

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
- 自然科学特別論議
- 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<sup>8</sup>  
PHYS6030
  - 強相関物質科学<sup>8</sup>  
PHYS6050
  - 固体イオニクス<sup>8</sup>  
PHYS6060
  - 磁気共鳴科学<sup>8</sup>  
PHYS6070
  - 物性計測学<sup>8</sup>  
PHYS6080
  - 極限環境物性学<sup>8</sup>  
PHYS6090
  - 量子科学基礎理論<sup>1</sup>  
PHYS6000
  - 宇宙素粒子科学特論<sup>1</sup>  
PHYS6010
  - 宇宙線計測学特論<sup>1</sup>  
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)、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<sup>2, 5, 8, 9</sup>  
CHEM6000
  - グリーンケミストリー特論<sup>5, 8, 9</sup>  
CHEM6010
  - 有機機能性物質化学特論<sup>5, 8, 9</sup>  
CHEM6020
  - 環境無機化学特論<sup>2, 5, 8, 9</sup>  
CHEM6030
  - 有機合成化学特論<sup>5, 8</sup>  
CHEM6050
  - 有機金属化学特論<sup>5, 8</sup>  
CHEM6070
  - 物質化学特論<sup>2, 5, 8, 9</sup>  
CHEM6060

学位論文指導科目

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

ポリシー①②③

- 地球科学系
- 構造地質学特論<sup>2</sup>  
EPSC6000
  - 岩石・鉱物学特論<sup>2</sup>  
EPSC6020
  - 環境・防災地質学特論<sup>2</sup>  
EPSC6010
  - 堆積学特論<sup>2</sup>  
EPSC6030

2. 防災・危機管理

5. メディカルサイエンス

- 生物科学系
- 構造生物化学特論<sup>5</sup>  
BISC6080
  - 発生情報科学特論<sup>5</sup>  
BISC6000
  - 生命情報科学特論<sup>5</sup>  
BISC6010
  - 適応形質進化学特論<sup>5</sup>  
BISC6040

ポリシー①②③

自然科学コース  
所属基盤コース  
専門科目

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)、偏微分方程式特論(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。