

表4 学習・教育到達目標を達成するために必要な授業科目の流れ (2025年度入学～)

学習 教育 到達目標	1年		授業科目名		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
(A)	A-1	地学概論(◎)	環境生物学(◎) 土壌学(◎) 地圏環境学(◎)	応用気象学(◎) 育種学Ⅰ(◎)	ゲノム生物学(◎) 作物学(◎)、農薬化学(◎) 森林生理・生態学(◎)			
	A-2	一般教育科目 (外国語を除く人文社会科学系)(○)	生物資源学概論Ⅱ(◎)	生態学Ⅰ(◎) 地域生物生産実習(◎)	生態学Ⅱ(◎) 技術者倫理(◎)、技術者と企業Ⅰ(◎)	農業経営論(◎) 技術者と企業Ⅱ(◎)		
(B)	一般教育科目(自然科学系)(○)	数学基礎(◎) → 統計学基礎(◎)						
(C)		生物学基礎(◎) 生物学Ⅰ(◎) → 生物学Ⅱ(◎)		C-1	育種学Ⅱ(◎)、応用昆虫学(◎) 分子生物学Ⅱ(◎) → 分子生物学Ⅲ(◎) 植物生理学Ⅱ(◎)、植物病理学(◎) → 植物栄養学(◎) 施設園芸学(◎)、果樹園芸学(◎) 細胞免疫学(◎)、動物資源学(◎)			
		化学基礎(◎) 化学Ⅰ(◎) → 化学Ⅱ(◎)	遺伝学Ⅰ(◎) → 遺伝学Ⅱ(◎) 生化学Ⅰ(◎) → 生化学Ⅱ(◎) 植物生理学Ⅰ(◎) 動物生理学(◎) 有機化学(◎) 微生物学(◎)	分析化学(◎) C-2	生物物理化学Ⅰ(◎) → 生物物質化学(◎) 生物物理化学Ⅱ(◎) → 生体高分子化学(◎) 応用微生物学Ⅰ(◎) → 応用微生物学Ⅱ(◎) → 生物有機化学(◎) 食品化学(◎) → 栄養化学(◎) → 食品衛生学(◎) 農産物利用学(◎)			
(D)	D-1	一般教育科目(情報)(○)				情報生物学(◎)	専攻演習(◎)	
	D-2	一般教育科目(外国語)(○) → 生物資源学概論Ⅰ(◎)	発展英語Ⅰ(◎)	発展英語Ⅱ(◎)	科学英語(◎)			
(E)	E-1	生物学実験(◎) 化学実験(◎)	応用生物学実験(◎) 生物化学実験(◎)		応用生化学実験(◎) 生物活性分子化学実験(◎) 植物分子生物学実験(◎) 植物資源学実験(◎)			
	E-2					専門基礎研究(◎) 卒業論文(◎)		
	E-3		リサーチクレジットⅠ(◎) 地域連携実習Ⅰ(◎)	リサーチクレジットⅡ(◎) 地域連携実習Ⅱ(◎)	リサーチクレジットⅢ(◎)			

表4 学習・教育到達目標を達成するために必要な授業科目の流れ (2022年度～2024年度入学)

学習・教育到達目標	授 業 科 目 名								
	1 年		2 年		3 年		4 年		
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
(A)	人文社会科学系一般教育科目(○) (外国語を除く)		地学概論(○)	環境生物学(○) 土壌学(○) 地圏環境学(○)	育種学Ⅰ(○) 応用気象学(○) 生態学Ⅰ(○)	作物学(○) ゲノム科学(○) 生態学Ⅱ(○) 技術者倫理(○), 技術者と企業(○) 農薬化学(○), インターンシップ(○)	農業経営論(○) 情報生物学(○) 森林生理・生態学(○) 応用昆虫学(○)		
(B)	自然科学系一般教育科目 数学基礎(○) → 情報科学Ⅰ(○) 生物学基礎(○) 生物学Ⅰ(○) 生物学Ⅱ(○) 化学基礎(○) 化学Ⅰ(○) 化学Ⅱ(○)			情報処理基礎演習(○)	植物資源学演習(○)	応用生化学演習(○)			
(C)			遺伝学Ⅰ(○) 生化学Ⅰ(○) 動物生理学(○)	C-1 遺伝学Ⅱ(○) 生化学Ⅱ(○) 植物生理学Ⅰ(○) 分析化学(○)	育種学Ⅱ(○) 分子生物学Ⅰ(○) 植物生理学Ⅱ(○) 施設園芸学(○) 細胞免疫学(○) 動物資源学(○)	分子生物学Ⅱ(○) 分子生物学Ⅲ(○) 植物病理学(○) 果樹園芸学(○) 植物栄養学(○)			
			有機化学(○) 一般微生物学(○) 農産物利用学(○)	C-2 生物物理化学Ⅰ(○) 応用微生物学Ⅰ(○) 食品化学(○)	生物物理化学Ⅱ(○) 応用微生物学Ⅱ(○) 栄養化学(○)	生体高分子化学(○) 生物物質化学(○) 生物有機化学(○) 食品衛生学(○)			
(D)	情報基礎演習(○)		人文社会科学系一般教育科目(○) (外国語)	科学英語Ⅰ(○)	科学英語Ⅱ(○)		専攻演習(○)		
(E)	生物学実験(○) 化学実験(○)		応用生物学実験(○) 生物化学実験(○)		分子生物学実験(○) 食品生化学実験(○) 植物資源学実験(○) 微生物学実験(○) 分子機能科学演習(○)	環境生物学実験(○) 生物物理化学実験(○) 分子生物学演習(○)	卒業論文(○)		