

# 徳島大学工学部 機械工学科(夜間主コース) カリキュラムマップ

## 技術者の卵

### 学習目標⑦

卒業研究: MEEN4630

### 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

#### 設計

機械設計製図: MEEN3600 設計工学: MEEN4020  
 機械設計: MEEN2140 塑性加工工学: MEEN3250  
 CAD演習: MEEN2410 精密加工工学: 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

確率統計工学: MATH3060

微分方程式特論: MATH2020

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: MEEN2090

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

機械工学特別講義2: MEEN2240

工学総合演習: MEEN4100

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

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

国際コミュニケーション英語: ENGN4110

工業英語: MEEN2190

基盤英語: ENGL1010B

発信型英語: ENGL1030E

独・仏・中

主題別英語: ENGL1020B

工業基礎英語: ENGN1050

### 学習目標⑦

大学入門講座: UNIV1000

### 学習目標⑧

機械工学特別講義1: MEEN4050

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

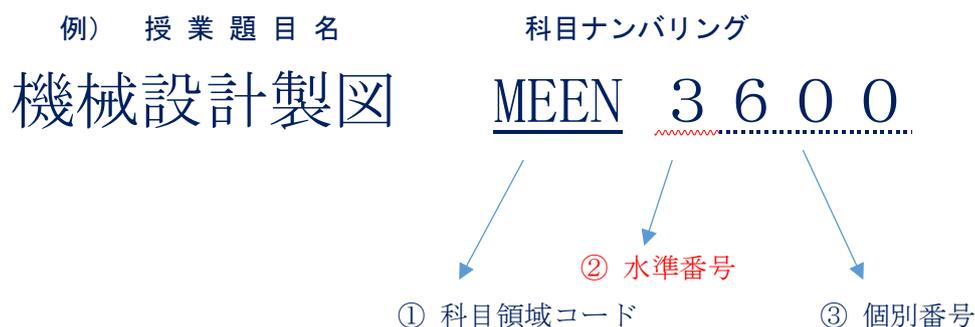
職業指導: ENGN4020

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

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



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	