

5. 生命機能学科 専門科目一覧

学年	学部共通科目	学科専門科目
1年	○分子生物学Ⅰ ○生物化学Ⅰ 生物学概論Ⅰ 物理学概論Ⅰ 基礎有機化学Ⅰ グリーンケミストリ 植物分子細胞生物学 植物薬理学	○分子生物学Ⅱ ○細胞生物学Ⅰ 生物学概論Ⅱ 物理学概論Ⅱ 基礎有機化学Ⅱ 環境と人間 植物医科学概論
2年	△蛋白質構造機能学Ⅰ △細胞構造機能学Ⅰ 機器分析学 環境安全化学 バイオエンジニアリング 物質構造化学 植物バイオテクノロジー 植物細菌学 植物病学概論	△ゲノム構造機能学Ⅰ △ゲノム構造機能学Ⅱ △生体分子分析学Ⅰ △生体分子分析学Ⅱ 発生生物学 生命科学データベース・演習 生命機能学実験Ⅰ ○生命機能学基礎演習Ⅱ 物理化学概論Ⅰ 物理化学概論Ⅱ
3年	遺伝子工学 分子薬理学 バイオインフォマティクス ケミカルバイオロジー 高分子化学 物質機能化学 物質循環化学 分子エレクトロニクス 植物メディカルゲノム学	蛋白質工学 食品科学 細胞工学 (2018年度休講) 細胞情報学 医用生体工学 神経科学 構造生物学 生命機能学実験Ⅱ ○生命機能学研究Ⅰ ○生命機能学演習Ⅰ
4年		生命機能学研究論文 ○生命機能学研究Ⅱ ○生命機能学演習Ⅱ ○生命機能学研究Ⅲ ○生命機能学演習Ⅲ

(注1) 生命機能学基礎演習Ⅰ・Ⅱおよび生命機能学演習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲは各1単位

(注2) 生命機能学研究論文は4単位(通年)

(注3) (注1, 2)に記載した科目以外の科目は2単位

(注4) ○は必修科目

(注5) △は基幹科目で修得を推奨

(注6) 「生命機能学実験Ⅰ」の履修は「科学実験Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ」の修得が条件

(注7) 「生命機能学実験Ⅱ」の履修は「生命機能学実験Ⅰ」の修得が条件

(注8) 「生命機能学研究Ⅲ」の履修は「生命機能学研究Ⅱ」の修得が条件

(注9) 「生命機能学演習Ⅲ」の履修は「生命機能学演習Ⅱ」の修得が条件

(注10) 「生命機能学英語Ⅲ」の履修は「生命機能学英語Ⅱ」の修得が条件

◎ただし、生命機能学研究・生命機能学演習・生命機能学英語のⅡ、Ⅲの履修登録は、4年春学期に同時に行って構わない。

◎有機化学概論Ⅰ・Ⅱは、2017年度廃止。