生物生産学科

2019入学生適用
カリキュラム・フローチャート

※　観点の（A），（B），（C），（D）はそれぞれディプロマ・ポリシーの観点に対応する。

観点	1年次		2年次		3年次		4年次	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
A	新入生科目 グローバル教養科目群 スポーツ健康科学科目群 学部共通専門基礎科目（数学） 学部共通専門基礎科目（物理学） 学部共通専門基礎科目（生物学） 生物生産学原論 作物栽培学 植物生理学 学部共通専門科目	グローバル教養科目群 スポーツ健康科学科目群 学部共通専門基礎科目（数学） 学部共通専門基礎科目（物理学） 学部共通専門基礎科目（化学） 学部共通専門基礎科目（生物学） 学部共通専門基礎科目（地学） 生物生産学原論 植物分子遺伝学 畜産学総論 学部共通専門科目	グローバル教養科目群 学部共通専門基礎科目（数学） 学部共通専門基礎科目（物理学） 学部共通専門基礎科目（化学） 学部共通専門基礎科目（生物学） 学部共通専門基礎科目（地学） 生化学 土壌学 農業気象学 植物生態生理学 農業昆虫学Ⅰ 農業経済学 学部共通専門科目	グローバル教養科目群 学部共通専門基礎科目（数学） 学部共通専門基礎科目（物理学） 学部共通専門基礎科目（化学） 学部共通専門基礎科目（地学） 作物学 植物栄養・肥料学 園芸学Ⅰ 家畜形態・生理学 農業昆虫学Ⅱ 農業経営学 食料システム経済学 学部共通専門科目	グローバル教養科目群 農業微生物学 生物生産学英語入門 土壌環境学 作物保護学 園芸学Ⅱ 植物育種学 家畜飼養学 家畜繁殖学 家畜育種・管理学 昆虫利用学 農業市場学 国際農業開発論 バイオマスエネルギー論 遺伝子細胞工学 学部共通専門科目	グローバル教養科目群 農産物製造学 卒業論文 蚕糸学 家畜衛生学 農業数量経済分析 農業資源経済学 天然物有機化学 有機合成化学 微生物生化学 学部共通専門科目	グローバル教養科目群 卒業論文 学部共通専門科目	グローバル教養科目群 卒業論文 学部共通専門科目
B	グローバル教養科目群 グローバル展開科目群 情報処理・生物統計学 フィールド実験実習Ⅰ	グローバル教養科目群 グローバル展開科目群 フィールド実験実習Ⅱ	グローバル教養科目群 グローバル展開科目群 農業分野専攻実習	グローバル教養科目群 グローバル展開科目群 農業分野専攻実習 生物生産学実験基礎	グローバル教養科目群 グローバル展開科目群 アグリバイオ実験 農業経営経済学総合演習	グローバル教養科目群 グローバル展開科目群 卒業論文 生物生産学特別講義Ⅰ 生物生産学特別講義Ⅱ	グローバル教養科目群 グローバル展開科目群 卒業論文	グローバル教養科目群 グローバル展開科目群 卒業論文
C	グローバル展開科目群 生物生産学原論	グローバル展開科目群 生物生産学原論	グローバル展開科目群	グローバル展開科目群	グローバル展開科目群 学外実習（農家） 学外実習（研究所）	グローバル展開科目群 農村社会調査実習 食料リスクアナリシス	グローバル展開科目群	グローバル展開科目群
D	新入生科目 グローバル教養科目群 グローバル言語文化科目群 グローバル展開科目群 スポーツ健康科学科目群	グローバル教養科目群 グローバル言語文化科目群 グローバル展開科目群 スポーツ健康科学科目群	グローバル教養科目群 グローバル言語文化科目群 グローバル展開科目群 生化学	グローバル教養科目群 グローバル言語文化科目群 グローバル展開科目群 食料システム経済学	グローバル教養科目群 グローバル言語文化科目群 グローバル展開科目群 農業微生物学 生物生産学英語入門 学外実習（農家） 学外実習（研究所） 国際農業開発論 バイオマスエネルギー論 遺伝子細胞工学	グローバル教養科目群 グローバル言語文化科目群 グローバル展開科目群 農産物製造学 農業資源経済学 天然物有機化学 有機合成化学 微生物生化学	グローバル教養科目群 グローバル言語文化科目群 グローバル展開科目群	グローバル教養科目群 グローバル言語文化科目群 グローバル展開科目群

2019入学生適用

応用生物科学科

カリキュラム・フローチャート

※　観点の（A），（B），（C），（D）はそれぞれディプロマ・ポリシーの観点に対応する。

観点	１年次		２年次		３年次		４年次	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
A	新入生科目 グローバル教養科目群 学部共通専門基礎科目（数学） 学部共通専門基礎科目（物理学） 学部共通専門基礎科目（生物学） スポーツ健康科学科目群 グローバル言語文化科目群	グローバル教養科目群 学部共通専門基礎科目（数学） 学部共通専門基礎科目（物理学） 学部共通専門基礎科目（化学実験科目を除く） 学部共通専門基礎科目（生物学実験科目を除く） 学部共通専門基礎科目（地学） グローバル言語文化科目群	グローバル教養科目群 学部共通専門基礎科目（数学） 学部共通専門基礎科目（物理学） 学部共通専門基礎科目（化学） 学部共通専門基礎科目（生物学） 地学実験 グローバル言語文化科目群	グローバル教養科目群 学部共通専門基礎科目（数学） 学部共通専門基礎科目（化学） 学部共通専門基礎科目（地学） グローバル言語文化科目群	グローバル教養科目群 グローバル言語文化科目群	グローバル教養科目群 グローバル言語文化科目群	グローバル教養科目群 グローバル言語文化科目群	グローバル教養科目群 グローバル言語文化科目群
B	情報処理学 有機化学Ⅰ 生化学Ⅰ 農場実習 国際展開力科目Ⅰ 国際展開力科目Ⅱ	有機化学Ⅱ 分子生物学 植物生理学 植物保護学 国際展開力科目Ⅰ 国際展開力科目Ⅱ	有機化学Ⅲ 生化学Ⅱ 分析化学 分子細胞生物学 動物生理学 国際展開力科目Ⅰ 国際展開力科目Ⅱ	有機合成化学 微生物生化学 天然物有機化学 機器分析化学 食品化学Ⅰ 生物相関学 バイオロジカルコントロール 国際展開力科目Ⅰ 国際展開力科目Ⅱ	生体高分子化学 遺伝子工学 応用微生物学 食品化学Ⅱ 栄養化学 植物病理学 応用昆虫学 国際展開力科目Ⅰ 国際展開力科目Ⅱ	細胞工学 植物工学 食品工学 食品製造学 食品衛生学 農薬科学 国際展開力科目Ⅰ 国際展開力科目Ⅱ	生物統計学 国際展開力科目Ⅰ 国際展開力科目Ⅱ 卒業論文 科学英語論文演習Ⅰ	国際展開力科目Ⅰ 国際展開力科目Ⅱ 卒業論文 科学英語論文演習Ⅱ
C		化学実験 生物学実験		応用生物科学共通実験Ⅰ 応用生物科学共通実験Ⅱ 応用生物科学専門実験Ⅰ	応用生物科学専門実験Ⅱ 応用生物科学専門実験Ⅲ 応用生物科学専門実験Ⅳ 応用生物科学専門実験Ⅴ 応用生物科学専門実験Ⅵ		卒業論文	卒業論文
D	グローバル言語文化科目群 グローバル展開科目群	グローバル言語文化科目群 グローバル展開科目群	グローバル言語文化科目群 グローバル展開科目群	グローバル言語文化科目群 グローバル展開科目群	グローバル言語文化科目群 グローバル展開科目群	グローバル言語文化科目群 グローバル展開科目群	グローバル言語文化科目群 グローバル展開科目群 科学英語論文演習Ⅰ 卒業論文	グローバル言語文化科目群 グローバル展開科目群 科学英語論文演習Ⅱ 卒業論文

2019入学生適用

環境資源科学科

カリキュラム･フローチャート

※　観点の（A），（B），（C），（D）はそれぞれディプロマ・ポリシーの観点に対応する。

観点	1年次		2年次		3年次		4年次	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
A	グローバル教養科目群 学部共通専門基礎科目（数学） 学部共通専門基礎科目（物理学） 学部共通専門基礎科目（生物学） 地球化学 生態系管理学	グローバル教養科目群 学部共通専門基礎科目（数学） 学部共通専門基礎科目（物理学 学部共通専門基礎科目（化学） 学部共通専門基礎科目（生物学 学部共通専門基礎科目（地学） 環境分析化学 環境計測学	学部共通専門基礎科目（数学） 学部共通専門基礎科目（物理学 学部共通専門基礎科目（化学） 学部共通専門基礎科目（生物学 学部共通専門基礎科目（地学） 環境資源熱力学 化学結合論 森林資源科学 学部共通専門科目	学部共通専門基礎科目（数学） 学部共通専門基礎科目（化学） 学部共通専門基礎科目（地学） 物質生化学 資源材料力学 学部共通専門科目	グローバル教養科目群 代謝生化学 機器分析学Ⅰ 水溶液化学 資源高分子物理学 環境資源有機化学 木質資源物理学 樹木生態生理学 微生物生理生態学 学部共通専門科目	グローバル教養科目群 機器分析学Ⅱ 環境情報解析学 環境気候学 学部共通専門科目	学部共通専門科目 科学英語論文購読 卒業論文	学部共通専門科目 卒業論文
B	新入生科目 住環境学	資源リサイクル学 地圏環境学 大気環境学 海洋環境学	大気化学 木質資源化学 陸水環境学 環境毒性学	資源高分子化学 植物組織形態制御学 エコマテリアル学 環境土壌学 環境汚染化学 環境微生物学 生態系生態学	生分解学 森林資源利用学 森林資源形成学 環境植物学	紙パルプ科学 住環境構造学 ライフサイクルアセスメント 資源分解・廃棄学 森林・林業論 環境分子生物学 環境アセスメント学 環境資源科学特別講義Ⅰ 環境資源科学特別講義Ⅱ 環境資源科学特別講義Ⅲ 環境資源科学特別講義Ⅳ	科学英語論文購読 卒業論文	卒業論文
C	グローバル教養科目群 情報処理学 環境資源科学実習A		環境資源科学実習B	環境資源科学実験Ⅰ（物理学応用） 環境資源科学実験Ⅱ（化学応用）	森林実習 環境資源科学実験Ⅲ（生物学応用） 環境資源科学実験Ⅳ（地学）	グローバル教養科目群	卒業論文	卒業論文
D	新入生科目 グローバル言語文化科目群 スポーツ健康科学科目	リテラシー科目 グローバル言語文化科目群 スポーツ健康科学科目	グローバル言語文化科目群	グローバル言語文化科目群	グローバル言語文化科目群	グローバル言語文化科目群	科学英語論文講読 卒業論文	卒業論文

2019入学生適用
カリキュラム･フローチャート

地域生態システム学科

※　観点の（A），（B），（C），（D）はそれぞれディプロマ・ポリシーの観点に対応する。

観点	１年次		２年次		３年次		４年次	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
A	グローバル教養科目群 数学 物理学 化学 生物学 地域生態システム学Ⅰ 地域生態システム学実習Ⅰ	グローバル教養科目群 数学 物理学 化学 生物学 地学 地域生態システム学実習Ⅱ 生物多様性保全学 水資源管理論 地域社会システム計画論 人と動物の関係論 地域生態システム学Ⅱ 地域社会調査法 動物福祉論	数学 物理学 化学 生物学 地学 測量学 植生管理学 森林生態学 水文学 環境土壌物理学 バイオマス利用論 農業経済学 地域生態システム学Ⅲ 学部共通専門科目	数学 化学 生物学 地学 空間情報学 土壌生態管理学 森林計画学 山地保全学 森林生産システム学 樹木学 力学Ⅰ 土質力学 水理学 農村地域計画学 農業技術論 応用解析・情報学 環境哲学 環境文化史 環境公法 環境経済学 農業経営学 動物生態学 学部共通専門科目 共生福祉論 野生動物保全学 環境生理生態学	グローバル教養科目群 地域生態システム学セミナー 農村社会論 健康アメニティ論 景観生態学 動物環境生理学 リモートセンシング論 森林施設工学 砂防工学 森林施業論 農地環境工学 環境地盤工学 生物生産環境学 農用原動機学 熱工学 農業情報気象学 環境教育学 比較心理学 比較行動学 生態水理学 国際協力論 農業市場学 学部共通専門科目	グローバル教養科目群 野生生物保全技術論 造園学 自然誌学 森林立地学 森林政策学 農産プロセス工学 灌漑排水工学 共生社会思想 国際農林開発論 木質資源利用学 ライフサイクルアセスメント 環境アセスメント学 学部共通専門科目 森林保護学 力学Ⅱ 環境倫理学	持続的森林管理論 作物栽培学 学部共通専門科目	学部共通専門科目
B	新入生科目 グローバル展開科目群 フィールド安全管理学 情報処理学	グローバル展開科目群	グローバル展開科目群 基礎測量学実習 地域社会システム調査実習 自然体験活動実習	グローバル展開科目群 GISの基礎と演習 森林計画学実習 空間情報学実習 山地測量学実習 植生管理学実習	グローバル展開科目群 育林学実習 山地保全・砂防計画学実習 樹木学実習 農業環境工学実験 農業環境工学実習 農村地域計画学演習 野生動物保全学実習 比較行動学実験・実習	グローバル展開科目群 地域生態システム学特別演習Ⅰ 森林土壌学実験・実習 森林生産システム学実習 農業環境工学演習 CAD設計演習 森林保護・樹木医学実習	グローバル展開科目群	グローバル展開科目群
C	グローバル教養科目群	グローバル教養科目群	グローバル教養科目群 インターンシップ	グローバル教養科目群 インターンシップ	グローバル教養科目群 インターンシップ	グローバル教養科目群 インターンシップ	グローバル教養科目群 地域生態システム学特別演習Ⅱ インターンシップ	グローバル教養科目群 インターンシップ
D	新入生科目 グローバル言語文化科目群 グローバル展開科目群 スポーツ健康科学科目	グローバル言語文化科目群 グローバル展開科目群	グローバル言語文化科目群 グローバル展開科目群 基礎測量学実習 地域社会システム調査実習 自然体験活動実習	グローバル言語文化科目群 グローバル展開科目群 GISの基礎と演習 森林計画学実習 空間情報学実習 山地測量学実習 植生管理学実習	グローバル言語文化科目群 グローバル展開科目群 インタープリテーション技術 育林学実習 山地保全・砂防計画学実習 樹木学実習 農業環境工学実験 農業環境工学実習 農村地域計画学演習 野生動物保全学実習 比較行動学実験・実習	グローバル言語文化科目群 グローバル展開科目群 森林土壌学実験・実習 森林生産システム学実習 農業環境工学演習 CAD設計演習 森林保護・樹木医学実習	グローバル言語文化科目群 グローバル展開科目群	グローバル言語文化科目群 グローバル展開科目群 地域生態システム学特別演習Ⅲ 卒業論文

2019入学生適用
カリキュラム・フローチャート

共同獣医学科

※　観点の（A），（B），（C），（D）はそれぞれディプロマ・ポリシーの観点に対応する。

観点	１年次		２年次		３年次		４年次		５年次		６年次	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
A	大学教育導入 スポーツ健康 外国語 人文社会科学 理数系基礎 外国語アドバンス 持続可能な環境・社会 理数系アドバンス 獣医学概論	スポーツ健康 外国語 人文社会科学 理数系基礎 外国語アドバンス 持続可能な環境・社会 理数系アドバンス 獣医倫理 発生学	外国語 人文社会科学 理数系基礎 理数系アドバンス 獣医遺伝育種学	外国語 持続可能な環境・社会 理数系アドバンス 獣医基礎生化学				獣医事法規				
B			運動器・神経系解剖学 組織学 統合生理学 実験動物学 人と動物関係学	内臓・脈管系解剖学 器官制御生理学 動物行動学 基礎放射線学 微生物学総論 動物園動物学	内分泌学 獣医代謝生化学 基盤薬理学 疫学 病原微生物学 公衆衛生学総論 原虫・原虫病学 動物品種論 動物病理学総論	統合薬理学 免疫学 蠕虫・蠕虫病・衛生動物学 人獣共通感染症学 臨床病理学 動物病理学各論A（主要臓器） 環境衛生学 内科学総論 外科学総論 動物衛生学 野生動物学 国際感染症制御学	家禽疾病学 呼吸器病・循環器病学 麻酔学・手術学 食品衛生学 繁殖機能制御学 動物病理学各論B（他臓器・組織） 産業動物臨床学Ⅰ 食品安全管理学 動物感染症学	消化器病学 軟部外科学 臨床繁殖学 動物行動治療学 産業動物臨床学Ⅱ 馬臨床学 魚病学 毒性学 動物病院経営学	内分泌病・皮膚病学 神経病・運動器病学 臨床薬理学 画像診断学 画像診断実習	代謝病・中毒学 血液免疫病学 泌尿器病・生殖器病学 臨床腫瘍学 臨床栄養学 眼科学		
C			解剖学実習 組織学実習	解剖学実習 生理学実習 実験動物学実習 微生物学実習Ⅰ	生化学実習 薬理学実習 微生物学実習Ⅱ	寄生虫学実習 病理学実習Ⅰ 公衆衛生学実習 動物衛生学実習	病理学実習Ⅱ 繁殖機能制御学実習 小動物内科学実習・基礎編 小動物外科学実習・基礎編 食品衛生学実習	臨床繁殖学実習 毒性学実習	大動物臨床実習・基礎編			
D					公衆衛生実践実習 インターンシップ 海外実習	公衆衛生実践実習 インターンシップ 海外実習	公衆衛生実践実習 インターンシップ 海外実習	公衆衛生実践実習 インターンシップ 海外実習 獣医学演習 小動物内科学実習・応用編 小動物外科学実習・応用編	公衆衛生実践実習 インターンシップ 海外実習 獣医学演習 総合参加型臨床実習Ⅴ 総合参加型臨床実習Ⅵ 大動物臨床実習・応用編	公衆衛生実践実習 インターンシップ 海外実習 卒業研究 総合参加型臨床実習Ⅰ 総合参加型臨床実習Ⅱ 総合参加型臨床実習Ⅲ 総合参加型臨床実習Ⅳ	卒業研究	卒業研究