

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で行う。

学修成果の評価は、次の方法で行う。

- ・講義科目については、筆記試験、レポート、参加度等により、学修目標に即して多面的、包括的な方法で到達度を判定する。
- ・演習・実験・実習科目等については、筆記試験、レポート、参加度、発表内容等により、学修目標に即して多面的、包括的な方法で到達度を判定する。

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で行う。

学修成果の評価は、次の方法で行う。

- ・講義科目については、筆記試験、レポート、参加度等により、学修目標に即して多面的、包括的な方法で到達度を判定する。
- ・演習・実習科目等については、筆記試験、レポート、参加度、発表内容等により、学修目標に即して多面的、包括的な方法で到達度を判定する。

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」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で行う。

学修成果の評価は、次の方法で行う。

- ・講義科目については、筆記試験、レポート、参加度等により、学修目標に即して多面的、包括的な方法で到達度を判定する。
- ・演習・実験・実習科目等については、筆記試験、レポート、参加度、発表内容等により、学修目標に即して多面的、包括的な方法で到達度を判定する。

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・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て行う。

学修成果の評価は、次の方法で行う。

- ・講義科目については、筆記試験、レポート、参加度等により、学修目標に即して多面的、包括的な方法で到達度を判定する。
- ・演習・実験・実習科目等については、筆記試験、レポート、参加度、発表内容等により、学修目標に即して多面的、包括的な方法で到達度を判定する。

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・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て行う。

学修成果の評価は、次の方法で行う。

- ・講義科目については、筆記試験、レポート、参加度等により、学修目標に即して多面的、包括的な方法で到達度を判定する。
- ・演習・実験・実習科目等については、筆記試験、レポート、参加度、発表内容等により、学修目標に即して多面的、包括的な方法で到達度を判定する。

生命機能科学科応用機能生物学コース

- ・「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・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て行う。

学修成果の評価は、次の方法で行う。

- ・講義科目については、筆記試験、レポート、参加度等により、学修目標に即して多面的、包括的な方法で到達度を判定する。
- ・演習・実験・実習科目等については、筆記試験、レポート、参加度、発表内容等により、学修目標に即して多面的、包括的な方法で到達度を判定する。

農学部食料環境システム学科 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	健康・スポーツ科学 実習基礎 健康・スポーツ科学 講義	情報科学1 健康・スポーツ科学 実習1 健康・スポーツ科学 講義	情報科学2 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		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	
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 Advanced English	外国語第1 Advanced English	外国語第1 Advanced English	外国語第2中級 Advanced English	外国語第2中級 Advanced English	外国語第2中級 Advanced English	外国語第2中級 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
						第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語								
	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		English for Agricultural Science						
専門性	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	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 食料経済学	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Ⅲ	共通専門基礎科目 食料環境システム学概論Ⅲ	共通専門基礎科目 食料生産管理学 作物進化学 食用作物学 基礎植物生化学	共通専門基礎科目 作物進化学 食用作物学 基礎植物生化学	環境経済学 食料情報学 動物資源学1 植物育種学 植物栄養学 分析化学B	動物資源学2 植物育種学 土壌生化学 植物栄養学	収穫後生理学 動物資源利用化学 食品生化学	食料政策 English for Agricultural Science 生物物理化学 食品生化学 動物資源利用化学 土壌と環境 収穫後生理学	動物性食品利用学	園芸食品加工学	園芸食品加工学			
	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 緑の保全	工業力学2 食の倫理	材料力学 水理学1 土壌物理学 応用数学	材料力学 水理学1 環境気象学 土壌物理学 応用数学	プログラミング1 水理学II 構造力学 土質工学I 農村環境論 熱力学及び伝熱工学 機械力学 バイオシステム工学特別講義B 生産環境工学技術倫理	プログラミング2 水理学II 構造力学 土質工学I 農村環境論 熱力学及び伝熱工学 機械力学 基礎流体工学 生産環境工学技術倫理	応用構造力学 土質工学II 農業機械学 応用水文学I 灌漑排水工学1 建設材料学 土壌物理学 生物生産情報工学 地域計画論1 食品プロセス工学 スマートセンシング ポストハーベスト工学	土質工学II 農業機械学 応用水文学I 灌漑排水工学 水利施設工学2 建設材料学 土壌物理学 生物生産情報工学 地域計画論2 バイオシステム工学特別講義A	応用水文学II 水利施設工学3 基礎制御工学 土地改良法 生産環境工学技術倫理 バイオシステム工学特別講義B	応用水文学II 生物プロセス工学 土地改良法 生産環境工学技術倫理 バイオシステム工学特別講義A	バイオシステム工学特別講義A	基礎制御工学		
	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							測定学Ⅰ 測定学実習 バイオシステム工学実験法及び実験I 実験統計学	測定学Ⅰ 測定学実習 バイオシステム工学実験法及び実験I	測定学Ⅱ 地域環境工学実験法及び実験I バイオシステム工学実験法及び実験II 数値解析	測定学Ⅱ 地域環境工学実験法及び実験I バイオシステム工学実験法及び実験II 数値解析	地域環境工学実験法及び実験II バイオシステム工学実験法及び実験III 機械要素設計及び製図演習	地域環境工学実験法及び実験II バイオシステム工学実験法及び実験III 機械要素設計及び製図演習	バイオシステム工学各論	バイオシステム工学各論		
	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) 農学部生産環境工学入門 食の安全科学実践検査学 農場実習	高度教養科目 食の安全科学実践検査学 食の安全科学技術演習 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 農場実習	高度教養科目 農場実習	卒業研究 高度教養科目	食の安全科学技術演習 生物生産工学現地実習 卒業研究 高度教養科目	卒業研究 高度教養科目	卒業研究 高度教養科目

注1 すべての学生が履修する共通の科目(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・スポーツ科目)は青文字で記載しています。専門科目は黒文字で記載してください。
2 できるだけ具体的な科目名を記載するものとする。

農学部食料環境システム学科 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	健康・スポーツ科学実習基礎 健康・スポーツ科学講義	情報科学1 健康・スポーツ科学実習1 健康・スポーツ科学講義	情報科学2 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																	
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 Advanced English 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 第III外国語	Advanced English 第III外国語					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					高度教養科目「外国語セミナー」 English for Agricultural Science	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Ⅲ	共通専門基礎科目 食料環境システム学概論Ⅲ	共通専門基礎科目 食用作物学 野菜園芸学1 森林生態学 基礎昆虫学A 基礎植物生理学	共通専門基礎科目 食用作物学 野菜園芸学2 基礎昆虫学B 基礎植物生理学	農村環境論 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 果樹園芸学 基礎植物病理学 植物育種学 園芸栽培学1 産業資源植物学	農村環境論 バイオシステム工学特別講義Ⅳ 果樹園芸学 基礎植物病理学 植物育種学 園芸栽培学2 産業資源植物学	地域計画論1 園芸植物繁殖学 花卉園芸学1 造園学	地域計画論2 English for Agricultural Science 園芸植物繁殖学 花卉園芸学2 造園学	生産環境保全論 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 土地改良法	生産環境保全論 バイオシステム工学特別講義Ⅳ 土地改良法	造園学	造園学							
	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			緑の保全	食の倫理 食料経済学	外国書講読	外国書講読 農業農村経営学特別講義 食料経済・政策学特別講義		国際食料情報学特別講義		農業農村経営学特別講義 食料経済・政策学特別講義		国際食料情報学特別講義									
	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	マクロ経済学		ミクロ経済学		食料生産管理学 農業計算学	食料生産管理学 農業計算学	食料情報学	食料環境経済学演習Ⅰ 地域調査論	組織管理論 途上国経済論 食料環境経済学演習Ⅱ 食料産業論 食の安全科学実践検査学	組織管理論 食料政策 食料環境経済学演習Ⅱ 農村発展論 食の安全科学実践検査学 食の安全科学技術演習	食料環境経済学演習Ⅲ	食料環境経済学演習Ⅲ	食の安全科学実践検査学	食の安全科学実践検査学	食の安全科学実践検査学	食の安全科学技術演習					
	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 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 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 高度教養科目	卒業研究 高度教養科目					

農学部資源生命科学科 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	健康・スポーツ科学実習基礎 健康・スポーツ科学講義	情報科学1 健康・スポーツ科学実習1 健康・スポーツ科学講義	情報科学2 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												
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 Advanced English 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 第III外国語	Advanced English 外国語第II中級 第III外国語	Advanced English 外国語第II中級 第III外国語	Advanced English 外国語第II中級 第III外国語								
	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		English for Agricultural Science						
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	共通専門基礎科目	蛋白質・酵素化学	蛋白質・酵素化学	動物資源利用化学	English for Agricultural Science						
	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	資源生命科学入門 I-2 資源生命科学入門 II	基礎生殖生物学1 緑の保全	基礎生殖生物学2 食の倫理	外国書講読A 栄養生化学 動物形態機能学 I 基礎微生物学 動物受精学 動物分子遺伝学 動物組織学	外国書講読A 栄養生化学 動物形態機能学 I 基礎微生物学 応用動物繁殖学 動物分子遺伝学 動物組織学	外国書講読B 基礎発生工学 栄養代謝学 動物形態機能学 II 基礎生殖内分泌学(隔年) 家畜ゲノム学 動物生理学	外国書講読B 栄養代謝学 動物形態機能学 II 基礎生殖内分泌学(隔年) 家畜ゲノム学 動物生理学	実験動物の技術と応用 量的遺伝学 腸内微生物生態学 病態・感染機構学1 動物資源利用化学	実験動物の技術と応用 量的遺伝学 病態・感染機構学2 動物資源利用化学 実験動物マネジメント 栄養資源学	生殖生化学 応用免疫学1 細胞内シグナル伝達機構	生殖生化学 応用免疫学2 細胞内シグナル伝達機構 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						応用動物データサイエンス演習	実験動物の技術と応用 応用動物学実験 牧場実習	実験動物の技術と応用 応用動物学実験 牧場実習	応用動物学実験 牧場実習	応用動物学実験 牧場実習			応用動物学各論	応用動物学各論
	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	食の安全科学実践 検査学 高度教養科目 食の安全科学技術演習	食の安全科学実践 検査学 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 高度教養科目	卒業研究 高度教養科目 食の安全科学技術演習	卒業研究 高度教養科目	卒業研究 高度教養科目

農学部資源生命科学科 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		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	健康・スポーツ科学実習基礎 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 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	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 Advanced English	外国語第1 Advanced English	外国語第1 Advanced English	外国語第1 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中級 Advanced English	外国語第II中級 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
						第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語								
	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		English for Agricultural Science						
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 農と植物医学入門 基礎遺伝学 I 食料経済学	共通専門基礎科目 農と植物医学入門 基礎遺伝学 I	共通専門基礎科目 細胞生物学 分子生物学	共通専門基礎科目 細胞生物学	共通専門基礎科目 基礎昆虫学A 基礎土壌学 食料生産管理学	共通専門基礎科目 基礎昆虫学B 環境気象学	基礎植物病理学 蛋白質・酵素化学 環境物質科学 植物栄養学	基礎植物病理学 蛋白質・酵素化学 環境物質科学 植物栄養学 昆虫の生態と管理	作業機・システム工学2 English for Agricultural Science 植物代謝化学	作業機・システム工学2 English for Agricultural Science 植物代謝化学	植物機能化学 植物天然物化学	植物機能化学 植物天然物化学	作物・樹木病害診断演習	作物・樹木病害診断演習		
	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	資源生命科学入門 I-1 資源生命科学入門 II	資源生命科学入門 I-2 資源生命科学入門 II	緑の保全 樹木学	食の倫理 樹木学	外国書講読 森林生態学 作物進化学	外国書講読 作物進化学	園芸栽培学1 産業資源植物学	園芸栽培学2 産業資源植物学	森林保護学 熱帯有用植物学1 造園学	森林保護学 国際植物防疫演習 熱帯有用植物学2 造園学			造園学	国際植物防疫演習 造園学		
	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		農場と食卓をつなぐ フィールド演習	植物成長生理学1	植物成長生理学2	食用作物学 野菜園芸学1	食用作物学 野菜園芸学2	応用植物学基礎実験 植物育種学 果樹園芸学	応用植物学基礎実験 植物育種学 果樹園芸学	応用植物学専門実験I 園芸植物繁殖学 花卉園芸学1 植物育種方法論 分子園芸植物繁殖学 園芸食品加工学	応用植物学専門実験I 園芸植物繁殖学 花卉園芸学2 植物育種方法論 分子園芸植物繁殖学 園芸食品加工学	応用植物学専門実験II	応用植物学専門実験II	園芸食品加工学	園芸食品加工学 土壌と環境	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	食の安全科学実践 検査学 高度教養科目 農場実習II 食の安全科学技術 演習 樹木医学総合演習	食の安全科学実践 検査学 高度教養科目 農場実習II 食の安全科学技術 演習 樹木医学総合演習	高度教養科目 農場実習II 樹木学演習 樹木医学総合演習	高度教養科目 農場実習II 公園・緑地環境学 演習 樹木医学総合演習	卒業研究 高度教養科目 樹木医学総合演習	卒業研究 高度教養科目 食の安全科学技術 演習 樹木医学総合演習	卒業研究 高度教養科目 樹木医学総合演習	卒業研究 高度教養科目 樹木医学総合演習	

注1 すべての学生が履修する共通の科目(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・スポーツ科目)は青文字で記載しています。専門科目は黒文字で記載してください。
 2 できるだけ具体的な科目名を記載するものとする。

農学部生命機能科学科 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	健康・スポーツ科学 実習基礎 健康・スポーツ科学 講義	情報科学1 健康・スポーツ科学 実習1 健康・スポーツ科学 講義	情報科学2 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															
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 Advanced English	外国語第1 Advanced English	外国語第1 Advanced English	外国語第1 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中級 Advanced English	外国語第II中級 Advanced English											
	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 農と植物医科学入門	共通専門基礎科目 分子生命農学入門 農と植物医科学入門	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 基礎昆虫学A 基礎土壌学	共通専門基礎科目 基礎昆虫学B	基礎植物病理学 昆虫の構造と機能 環境遺伝子工学 環境物質科学 多様性遺伝学	基礎植物病理学 昆虫の構造と機能 昆虫の生態と管理 土壌化学 環境物質科学 多様性遺伝学	生物分子計測科学 進化生態学 防疫微生物学 実験動物の技術と応用	生物分子計測科学 進化生態学 土壌と環境 ペドロロジーと農業 実験動物の技術と応用 実験動物マネジメント English for Agricultural Science	細胞内シグナル伝達機構 応用免疫学1	ナノバイオテクノロジー 細胞内シグナル伝達機構 応用免疫学2					ペドロロジーと農業		
	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I 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I 基礎無機化学2 生物学概論D2 細胞生物学 基礎遺伝学I	有機化学II 基礎物理化学1 生物学各論D1 細胞生物学 分子生物学 基礎遺伝学II 基礎植物栄養学	有機化学II 基礎物理化学2 生物学各論D2 細胞生物学 基礎遺伝学II 基礎植物栄養学	有機機能分子化学1 分析化学A 微生物学概論 応用生命化学基礎 英語	有機機能分子化学2 代謝生物学 応用生命化学基礎 英語	植物天然物化学 分析化学B 蛋白質・酵素化学 動物資源学1 栄養化学 環境微生物学	植物天然物化学 蛋白質・酵素化学 動物資源学2 栄養化学 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 食品生化学 植物代謝化学 植物代謝化学 栄養機能化学 動物資源利用化学 動物資源利用化学	生物物理化学 食品生化学 植物代謝化学 植物代謝化学 栄養機能化学 動物資源利用化学 動物資源利用化学	生物機能開発化学 植物機能化学 醸造微生物学 ゲノム解析学 バイオ産業論1 動物性食品利用学 有機反応化学	生物機能開発化学 植物機能化学 醸造微生物学 ゲノム解析学 バイオ産業論2 動物性食品利用学 有機反応化学					微生物遺伝学	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		農場と食卓をつなぐフィールド演習			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III	応用生命化学実験III	卒業研究	卒業研究	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	食の安全科学実践 検査学 高度教養科目 農場実習	食の安全科学実践 検査学 高度教養科目 食の安全科学技術演習 農場実習	農場実習 高度教養科目	農場実習 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 食の安全科学技術演習	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	

注1 すべての学生が履修する共通の科目(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・スポーツ科目)は青文字で記載しています。専門科目は黒文字で記載してください。

2 できるだけ具体的な科目名を記載するものとする。

農学部生命機能科学科 応用機能生物学(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	健康・スポーツ科学 実習基礎 健康・スポーツ科学 講義	情報科学1 健康・スポーツ科学 実習1	情報科学2 健康・スポーツ科学 実習2													
		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													
	他の分野の人々と協働して課題解決にあたる能力									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I Advanced English	外国語第I Advanced English	外国語第I Advanced English	外国語第I 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中級 Advanced English	外国語第II中級 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	
						第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語									
								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」	高度教養科目「外国語セミナー」
	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 分子生命農学入門 有機化学 I	共通専門基礎科目 基礎遺伝学I 農と植物医科学入門 分子生命農学入門 有機化学 I	共通専門基礎科目 基礎植物栄養学 細胞生物学 分子生物学 基礎遺伝学II 有機化学 II	共通専門基礎科目 基礎土壌学 バイオサイエンス基礎英語1 微生物学概論 有機機能分子化学1 分析化学A 森林生態学	共通専門基礎科目 バイオサイエンス基礎英語2 代謝生化学 有機機能分子化学2	蛋白質・酵素化学 環境物質科学 植物天然物化学 栄養化学 分析化学B 環境微生物学 植物育種学 環境遺伝子工学	蛋白質・酵素化学 環境物質科学 植物天然物化学 微生物機能化学 I 栄養化学 植物育種学	食品生化学 微生物機能化学 II 植物代謝化学 有機反応化学 栄養機能化学 微生物遺伝学 作物進化学 バイオサイエンス基礎英語1	微生物機能化学 II 植物代謝化学 食品生化学 有機反応化学 生物物理化学 栄養機能化学 微生物遺伝学 作物進化学 国際植物防疫演習 English for Agricultural Science バイオサイエンス基礎英語2	植物機能化学 醸造微生物学 バイオ産業論1	植物機能化学 醸造微生物学 バイオ産業論2	森林保護学	微生物遺伝学 森林保護学 国際植物防疫演習				
	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 樹木学	食の倫理 樹木学	基礎昆虫学A	基礎昆虫学B	基礎植物病理学 植物栄養学 昆虫の構造と機能	基礎植物病理学 植物栄養学 昆虫の構造と機能	生物分子計測科学 防疫微生物学 進歩生態学	進歩生態学 生物分子計測科学 ペトロロジーと農業 集団遺伝学	植物遺伝資源学 ナノバイオテクノロジー		ペトロロジーと農業 集団遺伝学			植物遺伝資源学 ナノバイオテクノロジー	
	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	農と植物医科学入門 農場と食卓をつなぐフィールド演習					多様性遺伝学 応用機能生物学実験I	多様性遺伝学 応用機能生物学実験I 土壌生化学 昆虫の生態と管理	応用機能生物学実験 II 農場実習 バイオサイエンス研究法	応用機能生物学実験 II 農場実習 土壌と環境	応用機能生物学実験 III 農場実習 ゲノム解析学1	応用機能生物学実験 III 農場実習 ゲノム解析学2			生命機能科学各論	生命機能科学各論	
	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	食の安全科学実践検査学 食の安全科学技術演習 高度教養科目	食の安全科学実践検査学 食の安全科学技術演習 高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	作物・樹木病害診断演習 卒業研究 高度教養科目	食の安全科学技術演習 作物・樹木病害診断演習 卒業研究 高度教養科目	卒業研究 高度教養科目	卒業研究 高度教養科目	

注1 すべての学生が履修する共通の科目(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・スポーツ科目)は青文字で記載しています。専門科目は黒文字で記載してください。
2 できるだけ具体的な科目名を記載するものとする。