

科目名 (Eng)		工学セミナー(Engineering Seminar)							
担当教員		建設環境工学科全教員							
対象学年等	学科・専攻	学年	授業期間	区分	単位数	時間数	分野	形態	学修単位科目
	建設環境工学科	4	通年	必修	2	60	専門	C	
目標基準との対応	福島高専の教育目標との対応：(D-3)、(D-4)、(D-5)、(E-4)、(F-1)、(F-2)、(F-3)、卒業時に身に付けるべき学力や資質・能力との対応：4)、5)、6)。								
	JABEE基準1(1)との対応：(d)-(2)-c)、(e)、(f)。								
授業の概要と方針		配属された研究室のもとで、卒業研究に関する文献検索、英文講読、研究調査、実験およびプレゼンテーションを行う。							
到達目標		①工学分野の英語文献を和訳し、理解することができる。 ②テーマに関する文献検索ができる。 ③卒業研究に向けて、自らの研究テーマを見つけることができる。 ④学会発表に関するプレゼンテーション能力を身につける。							
授業計画									
	週	授業項目	理解すべき内容					事前学習	
前期	1	(研究室の配属)							
	2	・ 研究室の紹介							
	3	・ 配属希望調査と配属先の決定							
	4								
	5	(セミナーの実施方法)							
	6	・ 研究室ごとに研究テーマの紹介							
	7	・ 専門分野の英語文献講読							
	8	・ 卒業研究に向けての調査研究、あるいは興味ある課題の抽出							
	9	・ 研究室により、デザインコンテストやパテントコンテストなどへの参加							
	10								
	11	(成果の報告)							
	12	・ セミナーの成果は本校所定の様式に従い、「セミナー報告書」としてまとめる。							
	13	・ 報告会用の概要集を作成する。							
	14	・ 報告会として一人5分程度のプレゼンテーションを実施する。							
	後期	15							
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
試験について		定期試験を実施しない。							
評価方法		報告書を60%、概要集30%、プレゼンテーション10%で総合的に評価する。							
教科書		研究室ごとに指定							
参考書									
関連科目		卒業研究							
履修上の注意		旺盛な好奇心を持ち、自発的な学習を基本とする。							