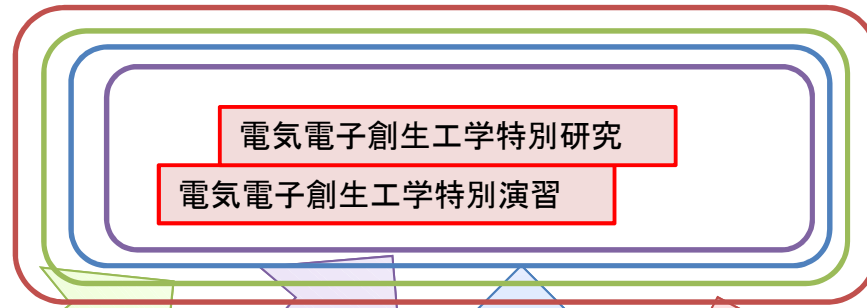


電気電子創生工学コース
博士後期課程



ディプロマポリシー
 【1. 専門知識と深い理解力】
 工学・電気電子工学の幅広い先端知識をベースに専門分野に関する深い理解と応用力を有する
 【2. コミュニケーション能力・情報収集・発信能力】
 コミュニケーション能力・プレゼンテーション能力、情報収集・処理・発信能力を有する
 【3. 国際的視野と高い倫理観】
 電気電子工学に関する諸現象を様々な視点から考察でき、国際社会に通用する高い見識と倫理観をもって情報発信できる能力を有する
 【4. 問題解決能力】
 電気電子工学に関する諸問題について分析する能力を有し、自ら、その解決のための課題設定能力及び解決能力を有する

【2. コミュニケーション能力・情報収集・発信能力】

【総合科目】
 ニュービジネス特論
 長期インターンシップ(D)
 ビジネスモデル特論
 企業行政演習(D)
 プレゼンテーション技法(D)

【3. 国際的視野と高い倫理観】

【総合科目】
 国際先端技術科学特論1
 国際先端技術科学特論2
 知的財産論
 技術経営特論
 生命科学
 社会科学
 科学技術論

【環境工学科目】
 資源エネルギー変換特論

【4. 問題解決能力】

【総合科目】
 課題探求法(D)

【1. 専門知識と深い理解力】

【専門科目】
 代数解析特論
 電波物性科学特論
 強相関物性科学特論

集積システム設計特論
 電子情報システム設計特論
 マルチメディア伝送工学特論
 情報集積設計学
 非線形回路工学特論

電力系統電磁環境特論
 パワー変換工学特論
 電力エネルギー工学特論
 メカトロニクス工学特論

光半導体デバイス特論
 無機光機能材料論
 ナノフォトニクス特論
 半導体デバイス物理特論
 量子ナノ半導体工学特論
 プラズマ物性工学特論

情報通信システム設計特論
 制御システム設計特論
 非線形システム設計特論
 医用生体工学特論
 医用情報システム論