

博士後期課程 カリキュラムツリー

博士論文

各コース選択科目

共通必修科目

D
3

最先端専門科目

実践的指導者・研究者として必要な高度な専門的知識、課題探求能力及び問題解決能力を修得

- ロボティクス特論
 - 熱流体光計測学
 - 光エレクトロニクス特論
 - 電磁界解析特論
 - 数理最適化応用特論
 - マルチメディア応用特論
 - 構造物解析学特論
 - 維持管理システム学特論
 - 生物分子機能学
 - 天然物合成化学特論
 - 地域環境計測学特論
 - 大気環境学特論
- など

アントレプレナーシップ

博士後期課程修了後のキャリア構築につなげる視点を持ちながら、起業家精神について理解し、イノベーションや技術経営を行うために必要な知識を整理

- イノベーション論
- グローバルアントレプレナーシップ論
- 組織マネジメント実践
- セルフマネジメント実践

国際実践科目

国際的な学会での研究発表及び国際論文執筆に必要なスキルを修得

- 研究英語コミュニケーション講座
- スーパーコンピューテーション特論
- 国際機関共同研究

特別講義

国際的活躍を視野に入れた英語のみで開講する科目とし、ポスター形式による研究発表を行い、他分野教員の指導、及び研究交流の場として研究融合の機会を創出

- 総合生産科学特別講義 (オムニバス科目)

特別演習

融合的研究の視点からの知識の修得及び俯瞰的研究志向を育成

- 総合生産科学特別演習 (副指導教員担当)

学外研究・実習

学外でのインターンシップなどを通じて、大学での研究との違いや位置付けを理解し、研究成果をいかに発展させれば、実社会で役立つかについて深く理解

- 特別学外研究 (インターンシップ)
- 海洋環境資源学学外演習 (乗船実習)

D
2

D
1