農学部生物資源環境科学科　カリキュラムマップ

◎：DPの達成に大いに貢献する
○：DPの達成に貢献する

科目区分			授業科目の名称	配当年次	単位数 必修	単位数 選択	単位数 自由	備考	DP1 幅広い教養と汎用的技能 DP1-1	DP1 幅広い教養と汎用的技能 DP1-2	DP2 専門的な知識・技能 D2-1	DP2 専門的な知識・技能 DP2-2	DP2 専門的な知識・技能 DP2-3	DP2 専門的な知識・技能 DP2-4	DP3 自律・共働するちからと物事を形にする力 DP3-1	DP3 自律・共働するちからと物事を形にする力 DP3-2
									共通教育で社会学や人文学、保健学、経済学、理系基礎科目などの知識を身に付け、これらの学問分野が農学のなかで果たす役割を理解できる。英語でコミュニケーションをとることができ、英文を読んで自分が欲しい情報を得ることができる。	情報リテラシーを身に付け、適切な方法で資料やデータ等から必要な情報を収集できる。学修や分析に必要なアプリケーションを駆使して、解析や資料作成ができる。	農学系の基礎的科目に関する知識を身に付けるとともに、食や農、環境に関連する諸問題に広く関心をもち、それらの問題がどのような仕組みで起きているのかを説明できる。	生物資源環境科学に関する学術分野の専門知識を有し、それらの知識を統合して活用できる。また、カリキュラムで習得する実験技能や情報処理、栽培技術、統計学的解析を研究や課題解決に活用できる。	学術的な課題を理解し、これに対して調査・分析を行い、得た結果によって課題解決に近づくことができる。研究経過をレポートや論文にまとめ、わかりやすくプレゼンテーションすることができる。	実社会にみられる農学に係る問題に気づき、課題解決にむけて、PDCAサイクルの「計画、実行、評価、改善」をデザインすることができる。	農学に関連する機関や産業界から求められる人材像を理解し、将来の進路を自ら決定することができる。高度な職業人を目指して、日々の学修や努力の重要性を認識し、倫理観を持って行動に移すことができる。	農学に関する知識・技能や課題解決力を独自に高め続け、それらを活用して様々な場面で合理的かつ協働的に研究や仕事に取り組むことができる。
共通教育科目	教養コア		基礎セミナー	1	2				○		○				◎	
			データ科学と社会Ⅰ	1	1				○	○						
			データ科学と社会Ⅱ	1	1				○	○						
			知的財産入門	1	1				◎							
			運動健康科学	1	1				○						◎	
			山口と世界	1	1				○						◎	○
			知の広場	1	1				○						◎	○
			キャリア教育	3	1				○						◎	○
	英語		英語Ⅰa	1		2			◎							
			英語Ⅰb	1		2			◎							
			英語Ⅱa	1		2			◎							
			英語Ⅱb	1		2			◎							
			英語会話Ⅰa	1		1			◎							
			英語会話Ⅰb	1		1			◎							
			英語会話Ⅱa	1		1			◎							
			英語会話Ⅱb	1		1			◎							
	一般教養	人文教養	哲学	1	1				◎							
			歴史学	1	1				◎							
			社会学	1	1				◎							
		社会教養	経済と法１	1	1				◎							
			経済と法２	1	1				◎							
			経済と法３	1	1				◎							
		自然科学教養	自然科学1	1	1				◎							
		学際的教養	人間の発達と育成１	1	1				◎							
			人間の発達と育成２	1	1				◎							
			文化の継承と創造１	1	1				◎							
			文化の継承と創造２	1	1				◎							
			社会と医療	1	1				◎							
			環境と人間	1	1				◎							
	専門基礎	理系基礎	物理学Ⅰ	1		2			◎		○					
			物理学Ⅱ	1		2			◎		○					
			化学Ⅰ	1		2			◎		○					
			化学Ⅱ	1		2			◎		○					
			生物学Ⅰ	1	2				◎		○					
			生物学Ⅱ	2		2			◎		○					
			地球科学Ⅰ	1		2			◎		○					
			地球科学Ⅱ	1		2			◎		○					
			物理学実験Ａ	1		2			◎		○					
			化学実験Ａ	1		2			◎		○					
			生物学実験	1	2				◎		○					
専門科目			特別演習	4	4					◎		◎	◎	◎		◎
			卒業論文	4	6					◎		◎	◎	◎		◎
			数学概論	1	2				◎		○					
			農学入門Ⅰ	1	2						◎				◎	
			農学入門Ⅱ	1	2						◎				◎	
			植物生理学	1	2						◎					
			農業統計学	1	2					◎		◎				
			農業経済学	1	2						◎		○			
			遺伝学とバイオテクノロジー	2	2						◎	○				
			データサイエンス技術	2	2					◎	○	○	○	○		
			生物資源環境科学基礎実験	2	2					○	◎		○	○		
			生態学	2	2						◎	○				
			応用情報処理学	2	2					◎	○	○	○			
			専門英語Ⅰ	2	1				◎		○					
			専門英語Ⅱ	3	1				○		◎	○				
			基礎農場実習	2	1						◎	○				
			生物資源環境科学応用実験Ⅰ	2	1					○	○	◎	◎	○		
			生物資源環境科学応用実験Ⅱ	3	2					○	○	◎	◎	○		
			データサイエンス技術演習	3	1					◎		○	◎	○		
			作物学	2		2					◎	○				
			基礎土壌学	2		2					◎	○				
			基礎園芸学	2		2					◎	○				
			植物栄養・肥料学	2		2					◎	○				
			応用昆虫学Ⅰ	2		2					◎	○				
			植物病理学	2		2					◎	○				
			農業気象学	2		2					◎	○				
			農地環境工学	2		2					◎	○				
			植物育種学	3		2					◎	○				
			栽培学	3		2					◎	○				
			動物栄養生理学	2		2					◎	○				
			環境物理学	2		2					◎	○				
			農学と職業	2		2						○			◎	
			園芸学	2		2					○	◎				
			デジタルファーミング基礎	2		2				◎	◎	◎	○	○		
			農業市場学	2		2						◎	○			
			農学研究入門	2		2						○		○	◎	
			動物遺伝育種学	2		2					○	◎				
			農業と知的財産	2		1					○	◎				
			園芸利用学	3		2					○	◎				
			施設園芸学	3		2					○	◎				
			植物病原菌学	3		2					○	◎				
			生産土壌学	3		2					○	◎				
			応用昆虫学Ⅱ	3		2					○	◎				
			食品栄養学	3		2					○	◎				
			種苗法	3		1					○	◎				
			測量・地理情報システム学	3		2				◎		○				
			作物学汎論	3		2					○	◎				
			家畜飼養管理学	3		2					○	◎				
			植物病管理学	3		2					○	◎				
			生物環境情報工学	3		2				◎	○	◎	○	○		
			実践農場実習	2		1					◎	○	○	○		
			デジタルファーミング演習	3		1				◎		◎	○	○		
			フィールド演習	1・2・3・4		1又は2					◎	○	◎	○		○
			作物生産科学フィールド演習	1・2・3・4		2					◎	○	◎	○		○
			就業体験学習	2・3		1又は2			○				◎	◎	◎	◎
			海外農学体験学習	1・2・3・4		1又は2					○		◎	◎	◎	◎
			生化学Ⅰ	2		2					○	○				
			食糧化学	2		2					○	○				
			分析化学	2		2					○	○				
			細胞生化学	3		2					○	○				
			生化学Ⅲ	3		2					○	○				
			微生物学	3		2					○	○				
			職業指導	1・2・3・4			2							○	◎	○