資源生物科学科

講義科目
実験・実習・演習科目

学科教育目標

学部DP

4年次

課題研究・各**演習**など

研究室分属

4・3年次

作物・雑草管理の科学
植物分子育種学
作物品質科学
花卉園芸学
耕地生態学
植物生産科学外書講義

動物ゲノム科学
動物栄養機能学
動物生産管理学
生物圏情報学Ⅱ
応用動物科学外書講義
応用動物科学技術論と実習Ⅱ

海洋生物環境学Ⅱ
海洋生物生理学
海洋微生物学Ⅱ
海洋環境微生物学Ⅱ
海洋生物機能学Ⅱ
魚類学
海洋生物科学外書講義

遺伝学Ⅱ
植物生理学Ⅱ
植物病理学Ⅱ
昆虫生態学Ⅱ
生態制御学
農薬科学

3年次

作物学
育種学
土壌学
蔬菜園芸学
果樹園芸学
植物生産管理学
栽培システム学
雑草学
熱帯農業生態学
品質設計開発学
品質評価学
植物生産科学実験及び実験法
植物生産科学技術論と農場実習Ⅱ

動物遺伝育種学
動物生殖生物学
動物栄養科学
動物生体機構学
生物圏情報学Ⅰ
応用動物科学実験及び実験法

海洋生物環境学Ⅰ
海洋微生物学Ⅰ
海洋環境微生物学
海洋生物資源利用学
海洋生物機能学Ⅰ
海洋生物科学実験及び実験法

栽培植物起源学
植物病理学Ⅰ
昆虫生理学
真菌科学
害虫管理学
生物先端科学実験及び実験法

植物生産科学コース　応用動物科学コース　海洋生物科学コース　生物先端科学コース

専門科目※2

コース分属

2年次

実験・実習・演習科目※2 ※3

植物生産科学技術論と農場実習Ⅰ

応用動物科学技術論と実習Ⅰ

海洋生物科学技術論と実習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ

関連科目※1

応用数学
分析化学
植物栄養学
微生物学概論
生物有機化学Ⅱ
酵素化学
食品安全学Ⅰ・Ⅱ

2・1年次

農学概論Ⅰ・Ⅱ
資源生物科学基礎
細胞生物学Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ
資源生物科学概論A・B
生態学
植物生理学Ⅰ
大気環境学
生物統計学

植物生産科学
稲と麦と大豆の科学
果樹と野菜と品質の科学
耕地と環境の科学
植物生産科学特別講義

応用動物科学
動物分子生理学
動物細胞生理学
資源動物生産学
応用動物科学特別講義

海洋生物科学
海洋資源生物学基礎
海洋微生物学基礎
水産食品学基礎
海洋生物科学特別講義

生物先端科学
遺伝学Ⅰ
昆虫生態学Ⅰ
ゲノム情報解析入門
生物先端科学特別講義

専門基礎科目・専門科目※2

2・1年次

全学共通科目

人文・社会科学科目群
自然科学科目群[a]
外国語科目群
情報学科目群[b]
健康・スポーツ科目群
E科目　等

[a,自然科学科目群]

微分積分学（講義・演義A・B）
線形代数学（講義・演義A・B）
物理学基礎論A・B
基礎物理化学（熱力学）
基礎物理化学（量子論）
無機化学入門A・B
基礎有機化学Ⅰ・Ⅱ
個体と集団の基礎生物学
遺伝学概論
統計入門
基礎化学実験
生物学実習Ⅰ

【全学共通科目推薦科目】

[b,情報学科目群]

情報基礎
情報基礎演習

学科教育目標

実践力
植物・動物・微生物の生産・利用に関わる倫理と課題解決力

深い学識
資源生物科学に関わる最先端の研究を理解する能力

広い学識
資源生物科学とそれに関連した領域の幅広い知識

国際性
教養及び異文化理解、意思疎通の各能力

学部DP

生命・食料・環境に関する世界水準の自然科学・社会科学研究の理解力

生命・食料・環境に関して人類が直面する課題を科学的に解決する構想力

生命・食料・環境に関連する産業への理解と、倫理観をもった社会人基礎力・行動力

生命・食料・環境に関連する課題へ取り組む幅広い視野とコミュニケーション能力

※1 専門分野によって習得が推奨される他学科科目など（主に2～3年次配当）。　※2 開講予定の科目を含む。今後の案内に注意すること。
※3 これらに加えて、大学コンソーシアム京都への提供科目として、グリーンエネルギーファーム論と実習、農業と農学の最前線、食卓の栽培学と実習、の３科目を開講（１～４年次配当）。