

群馬工業高等専門学校		開講年度	令和05年度 (2023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。(grammar) 科学に関する英文を読み、内容を理解することができる。(reading) 英文を執筆することができる。(writing) 英語を話すことができる。(speaking)							
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		
speaking	英語を十分に話すことができる		英語をある程度話すことができる		英語を話すことができない		
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。英文と日本語表現との違いなどを講義して英語力を育成する。						
注意点	英語力が伸びるか否かは、学生の主体性・教員の情熱・テキストの良さで決まる。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。授業進度によっては他の英語トレーニングも行う。This course includes a total of 15 hours of self-study activities at home before or after class. (Because 1 hour means 45 minutes in this context, you actually need a total of 6.75 hour self-study at home.) Please note that you must complete the take-home assignments to successfully pass this class. High English proficiency will be yours by virtue of daily continuous practice. Good luck.						
授業の属性・履修上の区分							
☒ アクティブラーニング		☐ ICT 利用		☒ 遠隔授業対応		☐ 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	introduction, 発明や特許について英語で学習、fast writing practice		self-introduction (icebreak), 発明や特許について, writing skills		
		2週	science English		improve writing skills---研究内容を英語で表現する		
		3週	science English(科学者及び開発者のスピーチ、地学、化学、医学、社会問題などの英文), speaking practice		研究内容を英語で表現する; speaking---want to do-pattern, want 人 to do-pattern		
		4週	science English(科学者及び開発者のスピーチ、地学、化学、医学、社会問題などの英文)		comprehend reading material		
		5週	science English(科学者及び開発者のスピーチ、地学、化学、医学、社会問題などの英文), speaking practice		comprehend reading material, speaking---think that-pattern		
		6週	grammar/writing exercises		learn grammatical knowledge and writing skills		
		7週	grammar/writing exercises		learn grammatical knowledge and writing skills		
		8週	speaking practice(What did you do last weekend?)(proverb#1)		speaking---past tense		
	4thQ	9週	speaking practice(What do you do when you have some free time?)(proverb#2)		speaking---past participle modifying noun clause-pattern		
		10週	2 paragraph essay		improve writing skills---topic/supporting/concluding sentences		
		11週	science English(科学者及び開発者のスピーチ、地学、化学、医学、社会問題などの英文), speaking practice		comprehend reading material, speaking---relative pronoun (who)		
		12週	science English(科学者及び開発者のスピーチ、地学、化学、医学、社会問題などの英文)		comprehend reading material		
		13週	science English(科学者及び開発者のスピーチ、地学、化学、医学、社会問題などの英文), speaking practice		comprehend reading material, speaking---relative pronoun (which)		
		14週	English for fun		fun activity		
		15週	review		review		
		16週	final exam				
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
專門的能力	0	0	0	0	0	0	0
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0