

工業外国語(Foreign Language in Engineering)

担当教員名	原 良子	
学科・専攻、科目詳細	電気情報工学科 情報工学コース 5年 後期 1単位 講義	
学科のカリキュラム表	専門科目 選択科目	
共生システム工学の科目構成表	専門工学科目 実務系	
学習・教育目標	共生システム工学	B-1(20%) E-2(80%)
	JABEE基準1(1)	(a)(f)
科目的概要	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。	
テキスト(参考文献)	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	
履修上の注意	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。	
科目的達成目標	(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。(B-1) (2)専門用語や表現を理解でき、自らも表現できる。(E-2) (3)様々な英文文書に慣れ、的確な情報収集を可能にする。(E-2)	
自己学習	(1)英語の基本的な単語や文法を復習する。 (2)授業で学習した専門用語や表現を復習し、応用力を身につける。 (3)授業中に配布するプリントを活用し、多くの英文を読み解く。	
目標達成度(成績) の評価方法と基準	合格の対象としない欠席条件(割合)	1/3以上の欠課
	中間試験(50%)と期末試験(50%)により、評価が60%以上に達したものを合格とする。 ただし、1/3以上の欠席は合格の対象とならない。 各試験内容は下記の通りである。 1) 英語の基本的な単語と文法を利用して、英文を理解し書くことができるか。 2) 専門用語や表現を理解でき、自らも表現できるか。 3) 英文文書の的確な情報収集が可能か。	
連絡先	rhara@peace.ocn.ne.jp	

授業の計画・内容	
第1週 授業全般の説明	ワークプリント（工業英検）
第2週 Unit 1	Driving with the Terminator
第3週 Unit 2	Artificial Human Beings
第4週 Unit 3	Electricity with a Kick
第5週 Unit 5	Recreating the Sun on Earth
第6週 復習	Units 1, 2, 3 & 5
第7週 Unit 7	Plastic that Bleeds
第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
第9週 Unit 8	Computing at the Speed of Light
第10週 Unit 9	Space Travel on Earth
第11週 Unit 10	Bringing Buildings to Life
第12週 復習とUnit 11	Units 8, 9, 10の復習、Cities in the Sky
第13週 Unit 11の続き、Unit 14	A Connected World
第14週 Unit 14の続き	A Connected World
第15週 Unit 15	Will We Still Need Gasoline?
期末試験	