

ディプロマポリシー

次の能力を有すると認められた者に修士の学位を授与する。

① 学識と研究能力及び高度専門職業能力

データサイエンスの基礎と自然科学分野の専門知識を身につけ、創造性に富んだ発想と新たな角度からアプローチして課題を探索・解決する能力を有する。

② 豊かな人格と教養及び自発的意欲

自然科学分野の知識と幅広い教養を身につけ、自発的に課題に取り組むことができる能力を有する。

③ 国際的発信力及び社会貢献

国際化に対応でき、自然科学分野の知識や技術を理学の領域で応用し、社会に貢献できる能力を有する。

トランスファラブルスキル
修得科目

- 理工学特別実習
- 自然科学特別論講
- 自然科学特別研究

徳島大学大学院
創成科学研究科
理工学専攻
自然科学コース(理学)
カリキュラムマップ

8. 機能性材料

物理科学系

- 量子物性物理学⁸
PHYS6030
- 超伝導物質科学⁸
PHYS6040
- 強相関物質科学⁸
PHYS6050
- 固体イオニクス⁸
PHYS6060
- 磁気共鳴科学⁸
PHYS6070
- 物性計測学⁸
PHYS6080
- 極限環境物性学⁸
PHYS6090
- 量子科学基礎理論¹
PHYS6000
- 宇宙素粒子科学特論¹
PHYS6010
- 宇宙線計測学特論¹
PHYS6020

1. フォトニクス

ポリシー①③

研究科・専攻共通科目

データサイエンス(PINF6010), 科学技術論A(SCTE6060)・B(SCTE6070)・C(SCTE6080)E(SCTE6090), 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)・B(GLOB6020)・C(GLOB6800), 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), 実践型地域インターンシップ(CREA6810), インターンシップ(M)(CREA6820)

9. 環境共生

化学系

- 環境物理化学特論^{2,5,8,9}
CHEM6000
- グリーンケミストリー特論^{5,8,9}
CHEM6010
- 有機機能性物質化学特論^{5,8,9}
CHEM6020
- 環境無機化学特論^{2,5,8,9}
CHEM6030
- 環境分析化学特論^{2,5,8,9}
CHEM6040
- 有機合成化学特論^{5,8}
CHEM6050
- 有機金属化学特論^{5,8}
CHEM6070
- 物質化学特論^{2,5,8,9}
CHEM6060

学位論文指導科目

- 自然科学特別研究
APSM6910
- 自然科学特別論講
APSM6900
- 理工学特別実習
SCTE6900

ポリシー①②③

5. メディカルサイエンス

生物科学系

- 構造生物化学特論⁵
CHEM6080
- 発生情報科学特論⁵
BISC6000
- 生命情報科学特論⁵
BISC6010

ポリシー①②③

自然科学コース
所属基盤コース
専門科目

2. 防災・危機管理

地球科学系

- 構造地質学特論²
EPSC6000
- 岩石・鉱物学特論²
EPSC6020
- 環境・防災地質学特論²
EPSC6010
- 堆積学特論²
EPSC6030

教育クラスター
理工学専攻

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)

上記は、教育クラスターである「1.フォトニクス」「2.防災・危機管理」「5.メディカルサイエンス」「8.機能性材料」「9.環境共生」に共通の専門科目です。

※ 各科目の肩の数字は、所属基盤コース専門科目で各教育クラスター科目として認定している科目です。