

科目名	工業英語	JABEE科目	科目コード 357
-----	------	---------	--------------

学年・学科等名	5 学年	制御情報工学科	必修科目
単位数・開講期	2 単位	後期	
総時間数	90 時間	講義 30 + 自学自習 60	
担当教員	堀川 紀孝		

本校の教育目標	制御情報工学科の教育目標
---------	--------------

JABEE関連	教育プログラム科目区分	106一般基礎科目外国語購読系
	教育プログラムの学習・教育目標	C-3(100%)
	JABEE基準	f

教科書名	Essential Genres in SciTech English (金星堂)
補助教材	随時配付(技術系ニュースのプリント等)
参考書	

#### A. 教育目標

工学関係の数式を含む英文を音読できる能力, および技術系のニュースなどの英文から素早く大意を読み取ることを到達目標とする。また, 技術文書の英文を記述する基礎的能力を身につける。

#### B. 概要

記号や数式, 図形に関する英語表現を一通り学習する。技術者が目にすることの多い説明書, 仕様書, ニュース, ウェブサイト, メールなどの英文に触れ, 技術英語の定番表現を身につける。パソコンのオンライン辞書等を活用しながら英文の要旨程度の文章を書けるようにする。

#### C. 学習上の留意点

工業英語は難しい文法をあまり必要とせず, 定番の表現を覚えることで, ある程度の読み書きができるようになる。ただし, 技術的な用語だけは覚えるか調べる必要がある。まずは自分の興味のある分野のニュースを読むことに挑戦し, 英文を読むスピードを鍛え, 単語を増やすこと。

#### D. 評価方法

試験(60%)、課題(40%)を基に評価する。

#### E. 授業内容

授業項目	時間	内 容	教 育 プログラム
数式・記号の英語表現 Numbers and Symbols Mathematics and Geometry	2	英語での数式・記号の読み方がわかる。数学, 物理, 工学に関する基礎的な用語が使える。	C-3
Unit 1 Safety Rules Unit 3 Product Specifications Unit 4 Instruction Manual Unit 5 Laboratory Manual 1: Background Unit 6 Laboratory Manual 2: Procedures Unit 8 Science Feature Article Unit 9 Meeting Announcement Unit 10 Company Website	12	種々の内容について説明している文章を読み, 内容を把握することができる。 文中に現れる定番表現を身につけ, 説明書, 仕様書等の技術英語の短文が書ける。	C-3
(後期中間試験)	2		

授業項目	時間	内 容	教 育 プログラム
Unit 12 Call for Papers Unit 13 Registration Form Unit 14 Email Unit 15 Research Paper Abstract Final 卒業研究の英文要旨	2 2 2 2 6	学会・論文等で使用する英文を読み, 定番表現が身につく, 技術英語の短文が書ける.  自分の研究内容についての要旨を, オンライン辞書等も活用しつつ英文で書くことができる.	C-3
(学年末試験)			
◆自学自習 予習・復習 演習課題 定期試験の準備	60	授業の予習・復習 関連する英文を読む 課題の作成(ニュース読解, 要旨作文など) 試験の準備	C-3

F. 関連科目  
英語