

カリキュラムツリー（科目の体系性）

農学部		農学科		1年次		2年次		3年次		4年次	
科目区分等		前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期
総合教育科目	導入科目	●東京農業大学入門 ●共通演習 ●情報基礎(一)	●情報基礎(二)	データサイエンス基礎(一)	データサイエンス基礎(二)						
	スポーツ関係科目	スポーツ・レクリエーション(一)	スポーツ・レクリエーション(二)								
	課題別科目	特別講義(一) 特別講義(二) 特別講義(三) 特別講義(四)									
	就職準備科目			キャリアデザイン(一)	キャリアデザイン(二)						
外国語科目	基礎英語科目・実用英語科目・初級外国語科目	●英語(一) 実用英語(一)	●英語(二) 実用英語(二)	●英語(三) 実用英語(三) 中国語(一) スペイン語(一)	●英語(四) 実用英語(四) 中国語(二) スペイン語(二)						
	文法の基礎知識を身につけ、コミュニケーションツールとしての各語学の習得。										
専門教育科目	学科教養科目		▲生物学 ▲化学 ▲数学 ▲物理学	▲科学と哲学 ▲芸術 ▲国際関係を考える ▲地学	▲文化人類学 ▲日本国憲法 ▲現代社会の諸問題						
	分野共通科目	●農学概論 ●農業実習(一)	●農業実習(二)	●農業実習(三) ●生物学実験 農業インターンシップ	実験計画法 雑草学 生命科学 環境科学 自然再生技術論 知的財産論	植物生長調節論 分子生物学 農産物マーケティング論 動物園論 プレゼンテーション英語					
	農業生産分野	●作物生産学 ●園芸学(一)	●園芸学(二)	食用作物学(一) 果樹園芸学 野菜園芸学 花卉園芸学 植物栄養学	食用作物学(二) 工芸・飼料作物学 果樹栽培論 野菜栽培論 花卉栽培論 植物生理生態学	●作物学実験(一) ●園芸学実験(一) ●作物学演習(一) ●園芸学演習(一)	●作物学実験(二) ●園芸学実験(二) ●作物学演習(二) ●園芸学演習(二)	●作物学演習(三) ●園芸学演習(三)	●作物学演習(四) ●園芸学演習(四)		
	生産支援分野	●土壌学	●植物遺伝学 ●植物病理学	●植物育種学(一) 植物病原微生物学(一) ●昆虫学 園芸環境植物学 農業気象学	植物育種学(二) ポストハーベスト論	植物病原微生物学(二) ●植物育種学実験(一) ●植物病理学実験(一) ●ポストハーベスト学実験(一) ●農業環境学実験(一) ●植物育種学演習(一) ●植物病理学演習(一) ●ポストハーベスト学演習(一) ●農業環境学演習(一)	植物防疫論 ●植物育種学実験(二) ●植物病理学実験(二) ●ポストハーベスト学実験(二) ●農業環境学実験(二) ●植物育種学演習(二) ●植物病理学演習(二) ●ポストハーベスト学演習(二) ●農業環境学演習(二)	●作物学演習(三) ●園芸学演習(三)	●植物育種学演習(四) ●植物病理学演習(四) ●ポストハーベスト学演習(四) ●農業環境学演習(四)	●卒業論文	

農学部		動物科学科		1年次		2年次		3年次		4年次	
科目区分等		前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期
総合教育科目	導入科目	●東京農業大学入門 ●共通演習 ●情報基礎(一)	●情報基礎(二)	データサイエンス基礎(一)	データサイエンス基礎(二)						
	スポーツ関係科目	スポーツ・レクリエーション(一)	スポーツ・レクリエーション(二)								
	課題別科目	特別講義(一) 特別講義(二) 特別講義(三) 特別講義(四)									
	就職準備科目			キャリアデザイン(一)	キャリアデザイン(二)						
外国語科目	基礎英語科目・実用英語科目・初修外国語科目	●英語(一) 実用英語(一)	●英語(二) 実用英語(二)	●英語(三) 実用英語(三)	●英語(四) 実用英語(四)						
	文法の基礎知識を身につけながら、コミュニケーションツールとしての各語学を習得する。			中国語(一) スペイン語(一)	中国語(二) スペイン語(二)						
専門教育科目	学科教養科目		▲生物学 ▲化学 ▲物理学 ▲数学	▲芸術 ▲科学と哲学 ▲国際関係を考える ▲地学	▲文化人類学 ▲現代社会の諸問題 ▲日本国憲法						
	学部共通科目	●農学概論 ●農業実習(一)	心理学概論 ●農業実習(二)	経済入門 農業インターンシップ 農業気象学 植物栄養学	●生物統計学 植物生理生態学 生化学 生命倫理	知的財産論 農業経営学 自然再生技術論 生命科学 環境科学	プレゼンテーション英語 植物生長調節論 農産物マーケティング論 動植物園論	科学英語			
	専門基礎科目	●動物科学概論 ●動物解剖学 ●遺伝学 ●動物品種論 ●化学実験 ●生物学実験	●動物生理学 ●動物管理学 ●動物微生物学	●動物生理遺伝学 ●動物生殖学 ●動物遺伝育種学 ●動物栄養学 ●動物衛生学 ●動物行動学	●生殖生理学 ●動物資源学 ●飼料学 ●動物感染症学 ●ヒトと動物の関係学						
専門応用科目			●動物科学実験実習 動物管理実習	●実験動物学	生殖補助医療学 動物免疫学 行動評価制御学	トリの生殖学 動物生理化学 分子栄養学 分子生物学	畜産物利用学 食品衛生学 ●動物科学応用実験実習 ●卒業論文				

農学部		生物資源開発学科							
科目区分等		1年次		2年次		3年次		4年次	
		前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期
総合教育科目	導入科目	●東京農業大学入門	●共通演習						
	スポーツ関係科目	●情報基礎(一)	●情報基礎(二)	データサイエンス基礎	データサイエンス基礎				
	課題別科目	特別講義(一)	特別講義(二)						
	就職準備科目			キャリアデザイン(一)	キャリアデザイン(二)				
外国語科目	基礎英語科目・実用英語科目・初級外国語科目	●英語(一)	●英語(二)	●英語(三)	●英語(四)				
	文法の基礎知識を身につけながら、コミュニケーションツールとしての各語学を習得する。	実用英語(一)	実用英語(二)	実用英語(三)	実用英語(四)				
専門基礎科目・専門応用科目・総合化科目等、専門性を高める科目	学科教養科目・専門共通科目等、学部学科において共通して学ぶ科目	●農学概論	▲生物学 ▲化学 ▲物理学 ▲数学 ▲心理学概論	▲科学と哲学 ▲芸術 ▲国際関係を考える ▲地学 経済入門	▲文化人類学 ▲日本国憲法 ▲現代社会の問題 生命倫理 生化学	環境科学 知的財産論	プレゼンテーション英語 動植物園論	科学英語	
	実社会で必要な教養及び学部学科の専門分野に係る基礎的・共通的な知識の習得。	●農業実習(一)	●農業実習(二)	農業インターンシップ					
専門基礎科目・専門応用科目・総合化科目等、専門性を高める科目	生物多様性管理分野	●生物資源保全学	動物管理学	●野生動物学 ●生物学実験 ●昆虫学 ●植物多様性学	化学実験 動物解剖学 野生動物生態学 ●植物生理生態学 ●生物統計学	●分野別実験(一) ●分野別演習(一)	●分野別実験(二) ●分野別演習(二)	●卒業論文 ●分野別演習(三) ●分野別演習(四)	
	学びの目的: 自然及び農業生態系における生物多様性の実態とその保全・管理の現状と未来のあり方について考える力を養うこと。 内容: 生態系を作り出す「植物・動物・昆虫」を対象とし、それらの形態、生態、生理、遺伝子などをさまざまな手法を用いて学ぶ。 到達目標: 生物多様性を理解し、人と自然が共存できる社会を構想することができるようになる。 想定される進路: 教員、学芸員、研究者、環境コンサルタント、地方・国家公務員(行政職)、NPO法人など	●生物資源保全学	動物管理学	●野生動物学 ●生物学実験 ●昆虫学 ●植物多様性学	化学実験 動物解剖学 野生動物生態学 ●植物生理生態学 ●生物統計学	●分野別実験(一) ●分野別演習(一)	●分野別実験(二) ●分野別演習(二)	●卒業論文 ●分野別演習(三) ●分野別演習(四)	
専門基礎科目・専門応用科目・総合化科目等、専門性を高める科目	生物資源利用分野	●生物資源利用学	●遺伝資源利用学	●植物栄養学 ●植物育種学 ●生命工学	化学実験 天然物化学 ●生物統計学 植物育成管理学	●分野別実験(一) ●分野別演習(一)	●分野別実験(二) ●分野別演習(二)	●卒業論文 ●分野別演習(三) ●分野別演習(四)	
	学びの目的: 多様な生物資源に関する知識及び探索方法からその利活用を視野に入れた関連知識を養うこと。 内容: 生物資源の探索から特性評価、収集遺伝資源に由来する物質の品質・機能評価を通じ、持続可能な生物資源の開発とその利活用について学ぶ。 到達目標: 遺伝子資源および新たな農用動植物の探索と開発、薬用植物の栽培体系の確立と利用など、従来の農学領域を基礎とした生物資源の持続的な利活用ができるようになる。 想定される進路: 教員、学芸員、研究者、食品関連会社、製薬会社、バイオ関連企業、農業生産法人など	●生物資源利用学	●遺伝資源利用学	●植物栄養学 ●植物育種学 ●生命工学	化学実験 天然物化学 ●生物統計学 植物育成管理学	●分野別実験(一) ●分野別演習(一)	●分野別実験(二) ●分野別演習(二)	●卒業論文 ●分野別演習(三) ●分野別演習(四)	

