

徳島大学工学部 機械工学科(昼間コース) カリキュラムマップ

技術者の卵

学習目標⑦

卒業研究:MEEN4620

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

設計

機械設計製図:MEEN3600 設計工学:MEEN4020
 機械設計:MEEN2140 塑性加工学:MEEN3250
 CAD実習:MEEN4300 精密加工学:MEEN3101
 基礎機械製図:MEEN2610 生産加工システム:MEEN2130

材料

材料科学:MEEN3040 材料強度学:MEEN3030
 もの作り創造材料学:MEEN2070
 材料力学:MEEN3020
 材料・構造力学:MEEN2060

振動

計算力学:MEEN3161 自動車工学:MEEN4040
 ロボット工学:MEEN3140
 振動工学:MEEN3050 振動工学演習:MEEN3400
 機構学:MEEN2080

エネルギー

蒸気プラント工学:MEEN4010
 流体機械:MEEN3160 伝熱工学:MEEN3080
 流れ学:MEEN3150 内燃機関:MEEN3090
 流体力学:MEEN2150 工業熱力学:MEEN2120 工業熱力学演習:MEEN2400

計測・制御

科学計測:MEEN3300 制御工学:MEEN4030 画像処理:MEEN4400
 機械計測:MEEN2300 自動制御理論2:MEEN3201
 機械数値解析:MEEN2180 自動制御理論1:MEEN2170 メカトロニクス工学:MEEN2160
 C言語実習:MEEN2640 半導体ナノテクノロジー基礎論:ENGN3390 電子回路:MEEN2321

学習目標①

知識ベースシステム:MEEN4600

基礎波動論:PHYS3050

微分方程式特論:MATH2020

解析力学2:MEEN2110

複素関数論:MATH2050

微分方程式2:MATH2010

基礎数学 基礎物理学 情報科学 解析力学1:MEEN2100 確率統計学:MATH2030 ベクトル解析:MATH2040 微分方程式1:MATH2000

工業基礎物理:ENGN1060

工業基礎数学:ENGN1040

学習目標③④⑤

メカトロニクス実習:MEEN3640

コミュニケーション技法:MEEN2240

自主プロジェクト演習3:ENGN4500

機械工学実験:MEEN3610

短期インターンシップ:ENGN3800

創造実習:MEEN4610

自主プロジェクト演習2:ENGN3500

プロジェクトマネジメント基礎:ENGN2000

自主プロジェクト演習1:ENGN2500

アイデア・デザイン創造:ENGN2010

工業物理学実験:PHYS2600

機械基礎実習:MEEN2620

創造基礎実習:MEEN1401

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

工業英語2:MEEN3170 機械工学輪講:MEEN4410

実用技術英語:ENGN4400 英語プレゼンテーション技法:ENGN4410 上級技術英語:ENGN3400

発信型英語:ENGL1030E 基盤英語:ENGL1010B 中級技術英語:ENGN2410 工業英語1:MEEN2190

独・仏・中 主題別英語:ENGL1020B 工業基礎英語:ENGN1050 初級技術英語:ENGN2400

学習目標⑦

大学入門講座:UNIV1000

学習目標⑧

技術者・科学者の倫理:ENGN4010 知的財産事業化演習:ENGN3410 生産管理:ENGN2030 労務管理:ENGN2020

ニュービジネス概論:ENGN4000 福祉工学概論:ENGN3000 職業指導:ENGN4020

キャリアプラン基礎:ENGN1010 キャリアプラン入門:ENGN1000 知的財産の基礎と活用:ENGN3010

※入学年度により科目名ならびに設置学年・学期が異なります

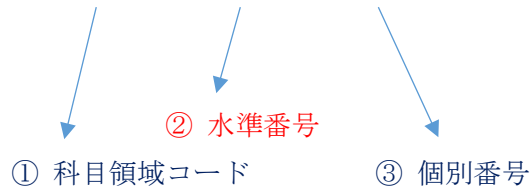
授業科目名と併記されている科目ナンバリングシステムの基本ルール

例) 授業科目名

機械設計製図

科目ナンバリング

MEEN 3 6 0 0



科目コードの説明

① 科目領域コード	英 語	日 本 語
ENGL	English Linguistics	英語学
ENGN	Engineering	工学
HSSC	Health/Sports Science	健康・スポーツ科学
MATH	Mathematics	数学
MEEN	Mechanical Engineering	機械工学
PHYS	Physics	物理学
UNIV	University	大学入門講座

科目ナンバリングの概要

② 水準番号	③ 個別番号
0 = 公開講座等、単位なしの科目	000～399： 講義科目
1 = 教養入門科目	400～599： 演習科目
2 = 専門基礎科目	600～799： 実験科目
3 = 専門応用科目	800～899： 実習科目
4 = 専門総括科目	900～999： 学位論文作成関連科目、 (特別講義等の新規開発科目)
5 = 高度な学部専門科目、および 医歯薬系 5-6 年次用専門科目、 大学院入門用科目	
6 = 修士課程(博士課程前期)用科目	
7 = 博士課程(博士課程後期)用科目	