

茨城工業高等専門学校		開講年度	令和03年度 (2021年度)		授業科目	Practical English I	
科目基礎情報							
科目番号	0072			科目区分	一般 / 選択		
授業形態	講義			単位の種別と単位数	学修単位II: 2		
開設学科	国際創造工学科 機械・制御系(制御コース)			対象学年	4		
開設期	通年			週時間数	前期:1 後期:1		
教科書/教材	1. 理工系学生のための基礎英語II (成美堂) 2. COCET2600 理工系学生のための必修英単語2600 (成美堂) 3. 英和辞典 2・3は2020年度本科3年生は購入済み。						
担当教員	大津 麻紀子						
到達目標							
1. 中学校～高等学校レベルの数学・理科の内容を英語で学び直すことによって、理工系学生にとって必須の内容を復習する。 2. 理工系学生に必要な数学・物理・化学を英語で表現するスキルを獲得する。 3. 理工系学生に必要なボキャブラリーを構築する。							
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		
評価項目1	自然科学に関する基本的な内容を英語でほぼ完璧に理解できる。		自然科学に関する基本的な内容を英語でだいたい理解できる。		自然科学に関する基本的な内容を英語で理解できない。		
評価項目2	自然科学に関する基本的な内容を英語でほぼ完璧に表現できる。		自然科学に関する基本的な内容を英語でだいたい表現できる。		自然科学に関する基本的な内容を英語で表現できない。		
評価項目3	理工系学生に必要なボキャブラリーを構築している。		理工系学生に必要なボキャブラリーをだいたい構築している。		理工系学生に必要なボキャブラリーを構築できていない。		
学科の到達目標項目との関係							
学習・教育到達度目標 (B) 学習・教育到達度目標 (C)							
教育方法等							
概要	理工系学生のための英語教科書を使用する。						
授業の進め方・方法	・授業の最初に小テスト (COCET2600) を実施する。 ・教科書の本文で内容を確認したあと、教科書・ワークブックで問題演習を行う。						
注意点	・学生には、授業開始・終了後の挨拶、教室の環境美化を徹底していただきたい。 ・外国語学習には、日本語の能力・日本語ですでに習得している知識も必要であることを十分意識して授業に臨むこと。 ・外国語の習得には、積極的に反復及び復習する努力とそのための時間が必要であることを理解すること。						
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		
前期	1stQ	1週	年間授業計画の詳細と補足等・前期の授業計画の確認		年間および前期の学習計画を理解する。		
		2週	Lesson 1 Part 1 三角比 小テスト (COCET2600 : 1-100)		理工系学生に必要な内容を英語で学びなおし、語彙・表現方法を学ぶ。		
		3週	Lesson 1 Part 2 ラジアン 小テスト (COCET2600 : 101-200)		理工系学生に必要な内容を英語で学びなおし、語彙・表現方法を学ぶ。		
		4週	Lesson 2 Part 1 周期表 小テスト (COCET2600 : 201-300)		理工系学生に必要な内容を英語で学びなおし、語彙・表現方法を学ぶ。		
		5週	Lesson 2 Part 2 同位体 小テスト (COCET2600 : 301-400)		理工系学生に必要な内容を英語で学びなおし、語彙・表現方法を学ぶ。		
		6週	Lesson 2 Part 3 モル 小テスト (COCET2600 : 401-500)		理工系学生に必要な内容を英語で学びなおし、語彙・表現方法を学ぶ。		
		7週	(前期中間試験)		筆記試験を行う。		
		8週	前期中間試験の振り返り		前期中間試験の振り返りをする。		
	2ndQ	9週	Lesson 3 Part 1 速さ、速度、加速度 小テスト (COCET2600 : 501-600)		理工系学生に必要な内容を英語で学びなおし、語彙・表現方法を学ぶ。		
		10週	Lesson 3 Part 2 質量と力 小テスト (COCET2600 : 601-700)		理工系学生に必要な内容を英語で学びなおし、語彙・表現方法を学ぶ。		
		11週	Lesson 3 Part 3 重力 小テスト (COCET2600 : 701-800)		理工系学生に必要な内容を英語で学びなおし、語彙・表現方法を学ぶ。		
		12週	Lesson 5 Part 1 波の種類 小テスト (COCET2600 : 801-900)		理工系学生に必要な内容を英語で学びなおし、語彙・表現方法を学ぶ。		
		13週	Lesson 5 Part 2 波の性質 小テスト (COCET2600 : 901-1000)		理工系学生に必要な内容を英語で学びなおし、語彙・表現方法を学ぶ。		
		14週	Lesson 5 Part 3 ドップラー効果 小テスト (COCET2600 : 1001-1100)		理工系学生に必要な内容を英語で学びなおし、語彙・表現方法を学ぶ。		
		15週	(前期期末試験)		筆記試験を行う。		
		16週	前期の振り返り		前期の振り返りをする。		
後期	3rdQ	1週	後期の学習計画の確認 Lesson 5 Part 4 光波		後期の学習計画を理解する。理工系学生に必要な内容を英語で学びなおし、語彙・表現方法を学ぶ。		
		2週	Lesson 6 Part 1 地震の測定 小テスト (COCET2600 : 1101-1200)		理工系学生に必要な内容を英語で学びなおし、語彙・表現方法を学ぶ。		
		3週	Lesson 6 Part 2 P波とS波 小テスト (COCET2600 : 1201-1300)		理工系学生に必要な内容を英語で学びなおし、語彙・表現方法を学ぶ。		
		4週	Lesson 6 Part 3 地震情報 小テスト (COCET2600 : 1301-1400)		理工系学生に必要な内容を英語で学びなおし、語彙・表現方法を学ぶ。		

		5週	Lesson 6 Part 4 環太平洋火山帯 小テスト (COCET2600 : 1401-1500)	理工系学生に必要な内容を英語で学びなおし、語彙・表現方法を学ぶ。
		6週	Lesson 7 Part 1 磁界 小テスト (COCET2600 : 1501-1600)	理工系学生に必要な内容を英語で学びなおし、語彙・表現方法を学ぶ。
		7週	(後期中間試験)	筆記試験を行う。
		8週	後期中間試験の振り返り	後期中間試験の振り返りをする。
	4thQ	9週	Lesson 7 Part 2 電磁力 小テスト (COCET2600 : 1601-1700)	理工系学生に必要な内容を英語で学びなおし、語彙・表現方法を学ぶ。
		10週	Lesson 7 Part 3 電磁誘導 小テスト (COCET2600 : 1701-1800)	理工系学生に必要な内容を英語で学びなおし、語彙・表現方法を学ぶ。
		11週	Lesson 8 Part 1 細胞 小テスト (COCET2600 : 1801-1900)	理工系学生に必要な内容を英語で学びなおし、語彙・表現方法を学ぶ。
		12週	Lesson 8 Part 2 細胞の生態と成長 小テスト (COCET2600 : 1901-2000)	理工系学生に必要な内容を英語で学びなおし、語彙・表現方法を学ぶ。
		13週	Lesson 9 Part 1 合成と分解 小テスト (COCET2600 : 2001-2100)	理工系学生に必要な内容を英語で学びなおし、語彙・表現方法を学ぶ。
		14週	Lesson 9 Part 2 酸化と還元 小テスト (COCET2600 : 2101-2200)	理工系学生に必要な内容を英語で学びなおし、語彙・表現方法を学ぶ。
		15週	(後期期末試験)	筆記試験を行う。
		16週	後期振り返り	後期の振り返りをする。

評価割合

	試験	課題	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	20	0	0	0	0	100
基礎的能力	80	20	0	0	0	0	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