

生命科学部設置科目 生命機能学科専門教育科目

| 授 業 科 目 | 履 修 単 位 | | |
|------------------|---------|-----|-----|
| | 必 修 | 選 択 | 自 由 |
| 分子生物学Ⅰ | 2 | | |
| 分子生物学Ⅱ | 2 | | |
| 生物化学Ⅰ | 2 | | |
| 細胞生物学Ⅰ | 2 | | |
| 基礎有機化学Ⅰ | | 2 | |
| 基礎有機化学Ⅱ | | 2 | |
| グリーンケミストリ | | 2 | |
| 環境と人間 | | 2 | |
| 植物分子細胞生物学 | | 2 | |
| 植物医科学概論 | | 2 | |
| 植物薬理学 | | 2 | |
| 蛋白質構造機能学Ⅰ | | 2 | |
| 蛋白質構造機能学Ⅱ | | 2 | |
| 細胞構造機能学Ⅰ | | 2 | |
| 細胞構造機能学Ⅱ | | 2 | |
| 機器分析学 | | 2 | |
| 分子微生物学 | | 2 | |
| 環境安全化学 | | 2 | |
| 分析化学 | | 2 | |
| バイオエンジニアリング | | 2 | |
| 応用環境化学 | | 2 | |
| 物質構造化学 | | 2 | |
| 微生物生態学 | | 2 | |
| 植物バイオテクノロジー概論 | | 2 | |
| 植物細菌学 | | 2 | |
| 植物ウイルス学 | | 2 | |
| 植物病学概論 | | 2 | |
| 生物学と化学のための数学 | | 2 | |
| 遺伝子工学 | | 2 | |
| 蛋白工学 | | 2 | |
| 分子薬理学 | | 2 | |
| 食品科学 | | 2 | |
| バイオインフォマティクス | | 2 | |
| ケミカルバイオロジー | | 2 | |
| 高分子化学 | | 2 | |
| 生物有機化学 | | 2 | |
| 物質機能化学 | | 2 | |
| 物質変換化学 | | 2 | |
| 物質循環化学 | | 2 | |
| バイオマテリアル | | 2 | |
| 分子エレクトロニクス | | 2 | |
| 植物メディカルゲノム学 | | 2 | |
| 生物化学Ⅱ | 2 | | |
| 生物物理学Ⅰ | 2 | | |
| 生物物理学Ⅱ | 2 | | |
| 細胞生物学Ⅱ | 2 | | |
| 計算機科学概論Ⅰ | | 2 | |
| 計算機科学概論Ⅱ | | 2 | |
| 生物統計学 | | 2 | |
| 生命機能学基礎実験Ⅰ | 2 | | |
| 生命機能学基礎演習Ⅰ | 1 | | |
| フロンティアバイオサイエンス入門 | | 2 | |
| ゲノム構造機能学Ⅰ | | 2 | |
| ゲノム構造機能学Ⅱ | | 2 | |
| 生体分子分析学Ⅰ | | 2 | |
| 生体分子分析学Ⅱ | | 2 | |
| 発生生物学 | | 2 | |
| 生理病理学 | | 2 | |
| 生命科学データベース論・演習 | | 2 | |
| 生命機能学実験Ⅰ | | 2 | |
| 生命機能学基礎実験Ⅱ | 2 | | |
| 生命機能学基礎演習Ⅱ | 1 | | |
| 物理化学概論Ⅰ | | 2 | |
| 物理化学概論Ⅱ | | 2 | |
| 細胞工学 | | 2 | |
| 生体超分子 | | 2 | |

生命科学部設置科目 生命機能学科専門教育科目

| 授 業 科 目 | 履 修 単 位 | | |
|---|---------|-----|-----|
| | 必 修 | 選 択 | 自 由 |
| 細胞情報学 | | 2 | |
| バイオエナジェティクス | | 2 | |
| 医用生体工学 | | 2 | |
| バイオイメージング | | 2 | |
| 神経科学 | | 2 | |
| 分子免疫学 | | 2 | |
| 構造生物学 | | 2 | |
| 生命機能学実験Ⅱ | | 2 | |
| 生命機能学研究Ⅰ | 2 | | |
| 生命機能学演習Ⅰ | 1 | | |
| 生命機能学研究論文 | | 4 | |
| 生命機能学研究Ⅱ | 2 | | |
| 生命機能学演習Ⅱ | 1 | | |
| 生命機能学研究Ⅲ | 2 | | |
| 生命機能学演習Ⅲ | 1 | | |
| Introduction to Biology and Chemistry for Sustainability I | | 2 | |
| 自由科目 | | | |
| 地学実験 | | | 1 |

生命科学部設置科目 環境応用化学科専門教育科目

| 授 業 科 目 | 履 修 単 位 | | |
|---|---------|-----|-----|
| | 必 修 | 選 択 | 自 由 |
| 基礎有機化学Ⅰ | 2 | | |
| 基礎有機化学Ⅱ | 2 | | |
| グリーンケミストリ | | 2 | |
| 生物化学Ⅰ | | 2 | |
| 分子生物学Ⅰ | | 2 | |
| 分子生物学Ⅱ | | 2 | |
| 環境と人間 | | 2 | |
| 機器分析学 | | 2 | |
| 環境安全化学 | | 2 | |
| 分析化学 | | 2 | |
| 物質構造化学 | | 2 | |
| 応用環境化学 | | 2 | |
| バイオエンジニアリング | | 2 | |
| 蛋白質構造機能学Ⅰ | | 2 | |
| 蛋白質構造機能学Ⅱ | | 2 | |
| 生物学と化学のための数学 | | 2 | |
| 遺伝子工学 | | 2 | |
| 蛋白工学 | | 2 | |
| 生物有機化学 | | 2 | |
| 食品科学 | | 2 | |
| 分子薬理学 | | 2 | |
| 物質機能化学 | | 2 | |
| 物質循環化学 | | 2 | |
| 物質変換化学 | | 2 | |
| 高分子化学 | | 2 | |
| バイオマテリアル | | 2 | |
| 分子エレクトロニクス | | 2 | |
| 化学熱力学Ⅰ | 2 | | |
| 応用化学基礎 | 2 | | |
| 無機化学概論 | 2 | | |
| 基礎応用化学実験 | 2 | | |
| 応用化学入門 | 2 | | |
| 化学熱力学Ⅱ | 2 | | |
| 化学熱力学演習 | | 2 | |
| 物理化学Ⅰ | 2 | | |
| 物理化学Ⅱ | 2 | | |
| 有機化学Ⅰ | 2 | | |
| 有機化学Ⅱ | 2 | | |
| 無機化学Ⅰ | 2 | | |
| 無機化学Ⅱ | 2 | | |
| 環境化学工学概論 | 2 | | |
| 応用化学実験ⅠA | 2 | | |
| 応用化学実験ⅠB | 2 | | |
| コンピュータ利用化学 | | 2 | |
| 有機化学演習Ⅰ | | 2 | |
| 有機化学演習Ⅱ | | 2 | |
| 物理化学演習 | | 2 | |
| 応用化学数学演習 | | 2 | |
| 電気化学 | | 2 | |
| 応用化学実験ⅡA | 2 | | |
| 応用化学実験ⅡB | 2 | | |
| 応用化学セミナー | 2 | | |
| 量子化学 | | 2 | |
| 無機素材反応化学 | | 2 | |
| 錯体化学 | | 2 | |
| 環境化学工学応用 | | 2 | |
| 環境化学工学演習 | | 2 | |
| 環境分析演習 | | 2 | |
| 化学統計力学 | | 2 | |
| 物質設計化学 | | 2 | |
| エネルギー環境化学 | | 2 | |
| 触媒化学 | | 2 | |
| 反応工学 | | 2 | |
| 卒業研究 | 4 | | |
| Introduction to Biology and Chemistry for Sustainability I | | 2 | |

生命科学部設置科目 環境応用化学科専門教育科目

| 授 業 科 目 | 履 修 単 位 | | |
|---------|---------|-----|-----|
| | 必 修 | 選 択 | 自 由 |
| 自由科目 | | | |
| 地学実験 | | | 1 |

生命科学部設置科目 応用植物科学科専門教育科目

| 授 業 科 目 | 履 修 単 位 | | |
|-----------------|---------|-----|-----|
| | 必 修 | 選 択 | 自 由 |
| 植物医科学概論 | 2 | | |
| 環境と人間 | | 2 | |
| 植物分子細胞生物学 | | 2 | |
| 植物薬理学 | | 2 | |
| 分子生物学Ⅰ | | 2 | |
| 分子生物学Ⅱ | | 2 | |
| 生物化学Ⅰ | | 2 | |
| 細胞生物学Ⅰ | | 2 | |
| グリーンケミストリ | | 2 | |
| 微生物生態学 | | 2 | |
| 植物細菌学 | | 2 | |
| 植物ウイルス学 | | 2 | |
| 植物病学概論 | | 2 | |
| 植物バイオテクノロジー概論 | | 2 | |
| 細胞構造機能学Ⅰ | | 2 | |
| 細胞構造機能学Ⅱ | | 2 | |
| 分子微生物学 | | 2 | |
| 機器分析学 | | 2 | |
| 環境安全化学 | | 2 | |
| 分析化学 | | 2 | |
| バイオエンジニアリング | | 2 | |
| 生物学と化学のための数学 | | 2 | |
| 植物メディカルゲノム学 | | 2 | |
| 遺伝子工学 | | 2 | |
| 生物有機化学 | | 2 | |
| 食品科学 | | 2 | |
| ケミカルバイオロジー | | 2 | |
| バイオインフォマティクス | | 2 | |
| 物質循環化学 | | 2 | |
| バイオマテリアル | | 2 | |
| 植物医科学基礎実験Ⅰ | 2 | | |
| 植物医科学基礎実験Ⅱ | 2 | | |
| 植物生産基礎実習Ⅰ | 1 | | |
| 植物生産基礎実習Ⅱ | 1 | | |
| 植物保護士演習 | | 2 | |
| 植物病原菌類学 | | 2 | |
| 基礎植物害虫学 | | 2 | |
| 植物病防除学 | | 2 | |
| 国際食料需給論 | | 2 | |
| グリーン経済学 | | 2 | |
| 生物学実験統計分析演習 | | 2 | |
| 栽培植物学 | | 2 | |
| 植物管理技術論 | | 2 | |
| 土壌科学 | | 2 | |
| 植物栄養学 | | 2 | |
| 植物医科学応用実験Ⅰ | 2 | | |
| 植物医科学応用実験Ⅱ | 2 | | |
| 植物医科学インターンシップ | 2 | | |
| 診断技術論 | 2 | | |
| 応用植物害虫学 | | 2 | |
| 食料・地域政策論 | | 2 | |
| 植物医科ビジネス論 | | 2 | |
| 樹木医演習 | | 2 | |
| 自然再生学概論 | | 2 | |
| 植物医科インフォマティクス演習 | | 2 | |
| プレゼンテーション演習 | | 2 | |
| ホーティカルチャー論 | | 2 | |
| フードセイフティ論 | | 2 | |
| 植物生理生態学 | | 2 | |
| 実践植物遺伝学 | | 2 | |
| 植物医科学専門実験Ⅰ | 2 | | |
| 植物医科学専門実験Ⅱ | 2 | | |
| 植物臨床医科学 | 2 | | |
| 植物生理病学 | | 2 | |
| 雑草学 | | 2 | |
| 植物感染生理学 | | 2 | |

生命科学部設置科目 応用植物科学科専門教育科目

| 授 業 科 目 | 履 修 単 位 | | |
|---|---------|-----|-----|
| | 必 修 | 選 択 | 自 由 |
| 生物制御化学 | | 2 | |
| 植物医科学法論 | | 2 | |
| グローバル環境政策論 | | 2 | |
| 環境昆虫学 | | 2 | |
| 媒介システム学 | | 2 | |
| 植物メディカルシステム学 | | 2 | |
| 知的財産総論 | | 2 | |
| 応用動物学概論 | | 2 | |
| ポストハーベスト論 | | 2 | |
| 植物セラピー論 | | 2 | |
| 卒業研究Ⅰ | 2 | | |
| 卒業研究Ⅱ | 2 | | |
| Introduction to Biology and Chemistry for Sustainability I | | 2 | |
| 自由科目 | | | |
| 地学実験 | | | 1 |