

科目名	技術科学英語 Technical English			担当教員	山内庄司		
学年	5	学期	後期	科目番号	08428	単位数	2
分野	専門	授業形式	講義	履修条件	選択		
学習目標	・数量，単位，数式，図形に関する基礎的な英語表現を理解できる。 ・1つの技術分野（応用力学）に関する基礎的な術語を知る。 ・辞書を用いて技術系の英文を読むことができる。 ・各自の取り組んでいる卒業研究概要を簡潔な英文で記述できる。						
進め方	・順番に担当を定めて，教科書（プリント）の英文を和訳，和文を英訳する。必要に応じて，解説する。その場で和訳英訳できない者は，事前に調べておくことを必要とする。最後の項目として，各自の卒業研究の英文概要作成を課す。また新聞記事読解等の時間外課題を課す。						
学習内容	学習項目（時間数）			合格判定水準			
	1. 数式と図形の英語表現 (7) 数量の単位，数，四則演算，累乗と根，括弧と比例ほか，平面図形，立体図形			・数量，単位，数式，図形に関する基礎的な英語表現を理解できる。			
	2. 技術系教科書（応用力学）読解 (7) 通読および精読			・技術系の基礎的な術語を知り，入門的書籍を読んで理解することができる。			
	[後期中間試験]						
評価方法	*試験答案の返却および解説			・辞書を用いて，技術系の短い英文を書くことができる。			
	3. 技術系入門教科書（応用力学）読解 (6) 通読および精読			・各自が取り組んでいる卒業研究の概要を簡潔な英文で記述できる。			
学習・教育目標との関係	○ D（3）辞書や書籍を参照しながら，数ページの平易な技術英文書を読み大意を把握することができる。						
関連科目	技術科学英語(5年) → 輪講(AS1, AS2)						
教材	教科書：配布プリント 参考書：西口，「電気・電子のための基礎英語」，東京電機大学 S.Timoshenko, D.H.Young, "engineering Mechanics", McGraw Hill						
備考	学修単位： 新聞記事読解等の時間外課題，復習を主とした時間外学習が必要である。						