

科目名	工業技術英語 Technical English			担当教員	津守 伸宏		
学年	5年	学期	後期	履修条件	選択	単位数	2
分野	専門	授業形式	講義	科目番号	15133044	単位区分	学修単位
学習目標	<ul style="list-style-type: none"> ・技術に関する基礎的な英語表現を理解し、特定の技術分野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	<ul style="list-style-type: none"> ・基礎的な英語表現については配付資料を用いた演習・解説を行う。 ・英文読解では単語や構文を予習してもらい、配布教材の英文和訳、和文英訳を行う。 ・英作文に関しては、まず各自の研究分野の単語帳を Excel で作成し、その後、配付資料や PC 等も活用しながら各自の研究分野の英作文を行う。 ・最後に各自の卒業研究の英文概要作成を行う。 ・全ての項目に関して、予習又は復習として、自宅学習時間に相当する課題を課し、課題を行ってきた事を前提に授業を進める。 						
学習内容	学習項目 (時間数)			学習到達目標			
	0. 講義概要・シラバス説明 (0.5) 1. 数式と図形の英語表現 (5.5) (1) 数量の単位 (2) 数 (3) 平面図形 (3) 立体図形 (4) 位置関係 2. 技術系英文の読み書き (8) (1) 一つの研究分野の単語帳作成 (2) 重要な術語・構文を用いた英文の読解 (3) 重要な術語・構文を用いた英作文			<ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・技術系の基礎的な術語の使い方を知る。 ・技術英語の入門的書籍を読んで理解することができる。 (D-2) [D-3]			
	[後期中間試験] (2)						
学習内容	3. 試験答案の返却および解説 (0.5) 4. 技術系英語長文の読み書き (5.5) (1) 技術系英語長文読解 (2) 作成した単語帳を用いた技術系英作文 5. 卒業研究論文アブストラクトの作成 (8) (1) 卒業研究アブストラクトの作成 (2) 添削・修正 (3) 発表・添削			<ul style="list-style-type: none"> ・辞書を用いて、技術系の短い英文を書くことができる。 ・各自が取り組んでいる卒業研究の概要を 200 words 程度の簡潔な英文で記述できる。 (D-2) [D-3]			
	[後期中間試験] (2)						
評価方法	<ul style="list-style-type: none"> ・自宅学習時間に相当する課題レポート、後期中間試験、卒業論文アブストラクトを併せて、学習到達目標を満たしているかどうかを判定する。 ・前半 (項目 1, 2) の成績は、レポート 30%, 中間試験 70%として評価する。 ・後半 (項目 4, 5) の成績は、レポート 30%, 卒業論文アブストラクト 70%として評価する。 ・前半と後半の成績の平均を、最終成績として採用する。 						
履修要件	英文読解では授業中に和訳してもらおうので、その場で和訳できない者は予習の段階で和訳できる様にしておくこと。						
関連科目	工業技術英語(5年) → 輪講 (AS1, AS2)						
教材	教科書: 印刷物を配布 参考書: 西口, 「電気・電子のための基礎英語」, 東京電機大学						
備考	学修単位であるので、授業時間以外に1週に4時間の自主学習が必要である。						