総合理工学部物理工学科カリキュラムツリー

レベル1　レベル2　レベル3　レベル4

作成日：2024 年 3月28日

ディプロマポリシーの達成

DP1: 豊かな教養や倫理観を持ち，人類社会や地球環境とのかかわりについて総合的に考え，判断できる。

DP2: 情報収集力，判断力，分析力を身に付け，社会に貢献し，活躍できる。

DP3: コミュニケーション能力，チームワーク力を身に付け，社会に貢献し，活躍できる。

DP4: 国際的視野を身に付けると共に，地域の文化・伝統を理解し，地域あるいは世界に及ぶ課題を，理工学の専門知識を用いて，解決に努め，社会の持続可能な発展に寄与する能力を身につけている。

DP5: 修得した専門知識・技術を更に高め，継続して学ぶことで課題を発見し，これらを解決する能力を身に付けている。

4年次

卒業研究

外書輪読

3年次

技術と社会

物理学実験II　技術と社会　インターンシップ

統計力学　量子力学II　量子力学III　物理数学II 固体物理学I　固体物理学II　電磁気学III　相対性理論　原子核・素粒子物理学　半導体デバイスII　デバイス材料工学基礎　光エレクトロニクス　半導体量子論

2年次

物理学実験I

情報科学演習

物理学概論

電磁気学I　電磁気学II　電磁気学演習　解析力学　熱力学 物理数学基礎II　物理数学I　量子力学I　量子力学セミナー　半導体デバイスI

1年次

基礎数学入門　物理数学基礎I　物理数学演習　線形代数基礎　基礎物理学A　基礎物理学B　基礎物理学C　力学　力学演習　材料科学序論　電子工学概論　物理化学基礎　化学基礎　フレッシュマンセミナー

フレッシュマンセミナー
材料科学序論

人文社会系の科目
物理学の世界

全学基礎教育科目

英語
初修外国語科目
健康スポーツ
／文化・芸術科目
情報科学
数理・
データサイエンス
物理学入門セミナー
物理のための
数学入門
物理学の世界

専門科目

全学基礎教育科目