平成２５年度

科目名	技術科学英語Ⅰ Technical English Ⅰ			担当教員	宮川 勇人 (窓口教員：吉永 慎一)		
学年	5	学期	後期（予定）	科目番号	09212	単位数	1
分野	専門	授業形式	講義	履修条件	必履修		
学習目標	目標区分 (D-2)：英語によるコミュニケーションの基礎となる力を身につける。 技術者として必要な英語力として「読む、書く」を学び、英語で書かれている専門用語を含む文章理解や技術論文のアブストラクトを記述する能力を身につける。						
進め方	教科書や技術論文、資料を利用しながら講義を行い，専門用語や文章に関する解説する。適宜、小テスト等により理解度を把握しながら授業を進める。						

学習内容	学習項目（時間数）	合格判定水準
	0．ガイダンス(1) 1．技術英語文法の基礎(7) 文法(冠詞、接続詞等) 構文（分子構文、受動態等） 数学記号、図形、グラフ等の表現 2．技術論文の文章の読解(10) 技術用語の使い方 技術文章の表現	・講義内容の概略と進め方について説明する。 ・簡単な専門用語を含む技術英語文章を理解するための基礎能力を養う。 ・科学技術論文の記号や数式等の形式を含む英語の文章の組み立てを理解し、記述内容を説明できる。
	3．技術文章の記述(14) 技術論文の形式 簡潔な文章と正確さ アブストラクトの形式と書き方	・科学技術論文の書き方に関する注意事項を理解し、関連した専門分野に関する技術内容を短い文章として記述することができる。

評価方法	(D-2)について、 科学技術の話題を含む技術論文の読解力と自らが携わる専門分野に関する概要を英語の文章で表現できる。技術論文の読解力に関する小テスト 50%と自らが携わる専門分野の技術内容をまとめた概要レポート 50%として評価する。
関連科目	English Ⅰ～Ⅳ（1～4年）→ 技術科学英語Ⅰ (5年)，EnglishⅤ (5年) English Ⅰ～Ⅳで習得した語彙や文法に関する知識を必要とする。
教材	教科書：青柳 忠克著 技術科学英語 産業図書
備考	・本科目の単位は，高等専門学校設置基準第 17 条第 4 項により認定される。