

理工学部 生物科学科			2025年度入学生 カリキュラム											
			1年次			2年次			3年次			4年次		
特別科目			まほろば教養ゼミⅠ			まほろば教養ゼミⅡ			まほろば教養ゼミⅢ			まほろば教養ゼミⅣ		
共通教育科目			共通教育科目の中から32単位以上を修得する											
専門教育科目	理工学部 共通科目		理工学概論 理工学データサイエンス											
	基礎科目		生物学入門 生物学倫理 基礎生物学 基礎化学 生物化学 生化学Ⅰ サステナビリティ生物学 バイオビジネス実践論	生命科学基礎 動物分類学 植物分類学 植物生態学	分子生物学Ⅰ・Ⅱ 生化学Ⅱ 細胞生物学 微生物学 食と環境の経済学	酵素化学 応用微生物学	生物統計学							
	実験実習科目		化学実験Ⅰ・Ⅱ 植物学フィールドリサーチ 生物学実験Ⅰ		生化学実習 生物学実験Ⅱ 環境科学実習 食品化学実習	微生物学実習	植物生理学実習【生】 植物育種学実習 植物形態学実習 分子生物学実習							
	基幹科目		食香粧化学概論		食品化学 環境科学 植物の多様性と進化 進化生物学 フードセイフティ論 環境生物学	植物形態学 植物育種学 園芸栽培論 食品加工学 食用作物学 昆虫学 発酵化学	食用作物学 昆虫学 発酵化学							
	展開科目	理論追究					遺伝子工学【生】 植物生理学【生】 生物資源工学【生】 動物生理学	バイオ インフォマティクス 植物免疫学 微生物利用学	生理学演習 微生物工学演習 生物資源工学演習 植物生理学【生】 生物資源工学【生】			動物生理学 バイオ インフォマティクス 植物免疫学 微生物利用学		
		実践展開					発酵工学【食・環】 醸造科学 花卉園芸科学【食・環】 バイオマス利用論【食・環】 園芸植物学	食品の機能 環境保全論 生物共生論	園芸科学演習 発酵・醸造学演習 花卉園芸科学【食・環】 バイオマス利用論【食・環】 園芸植物学			食品の機能 環境保全論 生物共生論		
	専門演習・卒業研究				研究企画プレゼンテーション		協働プロジェクトⅠ・Ⅱ 卒業研究Ⅰ	専門演習Ⅰ・Ⅱ 卒業研究Ⅱ・Ⅲ						
資格取得のための科目	食品衛生 管理者に関する科目		この資格は、「専門教育科目」の中から指定された科目の単位を修得することにより取得できる。											
	食品衛生 監視員に関する科目		この資格は、「専門教育科目」の中から指定された科目の単位を修得することにより取得できる。											
	甲種危険物 取扱者に関する科目		この資格は、生物科学科において所定の単位を修得して卒業することにより受験資格を取得できる。											

※赤字：卒業必修科目 ※青字：開講されているいずれかの年次で履修することができる。

【生】…生物科学コースの卒業必修科目

【食・環】…食・環境コースの卒業必修科目