

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ⅠB	
科目基礎情報							
科目番号	03228		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	後期		週時間数	2			
教科書/教材	「Science Wisdom」(ISBN978-4-7919-3382-2 C1082) (成美堂) 多読手帳 (昨年使用したもの) /COCET 2600 (成美堂) (昨年使用した単語集)						
担当教員	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)基礎語彙(Cocet 3300)の意味を理解することができる。 (オ)授業内外の多読活動を通じて、5万語以上の英文を読む。 (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語程度の語彙を新たに習得する。							
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(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	「科学英語基礎ⅠA」で習得した知識を基に、より高度な分野の科学英語を学ぶために、前期同様、関連の深い材料を使って場面に応じた英語の使用法を熟知することを目標とする。 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C O C E T 2 6 0 0を利用して基礎語彙を習得する。						
授業の進め方・方法							
注意点							
選択必修の種別・旧カリ科目名							
授業計画							
		週	授業内容		週ごとの到達目標		
後期	3rdQ	1週	生物に関する英文読解(11) Trees of Greatness 語彙演習(Cocet 2600) 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。		
		2週	生物に関する英文読解(11) Trees of Greatness 語彙演習(Cocet 2600) 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。		
		3週	生物に関する英文読解(12) Living Fossils 語彙演習(Cocet 2600) 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。		
		4週	生物に関する英文読解(12) Living Fossils 語彙演習(Cocet 2600) 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。		
		5週	技術に関する英文読解(13) Electric Cars VS Hydrogen Car 語彙演習(Cocet 2600) 多読活動		科学分野(技術)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	技術に関する英文読解(13) Electric Cars VS Hydrogen Car 語彙演習(Cocet 2600) 多読活動		科学分野(技術)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	技術に関する英文読解(14) The Future of Smartphones 語彙演習(Cocet 2600) 多読活動		科学分野(技術)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	技術に関する英文読解(14) The Future of Smartphones 語彙演習(Cocet 2600) 多読活動		科学分野(技術)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。		
	4thQ	9週	技術に関する英文読解(15) Technology learned from Animals 語彙演習(Cocet 2600) 多読活動		科学分野(技術)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	技術に関する英文読解(16) Rainfall by Laser 語彙演習(Cocet 2600) 多読活動(多読レポート)		科学分野(技術)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	宇宙に関する英文読解(17) The Mystery of the Moon 語彙演習(Cocet 2600) 多読活動		科学分野(宇宙)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	宇宙に関する英文読解(18) Developments in Space Food 語彙演習(Cocet 2600) 多読活動		科学分野(宇宙)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	宇宙に関する英文読解(19) Pluto 語彙演習(Cocet 2600) 多読活動		科学分野(宇宙)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	宇宙に関する英文読解(20) Is the Earth an Iron Planet? 語彙演習(Cocet 2600) 多読活動		科学分野（宇宙）で使用する専門語彙・語法・文法が理解できる。時間内に多読ができる。
		15週	後期の（総）まとめ		科学分野（生物・技術・宇宙）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