

徳島大学工学部理工学科 機械科学コース カリキュラムマップ

技術者の卵

学習目標①

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



学習目標①

【基礎数学】	【基礎物理学】	【情報科学】
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	電磁気学概論: PHYS1030 力学概論: PHYS1020	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	アイデア・デザイン創造: SCTE2010
--	--	-----------------------

学習目標⑨

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

学習目標⑥

発信型英語: ENGL1030	技術英語基礎2: SCTE3400
主題別英語: ENGL1020	技術英語基礎1: SCTE2410
独・仏・中	基盤英語: ENGL1010
	技術英語入門: SCTE2400

学習目標⑦

STEM概論: SCTE1000
STEM演習: SCTE1400
SIH道場: UNIV1000

学習目標⑧

キャリアプラン: INTL1070	ニュービジネス概論: SCTE4000
生産管理: SCTE2030	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	