

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。

トランスファラブルスキル
修得科目

- ・理工学特別実習
- ・社会基盤デザイン特別輪講
- ・社会基盤デザイン特別研究

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)
CENG6900

社会基盤デザイン
特別研究 (必修)
CENG6910

理工学特別実習
(必修)
SCTE6900

研究科基盤 教育科目

DP1+DP2

データサイエンス
(必修)
PINF6010

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
CENG6080

メンタルヘルスケア
CENG6100

危機管理学
CENG6090

行政・企業の
リスクマネジメント
CENG6110

防災危機管理実習
CENG6800

事業継続計画 (BCP)
の策定と実践
CENG6120

行政・企業防災・
危機管理実務演習
CENG6400

【防災・危機管理クラスター】

津波解析特論
CENG6030

応用水理学特論
CENG6050

耐震工学特論
CENG6000

鉄筋コンクリート
工学特論
CENG6060

地盤力学特論
CENG6040

鋼構造学特論
CENG6220

斜面減災工学特論
CENG6020

耐風工学特論
CENG6010

【地域開発クラスター】

都市・地域計画論
CENG6140

都市情報学特論
CENG6170

プロジェクト
マネジメント
CENG6150

交通工学特論
CENG6130

建築計画学演習
ABEN6400

建築系インターン
ABEN6800

【環境共生クラスター】

ミチゲーション工学
CENG6190

環境生態学特論
CENG6200

都市交通
システム計画
CENG6160

流域水管理工学
CENG6180

グリーンインフラ論
CENG6210

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

【環境・エネルギークラスター】

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

グローバル教育科目群 DP3

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・B・C
GLOB6010、GLOB6020
GLOB6800

イノベーション教育科目群 DP2

科学技術論 B・C・D・E
SCTE6070、SCTE6080
SCTE6090、SCTE6100

地域企業エクスターンシップ
CREA6800

ビジネスモデル特論
MANG6010

実践型地域インターンシップ
CREA6810

理工学専攻共通科目 DP2

インターンシップ(M)
CREA6820