生命科学部
分子微生物学科

分野	区分	授業科目	単位数	開講期				教職	
				一年次	二年次	三年次	四年次		
総合教育科目	導入科目	必 東京農業大学入門	2	F					
		必 情報基礎(一)	2	F				必	
		必 情報基礎(二)	2	L					
		必 共通演習	1	T					
		データサイエンス基礎(一)	1		F				
		データサイエンス基礎(二)	1		F				
	関係科目	スポーツ	スポーツ・レクリエーション(一)	1	F				必
		スポーツ・レクリエーション(二)	1	L					必
		課題別科目	特別講義(一)	2					
			特別講義(二)	2					
	特別講義(三)		2						
	特別講義(四)		2						
	就職準備科目	キャリアデザイン(一)	1		F				
		キャリアデザイン(二)	1		L				
外国語科目	全学共通科目	必 英語(一)	2	F				必	
		必 英語(二)	2	L					
		必 英語(三)	2		F				
		必 英語(四)	2		L				
	学部共通科目	実用英語(一)	2	F					
		実用英語(二)	2	L					
		実用英語(三)	2		F				
		必 実用英語(四)	2			FL			

分野	区分	授業科目	単位数	開講期				教職	
				一年次	二年次	三年次	四年次		
専門教育科目	学科学野科目	必 生命倫理	2	L					
		科学と哲学	2	F					
		サイエンスコミュニケーション	2			F			
		社会科学分野科目	選 必 マーケティング入門	2	L				
			日本国憲法	2		F			必
			国際関係と社会問題	2		L			
		自然科学分野科目	必 生物学	2	F				理必
			必 化学	2	F				理必
			地学	2	L				理必
			物理学	2	L				理必
	専門共通科目	必 生物環境科学	2		F			理	
		必 バイオインフォマティクス	2		L			理	
		必 植物病理学	2		L			農	
		植物分子遺伝学	2		L				
		アイソトープ利用論	2			F			
		動物分子遺伝学	2			F		農	
		ゲノム生物学	2			F			
		バイオプロセス工学概論	2			F			
		分子設計学	2			F			
		機器分析学	2			F		理	
		農業化学・毒理学	2			F		農	
		植物分子育種学	2			L		農	
		糖質化学	2			L		農	
		危険物取扱法	2			L			
		知的財産概論	2			L			
		学科学野科目	必 農学概論	2	F				農必
			必 無機化学	2	F				理
			必 生物有機化学	2	F				理
	必 微生物学(一)		2	L					
	必 生物化学		2	L				理	
	必 基礎化学実験		2	L				理	
	必 分析化学実験		2	L				理	
	数学		2	F					
必 分子生物学(一)	2			F			理		
必 動物生理学	2			F			農		
必 植物生理学	2			F			農		
必 微生物学実験	2			F			農		
必 生物化学実験	2			F			理		
必 生物統計学	2				F				
必 英語論文講読	2				L				

分野	区分	授業科目	単位数	開講期				教職	
				一年次	二年次	三年次	四年次		
専門教育科目	学科専門科目	必 分子微生物学演習(一)	1		L				
		必 微生物学(二)	2		F				
		必 分子生物学(二)	2		L			理	
		必 分子生物学実験	2		L			理	
		必 食品化学	2		L			農	
		必 分子微生物学演習(二)	1			F			
		必 応用微生物学	2			F		農	
		必 食品製造学	2			F		農	
		必 分子微生物学演習(三)	1			L			
		必 免疫・生体防御学	2			L		農	
		必 食品衛生学	2			L			
		選必	複合微生物利用学	2			F		農
			ゲノム情報利用学	2			F		理
			植物共生微生物学	2			F		農
			動物共生微生物学	2			F		農
			生物資源工学	2			F		農
		選必	複合微生物学実験	2			F		
			植物共生微生物学実験	2			F		農
			動物共生微生物学実験	2			F		農
			バイオインフォマティクス実習	2			F		理
			生物資源工学実験	2			F		農
				土壌微生物学	1			L	農
				極限環境生物学	2			F	理
				ゲノム解析演習	2			L	理
				食品工学	2			L	農
				合成生物学	1			F	理
				先端分子微生物学概論	2			F	
				先端分子微生物学技術概論	2			L	
総合化科目	必 プレゼンテーション演習	2			F				
	必 分子微生物学特別実験	2			L				
	必 卒業論文	4				T			

卒業要件単位数	
授業科目区分	必要単位数
必修科目	84単位
選択必修科目【注1】	6単位
選択科目 (a) 専門教育科目	16単位
(b) 総合教育科目・外国語科目【注2】	18単位以上
合計	124単位以上

卒業要件単位数について

【注1】 選択必修科目

- 1 社会科学分野科目は3科目の中から1科目を選び修得すること。
- 2 専門応用科目のうち「複合微生物利用学」「ゲノム情報利用学」「植物共生微生物学」「動物共生微生物学」「生物資源工学」の中から1科目を選び修得すること。
- 3 専門応用科目のうち「複合微生物学実験」「植物共生微生物学実験」「動物共生微生物学実験」「バイオインフォマティクス実習」「生物資源工学実験」の中から1科目を選び修得すること。

【注2】 選択科目(b)

- 1 他学部聴講・他学科聴講・特別プログラム(リメディアル科目を除く)で修得した単位を含む。ただし、合計して30単位を上限とする。(他学部聴講・他学科聴講の履修制限単位数は16単位)
- 2 選択必修科目のうち、卒業要件の必要単位数を超えて修得した単位を含む。
- 3 選択科目(a)のうち、卒業要件の必要単位数を超えて修得した単位を含む。

表の見方

- 開講期欄の「F」は前学期配当科目、「L」は後学期配当科目、「T」は通年配当科目を表す。
- 区分欄の「必」は必修科目、「選必」は選択必修科目を表す(空白は選択科目)。
- 教職欄の「理」「農」は教職の「理科」「農業」の教科に関する科目を表す。
- 教職欄の「必」は教職必修科目を表す。