

徳島大学大学院創成科学研究科
理工学専攻 光システムコース
(修士課程)
カリキュラムマップ

: 必修科目
 : 選択科目

学位論文指導科目

光システム特別研究

光システム特別輪講

理工学特別実習

光システムコース 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】

光システム工学に関する高度の専門性と工学分野の基礎知識を基にした論理的な分析能力と課題探求・解決能力、さらに社会の変化に柔軟に対応できる自律的な応用力と創造力を有する。

【2. 豊かな人格と教養及び自発的意欲】

豊かな人格と教養及び知性と理性が調和した高潔な倫理観と責任感を身につけ、コミュニケーションを通して豊かな人間関係を築きながら自立して行動し、自発的に継続して学習する能力を有する。

【3. 国際的発信力及び社会貢献】

現代社会に生じている諸問題を工学分野の幅広い視点から分析でき、その解決に向けて世界水準を目指す研究成果を発信する能力を備えるとともに、地域を発展させる産業創出にも貢献できる能力を有する。

教育クラスター

理工学専攻科目

計算数理解特論

応用代数特論

数理解析方法論

微分方程式特論

代数学特論

応用解析学特論

数学解析特論

課題解決型
インターン
シップ(M)

他コース
他専攻
科目

所属基盤コース専門科目

光機能材料

光機能材料・
光デバイス論 1

光機能材料・
光デバイス論 2

光物性工学

フォトニック
デバイス

ナノ光計測工学

ナノ材料工学

光結晶設計工学

光情報システム

光システム工学論

ディスプレイ論

視覚情報処理

多元画像処理

バーチャル
リアリティ技術

光通信システム
工学特論

フォトニック
ネットワーク

理工学専攻共通科目

インターンシップ(M)

研究科基盤教育科目

データサイエンス

研究科共通科目

イノベーション
教育科目群

科学技術論A

科学技術論B

科学技術論D

科学技術論E

ビジネスモデル特論

デザイン思考演習

グローバル
教育科目群

国際協力論

グローバル
社会文化論

グローバル
コミュニケーションA

グローバル
コミュニケーションB

グローバル
コミュニケーションC

【1. 学識・研究能力・高度専門職業能力】

【2. 豊かな人格
・教養・自発的意欲】

【3. 国際的発信力
・社会貢献】