

科目名 (Eng)		工業英語(English Technical Communication)							
担当教員		平尾 篤利							
対象学年等		学科・学年		授業期間・区分・単位数・時間数			分野	形態	学修単位科目
		機械工学科	5	後期	必修科目	1	(30)	専門	B
目標基準との対応	福島高専の教育目標との対応：(C-5)．(F-4)．(F-5)．(F-6)．								
	卒業時に身に付けるべき学力や資質・能力との対応：1)．2)．6)．								
		JABEE基準1(1)との対応：(d)-(2)-b)．(f)．				JABEE推奨科目			
授業の概要と方針		機械工学の技術者として最低限必要な英語力を読解を中心として身につける．							
到達目標		技術英語の特徴を理解する． 基本的な文法を身につける． 簡単な技術論文を読める程度の語彙を習得する． 英文の大意を捉えることができるようになる． 卒業論文のabstractが書けるようになる．							
授業計画									
	週	授業項目		理解すべき内容			準備学習		
前期	1	Construction of atoms		語彙と文章の理解			単語および熟語の予習		
	2	The problem of energy storage		語彙と文章の理解			単語および熟語の予習・復習		
	3	Friction		語彙と文章の理解			単語および熟語の予習・復習		
	4	The doppler effect		語彙と文章の理解			単語および熟語の予習・復習		
	5	Gears		語彙と文章の理解			単語および熟語の予習・復習		
	6	The combustion engine		語彙と文章の理解			単語および熟語の予習・復習		
	7	後期中間試験							
	8	Mass production		語彙と文章の理解			単語および熟語の予習・復習		
	9	Television		語彙と文章の理解			単語および熟語の予習・復習		
	10	How to solder		語彙と文章の理解			単語および熟語の予習・復習		
	11	The computer		語彙と文章の理解			単語および熟語の予習・復習		
	12	Concrete construction		語彙と文章の理解			単語および熟語の予習・復習		
	13	A dangerous gas		語彙と文章の理解			単語および熟語の予習・復習		
	14	Noise pollution		語彙と文章の理解			単語および熟語の復習		
	15	総合演習							
試験について		中間試験は授業時間中に50分間の試験を実施する．期末試験は50分の試験を実施する．							
評価方法		定期試験70%，課題30%で評価する．							
教科書		科学技術英語の入門，篠田義明，南雲堂							
参考書		工業英語ハンドブック，宇野良雄，日本工業英語協会							
関連科目									
履修上の注意		科学技術用語の語彙について丹念に調べて予習しておくこと．							