

博士前期課程

修士論文

専門科目

専門科目(共通)

- 特別研究 I
- 特別演習 I

材料・強度・変形
領域

- 知的材料
- 新エネルギー材料
- 基礎強度学
- 材料創製工学
- 連続体力学

加工・要素
領域

- 超精密加工学
- マイクロ工学
- 生産加工学
- 材料加工学

システム・制御・
生体工学領域

- ロボット制御システム
- 知能ロボティクス
- 知的機械システム
- 応用力学特論

環境・熱流体
エネルギー領域

- 応用熱流体工学
- 応用流体工学
- 応用流体解析
- 航空宇宙熱流体工学
- 熱エネルギー変換工学
- エンジンベンチマーク

- 基幹工学特別講義
- ICRC総合特別講義
- ベンチャービジネス論
- 技術者倫理・知的財産
- 技術完成力
- 国際研究実習 I a・I b
- 先進科学研究実習 I
- バイオメカニクス
- 生体運動制御工学
- 高周波電子工学
- エネルギーシステム工学

など

2年

1年

学部

工学部総合工学科



博士前期課程

修士論文

2年

1年

専門科目

生体工学領域

- 治療支援工学総論
- 脳工学概論
- 臨床生理・解剖学特論
- 人間-生活環境論
- 医用機器設計論

など

医用情報領域

- 医用画像工学
- 医療情報学概論
- 信号処理システム論
- 医用診断計測学

など

波動生体領域

- 光情報工学
- 波動情報処理
- 高周波デバイス概論
- 通信環境システム論
- 放射線医工学

など

- 国際医工学研究実習 I・II・III
 - 国際医工学特論 I・II
- など

専門科目(共通)

- 基幹工学特別講義
- ICRC総合特別講義
- ベンチャービジネス論
- 技術者倫理・知的財産
- 技術完成力
- 国際研究実習 I a・I b
- 先進科学研究実習 I
- バイオメカニクス
- 生体運動制御工学
- 高周波電子工学

など

- 特別研究 I
- 特別演習 I

学部

工学部総合工学科



博士前期課程

修士論文

2年

1年

専門科目

電気システム工学系

- ロバスト制御理論
- ハイブリッド動的システム論
- パワーエレクトロニクス特論
- 高電圧システム
など

電子システム工学系

- 波動情報解析
- 電磁波理論
- 半導体光・電子物性
- 光・電子デバイスナノ物性
- 分子エレクトロニクス
- 薄膜・表面分析特論
- 応用光工学
など

情報通信工学系

- 弾性波動デバイス
- 移動通信
- 応用システム工学
- 分散情報処理
- 大規模メディアシステム
- 自然言語(英語)の計量
- 波動応用計測
など

専門科目(共通)

- 基幹工学特別講義
- ICRC総合特別講義
- ベンチャービジネス論
- 技術者倫理・知的財産
- 技術完成力
- 国際研究実習 I a・I b
- 先進科学研究実習 I
- バイオメカニクス
- 生体運動制御工学
- 高周波電子工学
など

- 特別研究 I
- 特別演習 I

学部

工学部総合工学科