

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		L			
	スポーツ関係科目	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	学科学分野科目	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		
		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		
	学科専門科目	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
		選 必	生物資源工学	2		F		農
			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
		選 必	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
		選 必	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	
		選 必	先端分子微生物学技術概論	2			L	
			プレゼンテーション演習	2			F	
			分子微生物学特別実験	2			L	
			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
選択必修科目 【注1】	6
選択科目 (a) 専門教育科目	16
(b) 総合教育科目・外国語科目 【注2】	18
合計 【注3】	124

卒業要件単位数について

- 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。