

カリキュラムマップ 生命・食品科学コース

●必修科目

1 年次

基礎科目 DP1

- 新入生ゼミナール
- 生命・食品科学概論
食料生産システム科学概論
山岳圏森林・環境共生学概論

(展開科目：グローバルゼミ)

●一般化学Ⅰ ●一般化学Ⅱ ●有機化学Ⅰ
物理学概論

●生化学
●生物学A

(●生化学)

地学概論Ⅰ 地学概論Ⅱ

共通教育科目 (基盤系・教養系・1年次英語) DP1

自由科目

選択する科目によりDP1~4へ

2 年次

展開科目

情報系 ●生命・食品科学情報処理演習 農学データサイエンス入門 農学データサイエンス演習 DP3

フィールド系 高冷地域植物生産生態学演習 公開森林実習Ⅰ・Ⅱ 高冷地域応用フィールド演習 DP2 DP3
高冷地域動物生産生態学演習 公開森林演習Ⅰ・Ⅱ
高冷地域生物生産生態学演習
自然の成り立ちと山の生業演習
山岳環境保全学演習

グローバル系 海外農学研修Ⅰ・Ⅱ ●科学英語演習Ⅰ 科学英語演習Ⅱ・Ⅲ DP3 DP4
国際共修プログラムA・B 国際農学講義Ⅰ~Ⅴ 国際農学実習Ⅰ・Ⅱ 国際農学演習Ⅰ・Ⅱ

導入科目 DP1 DP2

- 信州農学概論 ●生物統計学 ●国際農学概論Ⅰ
●微生物学 ●国際農学概論Ⅱ
- 食品化学 食料生産システム学
遺伝学 農山村計画学
森林生態学

基幹科目 (講義) DP2 DP3

有機化学Ⅱ 生物物理化学 分析化学 機器分析化学 生物有機化学 DP3

(微生物学) 分子生物学 代謝生化学 分子細胞生物学 遺伝子工学 生殖工学

(食品化学) 栄養生化学 食品機能学 食品衛生学
食品発酵学

基幹科目 (実験・実習・演習) DP2 DP3 DP3

- 化学系基礎実験 ●生化学・分子生物学系実験
- 生物系基礎実験 ●有機・分析化学系実験
- 食品化学系実験 ●微生物学系実験

基幹科目 (専攻研究) DP3 DP4

- 専攻演習 ●専攻研究Ⅰ ●専攻研究Ⅱ ●専攻研究Ⅲ
- プレゼンテーション演習

共通教育科目 (高年次英語) DP1



DP1
教養・基礎学力

DP2
専門性

DP3
情報分析・発信力

DP4
協働力

DP寄与度の見方 例) DP1 100% DP1
例) DP1 50% DP1 DP2
DP2 50%