

履修モデル（獣医学類）

別 紙

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		5年次		6年次		単位 合計
	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	
共通 教育 科目	初年次ゼミナール	2	Academic EnglishⅢ	2									
	哲学と思考	2	Academic EnglishⅣ	2									
	音楽と生活	2											
	生物と人間	2											
	社会に生きる科学	2											
	Academic EnglishⅠA	2											
	Academic EnglishⅠB	2											
	Academic EnglishⅡA	2											
	Academic EnglishⅡB	2											
	健康スポーツ科学演習Ⅰ	2											
	情報基礎(情報社会と情報倫理を含む)	2											
	11科目	22	2科目	4	0科目	0	0科目	0	0科目	0	0科目	0	26
専門 基礎 科目	物理学A	2	生物学B	2									
	化学A	2											
	生物学A	2											
	生物学実験	2											
	4科目	8	1科目	2	0科目	0	0科目	0	0科目	0	0科目	0	10
専門 科目	有機化学基礎	1	生命環境科学概論	2	獣医病理学A	2	人獣共通感染症学	2	獣医臨床薬理学	1	獣医学演習	1	
	動物生態学	2	獣医解剖学A	2	獣医病理学B	2	獣医伝染病学B	2	動物行動治療学	2	獣医卒業研究	10	
			獣医解剖学B	2	獣医生理学C	2	獣医伝染病学C	2	獣医学関連法規	1			
			獣医組織学	2	獣医薬理学A	2	獣医衛生学	2	総合臨床	4			
			実験動物学	2	獣医薬理学B	2	獣医血液病学	1	大動物臨床A	1			
			発生学	1	毒性学A	2	獣医臨床病理学	1	大動物臨床B	1			
			遺伝育種学	1	毒性学B	2	獣医内分泌代謝病学	2	獣医科学英語演習	1			
			獣医生理学A	2	獣医公衆衛生学	2	獣医放射線学	2	(獣医卒業研究)	—			
			獣医生理学B	2	食品衛生学A	1	獣医循環呼吸器病学	2	動物行動解析学	1			
			獣医生化学A	2	食品衛生学B	2	獣医皮膚病学	1	獣医感染制御学	1			
			獣医生化学B	2	野生動物医学	1	獣医消化器病学	2	獣医環境科学	1			
			獣医免疫学	2	獣医伝染病学A	2	獣医神経病学	1	食品循環科学	1			
			獣医細菌学	2	獣医国際防疫学	2	獣医泌尿器病学	2	獣医環境感染学	1			
			獣医ウイルス学	2	放射線生物学	2	獣医腫瘍学	1	産業動物病性鑑定特論	1			
			獣医寄生虫学	2	獣医繁殖学A	2	獣医手術学	2	産業動物生産獣医療	1			
			獣医学概論	2	獣医繁殖学B	2	獣医麻酔学	1	獣医感染制御学実習	1			
			獣医療養倫理・動物福祉学	2	獣医内科学総論	1	獣医感覚器病学	1	獣医環境科学実習	1			
			生物統計学演習	1	獣医外科学総論	1	獣医整形外科学	2					
			獣医解剖学実習	3	獣医科学英語	1	大動物診断治療学A	2					
			獣医組織学実習	2	獣医病理組織学実習	2	大動物診断治療学B	2					
			実験動物学実習	2	獣医病理診断学実習	2	獣医臨床栄養学	2					
			獣医生化学実習	2	獣医生理学実習	2	獣医公衆衛生学実習	2					
			獣医寄生虫学実習	2	獣医薬理学実習	2	食品衛生検査学実習	1					
					毒性学実習	2	獣医衛生学実習	2					
					獣医微生物・免疫学実習	4	獣医放射線学実習	2					
					獣医繁殖学実習	2	獣医内科学実習	4					
					牧場実習	1	獣医麻酔・手術学実習	4					
							(獣医卒業研究)	—					
	2科目	3	23科目	44	27科目	50	27科目	50	17科目	20	2科目	11	178
自由 選択 枠	ヘルスプロモーション	2							ヒトの行動と文化	2			
	1科目	2	0科目	0	0科目	0	0科目	0	1科目	2	0科目	0	4
計	18科目	35	26科目	50	27科目	50	27科目	50	18科目	22	2科目	11	218

(注)科目名欄の下線は必修科目を示す。

履修モデル（生命機能化学課程）

別 紙

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位 合計
	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	
共通 教育 科目	初年次ゼミナール	2	日本の歴史と文化	2					
	臨床心理学への招待	2	Academic EnglishⅢ	2					
	言語学への招待	2	Academic EnglishⅣ	2					
	憲法	2							
	自然環境学概論	2							
	Academic English I A	2							
	Academic English I B	2							
	Academic English II A	2							
	Academic English II B	2							
	健康・スポーツ科学演習 I	2							
	情報基礎(情報社会と情報倫理を含む)	2							
	11科目	22	3科目	6	0科目	0	0科目	0	28
専門 基礎 科目	数学I	2							
	物理学A	2							
	物理学実験	2							
	化学A	2							
	化学B	2							
	化学実験	2							
	生物学A	2							
	生物学実験	2							
	8科目	16	0科目	0	0科目	0	0科目	0	16
専門 科目	生命環境科学概論	2	微生物学Ⅰ	2	生体成分実験	6	科学英語A	2	
	基礎生化学	2	微生物学Ⅱ	2	微生物学実験	4	科学英語B	2	
			生物物理化学Ⅰ	2	有機構造解析学	2	生命機能化学卒業研究	6	
			生物物理化学Ⅱ	2	食品化学	2			
			有機化学Ⅰ	2	生体分子合成法	2			
			有機化学Ⅱ	2	酵素化学	2			
			生物有機化学実験	4	分子遺伝学	2			
			生物物理化学実験	4	発酵生理学	2			
			代謝生化学	2	栄養生化学	2			
			構造生物学	2	生命機能化学概論	2			
			生物無機化学	2	天然物化学	2			
			分子細胞生物学	2	糖質科学	2			
			機能分子生物学	2	バイオナノテクノロジー	2			
					応用微生物学	2			
					生物環境化学	2			
					食品衛生学	2			
	2科目	4	13科目	30	16科目	38	3科目	10	82
自由 選択 枠			環境・生命・倫理	2					
			ヨーロッパ多言語社会	2					
	0科目	0	2科目	4	0科目	0	0科目	0	4
計	21科目	42	18科目	40	16科目	38	3科目	10	130

(注)科目名欄の下線は必修科目を示す。

履修モデル（生命機能化学課程-食品安全科学プログラム）

別 紙

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位 合計
	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	
共通 教育 科目	初年次ゼミナール	2	日本の歴史と文化	2					
	臨床心理学への招待	2	Academic EnglishⅢ	2					
	言語学への招待	2	Academic EnglishⅣ	2					
	憲法	2							
	自然環境学概論	2							
	Academic English I A	2							
	Academic English I B	2							
	Academic English II A	2							
	Academic English II B	2							
	健康・スポーツ科学演習 I	2							
	情報基礎(情報社会と情報倫理を含む)	2							
	11科目	22	3科目	6	0科目	0	0科目	0	28
専門 基礎 科目	数学I	2							
	物理学A	2							
	物理学実験	2							
	化学A	2							
	化学B	2							
	化学実験	2							
	生物学A	2							
	生物学実験	2							
	8科目	16	0科目	0	0科目	0	0科目	0	16
専門 科目	生命環境科学概論	2	微生物学Ⅰ	2	生体成分実験	6	科学英語A	2	
	基礎生化学	2	微生物学Ⅱ	2	微生物学実験	4	科学英語B	2	
			生物物理化学Ⅰ	2	食品化学	2	生命機能化学卒業研究	6	
			生物物理化学Ⅱ	2	生物資源利用学	2			
			有機化学Ⅰ	2	発酵生理学	2			
			有機化学Ⅱ	2	応用酵素学	2			
			生物有機化学実験	4	栄養生化学	2			
			生物物理化学実験	4	生命機能化学概論	2			
			代謝生化学	2	獣医公衆衛生学	2			
			構造生物学	2	毒性学A	2			
			生物無機化学	2	天然物化学	2			
			分子細胞生物学	2	応用微生物学	2			
			機能分子生物学	2	生物制御化学	2			
					食品製造学	2			
					食品衛生学	2			
					食品衛生学実習	1			
					食品保蔵・添加物論	2			
	2科目	4	13科目	30	17科目	39	3科目	10	83
自由 選択 枠			環境・生命・倫理	2					
			ヨーロッパ多言語社会	2					
	0科目	0	2科目	4	0科目	0	0科目	0	4
計	21科目	42	18科目	40	17科目	39	3科目	10	131

(注)科目名欄の下線は課程必修科目を二重下線は食品安全科学履修プログラム必修科目を示す。

履修モデル（植物バイオサイエンス課程：一般）

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位 合計
	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	
共通 教育 科目	初年次ゼミナール	2	Academic EnglishⅢ	2			地域から見たアジア史	2	
	臨床心理学への招待	2	Academic EnglishⅣ	2					
	現代日本の政治と経済	2							
	憲法	2							
	自然環境学概論	2							
	Academic EnglishⅠA	2							
	Academic EnglishⅠB	2							
	Academic EnglishⅡA	2							
	Academic EnglishⅡB	2							
	健康・スポーツ科学演習Ⅰ	2							
	情報基礎(情報社会と情報倫理を含む)	2							
	11科目	22	2科目	4	0科目	0	1科目	2	28
専門 基礎 科目	数学Ⅰ	2							
	物理学A	2							
	物理学実験	2							
	化学A	2							
	化学B	2							
	化学実験	2							
	生物学A	2							
	生物学実験	2							
	8科目	16	0科目	0	0科目	0	1科目	0	16
専門 科目	生命環境科学概論	2	基礎微生物学	2	生命と科学の倫理	2	植物バイオサイエンス卒業研究	6	
	基礎生化学	2	植物発生・形態学	2	ゲノム生物学	2			
			植物系統分類学	2	植物育種学	2			
			資源植物学	2	植物科学英語	2			
			生物統計学	2	バイオテクノロジー基礎実験	2			
			細胞生化学	2	生化学基礎実験	2			
			植物細胞生物学	2	育種・病理学基礎実験	2			
			植物生理学	2	植物病理学	2			
			一般遺伝学	2	植物分子育種学	2			
			植物分子生物学	2	機能ゲノム科学	2			
			植物バイオサイエンスフィールド実習A	2	園芸生産学	2			
			植物バイオサイエンスフィールド実習B	2	植物保護学	2			
			植物科学基礎実験	2	植物バイオサイエンス情報処理演習	2			
			植物生理生態学基礎実験	2	LMO管理学	2			
			分析化学基礎実験	2	植物バイオサイエンス演習	2			
			植物バイオテクノロジー概論	2	植物バイオサイエンス特殊講義	2			
			食作物学	2	HACCPシステム論	2			
					食糧衛生科学	2			
					植物バイオサイエンスインターンシップ	2			
	2科目	4	17科目	34	19科目	38	1科目	6	82
自由 選 択 枠							日本の歴史と文化	2	
							暮らしと法律	2	
	0科目	0	0科目	0	0科目	0	2科目	4	4
計	21科目	42	19科目	38	19科目	38	4科目	12	130

(注) 科目名欄の下線は必修科目を示す。

履修モデル（植物バイオサイエンス課程：食品衛生管理者資格）

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位 合計
	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	
共通 教育 科目	初年次ゼミナール	2	Academic EnglishⅢ	2			地域から見たアジア史	2	
	臨床心理学への招待	2	Academic EnglishⅣ	2					
	現代日本の政治と経済	2							
	憲法	2							
	自然環境学概論	2							
	Academic EnglishⅠA	2							
	Academic EnglishⅠB	2							
	Academic EnglishⅡA	2							
	Academic EnglishⅡB	2							
	健康・スポーツ科学演習Ⅰ	2							
	情報基礎(情報社会と情報倫理を含む)	2							
	11科目	22	2科目	4	0科目	0	1科目	2	28
専門 基礎 科目	数学Ⅰ	2							
	物理学A	2							
	物理学実験	2							
	化学A	2							
	化学B	2							
	化学実験	2							
	生物学A	2							
	生物学実験	2							
	8科目	16	0科目	0	0科目	0	0科目	0	16
専門 科目	生命環境科学概論	2	基礎微生物学	2	ゲノム生物学	2	植物バイオサイエンス卒業研究	6	
	基礎生化学	2	植物発生・形態学	2	植物育種学	2			
			植物系統分類学	2	植物科学英語	2			
			資源植物学	2	バイオテクノロジー基礎実験	2			
			生物統計学	2	生化学基礎実験	2			
			細胞生化学	2	育種・病理学基礎実験	2			
			植物細胞生物学	2	植物病理学	2			
			植物生理学	2	園芸生産学	2			
			一般遺伝学	2	植物保護学	2			
			植物分子生物学	2	植物化学	2			
			植物バイオサイエンスフィールド実習A	2	植物バイオサイエンス情報処理演習	2			
			植物バイオサイエンスフィールド実習B	2	植物機能利用学	2			
			植物科学基礎実験	2	LMO管理学	2			
			植物生理生態学基礎実験	2	食品保蔵・添加物論	2			
			分析化学基礎実験	2	植物バイオサイエンス演習	2			
			植物バイオテクノロジー概論	2	植物バイオサイエンス特殊講義	2			
			食作物学	2	HACCPシステム論	2			
					食糧衛生科学	2			
					植物バイオサイエンスインターンシップ	2			
	2科目	4	17科目	34	19科目	38	1科目	6	82
自由 選択 枠							日本の歴史と文化	2	
							暮らしと法律	2	
	0科目	0	0科目	0	0科目	0	2科目	4	4
計	21科目	42	19科目	38	19科目	38	4科目	12	130

(注) 科目名欄の下線は必修科目を示す。

履修モデル（植物バイオサイエンス課程：HACCP管理者資格）

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位 合計
	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	
共通教育科目	初年次ゼミナール	2	Academic EnglishⅢ	2			地域から見たアジア史	2	
	臨床心理学への招待	2	Academic EnglishⅣ	2					
	現代日本の政治と経済	2							
	憲法	2							
	自然環境学概論	2							
	Academic EnglishⅠA	2							
	Academic EnglishⅠB	2							
	Academic EnglishⅡA	2							
	Academic EnglishⅡB	2							
	健康・スポーツ科学演習Ⅰ	2							
	情報基礎(情報社会と情報倫理を含む)	2							
	11科目	22	2科目	4	0科目	0	1科目	2	28
専門基礎科目	数学Ⅰ	2							
	物理学A	2							
	物理学実験	2							
	化学A	2							
	化学B	2							
	化学実験	2							
	生物学A	2							
	生物学実験	2							
	8科目	16	7科目	0	0科目	0	0科目	0	16
専門科目	生命環境科学概論	2	基礎微生物学	2	ゲノム生物学	2	植物バイオサイエンス卒業研究	6	
	基礎生化学	2	植物発生・形態学	2	植物育種学	2			
			植物系統分類学	2	植物科学英語	2			
			資源植物学	2	バイオテクノロジー基礎実験	2			
			生物統計学	2	生化学基礎実験	2			
			細胞生化学	2	育種・病理学基礎実験	2			
			植物細胞生物学	2	植物病理学	2			
			植物生理学	2	園芸生産学	2			
			一般遺伝学	2	植物保護学	2			
			植物分子生物学	2	植物化学	2			
			植物バイオサイエンスフィールド実習A	2	植物バイオサイエンス情報処理演習	2			
			植物バイオサイエンスフィールド実習B	2	植物機能利用学	2			
			植物科学基礎実験	2	LMO管理学	2			
			植物生理生態学基礎実験	2	食品保蔵・添加物論	2			
			分析化学基礎実験	2	植物バイオサイエンス演習	2			
			植物バイオテクノロジー概論	2	植物バイオサイエンス特殊講義	2			
			食用作物学	2	HACCPシステム論	2			
					食糧衛生科学	2			
					植物バイオサイエンスインターンシップ	2			
	2科目	4	17科目	34	19科目	38	4科目	6	82
自由選択枠							日本の歴史と文化	2	
							暮らしと法律	2	
	0科目	0	0科目	0	0科目	0	2科目	4	4
計	21科目	42	19科目	38	19科目	38	4科目	12	130

(注) 科目名欄の下線は必修科目を示す。

履修モデル（緑地環境科学類）

別 紙

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位 合計
	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	
共通教育科目	初年次ゼミナール	2	Academic EnglishⅢ	2	文化人類学入門	2			
	文字情報の伝達と文化	2	Academic EnglishⅣ	2	ゼミナール 文化・交流・歴史	2			
	環境・生命・倫理	2							
	自然科学への招待	2							
	自然環境学概論	2							
	Academic EnglishⅠA	2							
	Academic EnglishⅠB	2							
	Academic EnglishⅡA	2							
	Academic EnglishⅡB	2							
	情報基礎(情報社会と情報倫理を含む)	2							
	10科目	20	2科目	4	2科目	4	0科目	0	28
専門基礎科目	数学Ⅰ	2	統計学基礎Ⅰ	2					
	物理学A	2	生物学実験	2					
	化学A	2							
	生物学A	2							
	生物学B	2							
	5科目	10	2科目	4	0科目	0	0科目	0	14
専門科目	自然環境保全論(環境倫理を含む)	2	生命環境科学概論	2	緑地科学英語	2	専攻セミナーⅠ	2	
			気象環境学	2	植物環境生理学	2	専攻セミナーⅡ	2	
			植物生態学	2	土壌物理学	2	循環型社会システム論	2	
			動物生態学	2	水理学	2	里地里山管理学実習	2	
			植物形態分類学	2	社会調査論	2	緑地環境科学卒業研究	6	
			動物形態分類学	2	自然環境アセスメント論	2			
			環境生態学	2	緑地保全学	2			
			計測工学	2	緑地環境科学実習演習ⅡA	2			
			緑地学原論	2	生産環境システム学	2			
			緑地水文学	2	緑地環境施工法(職業倫理を含む)	2			
			植物環境物理学	2	都市環境デザイン	2			
			構造力学	2	エコロジカルプランニング	2			
			地理情報計測学	2	環境動物昆虫学	2			
			環境マネジメント論	2	都市気候環境学	2			
			地理情報計測学実習	2	緑地環境科学実習演習ⅡB	2			
			緑地環境科学実習演習Ⅰ	2	水環境管理学	2			
					環境緑化学	2			
					地域環境経済学	2			
	1科目	2	16科目	32	20科目	36	5科目	14	84
自由選択枠	スポーツと社会	2							
	海の環境と利用の科学	2							
	2科目	4	0科目	0	0科目	0	0科目	0	4
計	18科目	36	20科目	40	20科目	40	5科目	14	130

(注) 科目名欄の下線は必修科目を示す。

履修モデル（緑地環境科学類）－環境モニタリング・制御学講座

別 紙

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位 合計
	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	
共通教育科目	初年次ゼミナール	2	Academic EnglishⅢ	2	文化人類学入門	2			
	文字情報の伝達と文化	2	Academic EnglishⅣ	2	ゼミナール 文化・交流・歴史	2			
	環境・生命・倫理	2							
	自然科学への招待	2							
	自然環境学概論	2							
	Academic EnglishⅠA	2							
	Academic EnglishⅠB	2							
	Academic EnglishⅡA	2							
	Academic EnglishⅡB	2							
	情報基礎(情報社会と情報倫理を含む)	2							
	10科目	20	2科目	4	2科目	4	0科目	0	28
専門基礎科目	数学Ⅰ	2	統計学基礎Ⅰ	2					
	物理学A	2	生物学実験	2					
	化学A	2							
	生物学A	2							
	生物学B	2							
	5科目	10	2科目	4	0科目	0	0科目	0	14
専門科目	自然環境保全論(環境倫理を含む)	2	生命環境科学概論	2	緑地科学英語	2	専攻セミナーⅠ	2	
			気象環境学	2	植物環境生理学	2	専攻セミナーⅡ	2	
			植物生態学	2	土壌物理学	2	循環型社会システム論	2	
			動物生態学	2	水理学	2	里地里山管理学実習	2	
			植物形態分類学	2	自然環境アセスメント論	2	緑地環境科学卒業研究	6	
			動物形態分類学	2	緑地環境科学実習演習ⅡA	2			
			環境生態学	2	生産環境システム学	2			
			計測工学	2	緑地環境材料論	2			
			緑地学原論	2	緑地地盤工学	2			
			緑地水文学	2	緑地環境施工法(職業倫理を含む)	2			
			植物環境物理学	2	都市気候環境学	2			
			構造力学	2	緑地環境科学実習演習ⅡB	2			
			地理情報計測学	2	生態環境計測学	2			
			環境マネジメント論	2	植物環境制御学	2			
			地理情報計測学実習	2	生産環境管理学	2			
			緑地環境科学実習演習Ⅰ	2	環境施設工学	2			
					水環境管理学	2			
					環境緑化学	2			
	1科目	2	16科目	32	19科目	36	5科目	14	84
自由選択枠	スポーツと社会	2							
	海の環境と利用の科学	2							
	2科目	4	0科目	0	0科目	0	0科目	0	4
計	18科目	36	20科目	40	20科目	40	5科目	14	130

(注) 科目名欄の下線は必修科目を示す。

履修モデル（緑地環境科学類）－緑地保全・創成学講座

別 紙

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位 合計
	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	
共通 教育 科目	初年次ゼミナール	2	Academic EnglishⅢ	2	文化人類学入門	2			
	文字情報の伝達と文化	2	Academic EnglishⅣ	2	ゼミナール 文化・交流・歴史	2			
	環境・生命・倫理	2							
	自然科学への招待	2							
	自然環境学概論	2							
	Academic EnglishⅠA	2							
	Academic EnglishⅠB	2							
	Academic EnglishⅡA	2							
	Academic EnglishⅡB	2							
	情報基礎(情報社会と情報倫理を含む)	2							
	10科目	20	2科目	4	2科目	4	0科目	0	28
専門 基礎 科目	数学Ⅰ	2	統計学基礎Ⅰ	2					
	物理学A	2	生物学実験	2					
	化学A	2							
	生物学A	2							
	生物学B	2							
	5科目	10	2科目	4	0科目	0	0科目	0	14
専門 科目	自然環境保全論(環境倫理を含む)	2	生命環境科学概論	2	緑地科学英語	2	専攻セミナーⅠ	2	
			気象環境学	2	植物環境生理学	2	専攻セミナーⅡ	2	
			植物生態学	2	土壌物理学	2	循環型社会システム論	2	
			動物生態学	2	社会調査論	2	里地里山管理学実習	2	
			植物形態分類学	2	自然環境アセスメント論	2	緑地環境科学卒業研究	6	
			動物形態分類学	2	緑地保全学	2			
			環境生態学	2	緑地環境科学実習演習ⅡA	2			
			計測工学	2	都市環境デザイン	2			
			緑地学原論	2	都市緑地計画学	2			
			緑地水文学	2	エコロジカルプランニング	2			
			植物環境物理学	2	環境動物昆虫学	2			
			構造力学	2	緑地環境科学実習演習ⅡB	2			
			地理情報計測学	2	ランドスケープデザイン	2			
			環境マネジメント論	2	都市計画	2			
			地理情報計測学実習	2	緑地と社会	2			
			緑地環境科学実習演習Ⅰ	2	環境緑化学	2			
					動物昆虫管理学	2			
					地域環境経済学	2			
	1科目	2	16科目	32	19科目	36	5科目	14	84
自由 選択 枠	スポーツと社会	2							
	海の環境と利用の科学	2							
	2科目	4	0科目	0	0科目	0	0科目	0	4
計	18科目	36	20科目	40	20科目	40	5科目	14	130

(注) 科目名欄の下線は必修科目を示す。

履修モデル（物理科学課程）

別 紙

（標準的な履修モデル）

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位 合計
	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	
共通 教育 科目	初年次ゼミナール	2	人間学入門	2					
	スポーツと社会	2	臨床心理学への招待	2					
	社会に生きる科学	2	現代日本の政治と経済	2					
	Academic English I A	2	憲法	2					
	Academic English I B	2	Academic English III	2					
	Academic English II A	2	Academic English IV	2					
	Academic English II B	2							
	情報基礎(情報社会と情報倫理を含む)	2							
	8科目	16	6科目	12	0科目	0	0科目	0	28
専門 基礎 科目	線形代数 I	2							
	線形代数 II	2							
	解析学基礎 I	2							
	解析学基礎 II	2							
	物理学 I	2							
	物理学 II	2							
	物理学実験	2							
	化学 I	2							
	化学 II	2							
	化学実験	2							
	生物学 I	2							
	プログラミング入門	2							
	12科目	24	0科目	0	0科目	0	0科目	0	24
専門 科目			生命環境科学概論	2	物理数学C	2	固体物理学D	2	
			物理数学A	2	科学英語(物理)	2	物理科学演習 I	2	
			物理数学B	2	量子力学 I	2	物理科学演習 II	2	
			科学英語	2	量子力学演習 I	2	物理科学卒業研究	8	
			力学 I	2	量子力学 II	2			
			力学 II	2	量子力学演習 II	2			
			電磁気学 I	2	統計物理学 I	2			
			電磁気学 II	2	統計物理学演習 I	2			
			力学・電磁気学演習 I	2	統計物理学 II	2			
			力学・電磁気学演習 II	2	統計物理学演習 II	2			
			物理科学実験	2	演示学生実験 II	3			
			演示学生実験 I	2	物理科学専門実験	3			
			固体物理学A	2	固体物理学B	2			
			計算物理科学	2	固体物理学C	2			
			宇宙物理学A	2	宇宙物理学B	2			
	0科目	0	15科目	30	15科目	32	4科目	14	76
自由 選択 枠					医療と社会	2			
					ヨーロッパ文化史	2			
	0科目	0	0科目	0	2科目	4	0科目	0	4
計	20科目	40	19科目	42	17科目	36	4科目	14	132

（注1）科目名欄の下線は必修科目を示す。

履修モデル（分子科学課程）
（標準的な履修モデル）

別 紙

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位 合計
	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	
共通 教育 科目	初年次ゼミナール	2	人間学入門	2					
	スポーツと社会	2	臨床心理学への招待	2					
	社会に生きる科学	2	現代日本の政治と経済	2					
	Academic English I A	2	憲法	2					
	Academic English I B	2	Academic English III	2					
	Academic English II A	2	Academic English IV	2					
	Academic English II B	2							
	情報基礎(情報社会と情報倫理を含む)	2							
	8科目	16	6科目	12	0科目	0	0科目	0	28
専門 基礎 科目	線形代数 I	2							
	線形代数 II	2							
	解析学基礎 I	2							
	解析学基礎 II	2							
	物理学 I	2							
	物理学 II	2							
	化学 I	2							
	化学 II	2							
	化学実験	2							
	生物学 I	2							
	生物学 II	2							
	プログラミング入門	2							
	12科目	24	0科目	0	0科目	0	0科目	0	24
専門 科目	化学熱力学	2	生命環境科学概論	2	物理化学Ⅲ	2	分子科学演習 I	2	
	無機化学 I	2	科学英語(化学)	2	有機化学演習 I	2	分子科学演習 II	2	
	有機立体化学	2	科学英語	2	無機化学演習	2	分子科学卒業研究	8	
			量子化学	2	機能物質化学 I	2			
			物理化学 I	2	英語有機化学	2			
			物理化学 II	2	分子科学実験 II	6			
			物理化学演習 I	2	分子科学課題実習	8			
			有機化学 I	2					
			有機化学 II	2					
			有機化学Ⅲ	2					
			有機化学Ⅳ	2					
			無機化学 II	2					
			無機化学Ⅲ	2					
			分子科学実験 I	6					
			分子構造解析 I	2					
	3科目	6	15科目	34	7科目	24	3科目	12	76
自由 選択 枠					医療と社会	2			
					ヨーロッパ文化史	2			
	0科目	0	0科目	0	2科目	4	0科目	0	4
計	23科目	46	21科目	46	9科目	28	3科目	12	132

(注1) 科目名欄の下線は必修科目を示す。

履修モデル（生物科学課程）

別 紙

(分子レベルの解析を必要とする生物科学分野の人材を養成する場合)

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位 合計
	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	
共通 教育 科目	初年次ゼミナール	2	人間学入門	2					
	スポーツと社会	2	臨床心理学への招待	2					
	社会に生きる科学	2	現代日本の政治と経済	2					
	Academic English I A	2	憲法	2					
	Academic English I B	2	Academic English III	2					
	Academic English II A	2	Academic English IV	2					
	Academic English II B	2							
	情報基礎(情報社会と情報倫理を含む)	2							
	8科目	16	6科目	12	0科目	0	0科目	0	28
専門 基礎 科目	線形代数Ⅰ	2							
	解析学基礎Ⅰ	2							
	物理学Ⅰ	2							
	物理学Ⅱ	2							
	物理学実験	2							
	化学Ⅰ	2							
	化学Ⅱ	2							
	化学実験	2							
	生物学Ⅰ	2							
	生物学Ⅱ	2							
	生物学実験	2							
	プログラミング入門	2							
	12科目	24	0科目	0	0科目	0	0科目	0	24
専門 科目			生命環境科学概論	2	生物科学実験Ⅱ	4	生物科学演習Ⅰ	2	
			細胞生物学Ⅰ	2	生物科学課題実験	2	生物科学演習Ⅱ	2	
			細胞生物学Ⅱ	2	タンパク質化学	2	生物科学卒業研究	8	
			生物系器機分析学	2	細胞生物学Ⅲ	2			
			生物統計学	2	細胞生物学Ⅳ	2			
			科学英語	2	生化学Ⅲ	2			
			生物科学実験Ⅰ	4	生化学Ⅳ	2			
			基礎物理化学	2	構造生物学	2			
			生物物理化学	2	遺伝学	2			
			基礎有機化学	2	植物生理学	2			
			生物有機化学	2	放射線生物学	2			
			分子生物学Ⅰ	2	遺伝子工学	2			
			分子生物学Ⅱ	2					
			生化学Ⅰ	2					
			生化学Ⅱ	2					
			微生物学	2					
			進化系統学	2					
			生態学Ⅰ	2					
	0科目	0	18科目	38	12科目	26	3科目	12	76
自由 選択 枠					医療と社会	2			
					ヨーロッパ文化史	2			
	0科目	0	0科目	0	2科目	4	0科目	0	4
計	20科目	40	22科目	50	9科目	30	3科目	12	132

(注1) 科目名欄の下線は必修科目を示す。

履修モデル（生物科学課程）

別 紙

（細胞、組織レベルの解析を必要とする生物科学分野の人材を養成する）

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位 合計
	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	
共通 教育 科目	初年次ゼミナール	2	人間学入門	2					
	スポーツと社会	2	臨床心理学への招待	2					
	社会に生きる科学	2	現代日本の政治と経済	2					
	Academic English I A	2	憲法	2					
	Academic English I B	2	Academic English III	2					
	Academic English II A	2	Academic English IV	2					
	Academic English II B	2							
	情報基礎(情報社会と情報倫理を含む)	2							
	8科目	16	6科目	12	0科目	0	0科目	0	28
専門 基礎 科目	線形代数 I	2							
	解析学基礎 I	2							
	物理学 I	2							
	物理学 II	2							
	物理学実験	2							
	化学 I	2							
	化学 II	2							
	化学実験	2							
	生物学 I	2							
	生物学 II	2							
	生物学実験	2							
	プログラミング入門	2							
	12科目	24	0科目	0	0科目	0	0科目	0	24
専門 科目			生命環境科学概論	2	生物科学実験 II	4	生物科学演習 I	2	
			細胞生物学 I	2	生物科学課題実験	2	生物科学演習 II	2	
			細胞生物学 II	2	タンパク質化学	2	生物科学卒業研究	8	
			生物系器機分析学	2	細胞生物学 III	2			
			生物統計学	2	細胞生物学 IV	2			
			科学英語	2	生化学 III	2			
			生物科学実験 I	4	生化学 IV	2			
			基礎物理化学	2	遺伝学	2			
			生物物理化学	2	生態学 II	2			
			基礎有機化学	2	放射線生物学	2			
			生物有機化学	2	環境応答制御論	2			
			分子生物学 I	2	遺伝子工学	2			
			分子生物学 II	2					
			生化学 I	2					
			生化学 II	2					
			微生物学	2					
			進化系統学	2					
			生態学 I	2					
	0科目	0	18科目	38	12科目	26	3科目	12	76
自由 選択 枠					医療と社会	2			
					ヨーロッパ文化史	2			
	0科目	0	0科目	0	2科目	4	0科目	0	4
計	20科目	40	24科目	50	9科目	30	3科目	12	132

（注1）科目名欄の下線は必修科目を示す。

履修モデル（生物科学課程）

(生態学などのマクロなレベルの解析を必要とする生物科学分野の人材を養成する場合)

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位 合計
	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	
共通 教育 科目	<u>初年次ゼミナール</u>	2	人間学入門	2					
	スポーツと社会	2	臨床心理学への招待	2					
	社会に生きる科学	2	現代日本の政治と経済	2					
	<u>Academic English I A</u>	2	憲法	2					
	<u>Academic English I B</u>	2	<u>Academic English III</u>	2					
	<u>Academic English II A</u>	2	<u>Academic English IV</u>	2					
	<u>Academic English II B</u>	2							
	<u>情報基礎(情報社会と情報倫理を含む)</u>	2							
	8科目	16	6科目	12	0科目	0	0科目	0	28
専門 基礎 科目	<u>線形代数 I</u>	2							
	<u>解析学基礎 I</u>	2							
	<u>物理学 I</u>	2							
	物理学Ⅱ	2							
	物理学実験	2							
	化学Ⅰ	2							
	化学Ⅱ	2							
	化学実験	2							
	生物学Ⅰ	2							
	生物学Ⅱ	2							
	生物学実験	2							
	<u>プログラミング入門</u>	2							
	12科目	24	0科目	0	0科目	0	0科目	0	24
専門 科目			生命環境科学概論	2	<u>生物科学実験Ⅱ</u>	4	<u>生物科学演習Ⅰ</u>	2	
			<u>細胞生物学Ⅰ</u>	2	生物科学課題実験	2	<u>生物科学演習Ⅱ</u>	2	
			<u>細胞生物学Ⅱ</u>	2	生物科学課題演習	2	<u>生物科学卒業研究</u>	8	
			<u>生物系器機分析学</u>	2	野外実習Ⅰ	2			
			<u>生物統計学</u>	2	細胞生物学Ⅲ	2			
			<u>科学英語</u>	2	遺伝学	2			
			<u>生物科学実験Ⅰ</u>	4	生態学Ⅱ	2			
			基礎物理化学	2	数理生態学	2			
			生物物理化学	2	植物生理学	2			
			基礎有機化学	2	放射線生物学	2			
			生物有機化学	2	環境応答制御論	2			
			<u>分子生物学Ⅰ</u>	2	遺伝子工学	2			
			<u>分子生物学Ⅱ</u>	2					
			<u>生化学Ⅰ</u>	2					
			<u>生化学Ⅱ</u>	2					
			微生物学	2					
			進化系統学	2					
			<u>生態学Ⅰ</u>	2					
	3科目	0	18科目	38	13科目	26	3科目	12	76
自由 選択 枠					医療と社会	2			
					ヨーロッパ文化史	2			
	0科目	0	0科目	0	2科目	4	0科目	0	4
計	20科目	40	24科目	50	15科目	30	3科目	12	132

(注1) 科目名欄の下線は必修科目を示す。