

学科 学年	D2	科目 分類	工学技術セミナー Engineering Technology	講義 必修	通年 2単位	学習教育 目標 A	担当	電子制御工学科全 教員 All staff
概要	工学技術者として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、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。後期は本校の「ものづくりステップアップ」講義の一環として、地元企業の方を講師に招き、企業現場でのものづくりの実際や技術者になるための心構えなどを話して頂く。							
科目目標 (到達目標)	1. 技術者になることの自覚を深め、学習意欲を高めることができる。2. 教員や講師の話を中心して聞き、メモを取り、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	1. 課題レポート、講義要約、感想文を作成する。(100%)							
関連科目								
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：授業の目的、概要の説明(牛丸)						
第2回		高専ロボコン、地下鉄の風(森井)						
第3回		ロボカップ、福祉機器(澤)						
第4回		東海・倒壊ゼロ(舟田)						
第5回		流星バースト通信(長澤)						
第6回		組込みシステムの世界(牛丸)						
第7回		電子材料の世界(遠山)						
第8回		画像処理、分散システム(川上)						
第9回		エネルギー技術(大原)						
第10回		振動工学の世界(鄭)						
第11回		気流計測(大庭)						
第12回		モデリングの世界(江上)						
第13回		技術者倫理(未定)						
第14回		技術者倫理(未定)						
第15回		技術者倫理(未定)						
第16回		後期授業ガイダンス						
第17回		企業におけるものづくり(企業派遣講師)						
第18回		企業におけるものづくり(企業派遣講師)						
第19回		企業におけるものづくり(企業派遣講師)						
第20回		企業におけるものづくり(企業派遣講師)						
第21回		企業におけるものづくり(企業派遣講師)						
第22回		企業におけるものづくり(企業派遣講師)						
第23回		企業におけるものづくり(企業派遣講師)						
第24回		企業におけるものづくり(企業派遣講師)						
第25回		企業におけるものづくり(企業派遣講師)						
第26回		企業におけるものづくり(企業派遣講師)						
第27回		企業におけるものづくり(企業派遣講師)						
第28回		企業におけるものづくり(企業派遣講師)						
第29回		企業におけるものづくり(企業派遣講師)						
第30回		技術者になるということ、授業のまとめ(牛丸)						
オフィス アワー		授業実施の週、16:30~18:00。各課題担当教員の研究室で行う。						
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		第2回~第12回の講義題目は仮題						
更新履歴		20090327 新規						

