

14. 基幹工学専攻 機械工学コース カリキュラムツリー

水準700 水準800 水準900

博士後期課程

博士論文

専門科目

材料・強度・変形
領域

加工・要素
領域

システム・制御・
生体工学領域

環境・熱流体
エネルギー領域

- 環境・新エネルギー材料
- 知的材料
- 基礎強度学
- 材料創製工学
- など

- 加工物理学
- 先端加工学
- マイクロ工学
- 材料加工学
- など

- 認識行動システム
- バイオメティクス
- バイオエンジニアリング
- 知能ロボティクス
- 知的機械システム
- 応用力学特論
- など

- 混相流体工学
- 熱流体解析論
- 高速熱流体力学
- 応用熱流体工学
- 熱エネルギー変換工学
- エンジンベンチマーク
- 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Ⅱa・Ⅱb
- 先進科学研究実習Ⅱ
- 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

- 特別研究Ⅱ
- 特別演習Ⅱ

3年

2年

1年

博士前期課程

融合理工学府基幹工学専攻 機械工学コース