

学科 学年	M1	科目 分類	機械工学基礎 Introduction of Mechanical Engineering	講義 必修	通年 2履修単位	学習教育 目標 2	担当	永禮哲生 (NAGARE Testuo)
概 要	機械工学はものづくり産業のあらゆる分野において必要不可欠な基盤技術である。本授業では機械工学の代表的な分野構成を理解し、その基本的な内容を理解することを目的とする。また、ものづくりに欠くことの出来ない、設計製図、工作法の基本的な知識についても学習する。							
科目目標 (到達目標)	1. 機械工学の代表的な分野とその基本的なを説明できる。 2. 基本的な製図用具の扱いと、機械製図の基本的な内容について説明できる。 3. 工作機械の基本的な内容について説明できる。							
教科書 器材等	機械製図 林 洋次・他 1 1 名著，実教出版基礎製図 練習ノート，長澤貞夫・他 2 名著，実教出版，製図用具一式							
評価の基準と 方法	2回の試験結果の平均を40%，宿題・演習の提出物を60%として評価する。 60点以上を合格とする。							
関連科目	工学基礎Ⅰ，Ⅱ							
授業計画								
	参観	(授業は原則として教員が自由に参加できますが、参観欄に×印がある回は参観できません。)						
第 1回	×	ガイダンス・シラバスの説明・機械工学科の紹介						
第 2回		機械工学入門01 基礎製図（三角法の基礎）01						
第 3回		機械工学入門02 基礎製図（三角法の基礎）02						
第 4回		機械工学入門03 基礎製図（三角法の基礎）03						
第 5回		機械工学入門04 基礎製図（三角法の基礎）04						
第 6回		機械工学入門05 基礎製図（三角法の基礎）05						
第 7回		ものづくり基礎01 安全教育・点呼・ビデオ						
第 8回		ものづくり基礎02 ワークショップ見学1						
第 9回		ものづくり基礎03 ワークショップ見学2						
第10回		機械工学基礎07 基礎製図（三角法の基礎）07						
第11回		機械工学基礎08 基礎製図（三角法の基礎）08						
第12回		機械工学基礎09 基礎製図（三角法の基礎）09						
第13回		機械工学基礎10 基礎製図（三角法の基礎）10						
第14回		機械工学基礎11 基礎製図（三角法の基礎）11						
第15回		前期期末試験						
第16回		試験の返却と解説						
第17回		基礎製図（作図の基礎）01						
第18回		基礎製図（作図の基礎）02						
第19回		基礎製図（作図の基礎）03						
第20回		基礎製図（作図の基礎）04						
第21回		基礎製図（作図の基礎）05						
第22回		基礎製図（作図の基礎）06						
第23回		基礎製図（作図の基礎）07						
第24回		基礎製図（作図の基礎）08						
第25回		基礎製図（作図の基礎）09						
第26回		基礎製図（作図の基礎）10						
第27回		基礎製図（作図の基礎）11						
第28回		基礎製図（作図の基礎）12						
第29回		基礎製図（作図の基礎）13						
第30回		×	基礎製図（作図の基礎）14					
		後期期末試験						
		試験の返却と解説						
オフィス アワー	月曜日と金曜日の午後17:00までは質問に対応できる。							
授業アンケート への対応	提出課題の期日を明確に知らせる。 参考図書を選定し、機械工学分野の知識向上を図る。							
備 考	本授業に関する質問は、次のメールアドレスでも受け付ける。 nagare@numazu-ct.ac.jp							
更新履歴	2013.03.21 新規							