

科目名 (Eng)		工業英語(Technical English)							
担当教員		春日 健							
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
		電気工学科 5	通年	必修	2	(30)	専門	A	○
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：2). 6).								
	JABEE基準1(1)との対応：(d)-(2)-d). (f).				JABEE 推奨科目				
授業の概要と方針		技術英語に関して和文英訳を中心に学習する。							
到達目標		①卒業研究のアブストラクトが書ける。 ②工業英検3級の資格が取得できる。 ③コンピュータに関する英文記事を理解できる。 ④技術英文特有の表現を理解し、応用できる。							
授業計画									
前期	週	授業項目		理解すべき内容				事前学習	
	1	「目的」の表現		in order to, so as to, for the purpose of				「目的」の表現例	
	2	「原因・理由」の表現		because of, due to, in view of				「原因・理由」の表現例	
	3	「結果」の表現		therefore, thus, result from, consequently				「結果」の表現例	
	4	「影響」の表現		influence, have an effect on, affect				「影響」の表現例	
	5	「可能・能力」の表現		be capable of, enable--to...				「可能・能力」の表現例	
	6	「調べる」の表現		examine, study, investigate				「調べる」の表現例	
	7	前期中間試験							
	8	「使用」の表現		utilize, apply, employ, take advantage of				「使用」の表現例	
	9	「提案」の表現		propose, suggest, come up with				「提案」の表現例	
	10	「示す」の表現		show, present, illustrate, demonstrate				「示す」の表現例	
	11	「分類・分割」の表現		classify, fall into, separate				「分類・分割」の表現例	
	12	「手段・方法」の表現		by, by means of, with, through, in terms of				「手段・方法」の表現例	
	13	「役立つ」の表現		be useful, make for, of use				「役立つ」の表現例	
	後期	14	「必要」の表現		require, demand, essential, indispensable				「必要」の表現例
15		「一致」の表現		agree with, correspond to(with)				「一致」の表現例	
16		「類似・同等」の表現		be similar to, be equal to, the same as				「類似・同等」の表現例	
17		「相違」の表現		be different from, contrast with, unlike				「相違」の表現例	
18		「関係」の表現		relate to, in(with) relation to				「関係」の表現例	
19		「比較」の表現		one of the +最上級+名詞				「比較」の表現例	
20		「比例・比率」の表現		be proportional to, at(in) a rate of				「比例・比率」の表現例	
21		「条件・仮定」の表現		provided [that], assume, suppose				「条件・仮定」の表現例	
22		後期中間試験							
23		「構成(要素)」の表現		compose, comprise, consist of, involve				「構成(要素)」の表現例	
24		「作る」の表現		produce, build, assemble, put together				「作る」の英語表現例	
25		「依存」の表現		depend on, rely on				「依存」の英語表現例	
26		「維持・保持」の表現		maintain, hold, preserve, retain				「維持・保持」の表現例	
27		「変化」の表現		change--into..., vary, turn--into				「変化」の表現例	
28		「引き起こす」の表現		cause, induce, bring about, give rise to				「引き起こす」の表現例	
29		「供給」の表現		provide, supply, feed				「供給」の表現例	
30		「調節・修正」の表現		adjust, control, modify				「調節・修正」の表現例	
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		定期試験の成績を80%、課題の総点を20%として総合的に評価する。							
教科書		プリント使用							
参考書		技術英文のすべて、平野進編著、丸善							
関連科目									
履修上の注意		専門用語の理解と共に原文から英文に直す過程を把握する。日本語のさばき方を学ぶ。自学自習の確認方法・・・課題プリントを配布し、定期的に提出させる。							