

理工学研究科 博士前期課程
環境機能科学専攻 分子科学コース
カリキュラムマップ 2022

- コア科目
- 発展・総合科目
- 共通科目
- 理工連携科目

必修科目

	実習・セミナー科目	講義科目			
2年後期	化学ゼミナールⅣ	電子物性化学特論	生命化学特論	学位論文審査・最終試験	化学工学特論
2年前期	分子科学高等実習Ⅱ 化学ゼミナールⅢ		天然物化学 有機反応化学特論	核酸化学特論	高分子化学特論Ⅰ 無機化学特論Ⅰ
1年後期	分子科学課題演習Ⅱ 化学ゼミナールⅡ	分光物理化学 物理化学特論 無機固体化学特論	有機構造化学 有機化学特論 分析生化学特論	有害物質動態論	生物化学工学特論 有機化学特論Ⅱ
1年前期	分子科学課題演習Ⅰ 分子科学高等実習Ⅰ 化学ゼミナールⅠ	量子化学特論 物質物性化学特論	有機機能化学特論	化学物質管理の基礎知識 植物機能生理学 生態進化生物学 環境化学特論 生体分子科学特論	高分子化学特論Ⅱ 物理化学特論Ⅰ 分析化学特論 有機化学特論Ⅰ 生物化学特論Ⅰ
		物質機能系	生命物質系	環境機能科学共通	理工連携科目