

豊田工業高等専門学校		開講年度	平成31年度 (2019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 / 選択必修 (英)	
授業形態	講義		単位の種別と単位数	履修単位: 1	
開設学科	情報工学科		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) 「ALL-POWERFUL STEPS FOR THE TOEIC LISTENING AND READING TEST」(ISBN978-4-7919-6029-3) (成美堂) プリント教材_x000D プリント教材/推薦英和辞典「ウイズダム英和辞典」(三省堂) COCET 2600 (成美堂) (昨年使用した単語集)				
担当教員	神谷 昌明, 弘山 貞夫				
到達目標					
(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) TOEIC Listening・Reading形式による様々な場面の英語を聞き取り・読み取り、内容把握ができる。 (オ) 基礎語彙(Cocet 2600)の意味を理解することができる。 (カ) 中学で既習の1200語程度の語彙を定着させるとともに、2600語程度の語彙を確認し習得する。 (キ) TOEIC300点相当の英語運用能力を有する。					
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	科学・技術分野に関する様々なトピック及びTOEIC形式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及びTOEIC形式の英文を読み、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及びTOEIC形式の英文を読み内容把握ができない。		
評価項目	科学・技術分野で使用される専門語彙(Cocet 2600等)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(Cocet 2600等)が理解できる。	科学・技術分野で使用される専門語彙(Cocet 2600等)が理解できない。		
評価項目	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					
本校教育目標 ④					
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、科学英語とは別にTOEIC形式リスニング・リーディング問題に触れることにより、幅広い英語力の基礎を養うことをさらなる目的とする。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。				
授業計画					
	週	授業内容・方法	週ごとの到達目標		
前期	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 2600), Listening・Reading 演習	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。TOEIC形式の問題が解ける。		
	2週	健康に関する英文読解(1) Animal's Sleeping Hours 語彙演習(Cocet 2600), Listening・Reading 演習	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。TOEIC形式の問題が解ける。		
	3週	健康に関する英文読解(2) The Mechanism of Hiccups 語彙演習(Cocet 2600), Listening・Reading 演習	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。TOEIC形式の問題が解ける。		
	4週	健康に関する英文読解(2) The Mechanism of Hiccups 語彙演習(Cocet 2600), Listening・Reading 演習	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。TOEIC形式の問題が解ける。		
	5週	健康に関する英文読解(3) The Taste of Tears 語彙演習(Cocet 2600), Listening・Reading 演習	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。TOEIC形式の問題が解ける。		
	6週	健康に関する英文読解(3) The Taste of Tears 語彙演習(Cocet 2600), Listening・Reading 演習	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。TOEIC形式の問題が解ける。		
	7週	健康に関する英文読解(4) Male Brains and Female Brains 語彙演習(Cocet 2600), Listening・Reading 演習	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。TOEIC形式の問題が解ける。		
	8週	健康に関する英文読解(4) Male Brains and Female Brains 語彙演習(Cocet 2600), Listening・Reading 演習	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。TOEIC形式の問題が解ける。		
	9週	環境に関する英文読解(5) Light from Fireflies 語彙演習(Cocet 2600), Listening・Reading 演習	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。TOEIC形式の問題が解ける。		
	10週	環境に関する英文読解(6) Merits and Demerits of Pyramids 語彙演習(Cocet 2600), Listening・Reading 演習	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。TOEIC形式の問題が解ける。		
	11週	環境に関する英文読解(7) The Birth of the Hawaiian Islands 語彙演習(Cocet 2600), Listening・Reading 演習	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。TOEIC形式の問題が解ける。		

12週	環境に関する英文読解(8) Bees and the Extinction of Man 語彙演習(Cocet 2600), Listening ・ Reading 演習	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。TOEIC形式の問題が解ける。
13週	生物に関する英文読解(9) Herbivorous Horns 語彙演習(Cocet 2600), Listening ・ Reading 演習	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。TOEIC形式の問題が解ける。
14週	生物に関する英文読解(10) Sunflowers and the Sun 語彙演習(Cocet 2600), Listening ・ Reading 演習	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。TOEIC形式の問題が解ける。
15週	科学技術が果たすべき役割や技術者の責任ある行動について考える。	科学技術が果たすべき役割や技術者の責任ある行動について考えることができる。
16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