

授業科目名：技術者倫理と技術経営

科目コード	10G057
配当学年	修士課程 1 年
開講年度・開講期	前期
曜時限	木曜 3 時限
講義室	C3-講義室 1、2、3、4
単位数	2
履修者制限	無
授業形態	講義と演習
使用言語	日本語
担当教員 所属・職名・氏名	榎木, 西脇, 富田, 小森(雅), 土屋, 野田, 佐藤, 伊勢田,

授業の概要・目的

将来、社会のリーダー、企業などでのプロジェクトリーダーとなるべき人間が基本的に知っておくべき工学倫理と技術経営の基礎知識を講義し、それをもとに、グループワークとしての討論と発表をする。「工学倫理」は、工学に携わる技術者や研究者が社会的責任を果たし、かつ自分を守るための基礎的な知識、知恵であり、論理的思考法である。「技術経営」とは、技術者・研究者が技術的専門だけにとどまるのではなく、技術を効率的・効果的に事業成果に結びつけるための基礎的な思考法を提供するマネジメント論である。以上について、各専門の講師団を組織し、講義、討論、発表を組み合わせた授業を行う。

成績評価の方法・観点及び達成度

レポートと発表

到達目標

自立した技術者を養成する。

授業計画と内容

項目	回数	内容説明
工学倫理	9	1.工学倫理の概論 2.医工学倫理 3.日本技術士会および海外の工学倫理 4.製造物の安全と製造物責任 5.「広義のものづくり」と技術者倫理(1) 6.「広義のものづくり」と技術者倫理(2) 7.【グループディスカッション結果の発表、全体討論。1室で実施】 8.技術者倫理の歴史と哲学 9.技術者倫理の課題発表
技術経営	5	1.プロダクト・ポートフォリオ, 競争戦略 2.事業ドメイン, 市場分析技術経営 3.企業での研究開発の組織戦略 4.研究開発の管理理論 5.技術経営の課題発表 1
総括	1	

教科書

なし

参考書等

なし

履修要件

なし