

松江工業高等専門学校		開講年度	令和03年度 (2021年度)	授業科目	Academic English	
科目基礎情報						
科目番号	0043		科目区分	専門 / 選択		
授業形態	授業		単位の種別と単位数	履修単位: 1		
開設学科	機械工学科		対象学年	5		
開設期	後期		週時間数	2		
教科書/教材	In-class handouts and prepared materials					
担当教員	アシュラフル アラム					
到達目標						
<p>(1) 本授業では、学術的なテクニカル・ライティングとプレゼンの能力を培う。</p> <p>(2) 受講者は自らの研究について論文を書くよう求められる。</p> <p>(3) 執筆した論文の内容は、学期末に口頭発表してもらう。この発表会には、教職員や他の学生も参観可能である。</p>						
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	学術的なテクニカル・ライティングが声楽にできる。	学術的なテクニカル・ライティングができる。	学術的なテクニカル・ライティングができない。			
評価項目2	学術的なプレゼンが適切にできる。	学術的なプレゼンができる。	学術的なプレゼンができない。			
評価項目3						
学科の到達目標項目との関係						
学習・教育到達度目標 M1						
教育方法等						
概要	To acquire academic skills appropriate for the use in the engineering field, students must have an aim to acquire the skills necessary to communicate their research findings in English. 工学分野で使用するのに相応しい学術的能力を身に付けるため、受講者は英語で研究成果を伝えるのに必要な能力を習得することを目指さなければならない。					
授業の進め方・方法	成績評価(Evaluation of grade): ・論文作成 (Writing paper) : 40% ・発表 (Presentation) : 40% ・レポート (Homework and report) : 20%					
注意点	Students require to complete all assignments on time in order to give the instructor enough time to edit and make comments on their assignments. 受講者の課題を、教員が添削したりコメントを付与したりする時間を十分とれるように、すべての課題を締切に間に合うよう仕上げるのが肝要である。 This lesson is an opportunity to produce a high quality written and visually presenting material about your research. 本授業は自分の研究について、高品質で視覚に訴える資料 (文書・スライド) を作成する機会になる。					
授業の属性・履修上の区分						
<input type="checkbox"/> アクティブラーニング		<input checked="" type="checkbox"/> ICT 利用		<input 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	授業の概要説明 (Course outline, a brief introduction to class contents)			
		2週	Introduction 導入			
		3週	References 参考文献			
		4週	Methodology 研究方法			
		5週	Results and discussion 結果と考察			
		6週	Conclusion and Future plan			
		7週	Abstract. A brief review and a discussion on "How to make a presentation".			
		8週	Rehearsal			
	4thQ	9週	Rehearsal			
		10週	Rehearsal			
		11週	Rehearsal			
		12週	Final presentation			
		13週	Post-presentation discussion プレゼンの振り返り			
		14週	Reviewing paper 論文の振り返り (1)			
		15週	Reviewing paper 論文の振り返り (2)			
		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	
基礎的能力	工学基礎	情報リテラシー	情報リテラシー	情報を適切に収集・処理・発信するための基礎的な知識を活用できる。	3	
			情報リテラシー	論理演算と進数変換の仕組みを用いて基本的な演算ができる。	3	
			情報リテラシー	コンピュータのハードウェアに関する基礎的な知識を活用できる。	3	
			情報リテラシー	情報伝達システムやインターネットの基本的な仕組みを把握している。	3	

			同一の問題に対し、それを解決できる複数のアルゴリズムが存在していることを知っている。	3	
			与えられた基本的な問題を解くための適切なアルゴリズムを構築することができる。	3	
			任意のプログラミング言語を用いて、構築したアルゴリズムを実装できる。	3	
			情報セキュリティの必要性および守るべき情報を認識している。	3	
			個人情報とプライバシー保護の考え方についての基本的な配慮ができる。	3	
			インターネット(SNSを含む)やコンピュータの利用における様々な脅威を認識している	3	
			インターネット(SNSを含む)やコンピュータの利用における様々な脅威に対して実践すべき対策を説明できる。	3	

評価割合

	The paper was wringed	The table was published	Lette's	合計
総合評価割合	40	40	20	100
basic capabilities	0	0	0	0
The ability to score goals	40	40	20	100
The ability to break in a divided field	0	0	0	0