

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 (博士前期課程) カリキュラムマップ

: 必修科目
 : 選択科目

トランスファラブル
スキル修得科目
・理工学特別実習
・光システム特別輪講
・光システム特別研究

学位論文指導科目

- COPS6930光システム特別研究
- COPS6920光システム特別輪講
- SCTE6900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。

理工学専攻科目

- MASC6000計算数理特論
- MASC6010応用代数特論
- MASC6020数理解析方法論
- MASC6030微分方程式特論
- MASC6040代数学特論
- MASC6050応用解析学特論
- MASC6060数学解析特論

教育クラスター

- CREA6830課題解決型インターンシップ(M)
- INTE6800アプリケーション実装実習

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	光情報システム
APHY6040 光機能材料・ 光デバイス論1	COPS6000 光システム工学論
APHY6050 光機能材料・ 光デバイス論2	APHY6060 ディスプレイ論
APHY6000 光物性工学	FINF6030 多元画像処理
APHY6010 フォトニック デバイス	COMM6000 光通信システム 工学特論
APHY6020 ナノ光計測工学	CNET6010 フォトニック ネットワーク
APHY6030 ナノ材料工学	
APHY6070 光結晶設計工学	

理工学専攻共通科目

- CREA6820インターンシップ(M)

研究科基盤教育科目

- PINF6010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

- SCTE6060
科学技術論A
- SCTE6070
科学技術論B
- SCTE6080
科学技術論D
- SCTE6090
科学技術論E
- MANG6010
ビジネスモデル特論
- INN6400
デザイン思考演習
- CREA6800地域企業
エクスターンシップ
- CREA6810実践型地域
インターンシップ

グローバル教育科目群

- SCSC6010
国際協力論
- LING6010グローバル
社会文化論
- GLOB6010グローバル
コミュニケーションA
- GLOB6020グローバル
コミュニケーションB
- GLOB6800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】