

## ●教育課程の編成・実施の方針（カリキュラム・ポリシー）

神戸大学のカリキュラム・ポリシーにもとづき、農学部は以下の方針に則りカリキュラムを編成する。

1. 「人間性」「創造性」「国際性」を学生に身につけさせるため、すべての学生が履修する共通の科目として、基礎教養科目、総合教養科目、高度教養科目、外国語科目、初年次セミナー、キャリア科目、情報科目、健康・スポーツ科学及びその他必要と認める科目を開設する。
2. 深い学識を涵養し、「専門性」を学生に身につけさせるため、以下の専門科目を開設する。（共通専門基礎科目及び学部が開設する高度教養科目を含む）

### ・食料環境システム学科生産環境工学コース

- ・「食や農に関わる工学的分野の基盤となる知識を体系的に理解・応用する能力」を身につけることができるよう共通専門基礎科目を置く。
- ・「高い倫理観と使命感をもって、食や農に関わる工学的分野の研究を批判的に検討し、課題を適切に設定する能力」および「食や農に関わる工学的分野の専門知識にもとづき、実験・調査を行い、解析を行う能力」を身につけることができるよう専門科目を開設する。
- ・「食や農に関わる工学的分野の専門知識や技術を、社会的課題の解決策として活用する能力」を身につけることができるよう専門科目および高度教養科目を開設する。  
なお、これらの科目は、講義・演習・実験・実習等の授業形態に応じて、アクティブラーニング、体験型学習などを適宜組み合わせるで行う。  
学修成果の評価は、学修目標に即して多面的、包括的な方法で行う。

### ・食料環境システム学科食料環境経済学コース

- ・「食や農に関わる社会経済的分野の基盤となる知識を体系的に理解・応用する能力」を身につけることができるよう共通専門基礎科目を置く。
- ・「高い倫理観と使命感をもって、食や農に関わる社会経済的分野の研究を批判的に検討し、課題を適切に設定する能力」および「食や農に関わる社会経済的分野の専門知識にもとづき、情報収集・社会調査を行い、分析を行う能力」を身につけることができるよう専門科目を開設する。
- ・「食や農に関わる社会経済的分野の専門知識を、社会的課題の解決策として活用する能力」を身につけることができるよう専門科目および高度教養科目を開設する。  
なお、これらの科目は、講義・演習・実習等の授業形態に応じて、アクティブラーニング、体験型学習などを適宜組み合わせるで行う。  
学修成果の評価は、学修目標に即して多面的、包括的な方法で行う。

### ・資源生命科学科応用動物学コース

- ・「食や農に関わる動物科学分野の基盤となる知識を体系的に理解・応用する能力」を身につけることができるよう共通専門基礎科目を置く。
- ・「高い倫理観と使命感をもって、食や農に関わる動物科学分野の研究を批判的に検討し、課題を適切に設定する能力」および「食や農に関わる動物科学分野の専門知識にもとづき、実験・情報収集・調査を行い、分析を行う能力」を身につけることができるよう専門科目を開設する。
- ・「食や農に関わる応用動物学分野の専門知識を、社会的課題の解決策として活用する能力」を身につけることができるよう専門科目および高度教養科目を開設する。  
なお、これらの科目は、講義・実験・実習等の授業形態に応じて、アクティブラーニング、体験型学習などを適宜組み合わせるで行う。  
学修成果の評価は、学修目標に即して多面的、包括的な方法で行う。

#### ・資源生命科学科応用植物学コース

・「食や農に関わる植物科学分野の基盤となる知識を体系的に理解・応用する能力」を身につけることができるよう共通専門基礎科目を置く。

・「高い倫理観と使命感をもって、食や農に関わる植物科学分野の研究を批判的に検討し、課題を適切に設定する能力」および「食や農に関わる植物科学分野の専門知識にもとづき、観察・実験を行い、分析を行う能力」を身につけることができるよう専門科目を開設する。

・「食や農に関わる植物科学分野の専門知識や技術を、社会的課題の解決策として活用する能力」を身につけることができるよう専門科目および高度教養科目を開設する。

なお、これらの科目は、講義・実験・実習等の授業形態に応じて、アクティブラーニング、体験型学習などを適宜組み合わせで行う。

学修成果の評価は、学修目標に即して多面的、包括的な方法で行う。

#### ・生命機能科学科応用生命化学コース

・「食や農に関わる生命化学分野の基盤となる知識を体系的に理解・応用する能力」を身につけることができるよう共通専門基礎科目を置く。

・「高い倫理観と使命感をもって、食や農に関わる生命化学分野の研究を批判的に検討し、課題を適切に設定する能力」および「食や農に関わる生命化学分野の専門知識や技術にもとづき、情報収集・実験を行い、分析を行う能力」を身につけることができるよう専門科目を開設する。

・「食や農に関わる生命化学分野の専門知識を、社会的課題の解決策として活用する能力」を身につけることができるよう専門科目および高度教養科目を開設する。

なお、これらの科目は、講義・演習・実験等の授業形態に応じて、アクティブラーニング、体験型学習などを適宜組み合わせで行う。

学修成果の評価は、学修目標に即して多面的、包括的な方法で行う。

#### ・生命機能科学科環境生物学コース

・「食や農に関わる生物学分野の基盤となる知識を体系的に理解・応用する能力」を身につけることができるよう共通専門基礎科目を置く。

・「高い倫理観と使命感をもって、食や農に関わる生物学分野の研究を批判的に検討し、課題を適切に設定する能力」および「食や農に関わる生物学分野の専門知識にもとづき、情報収集や調査・検証を行い、分析を行う能力」を身につけることができるよう専門科目を開設する。

・「食や農に関わる生物学分野の専門知識や技術を、社会的課題の解決策として活用する能力」を身につけることができるよう専門科目および高度教養科目を開設する。

なお、これらの科目は、講義・実験・実習等の授業形態に応じて、アクティブラーニング、体験型学習などを適宜組み合わせで行う。

学修成果の評価は、学修目標に即して多面的、包括的な方法で行う。

生産環境工学コース カリキュラムマップ

		1年次				2年次				3年次				4年次				
		前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期		
		第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	
人間性	自ら主体的に学修する態度とそれに必要な能力	情報基礎 健康・スポーツ科学実習基礎1	健康・スポーツ科学実習基礎2 健康・スポーツ科学講義	健康・スポーツ科学実習1 健康・スポーツ科学講義	健康・スポーツ科学実習2													
	他の分野の人々と協働して課題解決にあたる能力	初年次セミナー																
創造性	複眼的に思考する能力		基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目									
国際性	異なる文化の人々と外国語で意思を通じ合える能力	外国語第1 外国語第II初級	外国語第1 外国語第II初級	外国語第1 外国語第II初級	外国語第1 外国語第II初級	外国語第1 外国語第II初級	外国語第1 外国語第II初級	外国語第1 外国語第II初級	外国語第1 外国語第II初級	外国語第1 外国語第II初級	外国語第1 外国語第II初級	外国語第1 外国語第II初級	外国語第1 外国語第II初級	外国語第1 外国語第II初級	外国語第1 外国語第II初級	外国語第1 外国語第II初級	外国語第1 外国語第II初級	
	文化、思想、価値観の多様性を受容するとともに、多分野にまたがる地球的課題を理解する能力		総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目
専門性	食や農に関わる工学的分野の基礎となる知識を体系的に理解・応用する能力	共通専門基礎科目 食料環境システム学概論 I 1 食料環境システム学概論 II 1	共通専門基礎科目 食料環境システム学概論 I 2 食料環境システム学概論 II 2	共通専門基礎科目 食料環境システム学概論 III 1	共通専門基礎科目 食料環境システム学概論 III 2	共通専門基礎科目 他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	共通専門基礎科目 他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目				
	高い倫理観と使命感をもって、食や農に関わる工学的分野の研究を批判的に検討し、課題を適切に設定する能力			工業力学1 情報処理1 緑の保全	工業力学2 情報処理2 食の倫理	応用数学I-1 材料力学1 水理学I-1 環境気象学 土壌物理学1	応用数学I-2 材料力学2 水理学I-2 環境気象学 土壌物理学2	応用数学II-1 水理学II-1 構造力学1 土質工学I-1 農村環境論1 熱力学及び伝熱工学 機械力学1	応用数学II-2 構造力学2 土質工学I-2 農村環境論2 流体工学 機械力学2	プログラミング1 構造力学3 土質工学II-1 作業機・システム工学1 応用水文学I-1 灌漑排水工学1 水利施設工学I-1 建設材料学1 農産プロセス工学 生体計測工学1 土壌と機械1	プログラミング2 土質工学II-2 作業機・システム工学2 応用水文学I-2 灌漑排水工学2 水利施設工学I-2 建設材料学2 生体計測工学2 土壌と機械2	応用水文学II-1 水利施設工学II-1 鉄筋コンクリート工学生産環境保全論1 生物プロセス工学 生物情報工学 電気電子工学及び空気圧工学基礎	応用水文学II-2 水利施設工学II-2 鉄筋コンクリート工学生産環境保全論2 基礎制御工学	地域環境工学特別講義	地域環境工学特別講義			
	食や農に関わる工学的分野の専門知識にもとづき、実験・調査を行い、解析する能力									バイオシステム工学特別講義IV バイオシステム工学特別講義V	バイオシステム工学特別講義III 生物生産情報工学1 地域計画論1	バイオシステム工学特別講義III 生物生産情報工学2 土地改良法 環境工学	土木情報施工法2 土地改良法 環境工学					
食や農に関わる工学的分野の専門知識や技術を、社会的課題の解決策として活用する能力	実践農学入門	実践農学入門 農場と食卓をつなぐフィールド演習	実践農学入門	実践農学入門	実践農学	実践農学	実践農学 高度教養科目	実践農学 高度教養科目	高度教養科目 (高度教養セミナー-農学 新卒生産環境工学入門) 食の安全科学実践検査学 食の安全科学技術実習 地域環境工学現地実習 生物生産工学現地実習 農場実習	高度教養科目 食の安全科学実践検査学 食の安全科学技術実習 地域環境工学現地実習 生物生産工学現地実習 農場実習	高度教養科目	高度教養科目	卒業研究 高度教養科目	卒業研究 高度教養科目	卒業研究	卒業研究		

食料環境経済学コース カリキュラムマップ

		1年次				2年次				3年次				4年次				
		前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期		
		第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	
人間性	自ら主体的に学修する態度とそれに必要な能力	情報基礎 健康・スポーツ科学実習基礎1	健康・スポーツ科学実習基礎2 健康・スポーツ科学講義 キャリア科目	健康・スポーツ科学実習1 健康・スポーツ科学講義 キャリア科目	健康・スポーツ科学実習2 キャリア科目													
	他の分野の人々と協働して課題解決にあたる能力	初年次セミナー																
創造性	複眼的に思考する能力		基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目									
国際性	異なる文化の人々と外国語で意思を通じ合える能力	外国語第I 外国語第II初級	外国語第I 外国語第II初級	外国語第I 外国語第II初級	外国語第I 外国語第II初級	外国語第I 外国語第II初級	外国語第I 外国語第II初級	Advanced English Advanced English 外国語第II中級	Advanced English Advanced English 外国語第II中級	Advanced English Advanced English 外国語第II初級	Advanced English Advanced English 外国語第II初級	Advanced English Advanced English 外国語第II中級	Advanced English Advanced English 外国語第II中級	Advanced English Advanced English 外国語第II初級	Advanced English Advanced English 外国語第II初級	Advanced English Advanced English 外国語第II中級	Advanced English Advanced English 外国語第II中級	
	文化、思想、価値観の多様性を受容するとともに、多分野にまたがる地球的課題を理解する能力		総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	高度教養科目 「外国語セミナー」	高度教養科目 「外国語セミナー」	高度教養科目 「外国語セミナー」	高度教養科目 「外国語セミナー」	高度教養科目 「外国語セミナー」	高度教養科目 「外国語セミナー」	高度教養科目 「外国語セミナー」	高度教養科目 「外国語セミナー」	高度教養科目 「外国語セミナー」	高度教養科目 「外国語セミナー」
専門性	食や農に関わる社会経済的分野の基盤となる知識を体系的に理解・応用する能力	共通専門基礎科目 食料環境システム学概論Ⅰ 食料環境システム学概論Ⅱ	共通専門基礎科目 食料環境システム学概論Ⅰ 食料環境システム学概論Ⅱ	共通専門基礎科目 食料環境システム学概論Ⅰ 食料環境システム学概論Ⅱ	共通専門基礎科目 食料環境システム学概論Ⅰ 他学科開講専門科目	共通専門基礎科目 他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目					
	高い倫理観と使命感をもって、食や農に関わる社会経済的分野の研究を批判的に検討し、課題を適切に設定する能力	食料経済学Ⅰ		緑の保全	食の倫理						外国書購読1	外国書購読2 食料生産管理学特別講義 食料情報学特別講義	食料経済学特別講義		食料生産管理学特別講義 食料情報学特別講義	食料経済学特別講義		
	食や農に関わる社会経済的分野の専門知識にもとづき、情報収集・社会調査を行い、分析を行う能力			ミクロ経済学Ⅰ		ミクロ経済学Ⅱ 農業計算学	地域調査論	食料生産管理学 食料環境経済学演習1	食料情報学 食料環境経済学演習2 環境経済学	途上国経済論 食料環境経済学演習3 食料産業論	組織管理論 食料政策 食料環境経済学演習4 実証経済学	食料環境経済学演習5 食料流通論 農業発展論	マクロ経済学 農村学習論					
食や農に関わる社会経済的分野の専門知識を、社会的課題の解決策として活用する能力	実践農学入門	実践農学入門	実践農学入門	実践農学入門	実践農学	実践農学	実践農学 兵庫県農業環境論A 高度教養科目	実践農学 兵庫県農業環境論B 高度教養科目	農場実習Ⅱ 高度教養科目	農場実習Ⅱ 高度教養科目	農場実習Ⅱ 高度教養科目	農場実習Ⅱ 高度教養科目	卒業研究 高度教養科目	卒業研究 高度教養科目	卒業研究 食の安全科学技術演習	卒業研究		

応用動物学コース カリキュラムマップ

		1年次				2年次				3年次				4年次				
		前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期		
		第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	
人間性	自ら主体的に学修する態度とそれに必要な能力	情報基礎 健康・スポーツ科学実習基礎1	健康・スポーツ科学実習基礎2 健康・スポーツ科学講義	健康・スポーツ科学実習1 健康・スポーツ科学講義	健康・スポーツ科学実習2													
	他の分野の人々と協働して課題解決にあたる能力	初年次セミナー	キャリア科目	キャリア科目	キャリア科目					高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	
創造性	複眼的に思考する能力		基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目									
国際性	異なる文化の人々と外国語で意思を通じ合える能力	外国語第1	外国語第1	外国語第1	外国語第1	外国語第1	外国語第1	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	
		外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II中級	外国語第II中級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II中級	外国語第II中級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II中級	外国語第II中級
	文化、思想、価値観の多様性を受容するとともに、多分野にまたがる地球的課題を理解する能力		総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目								
専門性	食や農に関わる動物科学分野の基盤となる知識を体系的に理解・応用する能力	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目 他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	共通専門基礎科目 他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目				
	高い倫理観と使命感をもって、食や農に関わる動物科学分野の研究を批判的に検討し、課題を適切に設定する能力	資源生命科学入門Ⅰ-1 資源生命科学入門Ⅱ-1 動物組織学1	資源生命科学入門Ⅰ-2 資源生命科学入門Ⅱ-2 動物組織学2	基礎生殖生物学1 動物生理学1 緑の保全	基礎生殖生物学2 動物生理学2 食の倫理	栄養生化学1 形態機能学Ⅰ-1 基礎微生物学1	栄養生化学2 形態機能学Ⅰ-2 基礎微生物学2	外国書講読Ⅰ-1 基礎発生工学 栄養代謝学1 形態機能学Ⅱ-1	外国書講読Ⅰ-2 栄養代謝学2 形態機能学Ⅱ-2 基礎生殖内分泌学(隔年)	外国書講読Ⅱ-1 実験動物の技術と応用1 動物分子遺伝学2 量的遺伝学1 動物受精学 腸内微生物生態学1 病態・感染機構学1 動物資源利用化学1	外国書講読Ⅱ-2 実験動物の技術と応用2 動物分子遺伝学2 量的遺伝学2 応用動物繁殖学 腸内微生物生態学2 病態・感染機構学2 動物資源利用化学2 実験動物マネジメント	家畜ゲノム学1 生殖生化学1 栄養資源学1 応用免疫学1 細胞内シグナル伝達機構1	家畜ゲノム学2 生殖生化学2 栄養資源学2 応用免疫学2 細胞内シグナル伝達機構2 基礎生殖内分泌学(隔年)					
	食や農に関わる動物科学分野の専門知識にもとづき、実験・情報収集・調査を行い、得られた情報の論理的分析を行う能力		農場と食卓をつなぐフィールド演習					応用動物学演習	応用動物学演習	実験動物の技術と応用1 応用動物学実験 農場実習	実験動物の技術と応用2 応用動物学実験 農場実習	応用動物学実験 農場実習	応用動物学実験 農場実習					
食や農に関わる動物科学分野の専門知識を、社会的課題の解決策として活用する能力	実践農学入門	実践農学入門	実践農学入門	実践農学入門	実践農学	実践農学	実践農学 高度教養科目	実践農学 高度教養科目		高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目 食の安全科学技術演習	卒業研究 食の安全科学実践検査学 高度教養科目	卒業研究 高度教養科目	卒業研究 食の安全科学技術演習	卒業研究	

応用植物学コース カリキュラムマップ

		1年次				2年次				3年次				4年次				
		前期 第1クォーター	第2クォーター	後期 第3クォーター	第4クォーター	前期 第1クォーター	第2クォーター	後期 第3クォーター	第4クォーター	前期 第1クォーター	第2クォーター	後期 第3クォーター	第4クォーター	前期 第1クォーター	第2クォーター	後期 第3クォーター	第4クォーター	
人間性	自ら主体的に学修する態度とそれに必要な能力	情報基礎 健康・スポーツ科学実習基礎1	健康・スポーツ科学実習基礎2 健康・スポーツ科学講義 キャリア科目	健康・スポーツ科学実習1 健康・スポーツ科学講義 キャリア科目	健康・スポーツ科学実習2 キャリア科目													
	他の分野の人々と協働して課題解決にあたる能力	初年次セミナー																
創造性	複眼的に思考する能力		基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目									
国際性	異なる文化の人々と外国語で意思を通じ合える能力	外国語第I 外国語第II初級	外国語第I 外国語第II初級	外国語第I 外国語第II初級	外国語第I 外国語第II初級	Advanced English 外国語第II初級	Advanced English 外国語第II初級	Advanced English 外国語第II中級	Advanced English 外国語第II中級	Advanced English 外国語第II初級	Advanced English 外国語第II初級	Advanced English 外国語第II中級	Advanced English 外国語第II中級	Advanced English 外国語第II初級	Advanced English 外国語第II初級	Advanced English 外国語第II中級	Advanced English 外国語第II中級	
	文化、思想、価値観の多様性を受容するとともに、多分野にまたがる地球的課題を理解する能力		総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目									
専門性	食や農に関わる植物科学分野の基盤となる知識を体系的に理解・応用する能力	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目 他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	共通専門基礎科目 他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目				
	高い倫理観と使命感をもって、食や農に関わる植物科学分野の研究を批判的に検討し、課題を適切に設定する能力			緑の保全 森林環境学入門1	食の倫理 森林環境学入門2	森林生態学 作物進化学1	作物進化学2	園芸栽培学 産業資源植物学1	施設栽培学 産業資源植物学2	外国書購読 森林保護学1 国際植物防疫演習 熱帯有用植物学1 造園学1	外国書購読 森林保護学2 国際植物防疫演習 熱帯有用植物学2 造園学2	植物環境調節学	植物環境調節学	国際植物防疫演習 造園学1	国際植物防疫演習 造園学2	植物環境調節学	植物環境調節学	
	食や農に関わる植物科学分野の専門知識にもとづき、観察・実験を行い、分析を行う能力			植物成長生理学1	植物成長生理学2	食用資源植物学1 基礎植物生化学1 野菜園芸学1	食用資源植物学2 基礎植物生化学2 野菜園芸学2	応用植物学基礎実験 植物育種学1 園芸生理生化学1 果樹園芸学1	応用植物学基礎実験 植物育種学2 園芸生理生化学2 果樹園芸学2	応用植物学専門実験I 園芸植物繁殖学1 収穫後生理学1 花卉園芸学1 植物育種方法論1	応用植物学専門実験I 園芸植物繁殖学2 収穫後生理学2 花卉園芸学2 植物育種方法論2	応用植物学専門実験II 分子園芸植物繁殖学1	応用植物学専門実験II 分子園芸植物繁殖学2	園芸食品加工学1	園芸食品加工学2	応用植物学各論	応用植物学各論	
食や農に関わる植物科学分野の専門知識や技術を、社会的課題の解決策として活用する能力	実践農学入門 農場実習I	実践農学入門 農場実習I	実践農学入門	実践農学入門	実践農学	実践農学	実践農学 高度教養科目	実践農学 高度教養科目	高度教養科目 農場実習II	高度教養科目 農場実習II	高度教養科目 農場実習II 樹木学演習	高度教養科目 農場実習II 食の安全科学技術演習 公園緑地・環境学演習	卒業研究 高度教養科目	卒業研究 高度教養科目	卒業研究 食の安全科学技術演習 樹木学演習	卒業研究 公園緑地・環境学演習		

応用生命化学コース カリキュラムマップ

		1年次				2年次				3年次				4年次			
		前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期	
		第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター
人間性	自ら主体的に学修する態度とそれに必要な能力	情報基礎	健康・スポーツ科学実習基礎1	健康・スポーツ科学実習基礎2	健康・スポーツ科学実習1	健康・スポーツ科学実習2											
			健康・スポーツ科学講義	健康・スポーツ科学講義	健康・スポーツ科学講義												
	他の分野の人々と協働して課題解決にあたる能力	初年次セミナー															
創造性	複眼的に思考する能力		基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目
国際性	異なる文化の人々と外国語で意思を通じ合える能力	外国語第I	外国語第I	外国語第I	外国語第I	外国語第I	外国語第I	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English
		外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II中級	外国語第II中級	外国語第II中級	外国語第II中級	外国語第II中級	外国語第II中級	外国語第II中級	外国語第II中級	外国語第II中級	外国語第II中級
	文化、思想、価値観の多様性を受容するとともに、多分野にまたがる地球的課題を理解する能力		総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目
専門性	食や農に関わる生命化学分野の基盤となる知識を体系的に理解・応用する能力	共通専門基礎科目 分子生命農学入門1 農と植物医科学入門1	共通専門基礎科目 分子生命農学入門2 農と植物医科学入門2	共通専門基礎科目 緑の保全	共通専門基礎科目 食の倫理	共通専門基礎科目 他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	共通専門基礎科目 他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目				
	高い倫理観と使命感をもって、食や農に関わる生命化学分野の研究を客観的に検討し、課題を適切に設定する能力	力学基礎1 有機化学1 基礎無機化学1 生物学概論D1 基礎遺伝学 I	力学基礎2 有機化学2 基礎無機化学2 生物学概論D2	有機化学3 基礎物理化学1 生物学各論D1 細胞生物学1 分子生物学 基礎植物栄養学1	有機化学4 基礎物理化学2 生物学各論D2 細胞生物学2 基礎遺伝学II 基礎植物栄養学2	有機機能分子化学1 分析化学A 微生物学概論	有機機能分子化学2 代謝生化学	植物天然物化学1 分析化学B 蛋白質・酵素化学1 動物資源学1 栄養化学1 環境微生物学	植物天然物化学2 蛋白質・酵素化学2 動物資源学2 栄養化学2 微生物機能化学I	バイオサイエンス研究法 微生物機能化学II 有機反応化学1 植物代謝化学1 栄養機能化学1 動物資源利用化学1	生物物理化学 食品生化学 有機反応化学2 植物代謝化学2 栄養機能化学2 動物資源利用化学2	生物有機化学 植物機能化学1 糖鎖生化学1 醸造微生物学1 ゲノム解析学1 動物性食品利用学	生物機能開発化学 植物機能化学2 糖鎖生化学2 醸造微生物学2 ゲノム解析学2	生命機能科学各論	生命機能科学各論	生命機能科学各論	生命機能科学各論
	食や農に関わる生命化学分野の専門知識や技術にもとづき、情報収集・実験を行い、分析する能力					化学実験1 生物学実験1 物理学実験	化学実験2 生物学実験2 物理学実験	応用生命化学実験I	応用生命化学実験I	応用生命化学実験II	応用生命化学実験II	応用生命化学実験III	応用生命化学実験III	卒業研究 生命機能科学各論	卒業研究 生命機能科学各論	卒業研究 生命機能科学各論	卒業研究 生命機能科学各論
食や農に関わる生命化学分野の専門知識や技術を、社会的課題の解決策として活用する能力	実践農学入門	実践農学入門	実践農学入門	実践農学入門	実践農学	実践農学	実践農学 高度教養科目	実践農学 高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目 食の安全科学技術演習	高度教養科目	高度教養科目	卒業研究 生命機能科学各論 高度教養科目	卒業研究 生命機能科学各論 食の安全科学技術演習 高度教養科目	卒業研究 生命機能科学各論 高度教養科目	卒業研究 生命機能科学各論 高度教養科目	

環境生物学コース カリキュラムマップ

		1年次				2年次				3年次				4年次			
		前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期	
		第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター
人間性	自ら主体的に学修する態度とそれに必要な能力	情報基礎 健康・スポーツ科学実習基礎1	健康・スポーツ科学実習基礎2 健康・スポーツ科学講義 キャリア科目	健康・スポーツ科学実習1 健康・スポーツ科学講義 キャリア科目	健康・スポーツ科学実習2 キャリア科目												
	他の分野の人々と協働して課題解決にあたる能力	初年次セミナー															
創造性	複眼的に思考する能力		基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目								
国際性	異なる文化の人々と外国語で意思を通じ合える能力	外国語第1 外国語第II初級	外国語第1 外国語第II初級	外国語第1 外国語第II初級	外国語第1 外国語第II初級	外国語第1 Advanced English 外国語第II初級	外国語第1 Advanced English 外国語第II初級	Advanced English 外国語第II中級	Advanced English 外国語第II中級	Advanced English 外国語第II初級	Advanced English 外国語第II初級	Advanced English 外国語第II中級	Advanced English 外国語第II中級	Advanced English 外国語第II初級	Advanced English 外国語第II初級	Advanced English 外国語第II中級	Advanced English 外国語第II中級
	文化、思想、価値観の多様性を受容するとともに、多分野にまたがる地球的課題を理解する能力		総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目								
専門性	食や農に関わる生物学分野の基盤となる知識を体系的に理解・応用する能力	共通専門基礎科目 基礎遺伝学I 農と植物医科学入門1 分子生命農学入門1	共通専門基礎科目 農と植物医科学入門2 分子生命農学入門2	共通専門基礎科目 基礎植物栄養学1 細胞生物学1 分子生物学	共通専門基礎科目 基礎植物栄養学2 細胞生物学2 基礎遺伝学II	共通専門基礎科目 他コース開講専門科目 他学科開講専門科目 他学科開講専門科目 基礎土壌学	共通専門基礎科目 他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目 蛋白質・酵素化学1 物質環境科学1	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目 蛋白質・酵素化学2 物質環境科学2	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目 バイオサイエンス基礎英語1	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目 バイオサイエンス基礎英語2	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目	他コース開講専門科目 他学科開講専門科目				
	高い倫理観と使命感をもって、食や農に関わる生物学分野の研究を批判的に検討し、課題を適切に設定する能力			緑の保全	食の倫理	基礎昆虫学A	基礎昆虫学B	基礎植物病理学1 植物栄養学1 昆虫の構造と機能1	基礎植物病理学2 植物栄養学2 昆虫の構造と機能2	細胞遺伝学 生物分子計測科学 防疫微生物学	進化生態学	植物情報伝達化学1	植物情報伝達化学2				
	食や農に関わる生物学分野の専門知識にもとづき、科学実験・野外調査を行い、分析を行う能力	農と植物医科学入門1	農と植物医科学入門2					多様性遺伝学1 環境生物学実験I 環境遺伝子工学	多様性遺伝学2 土壌生化学 昆虫の生態と管理	環境生物学実験II 農場実習 バイオサイエンス研究法	環境生物学実験II 農場実習 土壌と環境	環境生物学実験III 農場実習 ゲノム解析学1	環境生物学実験III 農場実習 ゲノム解析学2	生命機能科学各論I	生命機能科学各論I	生命機能科学各論II	生命機能科学各論II
	食や農に関わる生物学分野の知識と技術を、社会的課題の解決策として応用・実践する能力	実践農学入門	実践農学入門	実践農学入門	実践農学入門	実践農学	実践農学	実践農学 高度教養科目	実践農学 高度教養科目	作物・樹木病害診断演習1 高度教養科目	作物・樹木病害診断演習2 高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	卒業研究 高度教養科目	卒業研究 高度教養科目	卒業研究	卒業研究