

1年次からの実験や演習、リメディアル科目を通して
化学・物理・地学などに関する基礎を修得します。

応用科目や環境分野に関する科目を通して
環境・エネルギー工学への理解を深めます。

より発展した講義を通して専門性を高め、
マテリアルサイエンスへの理解を高めます。

教員によるマンツーマンの指導のもと、
最先端の環境・エネルギー工学研究に取り組みます。

■:必修科目
検討中の内容を含みます。

POINT 2 実験科目		■ ラボラトリー・フィジックス	■ 科学実験基礎 ■ ラボラトリー・ケミストリー	■ 環境・エネルギー工学実験1 □ 環境・エネルギー工学実験2	■ 環境・エネルギー工学卒業研究
POINT 1 基礎科目		□ 化学1 □ 化学2 □ 有機化学基礎	□ 熱力学基礎 □ 電磁気学基礎		
化学応用		□ 力学基礎 □ 振動・波動	□ 天文学入門		
地球科学1 地球科学2		□ 地球科学1 □ 地球科学2			
物理応用			□ 有機化学A □ 無機化学A	□ 反応速度論 □ 高分子合成化学	
有機化学B 分析化学A			□ 有機化学B □ 無機化学B	□ 材料電気化学 □ 合成有機化学	
電磁気学Ⅰ 物理化学A 物理化学B			□ 電磁気学Ⅰ □ 物理化学A □ 物理化学B	□ 量子化学 □ 量子論	
工学のための数学1 工学のための数学2 IT基礎 IT応用		□ 工学のための数学1 □ 工学のための数学2	□ 工学のための応用数学1 □ 工学のための応用数学2	□ コンピュータ材料科学	
環境・リテラシー		■ 環境・エネルギー工学入門	□ 環境・エネルギー工学基礎 □ 環境科学	■ 研究における安全と倫理	
マテリアルサイエンス			□ 固体科学入門	□ 環境材料工学 □ 有機材料工学	
基礎演習		□ 基礎科学演習1 □ 基礎科学演習2	□ 工学のための数学演習1 □ 工学のための数学演習2		
POINT 3 実践演習				□ 環境・エネルギー工学特別演習1 □ 環境・エネルギー工学特別演習2	□ 環境・エネルギー工学特別演習3

- 電池材料
- 分子機能学
- 光触媒材料
- 界面物理化学
- 計算材料科学
- 地球科学
- 半導体材料
- 有機電子材料

自分で選択した専門分野(研究室)で最先端の研究を行う

! CHECK
先生方の専門は多岐にわたるので、幅広い選択肢の中からやりたい研究を見つけよう!

