

科目名	工業英語	JABEE科目	科目コード 243
-----	------	---------	--------------

学年・学科等名	5 学年	電気情報工学科	必修科目
単位数・開講期	1 単位	後期	
総時間数	45 時間	演習 30 + 自学自習 15	
担当教員	有馬 達也		

本校の教育目標	1	電気情報工学科の教育目標	5
---------	---	--------------	---

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	なし
補助教材	プリント教材
参考書	

A. 教育目標

技術者に必要な基礎的英語力を身につけ、英語で記述された基礎的な文献を適切な日本語で記述する能力をつけることが目標である。

B. 概要

毎回英文和訳を行うが、「電子」「電流」「電気回路の法則」「電子回路の基礎」など和訳する英文に関する基礎的な知識を講義する。その後、講義の内容に関した英文の和訳を行う。

C. 学習上の留意点

英文を和訳するという行為に慣れることが重要となる。単語数の多い電子辞書の利用が望ましい。

D. 評価方法

試験(75%)、毎回行う和訳の評価 (25%)にて評価する。後期の期末試験結果を重視する。

E. 授業内容

授業項目	時間	内 容	教育プログラム
1.電荷・電子に関する英文の和訳	2	電荷、電子に関する英文を和訳できる。	C-3
2.電流・起電力に関する英文和訳	2	電流、起電力(電圧)の英文を和訳できる。	
3.電界・磁界に関する英文和訳	2	電界、磁界に関する英文を和訳できる。	
(後期中間試験)		2	
4. 直流回路に関する英文和訳	2	直流回路に関する英文を和訳できる。	C-3
5. 交流回路に関する英文和訳	2	交流回路に関する英文を和訳できる。	
6. 電子回路の英文和訳	3	直流・交流回路の英文を和訳できる。	C-3
(学年末試験)			
6. 自宅学習	30	自学自習時間として毎回の授業の課題の復習時間、英語課題の考察時間、および試験準備のための勉強時間を総合して 30 時間と考えている。	C-3

F. 関連科目

英語 電気回路、電子回路