

明石工業高等専門学校		開講年度	平成29年度 (2017年度)	授業科目	工業外国語		
科目基礎情報							
科目番号	0031	科目区分	専門 / 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	電気情報工学科 (情報工学コース)	対象学年	5				
開設期	後期	週時間数	2				
教科書/教材	Innovation and Technology 「未来を見つめる科学英語」、ディビットリア、印南 洋、その他共著、(株)南雲堂						
担当教員	原 良子						
到達目標							
(1)英語の基本的な単語と文法を利用して、平易な英文を理解し書くことができる。 (2)専門用語や表現を理解でき、自らも表現できる。 (3)様々な英文文書に慣れ、的確な情報収集を可能にする。							
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							
評価項目2							
評価項目3							
学科の到達目標項目との関係							
学習・教育目標 (B) 学習・教育目標 (E)							
教育方法等							
概要	工業技術に必要な英語力を身につける。これまでの英語力を基に専門用語の習得を図り、国際社会で活動する技術者として必要な情報の収集力、発信力、実践への応用力を養成する。教科書の他に、実際の商品カタログ、規格書、取り扱い説明書などに触れる。						
授業の進め方・方法							
注意点	英語の基本的な単語や文法は理解されていることを前提とする。 合格の対象としない欠席条件(割合) 1/3以上の欠課						
授業計画							
	週	授業内容	週ごとの到達目標				
後期	3rdQ	1週	授業全般の説明 ワークプリント (工業英検)				
		2週	Unit 1 Driving with the Terminator				
		3週	Unit 2 Artificial Human Beings				
		4週	Unit 3 Electricity with a Kick				
		5週	Unit 5 Recreating the Sun on Earth				
		6週	復習 Units 1, 2, 3 & 5				
		7週	Unit 7 Plastic that Bleeds				
		8週	中間試験 第1週から第7週の授業内容に関する試験を行う				
	4thQ	9週	Unit 8 Computing at the Speed of Light				
		10週	Unit 9 Space Travel on Earth				
		11週	Unit 10 Bringing Buildings to Life				
		12週	復習とUnit 11 Units 8, 9, 10の復習、Cities in the Sky				
		13週	Unit 11の続き、Unit 14 A Connected World				
		14週	Unit 14の続き A Connected World				
		15週	Unit 15 Will We Still Need Gasoline?				
		16週	期末試験				
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							
	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	0	0	0	0	0	0	0
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
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