

沼津工業高等専門学校		開講年度	令和04年度 (2022年度)		授業科目	技術英語
科目基礎情報						
科目番号	2022-802		科目区分	一般 / 必修		
授業形態	授業		単位の種別と単位数	学修単位: 2		
開設学科	新機能材料工学コース		対象学年	専1		
開設期	前期		週時間数	2		
教科書/教材	「マスターしておきたい技術英語の基本」, Richard Cowell, 余 錦華共著, コロナ社					
担当教員	鄭 萬溶					
到達目標						
1. Technical and Professional Communicationの重要性を理解し, 積極的に取り組むための姿勢を身につける. (D2-4) 2. 文語と口語の違いを理解し, それらの使い分けができる. (D2-4) 3. 動詞の意味と使い方を正確に理解し, それらを適切に使い分けできる. 4. 過去分詞, 現在分詞の違いを理解し, 使い分けできる. 分詞構文を活用できる. 5. スピーチまたプレゼンテーションの重要性を理解し, 基本的なスキルを身につける. (D2-4)						
ルーブリック						
	理想的な到達レベルの目安		標準的な到達レベルの目安		未到達レベルの目安	
評価項目1	Technical and Professional Communicationの重要性を理解し, 積極的に取り組むための姿勢を持っている.		Technical and Professional Communicationの重要性を理解している.		Technical and Professional Communicationの重要性を理解していない.	
評価項目2	文語と口語の違いを理解し, それらの使い分けができる		文語と口語の違いを理解し, それらの使い分けがほぼできている.		文語と口語の使い分けができない.	
評価項目3	動詞の意味と使い方を正確に理解し, それらを適切に使い分けできる.		動詞の意味と使い方を理解し, それらをほぼ使い分けできる.		動詞の意味と使い方を十分理解できていない.	
評価項目4	過去分詞, 現在分詞の違いを理解し, 使い分けできる. 分詞構文を活用できる.		過去分詞, 現在分詞の違いを理解し, 使い分けできる.		過去分詞と現在分詞の違いがわからない. 分詞の使い分けができない.	
評価項目5	スピーチまたプレゼンテーションの重要性を理解し, 基本的なスキルを活用できる.		スピーチまたプレゼンテーションの重要性を理解している.		スピーチまたプレゼンテーションの重要性を理解していない.	
学科の到達目標項目との関係						
【プログラム学習・教育目標】 D 実践指針 (D2) 実践指針のレベル (D2-4)						
教育方法等						
概要	各種技術情報が世界を駆け巡っている今日, 技術者として自分の意見・主張を世界に向けて発信したければ, 英語で表現する能力を持っていることが必要である. 特に技術 (科学) 英語は抽象的な表現ではなく論理的に組立てられた表現が要求される. また, 技術英語には定義文や説明文作成のルールや定型文などがある. 授業の後半では, 英文和訳 (長文) 演習, マニュアルや科学技術関連記事の事例紹介, 定義文・説明文の記述ルール, 技術文書作成上の語法を中心として自然に定型的な文章表現力などを習得できる授業内容とする. また, 各スピーチやTEDなどを通じてプレゼンテーション能力を身につけることにも配慮していく予定である.					
授業の進め方・方法	課題 (レポート提出, 演習・討論参加) 及びノート検査などを総合的に評価する. 基準は試験 (一般的な試験ではなく課題による試験) 80点, 課題20点のウェイト付けとする. 授業目標1,2,5(D2-4)が標準基準以上 (6割) 以上で, かつ科目全体で60点以上の場合に合格とする. 評価基準については, 成績評価基準表による. 本科目の単位取得には, 少なくとも, TOEIC400相当以上のCommunication能力を要す. 【参考書】 Technical Writing and Professional Communication for Nonative Speakers of English Thomas N. Huckin and Leslie A. Olsen共著 McGRAW-HILL INTERNATIONAL EDITIONS					
注意点	評価について, 評価割合に従って行います. ただし, 適宜再試験や追加課題を課し, 加点することがあります. 中間試験を授業時間内に実施することがあります.					
授業の属性・履修上の区分						
☐ アクティブラーニング		☐ ICT 利用		☐ 遠隔授業対応		☐ 実務経験のある教員による授業
授業計画						
		週	授業内容	週ごとの到達目標		
前期	1stQ	1週	ガイダンス			
		2週	技術英作文について	Why study technical and professional communication?		
		3週	技術英作文について	Resumes, job letters and business letter		
		4週	Section 1	realize, confirm, that vs. which, first vs. at first, operating principle, evaluate vs. estimate, enable etc		
		5週	Section 2	propose, depend on, contain vs. include, on the contrary, adopt, apply etc		
		6週	Section 3	compared to vs. than, damage vs. damages, approach, consist of, as a result, prepare, becomes vs. is etc		
		7週	Section 4	remarkable, control, respectively, common vs. popular, introduce etc		
		8週	Section 5	effective, number, by vs. with, multi-, coincide, correspond etc		
	2ndQ	9週	Section 6	know vs. find out, approach to, a/an vs. one of (the), most vs. most of (the), none, one, some, most, all issue vs. problem, obvious, so-called, problem with/of etc		
		10週	YouTube English	vector analysis		

		11週	YouTube English	physics
		12週	YouTube English	speech, presentation English
		13週	YouTube English	speech, presentation English(TED)
		14週	YouTube English	speech, presentation English(TED)
		15週	YouTube English	speech, presentation English(TED)
		16週		

モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標

分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標	到達レベル	授業週
----	----	------	-----------	-------	-----

評価割合

	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	70	20	0	0	10	0	100
基礎的能力	40	0	0	0	10	0	50
専門的能力	30	20	0	0	0	0	50
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0