

生物学部 生物学科
卒業単位数一覧

区分	科目区分	構成授業科目		修得すべき単位数
I	現代文明論	現代文明論		2単位
II	現代教養科目	基礎教養科目		6単位
		発展教養科目		4単位
		健康スポーツ科目		2単位
III	英語科目	英語コミュニケーション科目		4単位
		グローバル人材育成科目		4単位
IV	主専攻科目	学部共通科目	必修科目	0単位
			選択必修 第1グループ	4単位
			選択必修 第2グループ	—
			選択必修 第3グループ	—
			選択必修 第4グループ	—
			選択科目	0単位
		学科開講科目	必修科目	10単位
			選択必修 第1グループ	2単位
			選択必修 第2グループ	10単位
			選択必修 第3グループ	—
			選択必修 第4グループ	—
選択科目	46単位			
V	自己学修科目	全学共通科目		30単位
		他学部・他学科科目		
		副専攻科目		
		区分IIの余剰科目(留学生カリキュラムのみ)		
		区分IVの余剰科目		
合計				124単位

VI	卒業単位に含まれない科目	0単位
----	--------------	-----

- ※1 選択必修は、カリキュラム表の選択必修グループ番号が同一の科目群から、修得すべき単位数を修得します。
- ※2 学部共通科目(選択必修)の余剰科目は、学部共通科目(選択科目)に算入されます。
- ※3 学部共通科目(選択科目)の余剰科目は、学科開講科目(選択科目)に算入されます。
- ※4 学科開講科目(選択必修)の余剰科目は、学科開講科目(選択科目)に算入されます。
- ※5 学科開講科目(選択科目)の余剰科目は、自己学修科目(区分V)に算入されます。

2020年度 生物学部 区分Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ カリキュラム表

区分・科目区分	構成授業科目	グレード ド No.	授業科目名	必修 選 別	単 位 数	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備考
						春 学 期	サ セ ツ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ツ シ ン タ ヨ ン		
Ⅰ 現代文明論	現代文明論	I 100	現代文明論	○	2	1		1			
Ⅱ 現代教養 科目	基礎教養科目	II 100	人文科学	○	2	1		1			
		II 100	社会科学	○	2	1		1			
		II 100	自然科学	○	2	1		1			
	発展教養科目	II 100	シティズンシップ	○	1	0.5		0.5			
		II 100	ボランティア	○	1	0.5		0.5			
		II 100	地域理解	○	1	0.5		0.5			
		II 100	国際理解	○	1	0.5		0.5			
	健康スポーツ科目	II 100	健康・フィットネス理論実習	○	1	1		1			
II 100		生涯スポーツ理論実習	○	1	1		1				
Ⅲ 英語科目	英語コミュニケーション科目	III 200	英語リスニング&スピーキング	○	2	2		2			
		III 200	英語リーディング&ライティング	○	2	2		2			
	グローバル 人材育成科目	III 200	グローバルスキル	○	2	2		2			
		III 200	アカデミック英語	○	2	2		2			

CT

2020年度 生物学部 区分Ⅱ 留学生カリキュラム表

区分・科目区分	構成授業科目	グレード ド No.	授業科目名	必修 選 別	単 位 数	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備考
						春 学 期	サ セ ツ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ツ シ ン タ ヨ ン		
Ⅱ 現代教養 科目	基礎教養科目	II 100	人文科学	×	2	1		1			
		II 100	社会科学	×	2	1		1			
		II 100	自然科学	×	2	1		1			
		II 100	アカデミックジャパニーズ	×	2	1		1			
		II 100	総合日本語	×	2			1			
		II 100	日本の文化・社会	×	2	1					
		II 100	世界と日本	×	2			1			
備考	区分Ⅱ 現代教養科目：基礎教養科目は、上記7科目のうち6単位を修得すること。										

2020年度 生物学部 共通科目 カリキュラム表

科 目 区 分	学 科 目 目 No.	授 業 科 目 名	必 選 別	単 位 数	選 択 必 修 グ ル ー プ	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備 考	他 学 科 生 受 講	副 専 攻 科 目 指 定	副 専 攻 ア ド バ ン ス	
						春 学 期	サ セ ッ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ツ ン シ ヨ ン						
IV 主 専 攻 科 目	学 部 共 通 科 目	IV110 生物と社会	◇	2	1	1									
		IV110 生命倫理	◇	2	1			1							
		IV110 生物と職業	◇	2	1	1									
		IV110 科学英語	◇	2	1			1							
		IV120 統計・データ分析法	×	2		1									
		IV120 入門生物	×	1		1		1							
		IV120 入門化学	×	1		1		1							
		IV120 入門物理	×	1		1		1							
		IV120 基礎数学	×	1		1									
		IV380 インターンシップ	×	1				14		14					

2020年度 生物学部 生物学科 カリキュラム表

No. 1

科 目 区 分	学 科 目 目 録	グ レ ー ド No.	授 業 科 目 名	必 選 別	単 位 数	選 択 必 修 グ ル ー プ	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備 考	他 学 科 生 受 講	副 専 攻 科 目 指 定	副 専 攻 ア ド バ ン ス
							春 学 期	サ セ ッ マ シ ョ ン 1 期	秋 学 期	ウ セ イ ツ ン シ ン タ ヨ ン					
IV 主 専 攻 科 目	学 科 基 幹 科 目	IV100	フレッシュマンゼミナール	○	2		1					×			
		IV110	生体物質の化学	◇	4	2	2							43A	
		IV100	北海道の野生生物	○	2			14		14					
		IV110	生態系のしくみ	◇	4	2			2						
		IV210	細胞の構造と機能	◇	4	2	2								43A
		IV210	北海道の環境と保全	◇	2	2			1						
		IV220	生物システム解析法	×	2				1						
	生 命 科 学 系 科 目	IV120	生物化学	×	2				1						43A
		IV220	細胞の代謝	×	2		1								43A
		IV220	植物の生理学	×	2		1								43A
		IV220	遺伝子とタンパク質の科学	×	2			1							43A
		IV220	微生物学	×	2			1							
		IV220	分子生物学	×	2			1							43A
		IV220	動物の生理学	×	2			1							43A
		IV330	動物細胞科学	×	2		1								43A
		IV330	薬の作用と化学	×	2		1								
		IV330	植物成分と植物代謝	×	2			1							
		IV330	遺伝子工学	×	2		1								43A
		IV330	植物細胞科学	×	2			1							43A
		IV330	食品の科学	×	2			1							
	IV330	微生物利用学	×	2			1							43A	
	自 然 生 態 系 科 目	IV220	動物の生態	×	2				1						
		IV220	動物の進化と分類	×	2		1								
		IV220	植物の生態	×	2		1								
		IV220	植物の進化と多様性	×	2			1							
		IV220	野生生物調査法	×	2			1							
		IV220	動物の行動	×	2			1							
		IV330	生態情報解析法	×	2			1							
		IV330	環境マネジメント	×	2			1							
		IV330	生態系と生物多様性	×	2		1								
実 験 実 習 科 目	IV241	生命科学基礎実験	×	2				2		②4セメ		×			
	IV351	生命科学実験	×	2		2				①IV241		×			
	IV351	DNA・タンパク質科学実験	×	2				2		①IV241		×			
	IV351	環境化学実験	×	2				2		①IV241		×			
	IV242	生態学実習	×	2		2				②3セメ		×			

CT

2020年度 生物学部 生物学科 カリキュラム表

No. 2

科目区分	学 科 目 No.	授 業 科 目 名	必 選 別	単 位 数	選 択 必 修 グ ル ー プ	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備 考	他 学 科 生 受 講	副 専 攻 科 目 指 定	副 専 攻 ア ド バ ン ス
						春 学 期	サ セ ッ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ツ ン シ タ ヨ ン					
IV 主 専 攻 科 目	実験実習科目	IV352 野生生物調査実習	×	2		2				①IV242		×		
		IV352 亜寒帯生態系フィールド実習	×	1				14		①IV242		×		
		IV352 亜熱帯生態系フィールド実習	×	2				28		①IV242		×		
	研究演習科目	IV203 生物学基礎演習	○	2		1				②3セメ		×		
		IV303 生物学ゼミナール	○	2				1		②6セメ		×		
		IV403 卒業基盤研究	○	2		1				②7セメ&③卒業に必要な単位のうち96単位		×		
		IV413 課題研究	◇	2	1			1		①IV403		×		
		IV413 卒業研究	◇	3	1			3		①IV403		×		
	理系基盤科目	IV120 生物学	×	4		2	2							
		IV120 化学	×	4		2	2							
		IV120 物理学	×	4		2	2							
		IV120 地学	×	4		2	2							
		IV120 数学	×	4		2	2							
		IV140 生物学実験	×	2				2						
		IV140 物理学実験	×	2		2	2							
	IV140 化学実験	×	2		2									
	教職科目	IV190 情報リテラシーA	×	2		1	1							
		IV190 情報リテラシーB	×	2		1	1							
		IV290 地学実験	×	1		1	1							
		IV291 理科教育法1	×	2		1				①VI101、VI102、VI106、VI107のうち3科目&②5セメ				
		IV292 理科教育法2	×	2				1		①VI101、VI102、VI106、VI107のうち3科目&②5セメ				
IV293 理科教材論		×	2				1		①VI101、VI102、VI106、VI107のうち3科目&②5セメ					
IV294 理科教育実践論		×	2				1		①VI101、VI102、VI106、VI107のうち3科目&②5セメ					

IC