

農学科 応用生命化学コース
1. 学部共通科目・学科共通科目

区 分		授 業 科 目	開講	単位数		開講時期		授業形態	DP	AL	順次性	教職科目	担当教員	備 考
				必修	選択	学年	時期							
学部共通科目		農学・獣医学入門	共	2		1年	前期	講義	A		入		関係教員	
		農学・獣医学グローバル入門	共	2		1年	前期	講義	A	3	入		関係教員	
		農学・獣医学DX入門	共	2		1年	前期	講義	B		入		関係教員	
		農学・獣医学データサイエンス演習	共	2		3年	前期	実習	B		応		関係教員	
		農学・獣医学の倫理と安全	共	1		3年	前期	講義	A		応		関係教員	
		農学・獣医学専門英語演習	共	2		3年	通年	実習	A		応		関係教員	
学科共通科目	必修科目	食資源学入門	共	2		1年	前期	講義	A	5	入		関係教員	
		農学基礎実験・実習Ⅰ	共	1		1年	前期	実習	A	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	入		関係教員	
		農学基礎実験・実習Ⅱ	共	1		1年	後期	実習	A	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	入		関係教員	
	選択科目	基礎動植物学	動		2	1年	後期	講義	A	5	基	理・生	関係教員	*学科共通選択科目から3科目(6単位)修得すること。
		アグリイノベーション概論	動		2	1年	後期	講義	A	5	基		関係教員	
		GAP概論	動		2	1年	後期	講義	A	5	基	農	木下	
		動物行動学	動		2	1年	後期	講義	A		基	理・生	坂本	
		基礎環境資源経済学	森		2	1年	後期	講義	A		基		藤掛	
		環境気象学	森		2	1年	後期	講義	A	8	基	理・地	多炭	
		生命化学概論	応		2	1年	後期	講義	A		基	理・生	吉田(ナ) 山崎(正) 榊原	
		化学概論	応		2	1年	後期	講義	A	5, 8	基	理・化	服部 榊原	
		基礎海洋資源科学	海		2	1年	後期	講義	A	3	基	理・化	林(康)	
		基礎行動・生態学	海		2	1年	後期	講義	A	3	基	理・生	和田 深見	

農学科 応用生命化学コース
2. コース専門基盤科目・コース専門必修科目

区 分	授 業 科 目	開講	単位数		開講時期		授業形態	DP	AL	順次性	教職科目	担当教員	備 考
			必修	選択	学年	時期							
コース専門基盤科目	有機化学	応	2		1年	後期	講義	応C	5	基	理・化	服部	
	化学各論	応	2		2年	前期	講義	応C		発	理・化	井上(謙) 稲葉(丈)	
	生物分子化学	応	2		2年	前期	講義	応C		発	理・化	榊原	
	分析化学	動	2		1年	後期	講義	応C		基	理・化	佐伯	
	酵素化学	応	2		2年	前期	講義	応C		発	理・化	黒木	
	生物化学	応	2		2年	後期	講義	応C	5	発		江藤 榊原 黒木	
	微生物学	応	2		2年	前期	講義	応C		発	理・生	吉田(ナ)	
	食品栄養化学	応	2		2年	後期	講義	応C		発	理・生	山崎(正) 西川	
	食品製造学	応	2		2年	後期	講義	応C		発	農	山崎(正) 小川	
	微生物学実験	応	1		2年	前期	実験	応E	8	発	理・実	吉田(ナ) 井上(謙) 清	
	分析化学実験	応	1		2年	前期	実験	応C	6, 7, 8	基	理・実	山崎(正) 横山 稲葉(丈)	
	有機化学実験	応	1		2年	後期	実験	応C	8	基	理・実	榊原 服部 小川	
	生物化学実験	応	1		2年	後期	実験	応C	1, 2, 3 , 4, 5, 6, 7, 8	発		江藤 黒木 西川	
コース専門科目	必修科目	細胞機能分子化学	応	2		3年	前期	講義	応C	5, 7	応	江藤 服部 黒木	
		生体分子機能化学	応	2		3年	前期	講義	応C		応	理・化 榊原 服部 黒木	
		応用微生物学	応	2		2年	後期	講義	応D		発	理・生 井上(謙)	
		食品機能化学	応	2		3年	前期	講義	応D		応	理・生 山崎(正)	
		植物生理学	応	2		2年	前期	講義	応C		発	理・生 稲葉(丈)	
		微生物機能開発学	応	2		3年	後期	講義	応D		応	吉田(ナ) 井上(謙) 塩田 清	
		農産食品製造学	応	2		3年	前期	講義	応D		応	農 小川 横山	
		入門セミナー	応	2		3年	前期	講義	応C	5, 7	応	関係教員	集中
		卒業研究	応	8		4年	通年			応		関係教員	

農学科 応用生命化学コース
3. コース専門選択実験・実習科目、コース専門選択科目

区 分		授 業 科 目	開講	単位数		開講時期		授業形態	DP	AL	順次性	教職科目	担当教員	備 考
				必修	選択	学年	時期							
コース専門科目	選択実験・実習科目	生物機能科学実験	応		2	3年	通年	実験	応D	1, 2, 7, 8	応		関係教員	**選択実験・実習科目から2単位修得すること
		食品機能化学実験	応			3年	通年	実験	応D	1, 2, 7, 8	応		関係教員	
	選択科目	実用英語	応		1	2年	通年	演習	応D	5	応		関係教員	
		学外研修	応		1	3年	通年	演習	応D	7, 8	応		関係教員	
		植物栄養生化学	動		2	3年	後期	講義	応D		応	農	山本(昭)	
		植物育種学	動		2	2年	後期	講義	応D		発	理・生	國武田中(秀) 権藤	
		土壌肥科学	動		2	2年	前期	講義	応D		発	理・地	佐伯井戸田	
		植物遺伝資源学	動		2	3年	前期	講義	応E		応	農	平野田中(秀)	
		遺伝子工学	海		2	2年	後期	講義	応C	2, 5	発	理・生	河野	
		食品衛生学	動海		2	3年	前期	講義	応D	5	応		引間河原井口	
		公衆衛生学	海		2	3年	前期	講義	応D	2, 5	応		河野	
		食品保蔵化学	動		2	3年	後期	講義	応D	5	応		河原	
		畜産食品科学	動		2	3年	後期	講義	応D	5	応	農	河原	
		水産食品製造学	海		2	3年	後期	講義	応E		応	(水)	田中(竜)	
		畜産食品製造学	動		2	4年	前期	講義	応E		応	農	仲西	
		動物生体防御学	海		2	3年	後期	講義	応D	5	応	(水)	引間	

(注意)科目の担当教員は変更になることがある。

- * 学科共通選択科目群の中から3科目(6単位)を履修しなければならない。ただし、6単位を超える分の単位については2科目(4単位)まで卒業に必要な専門科目(選択科目)の単位に含めることができる。
- ** 選択実験・実習科目から1科目(2単位)修得しなければならない。
- *** 専門科目の選択科目から合計19単位(SPARC未来共創教育プログラムを適用する学生においては17単位)以上修得しなければならない。また、応用生命化学コースのカリキュラム表に記載された科目以外に、農学科の他コースに記載された科目の中から8単位までを卒業要件の専門科目(選択科目)の単位に含めることができる。