

科目名	技術科学表現演習 I Technical Japanese Expression I			担当教員	十河 宏行		
学年	3年	学期	通年	履修条件	必修	単位数	1
分野	専門	授業形態	講義	科目番号	14133012	単位区分	履修単位
学習目標	1. 技術者に求められる論理的・客観的な表現力を講義と演習により身につける						
進め方	1. プリントを中心に講義を行い、演習問題を解くことで理解を深める						
学習内容	学習項目(時間数)			学習到達目標			
	0. 全体ガイダンス (1) 1. グラフの書き方 (3) 2. 文章作成の基本ルール (3) (1)初級編 ・句読点, 同訓同音漢字			・技術系のグラフの作成ができる  ・漢字とひらがなの基本的な使い分けができる ・使用する漢字を辞書で確認できる D(1)			
	[前期中間試験] (1)						
	試験答案の返却および解説 (1) 2. 文章作成の基本ルール (6) (1)初級編 ・形式名詞, 補助動詞, 禁則処理 (2)中級編 ・接続詞, 常用漢字, カタカナ単語 ・専門用語, 副詞, 当て字			・使用する語句を辞書や教科書等を用いて確認できる D(1)			
	前期末試験						
	試験答案の返却および解説 (1) 3. 文章作成技術 (3) (1)接続詞 (2)文末表現 (3)短文と長文 (4)図番の位置 (5)同一単語の近接障害 4. 専門科目への応用(3) (1)材料力学			・参考書等を利用して、初歩的な技術文章を作成できる D(1)			
	[後期中間試験] (1)						
	試験答案の返却および解説 (1) 4. 専門科目への応用 (6) (1)材料力学 (2)工業力学			・参考書等を利用して、初歩的な技術文章を作成できる D(1)			
	後期末試験						
	試験答案の返却および解説 (1)						
評価方法	・4回の定期試験と授業中に実施した演習問題を総合して、学習到達目標を満たしているかを判定する。						
履修要件	特になし						
関連科目	創造機械電子 基礎実験実習ⅡⅢ(2,3年) → 技術科学表現演習Ⅰ → 技術科学表現演習Ⅱ(4年) 機械電子工学実験Ⅰ(4年)						
教材	教科書: 塚本真也 「知的な科学・技術文章の徹底演習」 コロナ社 ISBN 978-4-339-07784-1						
備考							