

開 講 学 科		基礎教育センター		前橋工科大学 シラバス			
科 目 名		学術英語特論		標準対象年次	選択／必修		科目コード
				1・2 年次	選択		31000801
担当教員		原島 秀人		単位数	学 期	曜 日	時 限
				2 単位	前期	月曜日	3 時限(奇数年度) 7 時限(偶数年度)
授 業 の 教 育 目的・目標		広汎な知識体系への関心を喚起し、幅広い教養と豊かな人間性の涵養を図るとともに、工学の専門教育に必要な基礎的学力、思考力ならびに表現力などを修得させる。					
学科の学習・教育目標との関係		国際的な技術者、研究者を育成する目標に沿い、そのために必要な科学技術論文を書くための基礎的な英語表現を身に付けさせる。					
キーワード		英語、科学技術、論文、ジャーナル、テクニカルライティング					
授業の概要		本特論では学術的内容・場面で使用される英語の特徴を学び、英語学術論文を読めること、書けること、口頭発表できること、また発表を聞き取れることを目標とする。あわせて学術情報検索、スタイル、ドキュメントデザイン、引用文献フォーマット、メディアリテラシーなどについても学ぶ。					
授業の計画		第 1 回：	ガイダンスおよび導入的講義				
		第 2 回：	Scientific Research とは何か？				
		第 3 回：	Positivism				
		第 4 回：	Quantitative Research vs. Qualitative research				
		第 5 回：	Evaluation of information (Media literacy)				
		第 6 回：	Critical Thinking				
		第 7 回：	Research paper format				
		第 8 回：	Research paper Organization				
		第 9 回：	Research paper Grammar				
		第 10 回：	Research paper Common phrases				
		第 11 回：	Listening for scientific information (Expressions for Oral Presentations)				
		第 12 回：	Making citations, Reference style				
		第 13 回：	Plagiarism				
		第 14 回：	Writing a research paper in English				
		第 15 回：	まとめ				
受講条件・関連科目		特になし。昼間に受講者が集中しがちですが、夜間に取れる人は極力夜間にとってもらいたいと思います。人数が多すぎても少なすぎても学習効果が薄まってしまいます。					
授業方法		プリントやテキスト、音声教材などを用いて討論的授業を進めていくのに合わせ、E-learning 形態で毎週様々な課題やディスカッションなどのコミュニケーション活動をオンラインで平行して行う。最終的に 4 ページ程度の英語の論文を書いてもらう。中身は架空の研究でも、学士論文の焼き直しでも構わない。とにかく指定の学会やジャーナルのスタイルシートを忠実に守り、英語論文の形を整えることが目標。					
テキスト・参考書		「理科系のためのかならず書ける英語論文」藤野輝夫著 研究社					

成績評価	・試験（ %） ・レポート（ 100 %）その他 注意事項（ ）
履修上の注意	1. 連絡をしたり、課題を電子メールで提出してもらうことも多いので学生は必ずメール（携帯メールではないもの）が使える様にしてもらい、アドレスを報告してもらいます。 2. Blended Learning （E-learning と対面授業を併用する学習スタイル）を採用した講義になりますので、学生は必ずメールアドレスを持ってもらい、課題やディスカッションをオンラインで行います。原島が運用している E-learning システムを Moodle(ムードル)と言います。受講が決まった学生にはコースキー（パスワード）を発行しますので、このキーでアクセスしてください。サイトは https://harahara.net/moodle/です。ここに行って「学術英語特論」のコースを選び、受講者登録を済ませてください。以後、学習状況、発言状況、宿題提出、成績、などをこのサイトで監理して行きます。 3. 英語を書いてもらう授業ですが、オリジナルの文章を書くことが当然求められています。誓約書も出してもらいますが、剽窃（Plagiarism）が発覚した場合には単位を認定しない場合があります。