

豊田工業高等専門学校		開講年度	平成29年度 (2017年度)	授業科目	科学英語基礎 I A
科目基礎情報					
科目番号	03128		科目区分	一般 / 選択	
授業形態	講義		単位の種別と単位数	履修単位: 1	
開設学科	電気・電子システム工学科		対象学年	3	
開設期	前期		週時間数	2	
教科書/教材	「Science Wisdom」(ISBN978-4-7919-3382-2 C1082)(成美堂) / COCET 2600 (成美堂) (昨年使用した単語集)			多読手帳 (昨年使用したもの)	
担当教員	弘山 貞夫				
目的・到達目標					
<p>(ア)科学・技術分野に関する様々なトピックの英文を読み内容把握ができる。 (イ)科学・技術分野で使用される専門語彙が理解できる。 (ウ)科学・技術分野で使用される語法・文法が理解できる。 (エ)基礎語彙の意味を理解することができる。 (オ)TOEIC300点相当の英語運用能力を有する。 (カ)授業内外の多読活動を通じて、5万語以上の英文を読む。 (キ)中学で既習の1200語程度の語彙を定着させるとともに、2600語程度の語彙を新たに習得する。</p>					
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(ア)	科学・技術分野に関する様々なトピックの英文を読み内容把握ができる。	科学・技術分野に関する様々なトピックの英文を読み、教員の助言を参考にしながら内容把握ができる。	科学・技術分野に関する様々なトピックの英文を読み内容把握ができない。		
評価項目(イ)	科学・技術分野で使用される専門語彙が理解できる。	教員の助言を参考にしながら科学・技術分野で使用される専門語彙が理解できる。	科学・技術分野で使用される専門語彙が理解できない。		
評価項目(ウ)	科学・技術分野で使用される語法・文法が理解できる。	教員の助言を参考にしながら科学・技術分野で使用される語法・文法が理解できる。	科学・技術分野で使用される語法・文法が理解できない。		
学科の到達目標項目との関係					
教育方法等					
概要	英語文化圏においてコミュニケーションを成立させるための道具である英語という言葉、工学を学ぶという観点で、関連の深い材料を使って習得することを目的とする。また、90分の内45分間は多読活動を継続して行い、教科書以外の比較的易しい英文を大量に読むことによって英文読解能力を高める。さらにCOCET 2600を利用して基礎語彙を習得する。				
授業の進め方と授業内容・方法					
注意点	TOEIC 300点相当とは、本授業が受講者全員の300点得点を保証するという意味ではなく、科目成績とTOEICとの回帰直線において科目成績60点がTOEIC 300点に対応することを意味する。				
選択必修の種別・旧カリ科目名					
授業計画					
	週	授業内容・方法	週ごとの到達目標		
前期	1stQ	1週	ガイダンス 健康に関する英文読解(1) Animal's Sleeping Hours 語彙演習(Cocet 3300) 多読活動	科学分野 (健康) で使用される専門語彙・語法・文法が理解できる。時間内に多読ができる。	
		2週	健康に関する英文読解(1) Animal's Sleeping Hours 語彙演習(Cocet 3300) 多読活動	科学分野 (健康) で使用される専門語彙・語法・文法が理解できる。時間内に多読ができる。	
		3週	健康に関する英文読解(2) The Mechanism of Hiccups 語彙演習(Cocet 3300) 多読活動	科学分野 (健康) で使用される専門語彙・語法・文法が理解できる。時間内に多読ができる。	
		4週	健康に関する英文読解(2) The Mechanism of Hiccups 語彙演習(Cocet 3300) 多読活動	科学分野 (健康) で使用される専門語彙・語法・文法が理解できる。時間内に多読ができる。	
		5週	健康に関する英文読解(3) The Taste of Tears 語彙演習(Cocet 3300) 多読活動	科学分野 (健康) で使用される専門語彙・語法・文法が理解できる。時間内に多読ができる。	
		6週	健康に関する英文読解(3) The Taste of Tears 語彙演習(Cocet 3300) 多読活動	科学分野 (健康) で使用される専門語彙・語法・文法が理解できる。時間内に多読ができる。	
		7週	健康に関する英文読解(4) Male Brains and Female Brains 語彙演習(Cocet 3300) 多読活動	科学分野 (健康) で使用される専門語彙・語法・文法が理解できる。時間内に多読ができる。	
		8週	健康に関する英文読解(4) Male Brains and Female Brains 語彙演習(Cocet 3300) 多読活動	科学分野 (健康) で使用される専門語彙・語法・文法が理解できる。時間内に多読ができる。	
	2ndQ	9週	環境に関する英文読解(5) Light from Fireflies 語彙演習(Cocet 3300) 多読活動	科学分野 (環境) で使用される専門語彙・語法・文法が理解できる。時間内に多読ができる。	
		10週	環境に関する英文読解(6) Merits and Demerits of Pyramids 語彙演習(Cocet 3300) 多読活動(多読レポート)	科学分野 (環境) で使用される専門語彙・語法・文法が理解できる。時間内に多読ができる。	
		11週	環境に関する英文読解(7) The Birth of the Hawaiian Island 語彙演習(Cocet 3300) 多読活動	科学分野 (環境) で使用される専門語彙・語法・文法が理解できる。時間内に多読ができる。	

	12週	環境に関する英文読解(8) Bees and the Extinction of Man 語彙演習(Cocet 3300) 多読活動	科学分野（環境）で使用される専門語彙・語法・文法が理解できる。時間内に多読ができる。
	13週	生物に関する英文読解(9) Herbivorous Horns 語彙演習(Cocet 3300) 多読活動	科学分野（生物）で使用される専門語彙・語法・文法が理解できる。時間内に多読ができる。
	14週	生物に関する英文読解(10) Sunflowers and the Sun 語彙演習(Cocet 3300) 多読活動	科学分野（生物）で使用される専門語彙・語法・文法が理解できる。時間内に多読ができる。
	15週	前期の（総）まとめ	科学分野（健康・環境・生物）の英文に現れる専門語彙・語法・文法が理解できる。
	16週		

モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標

分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標	到達レベル	授業週
評価割合					
		中間試験	定期試験	課題	合計
総合評価割合		30	50	20	100
基礎的能力		30	50	20	100