

# 生物生産科学科履修科目関連表

共通科目		コース開講科目				
1 年生対象	2 年生対象	2 年生対象		3 年生対象		4 年生対象
●農業と環境の科学 ●生物資源の科学 ●農学部コア実習 ◎生物学（概論） ◎生物学（細胞生物学） ◎基礎分子生物学 ◎基礎有機化学 ◎基礎生物化学 ○化学通論（前期） ○化学通論（後期） ○無機化学	○有機化学 I ○微生物学 ○分子生命科学 I ○分子生命科学 II ○動物生理学 I ○動物形態学 ○動物遺伝学 ○植物遺伝学 ○植物生理学 ○植物生態学	植物生産学コース	△比較農学・作物栽培学 △園芸学汎論 △植物栄養学 △地質学概説 熱帯農学 栽培気象学 ◎生物科学実験 △農業実習 I △分析化学実験 △植物生産学実験 I △専門英語演習	○生物統計学 作物学 △基礎土壌学 国際土壌環境論 肥料学 層位学 飼料作物学 作物生産技術学 園芸生産技術学 生物生産インターンシップ	園芸作物学 I 園芸作物学 II 植物・土壌微生物学 △植物生産学実験 II △植物生産学実験 III △植物生産学実験 IV △農業実習 II △ゼミ（演習） 植物根圏学 植物分子生理学	造園学 農業環境保全論 植物生産学特別講義 I 植物生産学特別講義 II ◎卒業論文
		動物生産学コース	機能形態学 △生殖生物学 △栄養機能調節学 I △栄養機能調節学 II △動物生理学 II 家畜生産学概論 ◎生物科学実験 △家畜生産学実習	○生物統計学 △動物育種学 生殖工学 動物繁殖学 動物代謝制御学 比較神経学 データ解析 実験動物学 生物生産インターンシップ	飼料学 資源動物学 動物衛生学 △動物繁殖学実験 △動物育種学実験 △畜産化学実験	家畜飼養学 I 家畜飼養学 II 展示動物学 畜産経営論 動物生産学特別講義 I 動物生産学特別講義 II △専門英語演習 ◎卒業論文
		応用生物学コース	△植物病理学 I △応用昆虫学 △昆虫機能学 △植物育種学 遺伝子工学 I ◎生物科学実験 △農業実習 I △生物工学実験	○生物統計学 △雑草生理生態学 △応用生物学の現状と展開 植物病理学 II 植物病原菌学 植物ウイルス学 害虫防除学 昆虫生態学 遺伝子工学 II 植生制御論 生物生産インターンシップ	作物品種改良論 農業バイオテクノロジー △応用生物学実験 I △応用生物学実験 II △植物防疫学実験 △学術論文講読演習 I △専門英語演習	応用生物学特別講義 I 応用生物学特別講義 II △学術論文講読演習 II △応用生物学演習 ◎卒業論文
		応用生物化学コース	分析化学 △有機化学 II △生物化学 I △生物化学 II △細胞機能調節学 △食品化学 高分子材料学 ◎生物科学実験	○生物統計学 生物無機化学 生物有機化学 I 生物有機化学 II 天然物化学 食品機能論 食品加工論 食品生化学 食品免疫学 食品化学 生物生産インターンシップ	応用微生物学 微生物工学 高分子材料化学 木材化学工学 代謝制御化学 植物生理学 △基礎化学実験 △応用生物化学実験 I △応用生物化学実験 II △応用生物化学実習	食品衛生化学 公衆衛生学 蛋白質工学 応用生物化学特別講義 I 応用生物化学特別講義 II 応用生物化学特別講義 III 応用生物化学特別講義 IV ◎卒業論文
他学科等開講科目						
1 年生対象	2 年生対象		3 年生対象		4 年生対象	
	地学概論 農場機械学 農業経済学 物理学概説 I 物理学概説 II 農業経営学 育林学 環境調節学					

●学部コア科目（必修科目）    ◎学科必修科目    ○12単位以上の修得が必要な科目    △コース必修科目