利口力	<b>丁兴安</b> 縣	to 가 # =	当教員 村上純一,田嶋眞一				
科目名	工学実験	₩ #a	マケ	担当教員			1 4
学年	電子制御4年	学期		履修条件	必修	単位数	4 屋板単片
分野	専門	授業形式			09C04_30670		履修単位
学習目標	制御系設計およびC言語によるプログラミングに必要な知識を,演習を通じて習得する。後期は,指導教官の下で,学生それぞれが特定のテーマについての知識,技術の習得および研究を行い,研究成果を報告書としてまとめる。これらを通して,制御工学の先端的知識および技術を習得するとともに,実務や新しい問題に創造的に立ち向かう方法や能力を養うことを目的としている。 前期は,2班に分け						
進め方	1. 古典的制御理論に基づく制御系設計演習 2. C言語によるプログラミング演習 を行う。後期は、各教官に配属し、それぞれの課題について継続して実験を行い、独力で諸問題 を解決する姿勢を身につける。						
履修要件	特になし						
学習内容	前期: 1. 由の (15) 2. C言語によるプリングでは、 (15) 2. C言語によるプリングでは、 (15) 2. C言語によるプリングでは、 (15) 3. マイクの (15) 4. 他の (15) 4. 他の (15) 5. 中OMS (16) 6. 交別の (16) 7. POMS (17) 8. 歩りの (18) 9. PIC を教材にに用っ演で向いたが、 (18) 10. 「「「「「「「「「「」」」」」 (18) 11. Javascript に用っ演で向・13. マイラ語にカフスの上がでは、 (16) 12. 「「「「「」」 (16) 13. 「「「」」 (17) 14. Java によりでは、 (18) 15. を教材では、 (19) 16. 「「「「」」 (19) 17. 「「「」」 (15) 18. 「「」 (15) 19. 「「「」 (15) 19. 「「「」 (15) 19. 「「「」 (15) 19. 「「「」 (15) 19. 「「「」 (15) 19. 「「「」 (15) 19. 「「「」 (15) 19. 「「」	ロ 成るすス値 るログ改)援数数ュ 子援グ 20研すテ値 研グラ良ーソ式式ー 回にラ 年のの解 究ラムにドフ処処タ 路関ミ 医 究製法 の作す禍にエシ学 ミる	御 が が か が 作 で 作 成 る 事 関 ン ス 実 ュ 研 系 習 で 】 (3 ま) で ま で で で で で で で で で で で で で で で ま で で ま 発 で で ま 発 で ま 発 で ま 発 で ま 発 で ま か で で ま か か か か か か か か か か か か か か	法(直列 Linux す こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ	字首到	<ul><li>、</li><li>のプログラ</li><li>て実験や考定報告書と</li></ul>	D2:2, D3:1 ミングを習得 D2:2, D3:1 察を行い, 問 してまとめる
評価方法	レポート, ノートなどをもとに総合評価する。 なお,レポートが1つでも未提出の場合は,他の実験テーマの成績が良好であっても不可とする。						
関連科目	情報処理Ⅱ,制御工学 I						
教材	教科書:B.W.カーニハン他著,石田晴久訳 「プログラミング言語C第2版」 共立出版 教 材:プリント						
備考	実験報告書をまとぬ要である。	りるためにい	は,与えられ	た教材に関連	する文献を図書	館などで調	べることが必