

カリキュラムマップ

徳島大学大学院創成科学研究科
理工学専攻 社会基盤デザインコース（博士前期課程）

令和4年度以降入学生用

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：社会基盤に関する分野の基礎知識を基にした持続可能な発展についての論理的な分析能力と課題探求・問題解決能力、技能、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：豊かな人格と教養を身につけ、自発的意欲を持って様々な人とコミュニケーションを行い、持続可能な社会の創出の基礎となるコミュニティを築き、そこで自立して行動できる能力を有する。
3. 国際的発信力及び社会貢献：現代社会に生じている社会の持続可能な発展に関する諸問題を社会基盤の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、地域を発展させる防災、建設材料、環境保全の産業創出に貢献できる能力を有する。

学位論文指導科目

DP1 + DP2 + DP3

社会基盤デザイン
特別輪講（必修）

社会基盤デザイン
特別研究（必修）

理工学特別実習
（必修）

研究科基盤 教育科目

DP1 + DP2

データサイエンス
（必修）

所属基盤コース専門科目 DP1

（四国防災・危機管理プログラム）DP3

リスク
コミュニケーション

メンタルヘルスケア

危機管理学

行政・企業の
リスクマネジメント

防災危機管理実習

事業継続計画（BCP）
の策定と実践

行政・企業防災・
危機管理実務演習

【防災・危機管理クラスター】

津波解析特論

応用水理学特論

耐震工学特論

鉄筋コンクリート
工学特論

地盤力学特論

建設材料物性特論

斜面減災工学特論

耐風工学特論

【地域開発クラスター】

都市・地域計画論

都市地域
情報システム

プロジェクト
マネジメント

都市交通計画特論

建築計画学演習

建築系インターン

【環境共生クラスター】

ミチゲーション工学

環境生態学特論

都市交通
システム計画

流域水管理工学

グリーンインフラ論

防災・危機管理
教育クラスター科目

地域開発
教育クラスター科目

教育クラスター科目 DP1

環境・エネルギー
教育クラスター科目

環境共生
教育クラスター科目

【理工学専攻】

計算数理特論

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)

アプリケーション
実装実習

【環境・エネルギークラスター】

グローバル教育科目群 DP3

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・B・C

イノベーション教育科目群 DP2

科学技術論 B・C・D・E

デザイン思考演習

ビジネスモデル特論

地域企業エクスターンシップ

実践型地域インターンシップ

理工学専攻共通科目 DP2

インターンシップ(M)