

創成科学研究科 理工学専攻
電気電子システムコース
博士前期課程

【2. 豊かな人格と教養及び自発的意欲】

【イノベーション教育科目群】

科学技術論A [SCTE6060]
科学技術論B [SCTE6070]
科学技術論C [SCTE6080]
科学技術論E [SCTE6100]
ビジネスモデル特論 [MANG6010]
デザイン思考演習 [INNV6400]
地域企業エクスターンシップ
[CREA6800]
インターンシップ(M)
[CREA6820]

【教育クラスター】

理工学専攻科目
計算数理特論 [MASC6000]
応用代数特論 [MASC6010]
数理解析方法論 [MASC6020]
微分方程式特論 [MASC6030]
代数学特論 [MASC6040]
応用解析学特論 [MASC6050]
数学解析特論 [MASC6060]
課題解決型インターンシップ(M)
[CREA6830]
アプリケーション実装実習 [INTE6800]
他コース, 他専攻科目

【3. 国際的発信力及び社会貢献】

【グローバル教育科目群】

国際協力論 [SCSC6010]
グローバル社会文化論 [LING6010]
グローバルコミュニケーションA
[GLOB6010]
グローバルコミュニケーションB
[GLOB6020]
グローバルコミュニケーションC
[GLOB6800]
【理工学専攻共通科目】
実践型地域インターンシップ
[CREA6810]

ディプロマポリシー

【1. 学識と研究能力及び高度専門職業能力】

電気電子工学の幅広い先端知識を基にした専門分野に関する深い理解と応用力, さらに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, 自らその解決に必要な課題設定能力及び解決能力を有する。

【2. 豊かな人格と教養及び自発的意欲】

豊かな人格と教養を身につけ, 自発的意欲を持って情報を収集・処理・発信し, 様々な人とコミュニケーションできる能力・プレゼンテーションできる能力を有する。

【3. 国際的発信力及び社会貢献】

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。

【学位論文指導科目】

理工学特別実習 [SCTE6900]
電気電子システム特別輪講 [EENG6900]
電気電子システム特別研究 [EENG6910]

【1. 学識と研究能力及び高度専門職業能力】

【研究科基盤教育科目】

データサイエンス [PINF6010]

【所属基盤コース専門科目(電気電子システムコース)】

電力工学特論 [EENG6000]	光デバイス特論 [EENG6050]	制御理論特論 [EENG6020]
電磁環境特論 [EENG6010]	ナノエレクトロニクス特論 [EENG6060]	デジタル通信工学特論 [EENG6040]
高電圧工学特論 [EENG6030]	電子デバイス特論 [EENG6120]	生体工学特論 [EENG6180]
電気機器応用システム特論 [EENG6090]	デバイスプロセス特論 [EENG6130]	回路工学特論 [EENG6070]
電力システム特論 [EENG6100]	光材料科学特論 [EENG6160]	電子回路特論 [EENG6080]
制御応用工学特論 [EENG6110]	半導体工学特論 [EENG6170]	集積回路特論 [EENG6140]
プラズマ応用工学特論 [EENG6150]	フォトニックデバイス作製演習 [EENG6400]	

トランスファラブルスキル
修得科目

- 理工学特別実習
- 電気電子システム特別輪講
- 電気電子システム特別研究