

徳島大学理工学部理工学科 機械科学コース カリキュラムマップ (令和7年度入学生用)

技術者の卵

学習目標⑦

卒業研究：
MEEN4700

雑誌講読：
MEEN4450

学習目標

1. 数学、自然科学および情報技術の知識を身につけ、機械システムの分析・統合に応用できる。
2. 主要分野、および関連分野の知識と技術。
3. 機械工学の分野において実験を計画・遂行し、その結果を科学的に分析・考察することができる。
4. 機械システムを創造・製作することができる。
5. 専門的内容を日本語で理解でき、論理的に記述、発表、討論できる。
6. 英語で理解でき、論理的に記述、発表、討論できる。
7. 自律的学習能力および継続的学習能力を身につける。
8. 機械システムの設計に関連して、倫理的、社会的、経済的および安全的な観点から考察できる。
9. 自然、人間、社会のしくみを理解し、環境保全などについて、地球的視点から多面的に物事を考え、また、それを機械工学と有機的に結び付けることができる。

学習目標②

材料

計算力学：
MEEN3130

機械材料学2：
MEEN3070

機械材料学1：
MEEN2070

材料力学2：
MEEN3060

材料力学1：
MEEN2060

機械力学

機械数値解析：
MEEN3120

機械力学2：
MEEN3110

機械力学1：
MEEN3100

流体

バイオメカニクス：
MEEN4150

流体機械：
MEEN3160

流体力学2：
MEEN3150

流体力学1：
MEEN2150

熱

熱工学2：
MEEN3210

熱工学1：
MEEN3200

熱力学2：
MEEN2210

熱力学1：
MEEN2200

設計・加工

機械設計2：
MEEN4250

加工学2：
MEEN3250

機械設計1：
MEEN2260

加工学1：
MEEN2250

機械設計製図：
MEEN3620

基礎機械CAD製図：
MEEN2610

計測・制御

機械計測2：
MEEN3300

自動制御2：
MEEN3320

自動制御1：
MEEN3310

機械計測1：
MEEN2300

デジタルエンジニアリング：
MEEN4300

プログラミング実習：
MEEN2600

メカトロニクス工学：
MEEN2310

電気電子回路：
MEEN2320

+

他コース科目

学習目標①

【基礎数学】

線形代数学Ⅱ：
MATH1120

微分積分学Ⅱ：
MATH1150

線形代数学Ⅰ：
MATH1020

微分積分学Ⅰ：
MATH1050

【基礎物理学】

基礎物理学：電磁気学概論：
PHYS1030

基礎物理学：力学概論：
PHYS1020

【情報科学】

アプリケーション開発演習：
SCTE3500

情報科学入門：
INFO1010

微分方程式特論：
MATH2020

微分方程式2：
MATH2010

微分方程式1：
MATH2000

複素関数論：
MATH2050

確率統計学：
MATH2030

ベクトル解析：
MATH2040

量子力学：
PHYS2020

力学基礎2：
MEEN2110

力学基礎1：
MEEN2100

学習目標③④⑤

機械科学実験3：
MEEN3650

機械科学実験2：
MEEN3640

物理学基礎実験：
PHYS2600

機械科学実験1：
MEEN2630

短期インターンシップ：
SCTE3800

プロジェクトマネジメント基礎：
SCTE2000

インターンシップ基礎：
SCTE2800

実践力養成型インターンシップ：
SCTE3850

アイデア・デザイン創造：
SCTE2010

学習目標⑨

【グローバル科目】 【イノベーション科目】 【地域科学科目】

【歴史と文化】 【人間と生命】 【生活と社会】 【自然と技術】 【ウェルネス総合演習】
ウェルネス総合演習：
HSSC1010

学習目標⑥

【英語】

発信型英語：
ENGL1030

主題別英語：
ENGL1020

基盤英語：
ENGL1010

技術英語基礎2：
SCTE3400

技術英語基礎1：
SCTE2410

技術英語入門：
SCTE2400

学習目標⑦

STEM演習：
SCTE1400

STEM概論：
SCTE1000

【SIH道場】

SIH道場：
UNIV1000

学習目標⑧

キャリアプラン：
INTL1070

生産管理：
SCTE2030

ニュービジネス概論：
SCTE4000

労務管理：
SCTE2020

技術者・科学者の倫理：
ENGN1010

アントレプレナーシップ演習：
SCTE3410