

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

3年

材料・強度・変形
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

専門科目

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

- 加工物理工学
- 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
- バイオミメティクス
- 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
工学
- 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

2年

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

1年

- 特別研究 II
- 特別演習 II

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