

科目名	技術科学表現演習Ⅱ Technical Japanese Expression II			担当教員	由良 諭		
学年	4年	学期	通年	履修条件	必修	単位数	1
分野	専門	授業形式	講義	科目番号	13133022	単位区分	履修単位
学習目標	機械システムを製作するために必要な設計書を客観的かつ的確に記述する文章力を身につける						
進め方	技術作文に必要な知識に関する講義と演習を行う						
学習内容	学習項目 (時間数)			学習到達目標			
	1. 作文技術1 (4) ・ 仕事文とは ・ 動機付け ・ 文章の構造 ・ 演習 2. 教員と企画書に関する ディスカッション (8) ※(時間数 5)を工学実験Ⅱから振替える ----- [前期中間試験] (2)			・ 技術文書の基本構成と基本構造を知る ・ 企画書に関するディスカッションに参加することができる  D(1) 学習成果を日本語の文章により論理的に記述し、報告書にまとめることができる			
	試験答案返却および解説 (1) 3. 企画書の改良に関する ディスカッション (2) 4. 作文技術2 (3) ・ 段落の要件 ・ 事実と意見の区別 ・ 演習 ※(時間数 1)を工学実験Ⅱへ振向ける 前期末試験			・ 文章表現における段落の要件を知る ・ 文章表現における事実と意見の区別を知る  D(1)			
	試験答案返却および解説 (1) 5. 作文技術3 (3) ・ 明快な表現 ・ 読みやすさへの配慮 ・ 演習 ※(時間数 3)を工学実験Ⅱへ振向ける ----- [後期中間試験] (2)			・ 仕事文を作成する際、明快な表現や読みやすさへの配慮をするための気遣いができる  D(1)			
	試験答案返却および解説 (1) 6. 作文技術4 (4) ・ 総合演習 ※(時間数 1)を工学実験Ⅱへ振向ける 後期末試験			・ 文章表現に関する知識を1000文字程度の技術作文に適用できる  D(1)			
	試験答案返却および解説 (1)						
	試験答案返却および解説 (1)						
	評価方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 4回の定期試験を行い、学習到達目標を満たしているか判定する</li> <li>・ 作文演習より、学習到達目標を満たしているか判定する</li> <li>・ 各試験期において、定期試験を80%、作文演習を20%として評価する</li> </ul>					
履修要件	特になし						
関連科目	技術科学表現演習Ⅰ (3年) → 技術科学表現演習Ⅱ (4年) → 卒業研究 (5年) メカトロニクスシステム設計 (4年) 機械電子工学実験Ⅰ (4年)						
教材	教科書：「理科系の作文技術」 中公新書 ISBN 978-4-12-100624-0 「知的な科学・技術文章の徹底演習」 コロナ社 ISBN 978-4-339-07784-1 参考書：関連科目の教科書						
備考	プログラム指定科目 ・ 本授業は、「メカトロニクスシステム設計」, 「機械電子工学実験Ⅰ」と相互乗り入れして実施する						