

留学モデルケース

工学部第三類（生物工学プログラム）

比較的 留学しやすい時期

4年次・前期

ただし、

大学院進学後の留学を推奨

留学中における カリキュラム上の配慮

- ・ 4年次に卒業論文以外の必修科目を開講しない
- ・ オンラインを活用したディスカッション

留学前の相談体制

まず（研究）指導教員に

- ・ **留学意欲があること**
- ・ **留学したい期間**

を伝えてください

留学にかかるお金（交換留学の場合）

- ・ 欧米（1学期）：約115万円
- ・ 中国（1学期）：約55万円

※上記に含むもの
渡航費・宿泊費・食費・教科書代・保険料・ビザ申請費・携帯電話料金・交際費等

留学をサポートする
奨学金



2024年度入学生におけるモデルカリキュラム

※教員免許や学芸員資格等を取得するためのカリキュラムは含んでいません

1年次 前期	1年次 後期	2年次 前期	2年次 後期	3年次 前期	3年次 後期	4年次 前期	4年次 後期
【教養教育科目】 25単位	【教養教育科目】 17単位 【専門教育科目】 12単位 ・ 応用数学I ・ 基礎有機化学I ・ 基礎無機化学 ・ 環境科学基礎論 ・ 基礎有機化学II ・ 基礎生命科学	【教養教育科目】 2単位 【専門教育科目】 16単位 ・ 応用数学II ・ 工学プログラミング基礎 ・ 化学工学量論 ・ 物理化学I ・ 生物化学I ・ 分析化学 ・ 応用化学・化学工学・生物工学概論 ・ 基礎工業概論	【専門教育科目】 17単位 ・ 技術英語演習 ・ 基礎化学実験 ・ 微生物学I ・ 分子生物学I ・ 生物化学II ・ 酵素化学 ・ 化学工学演習I ・ 基礎化学工学	【専門教育科目】 16単位 ・ 生物工学実験I ・ 微生物学II ・ 分子生物学II ・ 生物化学III ・ 生物有機化学I ・ 発酵工学 ・ 培養技術論	【専門教育科目】 16単位 ・ 生物工学実験II ・ 糖鎖・免疫工学 ・ 分子生物学III ・ 遺伝子・タンパク質工学 ・ 情報分子生物学 ・ 応用生物工学 ・ 生物工学討論	卒業論文 5単位	
						共同研究先 へ派遣	
						研究進捗の オンライン ディスカッション	
←-----						-----→	
留学準備(情報収集、留学相談、語学検定試験対策)						留学 ◆ 大学院入試	

