

豊田工業高等専門学校		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	90511		科目区分	一般 / 選択	
授業形態	講義		単位の種別と単位数	学修単位: 2	
開設学科	建設工学専攻A		対象学年	専1	
開設期	後期		週時間数	2	
教科書/教材	「ポイントで学ぶ科学英語論文の書き方」 小野義正 著 丸善株式会社				
担当教員	大森 峰輝				
到達目標					
(ア)英語論文の構造と流れを説明できる。 (イ)英文で図や表をわかりやすく説明できる。 (ウ)技術論文において、動詞の適切な時制、句読点の用い方を把握している。 (エ)自分の研究を英文100wordで他人に説明する文章を作成できる。 (オ)建築関連領域の英文を論旨にそって日本語らしく訳し、他人に説明できる。					
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(可)		
評価項目(ア)	英語論文の構造と流れを説明できる。	基礎的な英語論文の構造と流れを説明できる。	基礎的な英語論文の構造と流れを説明できない。		
評価項目(イ)	英文で図や表をわかりやすく説明できる。	基礎的な英文で図や表をわかりやすく説明できる。	基礎的な英文で図や表を説明できない。		
評価項目(ウ)	技術論文において、動詞の適切な時制、句読点の用い方を把握している。	基礎的な技術論文において、動詞の適切な時制、句読点の用い方を把握している。	基礎的な技術論文において、動詞の適切な時制、句読点の用い方を把握していない。		
学科の到達目標項目との関係					
学習・教育到達度目標 D2 語文献などの読解力と基本的な英語コミュニケーション能力を修得する。 JABEE f 論理的な記述力、口頭発表力、討議等のコミュニケーション能力 本校教育目標 ④ コミュニケーション能力					
教育方法等					
概要	工学分野での新技術、新工法、研究成果は、専門学術論文誌や各学会での講演集などにより、多くの人々に紹介される。これからのエンジニアには、自らの研究成果・新技術などをわかりやすい英文にまとめて発表することや、最新の知見を得るため、国際的な学術論文誌を読み取る能力が要求される。専門分野の英語は、比較的理解しやすい面もあるが、慣れが必要である。そこで、専門分野の英語の読解と、英文の作成技術を向上させることを目的とする。明解で簡潔な英文を書くことは勿論、論文全体の構成法も学ぶ。				
授業の進め方・方法	教科書、配布プリントとパワーポイントを用いて、授業を進める。				
注意点	(自学自習内容)授業内容に該当する項目について、科目担当教員の薦める文献等で予め調べてくること。授業内容に関連する課題を毎回提出すること。				
選択必修の種別・旧カリ科目名					
授業の属性・履修上の区分					
<input checked="" type="checkbox"/> アクティブラーニング		<input type="checkbox"/> ICT 利用		<input checked="" type="checkbox"/> 遠隔授業対応	
<input type="checkbox"/> 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	
後期	3rdQ	1週	英文の構造とフローチャート：文章構造、明解な結論と理由の提示 自学自習（担当部分の購読とまとめ）	上記（ア）（イ）	
		2週	英語論文の各構成項目：抄録、序論、本論、結果、考察、結論、参考文献 自学自習（担当部分の購読とまとめ）	上記（ア）（イ）	
		3週	明確な英文の書き方：適切な動詞の時制、文章の一貫性、句読点 自学自習（担当部分の購読とまとめ）	上記（ウ）	
		4週	明確な英文の書き方：適切な動詞の時制、文章の一貫性、句読点 自学自習（担当部分の購読とまとめ）	上記（ウ）	
		5週	英語作文：自分の卒業研究を100wordにまとめる 自学自習（研究要旨の英訳）	上記（イ）（ウ）（エ）	
		6週	英語作文：自分の卒業研究を100wordにまとめる 自学自習（研究要旨の英訳・添削）	上記（イ）（ウ）（エ）	
		7週	英語作文：自分の卒業研究を100wordにまとめる 自学自習（研究要旨の英訳・添削）	上記（イ）（ウ）（エ）	
		8週	英語作文：自分の卒業研究を100wordにまとめる 自学自習（研究要旨の英訳・完成・提出）	上記（イ）（ウ）（エ）	
	4thQ	9週	専門論文の輪読 自学自習（配布資料の理解）	上記（オ）	
		10週	専門論文の輪読 自学自習（配布資料の理解）	上記（オ）	
		11週	専門論文の輪読 自学自習（配布資料の理解）	上記（オ）	
		12週	専門論文の輪読 自学自習（配布資料の理解）	上記（オ）	
		13週	専門論文の輪読 自学自習（配布資料の理解）	上記（オ）	

		14週	専門論文の輪読 自学自習（配布資料の理解）	上記（オ）	
		15週	後期の総まとめ 自学自習（1～15回の総復習）	上記（ア）（イ）（ウ）（エ）（オ）	
		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					
		定期試験	中間試験	課題	合計
総合評価割合		40	20	40	100
分野横断的能力		40	20	40	100