５年一貫制博士課程　カリキュラムツリー

博士論文

D5 / D4 / D3

選択科目

研究者養成科目Ⅱ

研究費を獲得するための魅力的で説得力の高い申請書を作成する能力を修得

- 研究者養成特別演習

先端技術科目Ⅱ

俯瞰的視野に立って、広範な分野にわたるグリーンシステム科学に関する知識を修得するための高い基礎的学力を涵養

- 分野特化先端技術特論
- 分野特化先端技術演習

国際実践科目Ⅱ

英語コミュニケーション能力、英語論文作成力、英語プレゼンテーション能力、国際的研究者としての実践力を修得

- 国際科学英語コミュニケーション
- 国際科学英語論文ライティング
- 国際英語プレゼンテーション

各コース選択科目

アントレプレナーシップ科目

- 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

共通必修科目

特別講義

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

- グリーンシステム科学特別講義

特別演習

副指導教員が担当する演習科目により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

- グリーンシステム科学特別演習

学外研究・実習

学外でのインターンシップなどを通じた、大学での研究との違いなどを理解、研究成果の実社会における発展について深く理解

- 学外研究
- 学外特別研究

2年次修了中間評価

D2 / D1

研究者養成科目Ⅰ

研究費を獲得するための魅力的で説得力の高い申請書を作成する能力を修得

- リサーチプロポーザル

先端技術科目Ⅰ

俯瞰的視野に立って、広範な分野にわたるグリーンシステム科学に関する知識を修得するための高い基礎的学力を涵養

- グリーン化学先端技術特論

など

国際実践科目Ⅰ

英語コミュニケーション能力、英語論文作成力、英語プレゼンテーション能力、国際的研究者としての実践力を修得

- Cultural Communication for English as a 2nd Language

高度基礎科目

俯瞰的視野に立ち、広範な分野にわたるグリーンシステム科学に関する知識を修得

- エネルギー変換特論
- 先端デバイス特論
- マクロテクノロジー特論

など

共修科目群

- グリーンシステム俯瞰総論
- 研究倫理
- 知的財産特論

など

インターンシップ

学際領域の実践的な課題発見・解決能力を涵養

- インターンシップ

総合演習

１年次の研究成果を、ポスターセッションによる総合発表会にて報告し、他分野教員の指導及び研究交流を活性化

- グリーンシステム科学総合演習

特別研究Ⅰ

1年次博士論文研究（進捗報告会での技術討論）

- 特別研究Ⅰ

特別研究Ⅱ

2年次博士論文研究（進捗報告会での技術討論、中間評価）

- 特別研究Ⅱ