

群馬工業高等専門学校		開講年度	令和02年度 (2020年度)		授業科目	科学英語B	
科目基礎情報							
科目番号	20		科目区分	一般 / 選択			
授業形態	授業		単位の種別と単位数	学修単位: 1			
開設学科	生産システム工学専攻		対象学年	専2			
開設期	後期		週時間数	1			
教科書/教材	英語モードが身につくライティング						
担当教員	伊藤 文彦						
到達目標							
英文法を理解できる。 科学に関する英文を読み、内容を理解することができる。 英文を執筆することができる。							
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		
grammar	英文法をよく理解している		英文法をある程度理解している		英文法を理解することができない		
reading	科学に関する英文を十分に理解することができる		科学に関する英文をある程度理解することができる		科学に関する英文を理解することができない		
writing	自己の考えをよく表現できる		自己の考えをある程度表現できる		自己の考えを表現できない		
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要	grammar---英文法の重要事項を確認する。 reading---単語・熟語・英文法の知識を有機的に結び付けて英文を読む訓練を行う。 writing---表現力を培う。(この一環でspeakingの練習も行う)						
授業の進め方・方法	授業では教科書およびプリント教材を使用する。 主に、科学的内容を扱った英文を読む。 特別研究と継続的な連携を計りながら取り組む。 特別研究で実施している工学系学術論文（英語論文）の輪読にあわせて、課題提出や英文と日本語表現との違いなどを講義して研究を遂行できる資質を育成する。						
注意点	英語力が伸びるか否かは、教員の情熱・テキストの良さ・学生の主体性で決まる。まず学生は主体性を持って学習してほしい。英和・和英辞典を持参すること(スマートフォン不可)。授業進度によっては英文を執筆する訓練も行う。本科目は学修単位なので、授業時間30時間に加えて、自学自習時間60時間が授業の前後に必要となります。具体的な学修内容は毎回の授業における予習と復習です。 High English proficiency will be yours by virtue of daily continious practice.						
授業計画							
		週	授業内容			週ごとの到達目標	
後期	3rdQ	1週	introduction, fast writing practice, speaking practice			icebreak. improve writing skills, want to do-pattern	
		2週	science English			研究内容を英語で表現する	
		3週	science English, speaking practice			研究内容を英語で表現する, want 人 to do-pattern	
		4週	Kepler's Laws			comprehend reading material	
		5週	Kepler's Laws, speaking practice			comprehend reading material, think that-pattern	
		6週	その他(数学、医学記事、文学、社会問題など)			comprehend reading material	
		7週	その他(数学、医学記事、文学、社会問題など), speaking practice			comprehend reading material, gerund-pattern	
		8週	review. 日本語と英語の違い, speaking practice			今までの復習など, past participle modifying noun clause-pattern	
	4thQ	9週	2 paragraph essay			improve writing skills	
		10週	2 paragraph essay			improve writing skills	
		11週	vaccination, speaking practice			comprehend reading material, relative pronoun (who)	
		12週	vaccination			comprehend reading material	
		13週	earthquake, speaking practice			comprehend reading material, relative pronoun (which)	
		14週	earthquake			comprehend reading material	
		15週	final exam			既習の学習事項の確認	
		16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	80	0	0	0	0	20	100
基礎的能力	80	0	0	0	0	20	100
専門的能力	0	0	0	0	0	0	0
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0