

カリキュラムマップ

徳島大学大学院先端技術科学教育部
知的力学工学専攻 建設創造システム工学コース（博士前期課程）

ディプロマポリシー

- 専門知識と技能：工学における幅広い教養と建設工学分野における専門知識及びスキルを備え、それらを実社会で応用する能力を有する。
- 問題解決能力と創造力：現代社会に生じている問題に対して幅広い視点から分析・問題解決にあたる能力を有し、かつ、社会・自然の変化に柔軟に対応できる自立的な応用力及び創造力を有する。
- 論理的表現能力：社会の問題を解決する方法とその結果を的確かつ論理的に表現する能力を有する。
- 自立的学習能力：未知の分野に対する興味を持ち、不足する知識を自覚し自発的な学習をする能力を有する。
- コミュニケーション及びリーダーシップ能力：コミュニケーション及び役割分担を確立して、グループによる共同プロジェクトを運営する能力を有する。
- 国際的なネットワーク構築及び情報発信能力：国際社会に対するコミュニケーション能力を有し、平和な社会の構築と国際化に対応できる能力を有する。

専門科目（特別演習・実験など）	建設創造システム工学論文輪講 (6,4)（必修）	建設創造システム工学演習 (4,3,5)（必修）	建設創造システム工学特別実験 (5,3,4)（必修）	建設創造システム工学実務演習 (4,3)		
専門科目						
	耐風工学特論 (1,2)	水循環工学特論 (1,2)	ミティゲーション工学 (1,2)	（四国防災・危機管理プログラム）		
耐震工学特論 (1,2)	津波解析特論 (1,2)	都市地域計画論 (1,2)	環境生態学特論 (1,2)	リスクコミュニケーション (1,2)	危機管理学 (1,2,3,5)	教育機関のリスクマネジメント※ (1,2)
地盤力学特論 (1,2)	鉄筋コンクリート工学特論 (1,2)		地域環境情報工学 (1,2)	行政・企業のリスクマネジメント (1,2)		
斜面減災工学特論 (1,2)	都市及び交通システム計画 (1,3,2,4,5)		建築計画学特論 (1,2)	事業継続計画の策定と実践 (1,2)	防災・危機管理実習 (1,2)	
応用解析学特論 (1,2)	計算数理特論 (1,2)	数理解析方法論 (1,2)	技術英会話 (6,5)	行政・企業防災・危機管理実務演習 (5,4)		
物性科学理論 (1,2)	固体イオニクス (1,2)	微分方程式特論 (1,2)	技術英語特論 (6,5)	学校防災・危機管理実務演習 (5,4)	教育継続計画の策定と実践※ (1,2)	
専攻内共通科目					環境工学科目	
応用流体力学特論 (1,2)	振動工学特論 (1,2)	破壊・構造力学特論 (1,2)	材料物性特論 (1,2)	プロジェクトマネジメント (1,2)	環境システム工学特論 (1,2)（必修）	
総合科目						
長期インターンシップ（M） (2,4)	ビジネスモデル特論 (2,3,4,5)		プレゼンテーション技法（M） (3,6)	企業行政演習（M） (2,3,4,5)		
知的財産論 (2,3,4)	ニュービジネス特論 (2)	技術経営特論 (2,1,3)	国際先端技術科学特論1 (6)	国際先端技術科学特論2 (6)	課題探求法（M） (2,3)	

※平成30年度入学生までの科目

（）内の数字はディプロマポリシーに対応。複数の場合は最初の数字が主。