

農芸化学コース（平成24年度以降入学生に適用）

コース概要：

生物が有する優れた機能について、化学的、生化学的及び分子生物学的解析とそこから導き出された生理活性物質、新規酵素、有用遺伝子などの生物資源に関する基礎及び応用展開を学ぶ。

科目区分	授業科目	単位	修了要件 単位数	履修年次		摘要	
				年次	期		
必修科目	専門基礎科目	農学概論	2	6	3年次	前期	
		農生命化学	2		3年次	前期	
		農芸化学コース概論	2		2年次	後期	
	専門科目	有機化学Ⅰ	2		3年次	前期	
		生物化学Ⅰ	2		3年次	前期	
		応用微生物学Ⅰ	2		3年次	前期	
		分析化学	2	3年次	前期		
	選択科目	専門基礎科目	基礎微生物学	2	2	2年次	
基礎分子生物学			2	2年次		後期	
応用植物科学コース概論			2	2年次		後期	
応用動物科学コース概論			2	2年次		後期	
環境生態学コース概論			2	2年次		後期	
専門科目		有機化学Ⅱ	2	14	2年次	後期	
		生物化学Ⅱ	2		2年次	後期	
		応用微生物学Ⅱ	2		2年次	後期	
		遺伝子工学	2		2年次	後期	
		有機化学Ⅲ	2		3年次	前期	
		生物化学Ⅲ	2		3年次	前期	
		応用微生物学Ⅲ	2		3年次	前期	
		生物物理化学	2		3年次	前期	
		酵素化学	2		3年次	前期	
食品生化学	2	3年次	前期				
食品化学	2	3年次	後期				
生物有機化学	2	3年次	後期				
細胞生化学	2	3年次	後期				
有機構造解析学	2	4年次	前期				
生体高分子解析学	2	4年次	前期				
合計			30				

注) 全科目とも2年次後期以降に履修してください(先ず、専門基礎科目を修得しておくことが望ましい)。農学部では平成18年度から新カリキュラムを年次進行で導入しています。そのため、規定された履修年次に関わらず、各科目は上記摘要欄記載の科目開講年度以降でしか履修することはできませんので注意してください。

農学部学生は、このコースは履修できません。