

■各学科の専門科目一覧

※専門科目のほか、全学共通科目を学びます。

※色つきの科目は、必修科目を示します。

		1 年次	2 年次～4 年次	
学科	コース	学科共通専門科目		コース専門科目
生命環境農学科	国際乾燥地農学コース	【基礎科目】 生命環境農学概論／基礎生態学／基礎力学／基礎無機化学／基礎統計学／植物科学／地球学概論／基礎有機化学／栽培学概論／土壌学概論／基礎微生物学／基礎生化学／基礎生命科学／系統分類学／気象学／食料流通学概論	【発展科目】 作物学概論／作物学各論／植物生理学Ⅰ／植物栄養学Ⅰ／食品科学Ⅰ／農業経営学Ⅰ／植物病理学概論／植物病理学各論／畜産学Ⅰ-Ⅱ／農業化学Ⅰ-Ⅱ 【探究科目】 科学倫理／6次産業化論／協同組合論／事業計画論／インターンシップⅠ-Ⅳ／卒業研究／野生動物保護管理学／生命環境農学演習Ⅰ-Ⅱ／生命環境農学特別講義／生命情報科学Ⅰ-Ⅱ／現代農林水産業事情Ⅰ-Ⅱ／食マネジメントⅠ-Ⅱ／食マネジメント演習／海外農学実践科目Ⅰ-Ⅲ	
	里地里山環境管理学コース		【基幹科目】 国際乾燥地農学概論Ⅰ-Ⅳ／ディスカッション演習／プレゼンテーション演習 【展開科目】 無機化学／土壌物理学Ⅰ-Ⅱ／分析化学Ⅰ-Ⅱ／有機化学Ⅰ-Ⅱ／生化学Ⅰ-Ⅱ／農業経済学Ⅰ-Ⅱ／栽培技術学／農業経営学Ⅱ／植物生理学Ⅱ／植物育種学Ⅰ-Ⅱ／水利施設設計学／環境統計学／保全生態学／水利用学／環境熱力学／農業造構学／水文学／灌漑利水学／植物栄養学Ⅱ／園芸学概論／園芸学各論／資材利用学／農業政策学／食品科学Ⅱ／マーケティング論／多変量データ解析／植物分類学／水理学Ⅰ-Ⅲ／環境エネルギー学／植物生態生理学Ⅰ-Ⅱ／国際農業開発学／環境土壌学／土質理工学Ⅰ-Ⅱ／農地保全学／構造力学Ⅰ-Ⅲ／国際乾燥地農学演習／国際乾燥地農学実習／国際乾燥地農学実験Ⅰ-Ⅳ／国際乾燥地農学技術英語Ⅰ-Ⅲ／土壌化学／栽培肥料科学／開発農村社会学／土壌生成・資源学／自然エネルギー利用学／動物生態学／農地造成学／Poverty in Drylands (乾燥地における貧困問題)／Agricultural Extension studies (農業普及学)／果樹園芸学Ⅰ／農業機械学Ⅰ／食料流通学各論／Social Science Research for Rural Development (農村開発のための社会科学研究)／植物保護科学Ⅰ／飼料作物学Ⅰ／蔬菜園芸学Ⅰ／機器分析学Ⅰ／森林生態学／森林保護学	
	植物菌類生産科学コース	【発展科目】 作物学概論／作物学各論／植物生理学Ⅰ／植物栄養学Ⅰ／食品科学Ⅰ／植物病理学概論／植物病理学各論／農業経営学Ⅰ／畜産学Ⅰ-Ⅱ／農業化学Ⅰ-Ⅱ	【発展科目】 作物学概論／作物学各論／植物生理学Ⅰ／植物栄養学Ⅰ／食品科学Ⅰ／植物病理学概論／植物病理学各論／農業経営学Ⅰ／畜産学Ⅰ-Ⅱ／農業化学Ⅰ-Ⅱ	【基幹科目】 植物遺伝学概論／園芸学概論／微生物制御学／微生物生理学／農業基礎演習Ⅰ-Ⅲ／生物系基礎実験演習Ⅰ-Ⅲ／植物菌類生産科学英語Ⅰ-Ⅱ／植物菌類生産科学実験演習Ⅰ-Ⅱ／植物菌類生産科学基礎演習／農業演習Ⅰ-Ⅱ 【展開科目】 無機化学／有機化学Ⅰ-Ⅱ／菌類分類学Ⅰ-Ⅱ／植物生理学Ⅱ／植物栄養学Ⅱ／農業機械学Ⅰ-Ⅱ／果樹園芸学Ⅰ-Ⅱ／菌類生理生態学Ⅰ-Ⅱ／昆虫科学Ⅰ-Ⅱ／栄養科学Ⅰ-Ⅱ／分析化学Ⅰ-Ⅱ／生化学Ⅰ-Ⅱ／造林学Ⅰ／植物分類学／園芸学各論／食品衛生学／環境衛生学／きのこ栽培学／農業経営学Ⅱ／分子生物学Ⅰ-Ⅱ／菌類遺伝育種学／植物遺伝学各論／農産計測工学Ⅰ-Ⅱ／植物保護科学Ⅰ-Ⅱ／蔬菜園芸学Ⅰ-Ⅱ／飼料作物学Ⅰ-Ⅱ／植物育種学Ⅰ-Ⅱ／発酵生産学Ⅰ-Ⅱ／農業演習Ⅲ-Ⅳ／先端農学研究Ⅰ-Ⅱ／農業政策学／森林生態学／植物菌類生産科学グローバル演習Ⅰ-Ⅳ／土壌物理学Ⅰ／農業生産工程管理学／植物病管理学
	農芸化学コース	【発展科目】 植物生理学Ⅰ／作物学概論／作物学各論／農業経営学Ⅰ／植物栄養学Ⅰ／食品科学Ⅰ／植物病理学概論／植物病理学各論／畜産学Ⅰ-Ⅱ／農業化学Ⅰ-Ⅱ	【発展科目】 植物生理学Ⅰ／作物学概論／作物学各論／農業経営学Ⅰ／植物栄養学Ⅰ／食品科学Ⅰ／植物病理学概論／植物病理学各論／畜産学Ⅰ-Ⅱ／農業化学Ⅰ-Ⅱ	【基幹科目】 分析化学Ⅰ-Ⅱ／生化学Ⅰ-Ⅱ／食品科学Ⅱ／分子生物学Ⅰ-Ⅱ／有機化学Ⅰ-Ⅱ／植物生理学Ⅱ／発酵生産学Ⅰ-Ⅱ／自然科学英語Ⅰ-Ⅱ／化学系基礎実験Ⅰ-Ⅱ／農芸化学実験Ⅰ-Ⅳ／基礎農芸化学演習Ⅰ-Ⅱ 【展開科目】 無機化学／植物遺伝学概論／植物遺伝学各論／微生物制御学／微生物生理学／生化学Ⅲ-Ⅳ／有機化学Ⅲ-Ⅳ／植物栄養学Ⅱ／昆虫科学Ⅰ-Ⅱ／食品衛生学／環境衛生学／植物育種学Ⅰ-Ⅱ／森林保護学／園芸学概論／園芸学各論／実践農芸化学英語Ⅰ-Ⅱ／植物バイオテクノロジーⅠ-Ⅱ／天然物化学Ⅰ-Ⅱ／菌類分類学Ⅰ-Ⅱ／栄養科学Ⅰ-Ⅱ／生物活性化学Ⅰ-Ⅱ／食品機能科学Ⅰ-Ⅱ／機器分析学Ⅰ-Ⅳ／植物保護科学Ⅰ-Ⅱ／動物生態学／生体高分子入門Ⅰ-Ⅱ／有機化学演習／環境化学生態学Ⅰ-Ⅱ

※専門科目のほか、一般教養科目を学びます。

		1 年次	2 年次	3 年次	4 年次		5 年次	6 年次
学科	科目							
共同獣医学科	必修	獣医学概論／ 生化学 A／生 化学 B／生 化学実習／動物 栄養学／解剖 学 A／生理学 A	生物統計学演 習／解剖学 B ／解剖学実習 ／組織学／組 織学実習／発 生学／生理学 B／生理学 C／ 生理学実習／ 実験動物学／ 分子生物学実 習／薬理学 A ／薬理学 B／ 薬理学実習／ 動物遺伝育種 学／実験動物 学実習／免疫 学／微生物学 A／微生物学 B ／微生物学実 習	放射線生物学 ／病理学 A／ 病理学 B／病 理学 C／病理 学実習／家禽 疾病学／動物 感染症学 A／ 動物感染症学 B／寄生虫病 学 A／寄生虫 病学 B／寄生 虫病学実習／ 毒性学／毒性 学実習／公衆 衛生学総論／ 公衆衛生学実 習／環境衛生 学／食品衛生 学／食品衛生 学実習／人獣 共通感染症学 ／野生動物医 学	獣医倫理・動物福祉学 ／獣医法規／動物 行動学／魚病学／水 産学／動物衛生学／ 動物衛生学実習／疫 学／内科学 A／内科 学 B／内科学 C／馬臨 床学／外科学 A／外 科学 B／外科学 C／ 腫瘍学／麻酔学／画 像診断学 A／画像診 断学 B／産業動物臨 床学／畜産学／臨床 繁殖学 A／臨床繁殖 学 B／臨床行動学／ 眼科学／コミュニケー ション演習／プレクリ ニカル実習 A／プレクリ ニカル実習 B／獣医学 総合演習／専門獣医 学セミナー／家畜衛 生・公衆衛生インタ ーンシップ	共同獣医学科 共用試験	総合参加型臨床実習／専門獣医 学セミナー／家畜衛生・公衆衛生 インターンシップ／動物と法概論／ 卒業研究	専門獣医学セミナー／家 畜衛生・公衆衛生インタ ーンシップ／卒業研究
	選択						基礎獣医学特別講義／産業動物 病理学特別演習／新興・再興感染 症学特別講義／臨床獣医学特別 演習／病態・応用獣医学特別講義 ／獣医学インターンシップ／高度 小動物臨床学特別講義／臨床獣 医学特別講義／国際獣医学インタ ーンシップ	生態保全管理学特別演 習