

# 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



## 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			微分方程式特論 : MATH2020	複素関数論 : MATH2050	量子力学 : PHYS2020
線形代数学 I : MATH1020	電磁気学概論 : PHYS1030	情報科学入門 : INFO1010	微分方程式 2 : MATH2010	確率統計学 : MATH2030	力学基礎 2 : MEEN2110
微分積分学 I : MATH1050	力学概論 : PHYS1020		微分方程式 1 : MATH2000	ベクトル解析 : MATH2040	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	短期インターンシップ : SCTE3800	
機械科学実験 1 : MEEN2630	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
基礎英語 : ENGL1010	技術英語入門 : SCTE2400

独・仏・中

## 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 : INTL1070
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	

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

機械材料学 1

科目ナンバリング

MEEN 2070

① 科目領域コード

② 水準番号

③ 個別番号

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
INFO	Infomatics	情報学
INTH	Humanity and Life	人間と生命
INTL	Living and Society	生活と社会
MATH	Mathmatics	数学
MEEN	Mechanical Engineering	機械工学
PHYS	Physics	物理学
SCTE	Science and Technology	理工学
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	