

学科 学年	D2	科目 分類	工学技術セミナー Engineering Technology Seminar	講義 必修	通年 2単位	学習教育 目標 1	担当	電子制御工学科全教員 All staff
概要	工学技術者として専門教科を学習する動機付けを行うことを本授業の目的とする。前期は、第1に、工学技術の基礎となる数学、物理学と「ものづくり」の関連について、第2に工学技術者が社会的に要請される技術者倫理の重要性について学ぶ。後期は、主として本科教員がそれぞれの専門や担当科目に関連する講義を行う。併せてものづくりの考え方、アイデアの着想方法について講義する。							
科目目標 (到達目標)	1. 工学技術者の社会的役割と、工学技術の基礎である数学、物理学と専門教科の関連を理解できる。 2. 教員や講師の話を中心して聞き、ノートを取り講義内容を要約することができる。 3. 技術者倫理について、理解することができる。							
教科書 器材等	なし							
評価の基準と 方法	課題レポート、及び講義ノートを70%、試験を20%、自己評価を10%として評価する。60%以上を合格とする。							
関連科目	ロボット工学演習, 工学基礎I							
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	×	授業ガイダンス						
第2回		技術者としてのキャリアについて						
第3回		技術の創造と設計						
第4回		工学と数学						
第5回		工学と数学						
第6回		工学と数学						
第7回		工学と数学						
第8回		工学と数学						
第9回		工学と数学						
第10回		工学と数学						
第11回		工学と物理学						
第12回		工学と物理学						
第13回		工学と物理学						
第14回		技術者倫理						
第15回		習得度調査						
第16回		ものづくりの文化と工学						
第17回		ものづくりの文化と工学						
第18回		ものづくりの文化と工学						
第19回		ものづくりの文化と工学						
第20回		ものづくりの文化と工学						
第21回		ものづくりの文化と工学						
第22回		ものづくりの文化と工学						
第23回		ものづくりの文化と工学						
第24回		ものづくりの文化と工学						
第25回		ものづくりの文化と工学						
第26回		ものづくりの文化と工学						
第27回		ものづくりの文化と工学						
第28回		ものづくりの文化と工学						
第29回		ものづくりの文化と工学						
第30回		ものづくりの文化と工学						
オフィス アワー	前期：授業実施の週, 16:30~17:00. D科講師室 後期：授業実施の週, 16:30~18:00. 各回の担当教員の研究室							
授業アンケート への対応	授業の進行方法について、整理して理解し易いように工夫する。							
備考								
更新履歴	20130327 新規							