

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～入学生）

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(◎)	ゲノム生物学(◎)			
	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(◎)	育種学Ⅰ(◎) 生態学Ⅰ(◎) 地域生物生産実習(◎)	作物学(◎) 森林生理・生態学(◎) 生態学Ⅱ(◎) 農薬化学(◎) 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(◎) 生物学基礎(◎) 生物学Ⅰ(◎) 生物学Ⅱ(◎) 化学基礎(◎) 化学Ⅰ(◎) 化学Ⅱ(◎)							
(C)			遺伝学Ⅰ(◎) 生化学Ⅰ(◎) 植物生理学Ⅰ(◎) 動物生理学(◎)	C-1 遺伝学Ⅱ(◎) 生化学Ⅱ(◎) 分子生物学Ⅰ(◎)	育種学Ⅱ(◎) 分子生物学Ⅱ(◎) 応用昆虫学(◎) 植物生理学Ⅱ(◎) 植物病理学(◎) 施設園芸学(◎) 果樹園芸学(◎) 細胞免疫学(◎) 動物資源学(◎)	分子生物学Ⅲ(◎) 植物栄養学(◎)		
			有機化学(◎) 微生物学(◎)	C-2 分析化学(◎) 応用微生物学Ⅰ(◎) 食品化学(◎)	生物物理化学Ⅰ(◎) 生物物理化学Ⅱ(◎) 応用微生物学Ⅱ(◎) 栄養化学(◎)	生物物質化学(◎) 生体高分子化学(◎) 生物有機化学(◎) 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-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(◎)	E-2 専門基礎研究(◎) 卒業論文(◎)		

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 (2022～2024年度入学生用)

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)		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(◎)		
	人文社会科学系一般教育科目(○) (外国語を除く)		生物資源学概論(◎), 地域生物生産実習(◎)					
(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(◎) C-2 有機化学(◎) 生物物理化学Ⅰ(◎) 応用微生物学Ⅰ(◎) 農産物利用学(◎)	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(◎) 生物物理化学Ⅱ(◎) 応用微生物学Ⅱ(◎) 栄養化学(◎)	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(◎) 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(◎)						専攻演習(◎)	
	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(◎)		卒業論文(◎)	
(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(◎)		

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 (2020、2021年度入学生用)

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)		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(◎) 森林生理・生態学(◎) 生態学Ⅱ(◎)	農業経営論(◎)		
	人文社会科学系一般教育科目(○) (外国語を除く)		生物資源学概論(◎)、地域生物生産実習(◎)		技術者倫理(◎)、技術者と企業(◎) 農薬化学(◎)、インターンシップ(◎)			
(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(◎) C-2 有機化学(◎) 生物物理化学Ⅰ(◎) 応用微生物学Ⅰ(◎) 農産物利用学(◎)	育種学Ⅱ(◎) 分子生物学Ⅰ(◎) 植物生理学Ⅱ(◎) 植物病理学(◎) 施設園芸学(◎) 果樹園芸学(◎) 細胞免疫学(◎) 動物資源学(◎)	分子生物学Ⅱ(◎) 分子生物学Ⅲ(◎) 植物栄養学(◎)		
					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(◎)						専攻演習(◎)	
	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(◎)		卒業論文(◎)	
(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(◎)		