

# 徳島大学 大学院創成科学研究科 修士課程 理工学専攻 機械科学コース カリキュラム・マップ

## 機械科学コース ディプロマ・ポリシー(DP)

1. 学識と研究能力及び高度専門職業能力  
機械工学分野並びに関連する他分野の専門的知識に基づいた分析力や課題探求能力・解決能力を備え、社会の変化に柔軟に対応できる自律的な応用力及び創造力を有する。
2. 豊かな人格と教養及び自発的意欲  
技術者としての豊かな教養に基づく高い倫理観と責任感を持ち、他者との協働関係においても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幅広い視点から論理的に分析・解釈し、その解決手段を国際的に発信するためのコミュニケーション能力を有するとともに、地域ならびに国際社会における産業創出にも貢献できる能力を有する。

DP 1&2&3

理工学特別実習  
機械科学特別研究  
機械科学特別輪講

高度テクノロジー社会の根幹を支えるような新しい機械システムの創生能力を有する人材、及び次世代の産業構造の変化にも対応でき、学際領域分野でも貢献できる柔軟な思考と対応能力を有する「ものづくり」志向の人材。

赤字:メインDP  
青字:サブDP

	DP 1.	DP 2.	DP 3.
研究科共通科目	データサイエンス 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 科学技術論B 科学技術論C 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	データサイエンス 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 科学技術論B 科学技術論C 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	データサイエンス 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 科学技術論B 科学技術論C 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
理工学専攻内 共通科目	インターンシップ(M)	インターンシップ(M)	インターンシップ(M)
専門科目	生産システム論 応用流体力学特論 材料強度学特論 燃焼工学 生産加工学 バイオメカニカルデザイン バイオマテリアル 機械材料物性特論 計算力学特論 流体エネルギー変換工学 振動工学特論 材料工学 エネルギー環境工学 熱力学特論 分光計測学 ロボット工学特論 デジタル制御論 分子エネルギー遷移論 非破壊計測学 アクチュエータ理論	生産システム論 応用流体力学特論 材料強度学特論 燃焼工学 生産加工学 バイオメカニカルデザイン バイオマテリアル 機械材料物性特論 計算力学特論 流体エネルギー変換工学 振動工学特論 材料工学 エネルギー環境工学 熱力学特論 分光計測学 ロボット工学特論 デジタル制御論 分子エネルギー遷移論 非破壊計測学 アクチュエータ理論	生産システム論 応用流体力学特論 材料強度学特論 燃焼工学 生産加工学 バイオメカニカルデザイン バイオマテリアル 機械材料物性特論 計算力学特論 流体エネルギー変換工学 振動工学特論 材料工学 エネルギー環境工学 熱力学特論 分光計測学 ロボット工学特論 デジタル制御論 分子エネルギー遷移論 非破壊計測学 アクチュエータ理論
教育クラスター科目	教育クラスター科目	教育クラスター科目	教育クラスター科目