

工業外国語 II (English for Chemical Engineers II)		5 年・後期・1 単位・必修 物質化学工学科・担当 米田 京平	
〔準学士課程(本科 1-5 年) 学習教育目標〕 (2)	〔システム創成工学教育プログラム 学習・教育目標〕 D-1 (90%) C-2 (10%)	〔JABEE 基準〕 (d-2a) (f)	
〔講義の目的〕 4 年生で学んだ化学英語表現を基礎に、実践的な科学論文の読み方を身につけるとともに、技術者、科学者として必要とされる英語表現を習得する。			
〔講義の概要〕 ・ 科学論文の構成について学ぶ。 ・ 概要をつかむための読解法および正確な翻訳法を段階的に学ぶ。 ・ 科学論文などで多用される種々の英語表現を学び、英作文を行う。			
〔履修上の留意点〕 当該科目は、学生の自発的な取組が特に重要であり、努力が必要である。読む論文の量は直接達成度に 影響するため、日常から英語論文を読む習慣をつける。			
〔到達目標〕 学年末試験：・ 科学論文の読解および、内容の要約 ・ 論文で多用される英文の記述			
〔自己学習〕 適宜レポート課題を出題する。また自主的に英語論文にふれることを日常から行うこと。			
〔評価方法〕 試験(50%)、課題(50%)により評価する。			
〔教科書〕 ノート講義およびプリントの配布 〔補助教材・参考書〕 「日本人の英語」マーク・ピーターセン 岩波新書 「間違いだらけの英語科学論文」原田豊太郎 講談社ブルーバックス			
〔関連科目・学習指針〕 英語、専門科目全般			

講義項目・内容

週数	講義項目	講義内容	自己 評価*
第1週	ガイダンス	本授業における学習の意義や内容、評価の方法	
第2週	論文の構成	科学論文の一般的な構成について学ぶ	
第3週	論文の概要読解 1	科学論文の全体的な概要をつかむための読解法について学ぶ	
第4週	論文の概要読解 2	同上	
第5週	論文の要約	科学論文の内容を簡潔に要約する方法について学ぶ	
第6週	論文読解 (Introduction)	科学論文における緒言 (Introduction) の読み取り方について学ぶ	
第7週	英作文 (Introduction)	緒言 (Introduction) において多用される英語表現を学び、実際の文章作成方法について学ぶ	
第8週	論文読解 (Method)	科学論文における実験方法 (Method) の読み取り方について学ぶ	
第9週	英作文 (Method)	実験方法 (Method) において多用される英語表現を学び、実際の文章作成方法について学ぶ	
第10週	論文読解 (Results and Discussion 1)	科学論文における結果と考察 (Results and Discussion) の読み取り方について学ぶ	
第11週	論文読解 (Results and Discussion 2)	同上	
第12週	英作文 (Results and Discussion 1)	結果と考察 (Results and Discussion) において多用される英語表現を学び、実際の文章作成方法について学ぶ	
第13週	英作文 (Results and Discussion 2)	同上	
第14週	論文読解 (Conclusion)	科学論文における結論 (Conclusion) の読み取り方について学ぶ	
第15週	英作文 (Conclusion)	結論 (Conclusion) において多用される英語表現を学び、実際の文章作成方法について学ぶ	
学年末試験・テスト返却・学力補充期間			

* 4 : 完全に理解した, 3 : ほぼ理解した, 2 : やや理解できた, 1 : ほとんど理解できなかった, 0 : まったく理解できなかった.
(達成) (達成) (達成) (達成) (達成)