	動物系統分類学	2後		2		○						1			
	分子細胞生理学実験Ⅰ	2後		1				○	2	3				オムニバス・共同(一部)	
	分子細胞生理学実験Ⅱ	3前		1				○	2	3				オムニバス・共同(一部)	
	遺伝子工学	3前		2		○				1					
	地域自然環境実習	3前		1				○				1			
	発生生物学	3前		2		○				1					
	生物学データ解析法	3後		2		○				1				兼1 オムニバス	

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	
地球科学プログラム科目	生物学演習	3後		2			○		3	3		1		共同
	生命情報学	3後		2			○		1					
	脳科学	3後		2			○			1				
	微生物学	3後		2			○		1	1				兼1 オムニバス
	生物学特別実習	1・2・3・4		2				○		1				
	生物学論文講読A	4前		2				○	3	3		1		兼1 共同
	生物学特別研究A	4前		4				○	3	3		1		兼1 共同
	生物学論文講読B	4後		2				○	3	3		1		兼1 共同
	生物学特別研究B	4後		4				○	3	3		1		兼1 共同
	小計 (29科目)	—	0	57	0	—	—	—	32	34	0	9	0	兼9
	測地学	2前		2			○		1					
	地球物理学	2前		2			○		1					
	応用数学	2後		2			○		1					
	岩石学	2後		2			○					1		
	鉱物化学	2後		2			○		1					
	鉱物学・岩石学実験	2後		2				○	2					オムニバス
	測地測量学	2後		2			○		1					
	地質図学	2後		2			○		1					
	地質調査法実習	2後		2				○	2			2		共同
	地層学・古生物学実験	2後		2				○	1			2		オムニバス・共同(一部)
	科学論文講読法	3前		1			○		1					
	火山物理学	3前		2			○							兼1
	基礎地震学	3前		2			○		1					
	地球物理学実習Ⅰ	3通		2				○	2	1				兼1 オムニバス
	地球物理学実習Ⅱ	4前		1				○	1	1				兼2 共同
	粘土鉱物学	3前		2			○		1					
	構造地質学	3後		2			○		1					
	地球科学演習	3後		1				○	4	1		2		共同
	地史学	3後		2			○					1		
地震テクトニクス	3後		2			○				1				
地球科学論文講読A	4前		2				○	4	1		2		兼2 共同	
地球科学特別研究A	4前		4				○	4	1		2		兼2 共同	
地球科学論文講読B	4後		2				○	4	1		2		兼2 共同	
地球科学特別研究B	4後		4				○	4	1		2		兼2 共同	
小計 (24科目)	—	0	49	0	—	—	—	38	8	0	16	0	兼12	
小計 (160科目)	—	0	330	0	—	—	—	183	175	11	81	0	兼34	
教育職員免許状関係科目	数学科教育法	2後			2	○								兼1
	数学教材研究法Ⅰ	1後			2	○								兼1
	数学教材研究法Ⅱ	2前			2	○								兼1
	数学教材研究法Ⅲ	1後			2	○								兼1
	理科教育法	2後			2	○								兼1
	理科教材研究法Ⅰ	2前			2	○		1	3		2			兼1 オムニバス
	理科教材研究法Ⅱ	2前			2	○		2	3		1			兼1 オムニバス
	理科教材研究法Ⅲ	2前			2	○		2	3					兼1 オムニバス
	情報科教育法Ⅰ	3前			2	○								兼1
	情報科教育法Ⅱ	3後			2	○								兼1
小計 (10科目)	—	0	0	20	—	—	—	5	9	0	3	0	兼10	



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			
教育の基礎的理解に関する科目等	教育原論	1前・後			2	○									兼1	共同 オムニバス・共同(一部) オムニバス・共同(一部)
	教職概論	2前			2	○									兼1	
	教育制度論	1前・後			2	○									兼1	
	教育心理学	1前・後			2	○									兼1	
	特別支援教育基礎論	2後			1	○									兼3	
	教育課程論	2前			1	○									兼1	
	中等道徳教育論	2後			2	○									兼1	
	総合的な学習の時間及び特別活動の指導法	3後			2	○									兼3	
	教育方法・技術論	2前			2	○									兼1	
	生徒・進路指導論	1後			2	○									兼1	
	学校教育相談	2前			2	○									兼1	
	教育実習(高校免許状)	4前			2			○							兼1	
	教育実習(中学免許状)	4前			4			○							兼1	
	事前・事後指導	4通			1	○									兼1	
	教職実践演習	4後			2		○								兼3	
小計(15科目)		—	0	0	29	—	—	—	0	0	0	0	0	兼21		
実験科目	基礎物理学実験	3前・後			1			○							兼2	共同
	基礎化学実験	3前・後			1			○			1				兼1	
	基礎地学実験	3前・後			1			○							兼1	
	基礎生命科学実験	3前・後			1			○							兼1	
小計(4科目)		—	0	0	4	—	—	—	0	0	1	0	0	兼4		
小計(29科目)		—	0	0	53	—	—	—	5	9	1	3	0	兼35		
資格芸取員となるための科目	生涯学習概論	1・2・3前			2	○									兼1	オムニバス オムニバス 集中 オムニバス
	博物館概論	1・2・3前			2	○									兼1	
	博物館教育論	1・2・3後			2	○					1				兼2	
	博物館資料論	1・2・3前			2	○									兼7	
	博物館資料保存論	1・2・3前			2	○									兼1	
	博物館展示論	1・2・3後			2	○									兼1	
	博物館経営論	1・2・3前			2	○									兼1	
	博物館情報・メディア論	1・2・3後			2	○				1					兼2	
	博物館実習	4前			3			○			1				兼2	
小計(9科目)		—	0	0	19	—	—	—	2	1	0	0	0	兼16		
計(220科目)			1	358	75	—	—	—	281	266	19	125	0	兼89		
合計(388科目)		—	19	642	85	—	—	—	297	275	21	130	0	兼521		
学位又は称号	学士(理学)	学位又は学科の分野			理学関係											
卒業要件及び履修方法						授業期間等										
1. 共通教育科目 30単位以上 (1) 必修科目 18単位 ・初年次教育科目 10単位 ・グローバル教育科目 8単位 (2) 選択必修科目 12単位 ・教養基礎科目 8単位 ・教養活用科目 4単位 2. 専門教育科目 84単位以上 (1) 理学部共通科目 12単位 ・基礎教育科目【選択必修】3単位 ・キャリア教育科目【必修】1単位 ・基礎専門科目【選択必修】8単位(プログラム指定科目含む) ・理教教育プロジェクト科目【選択又は選択必修(理数教育プロジェクトコース)】 ・特別講義科目【選択】 (2) 専門科目(特別研究又は特別演習)【選択必修】8単位(プログラム指定科目) (3) 専門科目(論文講読)【選択必修】4単位(プログラム指定科目) (4) 専門科目(講義等)【選択必修又は選択】60単位(プログラム指定科目含む) 卒業要件単位数 124単位						1学年の学期区分		2期								
						1学期の授業期間		15週								
						1時限の授業時間		90分								

教育課程等の概要																			
（既設 理学部・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	初年次セミナーⅠ	1前	2					○							兼18	共同			
	初年次セミナーⅡ	1後	2					○							兼19	共同			
	大学と地域	1前	2					○							兼10	共同			
	体育・健康科学理論	1前	1					○							兼3	共同			
	体育・健康科学実習	1後	1							○					兼3	共同			
	情報活用	1前	2							○		1	1	1	2		共同		
	小計（6科目）	—	—	10	0	0			—			1	1	1	2	0	兼53		
グローバル教育科目	英語ⅠA	1前	1					○									兼5	共同	
	英語ⅠB	1前	1					○									兼6	共同	
	英語ⅡA	1後	1					○									兼5	共同	
	英語ⅡB	1後	1					○									兼6	共同	
	英語Ⅲ	2前	1					○									兼5	共同	
	英語Ⅳ	2後	1					○									兼4	共同	
	英語Ⅴ	3前		1				○			1	1					共同		
	英語Ⅵ	3後		1				○			2	1		1			共同		
	異文化理解入門	1前	2					○									兼4	共同	
小計（9科目）	—	—	8	2	0			—		3	2	1	0	0		兼35			
日本語・日本事情	日本語Ⅰ	1前			1			○									兼2	外国人留学生のみ	
	日本語Ⅱ	1前			1			○									兼2	外国人留学生のみ	
	日本語Ⅲ	1後			1			○									兼2	外国人留学生のみ	
	日本語Ⅳ	1後			1			○									兼2	外国人留学生のみ	
	日本事情A	1前			2			○									兼1	外国人留学生のみ	
	日本事情B	1後			2			○									兼1	外国人留学生のみ	
小計（6科目）	—	—	0	0	8			—		0	0	0	0	0		兼10			
教養教育科目（教養基礎科目）	人文・社会科学	選択科目																	
	貞観政要を読むー帝王学入門ー	1前		2				○										兼1	
	映画論	1前		2				○										兼1	
	環境文学入門	1後		2				○										兼1	
	韓国語入門Ⅰ	1後		1				○										兼1	
	16・17世紀イギリス演劇への招待	1後		2				○										兼1	
	中国語入門Ⅰ	1後		1				○										兼1	
	哲学入門	1後		2				○										兼1	
	唐代の文学	1前		2				○										兼1	
	独語入門Ⅰ	1後		1				○										兼1	
	美術への誘い	1前		2				○										兼6	オムニバス・集中
	仏語入門Ⅰ	1後		1				○										兼1	
	万葉集ー古代人の心とことばー	1前		2				○										兼1	
	書物に見る日本近代文学	1前		2				○										兼1	
	中国語入門Ⅱ	2前		1					○									兼1	
	独語入門Ⅱ	2前		1					○									兼1	
	仏語入門Ⅱ	2前		1					○									兼1	
	韓国語入門Ⅱ	2前		1					○									兼1	
	モダン・アート入門	1前		2				○										兼1	
	鹿児島探訪ー歴史ー	1前・後		2				○										兼2	オムニバス
	古代東アジアの王陵	1前		2				○										兼1	
	西洋史入門	1前		2				○										兼2	オムニバス
	中国と東アジア世界	1前		2				○										兼1	
	地理学	1前		2				○										兼1	
	日本史学	1後		2				○										兼1	
	東アジア社会史	1前		2				○										兼1	
	陽明学入門	1後		2				○										兼1	
	文化人類学の世界	1前		2				○										兼1	
	災害と考古学	1後		2				○										兼1	
	アイデア・発明から特許へ	1後		2				○										兼1	
	稲盛和夫の囚ンチャー企業論	1前		2				○										兼3	オムニバス
	現代企業経営論	1前		2				○										兼1	
現代の日本政治	1前		2				○										兼1		

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				
	コーポレート・ファイナンス	1後		2		○									兼1		
	税と法律	1前		2		○									兼1		
	戦後日本外交史	1後		2		○									兼1		
	著作権とビジネスコンプライアンス	1前		2		○									兼1		
	日本国憲法	1後		2		○									兼1		
	入門：起業のための人材養成 I	1後		2		○									兼1		
	アメーバ経営	1前・後		2		○									兼1		
	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		
	「起業」ービジネスの発見と創出	1前		2		○									兼3	共同	
	新聞で社会のいまを学ぶ	1前		2		○									兼1		
	新聞で日本と世界を学ぶ	1後		2		○									兼1		
	経済原論	1後		2		○									兼1		
	森林経済学	1前		2		○									兼1		
	水産経済学	1後		2		○									兼1		
	農業経済学	1後		2		○									兼1		
	意思決定論	2前		2		○									兼1		
	簿記入門	1前		2		○									兼1		
	経営管理論	2後		2		○									兼1		
	医学・行動心理学入門	1前		2		○									兼4	オムニバス・集中	
	キャリア・恋人・コミュニケーションの社会学	1前		2		○									兼1		
	暮らしから試みるニュース	1後		2		○									兼1		
	現代社会を考える	1後		2		○									兼1		
	行動科学	1前・後		2		○									兼1		
	実験医学・行動心理学	1前		2				○							兼4	オムニバス・集中	
	障害児教育入門	1前・後		2		○									兼1		
	心理学概論	1前		2		○									兼1		
	世界の中のイスラーム	1後		2		○									兼1		
	人間と環境の心理学	1前		2		○									兼1		
	How Language and Music Influences Society	1前		2		○									兼1		
	平和学ー広島・長崎講座ー	1後		2		○									兼1		
	倫理学入門	1前		2		○									兼1		
	自己理解の心理学	1前		2		○									兼1		
	人種主義（レイシズム）を考える	1後		2		○									兼1		
	心理学入門	1後		2		○									兼1		
	進化・文化と心理学	1後		2		○									兼1		
	こころと「多様な生き方」を学ぶ	1前		2		○									兼1		
	グローバル人材育成（雲南）	1後		2		○									兼1	集中	
	自然学校へ行こう	1前		2		○									兼2	オムニバス	
	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	
	タイ文化研究入門	1後		2		○									兼1		
	合唱 I	1前		1				○							兼1		
	合唱 II	1後		1				○							兼1		
	合奏演習 I	1前		1				○							兼1		
	合奏演習 II	1後		1				○							兼1		
	小計（78科目）	—	0	144	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	兼96		
自然科学	実験科目																
	基礎物理学実験	1前・後			1			○			2				兼5	共同	
	基礎化学実験	1前・後			1			○				1			兼4	共同	
	基礎地学実験	1前・後			1			○		2	1		1		兼2	共同	
	基礎生命科学実験	1前・後			1			○		2	1		2		兼3	共同	
	小計（4科目）	—	0	0	4	—	—	—	—	4	4	1	3	0	兼14		
選択科目	スポーツサイエンス	1前・後		2		○									兼1		
	情報セキュリティ入門	1後		2		○									兼1		
	遊び心と科学	1後		2		○					1						
	宇宙科学	1前		2		○				1							
	宇宙の利用	1後		2		○									兼3	オムニバス	
	技術概論	1前		2		○									兼1		
	教養線形代数学	1後		2		○				1							
	教養微積分学	1前		2		○					1						
	現代物理学入門	1前		2		○				1							

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		
	地震と火山	1前		2		○			2	1					オムニバス
	食品・化粧品・医薬品の有機化学	1後		2		○			1						兼1
	DNAの科学	1後		2		○									兼1
	データ解析への入門	1前		2		○									兼1
	電気電子工学入門	1後		2		○									兼2
	乗り物の物理学	1前		2		○			1						オムニバス
	ものづくり入門	1前		2		○									兼3
	科学技術論	1後		2		○									兼1
	放射線とくらし・地域	1前		2		○									兼1
	世界を変えた有機分子ー有機合成の発展と歴史ー	1後		2		○									兼1
	遺伝のしくみ	1前		2		○									兼2
	暮らしの中のバイオ	1前		2		○									兼16
	焼酎	1前・後		2		○									兼11
	初心者のためのサバイバル生物学	1後		2		○			1						兼4
	生化学実験 I	1後		2				○							兼2
	生命科学	1後		2		○					1				兼4
	生命科学情報活用 1	1後		2		○									兼4
	生物とリズム	1前		2		○			1						兼1
	動物の病気	1前		2		○									兼1
	依頼・介入関係の基礎概念	1後		2		○									兼1
	応用微生物学	1前		2		○									兼1
	生物学概論	1前		2		○									兼1
	Elements of Fisheries Science	1後		2		○									兼1
	水産海洋学	1前		2		○									兼2
	医学生物学	1後		2		○									兼4
	資源生産管理学	1前		2		○									兼2
	水圏環境保全科学	1後		2		○									兼4
	水産食品科学	1後		2		○									兼7
	水産生物学	1前		2		○									兼4
	水産増養殖学	1後		2		○									兼3
	家畜の歴史	1後		2		○									兼1
	健康管理	1後		2		○									兼1
	動物の感覚・脳・行動	1後		2		○						1			兼13
	力学入門 I	1後		2		○									兼1
	スポーツ実習 (バドミントン)	2後		1				○							兼1
	相対論を学ぶ	2前		2		○									兼1
	生命と物理	2前		1		○									兼1
	神経行動学	2前		2		○						1			兼1
	動物の生態と社会	2前		2		○									兼1
	小計 (48科目)	—	0	94	0	—	—	—	9	3	1	2	0	兼106	
基礎 教育 入門 科目	基礎統計学入門	1後			2	○									兼1
	小計 (1科目)	—	0	0	2	—	—	—	0	0	0	0	0	兼1	
	小計 (53科目)	—	0	94	6	—	—	—	13	7	2	5	0	兼121	
統一 課題 発見	キャリアデザイン	1前・後		2		○									兼1
	実用英語短期講座	1前		2				○							兼1
	手話入門	1後		2				○							兼1
	人生における出会いの意義と役割	1前・後		2		○									兼1
	大学生のための社会人基礎力入門	1前・後		2		○									兼1
	進取の精神を学ぶ	1前		2		○									兼8
	進取の精神と鹿児島大学	1後		2		○									兼5
	稲盛哲学：稲盛研究の最高峰が伝授	1前		2		○									兼6
	アメーバ経営における稲盛経営哲学	1後		2		○									兼1
	大学で学ぶ	1前		2		○									兼1
	環境ビジネス1	1前		2		○									兼1
	地域リサーチ・スタートアップ	1後		2		○									兼1
	Intercultural Understanding and Acceptance	1前・後		2		○									兼1
	男女共同参画社会	1後		2		○									兼6

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			
	自然体験活動入門講座	1前		2		○									兼1	
	いのちと地域を守る防災学Ⅰ	1前		2		○				1					兼12	オムニバス
	かごしま教養プログラム	1前		2		○									兼1	
	グローバル社会を生きる	1前		2		○									兼1	
	社会人としての救急措置入門	1前		2		○									兼1	
	消費者教育	1後		2		○									兼1	
	地球環境保全のための国際協力	1前		2		○									兼1	
	グローバル・イニシアティブ概論	1前・後		2		○									兼1	
	防災フィールドワーク	1後		2		○									兼1	
	全人的歯科医療実践学	1後		2		○									兼1	
	小計(24科目)	—	0	48	0	—			0	1	0	0	0	0	兼56	
総合Ⅱ	課題解決															
	滞在者のためのコミュニケーションスキル：中国編	1後		2			○								兼1	
	奄美の民俗文化	1前・後		2		○									兼1	
	鹿児島探訪—文化—	1前		2		○									兼1	
	九州の古墳文化	1後		2		○									兼1	
	シラス地域学	1前		2		○									兼1	
	自己理解・他者理解と障害理解	1後		2		○									兼1	
	ピアカウンセリング入門	1後		2		○									兼1	
	鹿児島における多文化共生	1後		2		○									兼1	
	稲盛和夫のリーダー論	1前		2		○									兼1	
	鹿児島探訪—地域産業—	1後		2		○									兼10	オムニバス
	環境ビジネス2	1後		2		○									兼1	
	共生のためのフェア・トレード	1前		2		○									兼1	
	海外研修基礎コースinカリフォルニア	1前		2				○							兼1	
	海外研修基礎コースin東南アジア	1後		2				○							兼1	
	海外研修基礎コースinハワイ	1後		2				○							兼1	
	国際異文化交流Ⅰ	1前		2				○							兼1	
	国際異文化交流Ⅱ	1後		2				○							兼1	
	国際感覚を持つバイテク人材育成	1後		2				○							兼1	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
	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	
	派遣留学Ⅰ	1前・後		1				○							兼1	
	派遣留学Ⅱ	1前・後		1				○							兼1	
	地域キャリアデザイン	1前・後		2		○									兼1	
	南米における進取の気風研修計画	1前		2				○							兼1	
	屋久島の環境文化Ⅰ—植生—	1後		2				○		1					兼1	集中
	屋久島の環境文化Ⅳ—生活と文化—	1後		2				○							兼1	集中
	留学生のための異文化理解	1前・後		2		○									兼1	
	国際関係論	1前		1		○									兼1	
	農家民泊体験講座：里山の家庭教師	1前		2				○							兼1	集中
	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
	社会システム・政策研究（タイ研修）	1前		2				○							兼1	集中
	進取の精神海外研修 in ベトナム	1前		2				○							兼1	集中
	Intercultural Communication for Global Citizen	1後		2		○									兼1	
	いのちと地域を守る防災学Ⅱ	1後		2		○				1					兼11	オムニバス
	鹿児島探訪—環境—	1前・後		2		○									兼2	
	鹿児島探訪—循環型社会と世界遺産—	1後		2		○									兼1	
	かごしまフィールドスクール	1前		2		○									兼1	集中
	国際協力論	1後		2		○									兼1	
	島のしくみ	1前		2				○							兼1	集中
	地域環境論	1前		2		○				1					兼1	
	南太平洋多島域	1前		2		○									兼1	
	屋久島の環境文化Ⅲ—産業—	1前		2				○							兼1	集中
	がんはなぜおこるのか	1前		2		○									兼14	オムニバス
	口と顔の科学	1前・後		2		○									兼15	オムニバス
	健康を創り、守る	1後		2		○									兼15	オムニバス
	最先端医療を創出するバイオ研究	1前		2		○									兼10	オムニバス
	ヒトの身体の仕組みと働き	1前		2		○									兼7	オムニバス
	ヒトの病気の成り立ちと予防Ⅰ	1前		2		○									兼7	オムニバス

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			
	ヒトの病気の成り立ちと予防Ⅱ	1後		2		○									兼7	オムニバス
	森・ひと・体験	1後		2				○							兼1	集中
	屋久島の環境文化Ⅱー生き物ー	1前		2				○							兼1	集中
	有機農業Ⅰ 新しい食と農のかたち	1前		2		○			1						兼3	オムニバス
	有機農業Ⅱ 有機農業入門	1後		2		○									兼1	
	有機農業Ⅲ 田んぼでアウトドア	1前		2				○							兼1	
	医学・脳科学入門	1後		2		○									兼4	オムニバス
	実験医学・脳科学	1後		2		○									兼4	オムニバス
	小計（58科目）	—	0	113	0	—	—	—	2	2	0	0	0	兼15	5	
	小計（213科目）	—	0	257	6	—	—	—	3	2	0	0	0	兼42	8	
	合計（234科目）	—	18	259	14	—	—	—	7	5	2	2	0	兼52	6	

教育課程等の概要															
（既設 理学部・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		
専門教育科目	卒業要件外	学外実習A			2			○	1						
		学外実習B			1			○	1						
	小計（2科目）		—	0	0	3	—			2	0	0	0	0	
	理数教育特別プログラム科目	サイエンスクラブⅠ	1前・後			1			○	1	3				共同
		サイエンスクラブⅡ	2前・後			1			○	1	3				共同
		サイエンスクラブⅢ	3前・後			1			○	1	3				共同
	専門	科学技術と現代社会	2前		1				○	7				2	兼4 集中
		理学の在り方	3・4後		1				○						オムニバス
	自由科目	Science in English I	2前			1			○					1	
		Science in English II	2後			1			○					1	
		Advanced Science in English	3前			1			○					1	
		日本語テクニカルライティング演習	1・2・3前			1			○						兼1 集中
	小計（9科目）		—	0	2	7	—			10	9	0	5	0	兼5
	教職に関する科目	教職概論	2前			2			○						兼1
教育原論		1前			2			○						兼1	
教育心理学		1前・後			2			○				1		兼1	
教育制度論		1前・後			2			○						兼2 共同	
理科教材研究法Ⅰ		2前			2			○	2	2		2		オムニバス	
理科教材研究法Ⅱ		2前			2			○	4	3				オムニバス	
数学教材研究法Ⅰ		1後			2			○						兼1	
数学教材研究法Ⅱ		2前			2			○						兼1	
数学教材研究法Ⅲ		1後			2			○						兼1	
情報科教育法Ⅰ		1前			2			○						兼1	
情報科教育法Ⅱ		3後			2			○						兼1	
数学科教育法		2後			2			○						兼1	
理科教育法		2後			2			○						兼1	
中等道德教育論		1前・後			2			○						兼1	
特別活動論		1前・後			2			○						兼1	
教育方法・技術論Ⅱ		1前・後			2			○						兼1	
生徒進路指導論		1前・後			2			○						兼1	
学校教育相談		1前・後			2			○						兼1	
教育実習（中学免許状）		4前			4									○	
教育実習（高校免許状）		4前			2									○	
事前・事後指導		4前・後			1					2	3				共同
教職実践演習		4後			2				○						
小計（22科目）		—	0	0	45	—			8	8	0	3	0	兼17	
資格芸員となるための科目	生涯学習概論	1・2・3前			2			○						兼1	
	博物館概論	1・2・3前			2			○						兼1	
	博物館教育論	1・2・3後			2			○						兼1	
	博物館資料論	1・2・3前			2			○						兼1	
	博物館資料保存論	1・2・3前			2			○						兼1	
	博物館展示論	1・2・3後			2			○						兼1	
	博物館経営論	1・2・3前			2			○						兼1	
	博物館情報・メディア論	1・2・3後			2			○						兼1	
	博物館実習	4前			3									○	
小計（9科目）		—	0	0	19	—			0	0	0	0	0	兼9	
合計（42科目）		—	0	2	74	—			20	17	0	8	0	兼31	

教育課程等の概要															
(既設 理学部・数理情報科学科)															
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 語科目英	必修	数理情報科学英語	2前	2			○						1		
		小計（1科目）	—	2	0	0	—			0	0	0	1	0	
基礎教育科目	必修	微分積分学Ⅰ	1前	2			○				1				
		線形代数学Ⅰ	1前	2			○			1					
		統計学Ⅰ	1前	2			○			1					
		微分積分学Ⅱ	1後	2			○				1				
		線形代数学Ⅱ	1後	2			○			1					
		統計学Ⅱ	1後	2			○			1					
		小計（6科目）	—	12	0	0	—			4	2	0	0	0	
基礎専門科目	必修	数学演習Ⅰ	1前	1				○		1	1				共同
		数理情報基礎AⅠ	1前	2			○					1			
		数学演習Ⅱ	1後	1				○		1	1				共同
		数理情報基礎AⅡ	1後	2			○					1			
		数理情報基礎BⅠ	1後	2			○						1		共同
		数理情報科学セミナー	1後	2				○		3	3		1		共同
		数学演習Ⅲ	2前	1				○		1			1		共同
		微分積分学Ⅲ	2前	2			○						1		
		線形代数学Ⅲ	2前	2			○			1					
		数理情報基礎AⅢ	2前	2			○				1				
		数理情報基礎BⅡ	2前	2			○			1					
		数理情報基礎BⅢ	2後	2			○			1					
小計（12科目）	—	21	0	0	—			9	6	2	4	0			
専門科目	必修	数理情報科学特別演習A	4前	4				○		6	5	1	4		オムニバス
		数理情報科学特別演習B	4後	4				○		6	6	1	3		オムニバス
		小計（2科目）	—	8	0	0	—			12	11	2	7	0	
専門科目	選択必修	解析学Ⅰ	2後		2		○				1				
		解析学Ⅰ演習	2後		1			○			1				
		代数学Ⅰ	2後		2		○			1					
		代数学Ⅰ演習	2後		1			○		1					
		位相数学Ⅰ	2後		2		○				1				
		位相数学Ⅰ演習	2後		1			○			1				
		幾何学Ⅰ	2後		2		○			1					
		幾何学Ⅰ演習	2後		1			○		1					
		確率論Ⅰ	2後		2		○			1					
		確率論Ⅰ演習	2後		1			○		1					
		小計（10科目）	—	0	15	0	—			6	4	0	0	0	
専門科目	選択	数理科学入門	2前		2					1	2		2		オムニバス
		情報科学入門	2前		2		○			1					
		複素解析学Ⅰ	2後		2		○						1		
		数理統計学	3前		2		○				1				
		情報数学Ⅰ	2後		2		○					1			
		解析学Ⅱ	3前		2		○				1				
		代数学Ⅱ	3前		2		○				1				
		位相数学Ⅱ	3前		2		○				1				
		幾何学Ⅱ	3前		2		○			1					
		確率論Ⅱ	3前		2		○								兼1
		複素解析学Ⅱ	3前		2		○				1				
情報数学Ⅱ	3前		2		○					1					



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			
	情報化社会の職業倫理	3前		2		○									兼1	隔年 隔年
	計算数学A	3前		2		○						1				
	情報数理学A	3前		2		○			1							
	情報理論	3後		2		○			1							
	システム理論	3後		2		○										
	情報化社会及び情報倫理	3後		2		○									兼1 兼1	隔年 隔年
	計算数学C	3後		2		○						1				
	情報数理学B	3後		2		○			1							
	情報数学Ⅲ	4後		2		○				1						
	計算機統計学	3後		2		○				1						
	応用プログラミング	3後		2		○						1				
	数理科学特別講義	3・4前・後		2		○									兼1	隔年 集中 集中
	情報科学特別講義	3・4前・後		2		○									兼1	
	小計(25科目)	—	0	50	0	—			6	8	3	6	0	兼6		
	小計(37科目)	—	8	65	0	—			24	23	5	13	0	兼6		
合計(56科目)		—	43	65	0	—			37	31	7	18	0	兼6		
学位又は称号	学士(理学)		学位又は学科の分野				理学関係									
卒業要件及び履修方法						授業期間等										
共通教育科目の必修科目16単位、選択必修科目12単位、専門教育科目の専門英語科目2単位、基礎教育科目12単位、基礎専門科目21単位、専門科目57単位以上を修得し、124単位以上修得すること。(履修科目の登録の上限:50単位(年間))						1学年の学期区分			2期							
						1学期の授業期間			15週							
						1時限の授業時間			90分							

教育課程等の概要																
(既設 理学部・物理科学科)																
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			
基礎教育科目	選択必修A	線形代数学Ⅰ	1前	2		○									兼1	
		微分積分学Ⅰ	1前	2		○									兼1	
		物理のための数学Ⅰ	1前	2		○				1						
		力学Ⅰ	1前	2		○				1						
		力学Ⅱ	1後	2		○				1						
	小計(5科目)	—	0	10	0	—			0	3	0	0	0		兼2	
	選択必修B	線形代数学Ⅱ	1後		2		○									兼1
		微分積分学Ⅱ	1後		2		○									兼1
		科学英語	2前		2		○			1						
	小計(3科目)	—	0	6	0	—			0	1	0	0	0		兼2	
小計(8科目)	—	0	16	0	—			0	4	0	0	0		兼4		
基礎専門科目	必修	基礎物理学通論	1前	2		○			2						オムニバス	
		小計(1科目)	—	2	0	0	—			2	0	0	0	0		0
	選択必修	電磁気学Ⅰ	1後		2		○			1						
		熱力学	2前		2		○			1						
		物理実験学	2前		2				○		1					
		フーリエ解析	2後		2		○			1						
		量子力学Ⅰ	2後		2		○				1					
	小計(5科目)	—	0	10	0	—			3	2	0	0	0		0	
	選択	物理学の世界	1前		2		○			4	7		3			兼1
		新しい物質観	1後		2		○			1						オムニバス
		物理のための数学Ⅱ	1後		2		○				1					
		プログラミング基礎演習	1後		2			○			1					
		物理学概論	2前		1		○				2					
宇宙科学基礎演習		2後		2			○					1				
解析力学	2後		1		○			1								
小計(7科目)	—	0	12	0	—			6	11	0	4	0		兼1		
小計(13科目)	—	2	22	0	—			11	13	0	4	0		兼1		
専門科目	必修	物理計測実験	2後	2				○							兼1	
		小計(1科目)	—	2	0	0	—			0	0	0	0	0	兼1	
	選択必修	電磁気学Ⅱ	2前		2		○									兼1
		複素解析	2前		2			○								兼1
		波と振動の物理学	2後		2		○				1					
		統計物理学	3前		2		○				1					
	量子力学Ⅱ	3前		2		○			1							
	小計(5科目)	—	0	10	0	—			1	2	0	0	0		兼2	
	コース専修	物理学特別研究	4前		8				○	3	4		1			兼1
		宇宙科学特別研究	4前		8				○	3	3		2			兼1
小計(2科目)	—	0	16	0	—			6	7	0	3	0		兼2		
選択	「公開講座」実習	2前		2				○	1							
	天文学概論	2前		2		○			1							
	力学演習	2前		2			○		1							
	電磁気学演習	2後		2			○			1						
	非線形現象の科学	2後		2		○				1						
	プログラミング応用演習	2後		2			○		1							
	量子力学基礎演習	2後		2			○			1						
	宇宙科学セミナー	3前		2		○			3	3		2			兼1	

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			
	科学ジャーナリズム	3前		2		○			1				1		兼5	オムニバス
	恒星・銀河天文学	3前		2		○			1							
	固体物理Ⅰ	3前		2		○			1							
	コンピュータ計測実験	3前		2				○							兼1	
	シミュレーション物理学入門	3前		2		○				1					兼1	
	情報計測科学	3前		2		○										
	熱・統計力学演習	3前		2			○			1						
	輻射の物理学	3前		2		○				1						
	固体物理Ⅱ	3後		2		○				1						
	相対論	3後		2		○							1			
	測地学	3後		2		○									兼1	
	天体観測実習	3後		2				○	2	2			1			
	非平衡系の科学	3後		2		○				1						
	物性実験	3後		2				○	1	1			1		兼1	
	物理セミナー	3後		2		○			3	5			1		兼1	
	量子力学Ⅲ	3後		2		○			1							
	理論宇宙物理学	3後		2		○			1							
	測地測量学	4前		2		○									兼1	
	物理科学特別講義	3・4前・後		2		○									兼2	集中
	宇宙物理学特別セミナー	4後		2		○			1						兼2	集中
	小計(28科目)	—	0	56	0	—	—	—	19	19	0	7	0	兼14		
	小計(36科目)	—	2	82	0	—	—	—	26	28	0	10	0	兼19		
合計(57科目)		—	4	120	0	—	—	—	37	45	0	14	0	兼24		
学位又は称号		学士(理学)			学位又は学科の分野			理学関係								
卒業要件及び履修方法							授業期間等									
共通教育科目の必修科目18単位、選択必修科目14単位、専門教育科目の基礎教育科目12単位、基礎専門科目16単位、専門科目64単位以上を修得し、124単位以上修得すること。(履修科目の登録の上限:50単位(年間))							1学年の学期区分			2期						
							1学期の授業期間			15週						
							1時限の授業時間			90分						

教育課程等の概要															
(既設 理学部・生命化学科)															
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		
基礎教育科目	必修	無機化学基礎	1前	2			○						1		
		小計（1科目）	—	2	0	0	—			0	0	0	1	0	
	選択必修	統計学Ⅰ	1前		2			○			1				
		微分積分学Ⅰ	1前		2			○					1		
		生態学基礎	1後		2			○							兼1
	小計（3科目）	—	0	6	0	—			1	0	0	1	0	兼1	
	小計（4科目）	—	2	6	0	—			1	0	0	2	0	兼1	
基礎専門科目	必修	生命化学への招待	1前	2			○			7	4	1	4		オムニバス
		小計（1科目）	—	2	0	0	—			7	4	1	4	0	
	選択1	有機化学Ⅰ	1前		2			○			1				
		有機化学Ⅱ	1後		2			○				1			
		基礎量子化学	1後		2			○			1				
		現代無機化学	1後		2			○			1				
		反応速度論	2前		2			○					1		
		物質生化学	2前		2			○					1		
		タンパク質化学	2前		2			○				1			
		小計（7科目）	—	0	14	0	—			3	1	1	2	0	
	選択2	分子生物学入門	1前		2			○			1				
		細胞生物学入門	1後		2			○			1				
		動物生理学	2前		2			○					1		オムニバス
		細胞生物学	2前		2			○			1				
		植物生理学概論	2前		2			○							兼1
神経生理学		2後・3前		2			○					1			
遺伝学		3前		2			○				1				
	小計（7科目）	—	0	14	0	—			4	1	0	2	0	兼1	
選択3	化学概論	1後		2			○			1	2		1		オムニバス
	生物学概論	1後		2			○			1	1				オムニバス
	小計（2科目）	—	0	4	0	—			2	3	0	1	0		
	小計（17科目）	—	2	32	0	—			16	9	2	9	0	兼1	
専門科目	必修	生命化学基礎実験	2後・3前	1						3	4		1		オムニバス
		分析化学実験	2後	1								1	1		オムニバス・共同（一部）
		発生細胞学実験	2後	1						1	1				オムニバス
		微生物生化学実験	2後	1						1	1				オムニバス
		物理化学実験	3前	1						1			1		共同
		有機化学実験	3前	1						1	1		1		オムニバス
		生化学実験	3前	1						1	1		1		オムニバス
		情報生理学実験	3前	1						1			1		オムニバス
		生命化学演習A	3後	2				○		7	4	1	4		オムニバス
		生命化学演習B	3後	2				○		7	4	1	4		オムニバス・共同（一部）
		生命化学論文講読	4前・後	4				○		7	4	1	4		オムニバス・共同（一部）
	生命化学特別研究	4前・後	8						7	4	1	4		オムニバス・共同（一部）	
	小計（12科目）	—	24	0	0	—			37	24	5	22	0		

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	基礎溶液化学	1後		2		○			1						兼1 集中	
	有機化学Ⅲ	2前		2		○			1							
	遺伝子科学	2前		2		○			1							
	植物形態学	2前		2		○			1							
	生物地理学	2前		2		○				1						
	化学熱力学	2後		2		○						1				
	応用量子化学	2後		2		○			1					1		
	有機化学Ⅳ	2後		2		○								1		
	酵素化学	2後		2		○					1					
	細胞調節論	2後		2		○					1					
	生命共生論	2後		2		○			1							
	行動生態学	2後		2		○										
	海洋生物学実験	2後		1				○			1					
	イオン溶液論	3前		2		○			1							
	有機分光学	3前		2		○					1					
	精密合成化学	3前		2		○							1			
	生体エネルギー論	3前		2		○			1							
	遺伝子工学	3前		2		○					1					
	発生生物学	3前		2		○			1							
	内分泌学	3前		2		○			1							
	分析反応化学	3前		2		○					1					
	古生物学	3前		2		○			1							
	地域自然環境実習	3前		1				○			1		1			兼1 集中
	生体有機化学	3後		2		○					1					
	代謝生化学	3後		2		○			1							
	感覚情報学	3後		2		○			1							
	植物生理化学	3後		2		○							1			兼1 集中
	脳科学	3後		2		○							1			
	遺伝子発現のしくみ	3後		2		○					1					
	微生物学	3後		2		○			1							
	生命情報学	3後		2		○			1							
	環境化学	3後		2		○			1							
	植物生態学	3後		2		○					1					
生命化学特別講義	2前		1		○									集中		
生物学特別実習	1前						○							公開臨海実習の読替		
小計(35科目)		—	0	65	0	—			16	11	0	5	0	兼3		
小計(47科目)		—	24	65	0	—			53	35	5	27	0	兼3		
合計(68科目)		—	28	103	0	—			70	44	7	38	0	兼5		
学位又は称号		学士(理学)			学位又は学科の分野			理学関係								
卒業要件及び履修方法							授業期間等									
共通教育科目の必修科目20単位、選択必修科目14単位、専門教育科目の基礎教育科目4単位、基礎専門科目20単位、専門科目56単位以上を修得し、124単位以上修得すること。(履修科目の登録の上限:50単位(年間))							1学年の学期区分		2期							
							1学期の授業期間		15週							
							1時限の授業時間		90分							

教育課程等の概要															
(既設 理学部・地球環境科学科)															
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		
基礎教育科目	選択必修	微分積分学 I	1前	2		○						1			兼1
		線形代数学 I	1前	2		○			1						
		無機化学基礎	1前	2		○						1			
		物理化学基礎	1後	2		○						1			
		分子生物学基礎	1後	2		○									
		生態学基礎	1後	2		○									
		小計 (6科目)	—	0	12	0	—			1	1	0	3	0	
基礎専門科目	必修	地球環境科学入門	1前	2		○			6	2		4		兼3	オムニバス
		小計 (1科目)	—	2	0	0	—		6	2	0	4	0	兼3	
	選択	地球環境科学基礎実習	1前	1				○	2					兼2	集中・オムニバス
		無機化学入門	1前	2		○				1				兼1	
		地形学	1後	2		○								兼1	
		化学概論	1後	2		○			1	2		1		兼1	オムニバス
		礎基溶液化学	1後	2		○			1					兼1	
		生物学概論	1後	2		○			1	1				兼1	オムニバス
		植物形態学	2前	2		○			1					兼1	
		地学概論	2前	1		○			4					兼1	オムニバス
		動物進化学	2前	2		○								兼1	
	無機反応化学	2前	2		○				1				兼1		
	小計 (10科目)	—	0	18	0	—			10	5	0	1	0	兼4	
	小計 (11科目)	—	2	18	0	—			16	7	0	5	0	兼7	
専門科目	必修	科学論文講読法	3後	1		○			1			1		兼3	オムニバス
		地球環境科学演習	3後	1				○	8	3		4		兼3	共同
		地球環境科学論文講読	4通	4				○	8	3		4		兼3	共同
		地球環境科学特別研究	4通	8				○	8	3		4		兼3	共同
		小計 (4科目)	—	14	0	0	—		25	9	0	13	0	兼9	
	選択(共通)	有機化学 I	2前	2		○			1					兼1	
		測地学	2後	2		○			1					兼1	
		地球物理学	2後	2		○			1	1				兼1	
		植物生態学	2後	2		○								兼1	
		生命共生論	2後	2		○			1					兼1	
	鉱物化学	2後	2		○			1					兼1		
	地球環境科学基礎実験	2後	2				○	3	1		2		兼1	集中	
	火山物理学 I	3前	2		○								兼1		
	環境地質学	3前	2		○								兼1		
	分析反応化学	3前	2		○				1				兼1		
	数理生態学	3前	2				○						兼1		
	生物地理学	3前	2		○				1				兼1		
	地史・古生物学	3後	2		○			1					兼1		
	構造地質学	3後	2		○			1					兼1	※演習	
	環境化学	3後	2		○			1					兼1		
	地球環境科学特別講義	2・3・4前・後	1~2		○								兼1	集中	
	小計 (16科目)	—	0	30	0	—			11	4	0	2	0	兼5	

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 (地球コース)	地質図学	2後		2		○			1						※演習
	岩石学	2後		2		○						1			
	応用数学	2後		2		○			1						
	鉱物学・岩石学実験	2後		2				○	2						オムニバス
	地層学・古生物学実験	2後		2				○	2			1			オムニバス
	地質調査法実習	2後		2				○	1			1			集中・共同
	粘土鉱物学	3前		2		○			1						
	基礎地震学	3前		2		○			1						
	測地測量学	3前		2		○			1						
	火山地質学	3前		2		○									兼1
	野外地質実習	3前		1				○	3			1			集中・オムニバス
	地球物理学実習Ⅰ	3通		2				○	2	1					兼1 集中・オムニバス
	地震テクニクス	3通		2		○				1					※演習
	火山物理学Ⅱ	3後		1		○									兼4 オムニバス
	地球物理学実習Ⅱ	4前		1				○	2	1					兼1 集中・共同
小計(15科目)	—	0	27	0	—	—	—	17	3	0	4	0	兼8		
選択 (環境コース)	野外生態実習	2通		1				○		1					集中
	環境分析化学	2後		2		○			1						
	植物系統学	2後		2		○			1						
	多様性生物学実験	2後		2				○	2	1		1			オムニバス
	化学熱力学	2後		2		○						1			
	有機化学Ⅱ	2後		2		○					1				
	行動生態学	2後		2		○									兼1
	動物系統分類学	3前		2		○						1			
	反応速度論	3前		2		○						1			※演習
	環境分析化学実験	3前		2				○	1	1		1			オムニバス
	地域自然環境実習	3前		1				○		1		1			兼1 集中・共同
	イオン溶液論	3前		2		○			1						※演習
	海洋生物学実験	3後		1				○		1					集中
	現代無機化学	3後		2		○									兼1 集中
	タンパク質化学	4前		2		○				1					
	細胞生物学入門	3後		2		○			1						兼1
	植物生理学概論	4前		2		○									
	神経生理学	3後		2		○						1			
	物質生化学	4前		2		○						1			
生物学特別実習	1・2・3・4前・後						○							公開臨海実習の読録	
小計(20科目)	—	0	35	0	—	—	—	7	6	1	8	0	兼4		
小計(55科目)	—	14	92	0	—	—	—	60	22	1	27	0	兼26		
合計(72科目)		—	16	122	0	—	—	77	30	1	35	0	兼34		
学位又は称号	学士(理学)	学位又は学科の分野			理学関係										
卒業要件及び履修方法					授業期間等										
共通教育科目の必修科目18単位、選択必修科目16単位、専門教育科目の基礎教育科目6単位、基礎専門科目16単位、専門科目49単位以上を修得し、124単位以上修得すること。(履修科目の登録の上限:50単位(年間))					1学年の学期区分		2期								
					1学期の授業期間		15週								
					1時限の授業時間		90分								