

平成 22 年度 シラバス	学年・期間・区分	1年次・通年・必修	
	対象学科・専攻	土木工学専攻	
特別セミナー (Advanced Seminar)	担当教員	土木工学専攻教員	
	教員室	土木工学科棟3階,2階,専攻科棟1階	
	E-Mail	代表：土木工学専攻長に同じ	
教育形態 / 単位数	演習 / 2単位		
週あたりの学習時間と回数	〔授業 (100分) + 自学自習 (50分)〕 × 30回		
〔本科目の目標〕 土木工学専攻の担当教員が各専門の立場から「特別セミナー」のテーマを選択し、グローバルに活躍する技術者を養成する目的で、英論文の翻訳や英作文の実力養成のための授業を行う。授業は担当教員の受持ち時間で輪番にて実施する。			
〔本科目の位置付け〕 本科の卒業研究では研究論文を精読するトレーニングを経験したが、その成果を踏まえ、本科目では外国語の論文を読破できる能力の養成を目指す。このことは、国際化が叫ばれ、グローバルに活躍する技術者が求められる現代社会のニーズにも応えるものである。また「特別研究」の内容を高めるための基礎科目としても重要な科目である。			
〔学習上の留意点〕 本科での卒業研究に関する論文読破のトレーニングを踏まえ、専門的知識の修得の必要性和グローバルに活躍できる人材の養成のため、外国語(英語)の習熟を目指し、翻訳や英作文の実力養成に努める。			
〔授業の内容〕			
授 業 項 目	時限数	授 業 項 目 に 対 す る 達 成 目 標	
構造工学	内谷	それぞれの専門分野および関連分野の知識を、外国語論文から吸収するために、英語の読解力および英作力を養成する。	
土のせん断挙動論	岡林		
排水処理における微生物の働き	西留		
土木材料・リサイクル	前野		
有機性廃棄物の資源化	山内		
等方性および異方性弾性論	堤		
持続可能な開発	内田		
鉄筋コンクリート	池田		
有機物からのエネルギー回収	山田		
〔教科書〕 担当指導教員の指導による文献・資料による			
〔参考書・補助教材〕 担当指導教員の指導による文献・資料による			
〔成績評価の基準〕 各教員により100点満点法で評価された結果の平均をとる			
〔専攻科課程の学習教育目標との関連〕 2-2, 2-3			
〔教育プログラムの学習・教育目標との関連〕 2-2, 2-3			
〔JABEEとの関連〕 (d)(2)a), (f)			