

科目名	技術科学英語 I Technical English I			担当教員	上代良文		
学年	5年	学期	前期	履修条件	選択	単位数	1
分野	専門	授業形式	講義	科目番号	16131043	単位区分	履修単位
学習目標	1. 技術科学関連文章の英文和訳，和文英訳を通して実用英語に慣れる。 2. 数・数式・記号・図表などを英語により表現する能力を身につける。						
進め方	指定された英文の概要を学生各自が理解する時間を取った後，技術的な要点を中心とした解説が行われる。また，例文を参考に，短い和文英訳や数式などの英語表現問題に取り組む時間を設ける。和訳作業を行うので，教科書・ノートの外に英和辞典を毎回の授業で持参すること。						
学習内容	学習項目（時間数）			学習到達目標			
	0. ガイダンス <sup>†</sup>  1. 技術科学文章の英文和訳(18) (1) 英文の取扱説明書 ・機械操作 ・コンピュータ操作 など (2) 英文の技術規格 ・米国規格協会規格 など (3) 英文のカタログ，web ページ ・機械要素 ・測定器 など (4) 英文の学術論文 ・日本航空宇宙学会論文集 など			・辞書を使用して技術科学英文の内容を理解し，和訳することができる。 ・機械工学に関する基本的な語彙を習得する。  学習・教育目標との関連（D-2）			
	[前期中間試験](2)						
	2. 技術科学文章の和文英訳(10) (1) 技術科学関連の決まり文句 ・接続語 ・慣用句 など (2) 数・数式・記号 ・四則演算 ・微積分 など (3) 図表説明文 ・表題 ・図形説明 など			・技術科学関連の決まり文句，数式，図表説明などを英語で記述することができる。  学習・教育目標との関連（D-2）			
	前期末試験						
	試験返却(1)						
評価方法	・前期中間試験を50%，前期末試験を50%として評価し，総合成績60%以上を合格とする。 ・学習項目ごとの全体評価への重みは，1，2のそれぞれについて60%，40%とする。						
履修要件	特になし						
関連科目	技術科学英語 I（5年） → 技術科学英語 II（5年）						
教材	教科書：工学英語 I 菅原和士（日本理工出版会） ISBN978-4-89019-037-9（およびプリント）						
備考	<sup>†</sup> シラバスを用いて学習目標，学習内容，評価方法を説明する。						