

科目	工業英語 (ESP, Engineering)		
担当教員	木村 一成 非常勤講師		
対象学年等	電子工学科・5年・前期・選択・2単位 (学修単位II)		
学習・教育目標	B4(100%)	JABEE基準1(1)	(d)2-b,(f)
授業の概要と方針	電気電子工学に関する技術英文を読み和訳する。また、その基本となる英文法を復習して、確認する。基本例文を覚え、簡単な技術英文を書くための知識を習得する。授業は配布した教材をもとに行う。		
	到達目標	達成度	到達目標毎の評価方法と基準
1	【B4】技術的な英単語、熟語、慣用表現、および基本的な文型、構文、英文法を理解し、技術英文を和訳できる。		技術英文の和訳を中間試験・定期試験、レポート、演習により評価する。
2	【B4】基本的な技術英文を書くことができる。		英訳を中間試験・定期試験、レポート、演習により評価する。
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
総合評価	成績は、試験70%、レポート20%、演習10%として評価する。試験成績は中間試験と定期試験の平均点とする。100点満点で60点以上を合格とする。		
テキスト	毎回教材を配布する。その教材はインターネット上の内容、電気技術者のための英語（学献社）から		
参考書	「技術科学英語」：青柳忠克 著（産業図書） 「工業英語ハンドブック - 工業英検3・4級用基礎例文・基礎単語 - 」：（日本工業英語協会）		
関連科目	4年までの一般英語		
履修上の注意事項	英和辞書または電子辞書を持参すること		

授業計画 1 (工業英語)		
週	テーマ	内容(目標, 準備など)
1	Electric Charge	Electric Chargeに関する英文を読み, 品詞についてを復習する。
2	Coulomb's Law	Coulomb's Lawに関する英文を読み, 文型の復習をする。
3	Electric Field	Electric Fieldに関する英文を読み, 文型の復習をする。
4	Equipotential Surface	Equipotential Surfaceに関する英文を読み, 文型の復習をする。
5	Conductor and Nonconductor	Conductor and Nonconductorに関する英文を読み, 関係詞節を復習する。
6	Ohm's Law	Ohm's Lawに関する英文を読み関係詞節を復習する。
7	Electromotive Force	Electromotive Forceに関する英文を読み, 副詞的修飾句を復習する
8	中間試験	1回目から7回目までの内容で中間試験を実施する。
9	Electric Current , Secondary cell	Electric Currentに関する英文を読み, 副詞的修飾句を復習する。
10	Electric Resistance , Dry cell	Electric Resistance に関する英文を読み, 副詞的修飾句を復習する。
11	Series Connection of Resistors , Vacum tube	Series Connection of Resistorsに関する英文を読み, 分詞について復習する。
12	Wheastone Bridge , Diode	Wheastone Bridgeに関する英文を読み, 分詞について復習する。
13	Energy , Diode as a rectifier	Energyに関する英文を読み, 不定詞について復習する。
14	Capacitor , Semiconductor theory	Capacitorに関する英文を読み, 不定詞について復習する。
15	Galvanometer , Semiconductor theory	Galvanometerに関する英文を読み, 不定詞について復習する。
備考	前期中間試験および前期定期試験を実施する。	