

大分工業高等専門学校		開講年度	令和02年度 (2020年度)	授業科目	技術英語
科目基礎情報					
科目番号	R02S414		科目区分	専門 / 必修	
授業形態	授業		単位の種別と単位数	履修単位: 1	
開設学科	情報工学科		対象学年	4	
開設期	後期		週時間数	2	
教科書/教材	使用しません。プリントまたは電子媒体で配布します。				
担当教員	三浦 勝良				
到達目標					
(1) Students will have acquired a basic knowledge of the language in frequently encountered in the industrial and technical field in English. (2) Students will have been familiarized with the language in books, manuals, web articles, and research papers written in English.					
ルーブリック					
	理想的な到達レベルの目安(優)		標準的な到達レベルの目安(良)		未到達レベルの目安(不可)
評価項目1	To be able not only to understand the grammar and vocabulary frequently used in technical English, but also to have the capacity to use the language accurately.		To be able to master the some of the grammar and vocabulary frequently used in technical English.		Unable to learn the grammar and vocabulary frequently used in technical English.
評価項目2	To be able to read and comprehend different types of technical documents, responding to questions in accurate English.		To be able to read and comprehend to a certain extent the different types of technical English documents, responding to questions adequately.		Unable to respond to questions, showing a lack of understanding of the technical English documents.
学科の到達目標項目との関係					
学習・教育目標 (C2) JABEE 1(2)(f)					
教育方法等					
概要	(実践的教育科目) この科目は企業でセンサーシステムの製造・開発を担当している米国の大学を卒業した教員が、その経験を活かし、技術英語について講義形式で授業を行うものである。 This course aims to introduce to the students some of the core language used in the industrial and technical field. In addition, the students work on their reading and writing skills through the use of practical documents. (科目情報) 教育プログラム 第1学年 ◎科目 授業時間 23.25時間 関連科目 英語IIIA, 英語IIIB, 英語コミュニケーション演習I(専攻科)				
授業の進め方・方法	Evaluation will be based on written exams(60%) and written work (4 assignments x10% = 40%). Passing total score: 60%. Make-up tests: allowed				
注意点	中間試験と期末試験に加えて、学習状況の記録と複数課題を収容したポートフォリオを各自が作成し、講師へ定期的に提出します。また、学期末にはこのポートフォリオを最終的な作品として評価します。学生自らが技術英語を習得する意識で、本授業に臨む必要があります。 ポートフォリオ作成に必要なフォルダーとその他必要な材料を各自準備する必要があります。詳細は第1回目の授業で説明します。 授業は、Writingを試みることで、Readingスキルのアップを促します。また、学生の興味に合わせてトピックを変更することがあります。 再試験の受験資格は、4つの課題がそれぞれの期限までに全て提出済みであること。且つ完成したポートフォリオを提出済みであることです。				
評価					
授業計画					
		週	授業内容	週ごとの到達目標	
後期	3rdQ	1週	Introducing the course Topic1: Programming Language 1 Expressions in Textbook	To have an understanding of what the course is. To understand typical expressions in books.	
		2週	Topic1: Programming Language 2 Reference Manual	To be able to read entry level manuals.	
		3週	Topic1: Programming Language 3 Article on Web and Writing Practice	To be able to write a passage in their own words using learned expressions. Portfolio Submission 1	
		4週	Topic2: Internet 1 Expressions in Textbook	To be able to understand typical expressions in books.	
		5週	Topic2: Internet 2 Network Related Manual	To be able to read entry level manuals.	
		6週	Topic2: Internet 3 Article on Web and Writing Practice	To be able to write a passage in their own words using learned expressions. Portfolio Submission 2	
		7週	Topic3: DB, Embedded, AI, or other topics 1 Expressions in Textbook	To be able to understand typical expressions in books.	
		8週	Topic3: DB, Embedded, AI, or other topics 2 Reference Manual	To be able to read entry level manuals.	
	4thQ	9週	後期中間試験		
		10週	後期中間試験の解答と解説	To realize and correct the mistakes made in the mid-term exam.	

		11週	Topic3: DB, Embedded, AI, or other topics 3 Article on Web and Writing Practice	To be able to write a passage in their own words using learned expressions. Portfolio Submission 3
		12週	Free Topic Writing 1 Research Paper Format and Expressions	To be able to understand research paper format and expressions
		13週	Free Topic Writing 2 Practice Day 1	Research and Writing Practice 1
		14週	Free Topic Writing 3 Practice Day 2	Research and Writing Practice 2 Final Portfolio Submission
		15週	後期期末試験	
		16週	後期期末試験の解答と解説	To realize and correct the mistakes made in the final exam.

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	60	0	0	0	40	0	100
基礎的能力	20	0	0	0	20	0	40
専門的能力	40	0	0	0	20	0	60
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0