

科目名	制御工学セミナー			担当教員	田嶋眞一，村上純一，難元洋一		
学年	電子制御5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・演習	科目番号	07C05_30850		
学習目標	制御工学，電子工学，情報工学などに関する専門書や英語の技術文献やテキストをもとにセミナー形式の授業を行う。担当者は担当箇所を調査し，グループの学生の前で口頭発表する。これらを通して，専門書，技術英語に関する読解力および発表，質疑，討論の能力の習得を図る。						
進め方	十数名で構成する3つのグループに分かれ，指導教官のテーマに応じて，基本的に各グループ毎に1年間（30時間）を通じて1つのテーマに取り組む。各教員の下で専門書や英語の技術文献やテキストをもとにセミナー形式の授業を行う。各自，担当箇所について調査し，グループの学生の前で口頭発表し，その内容について質疑，討論を行う。必要があればレポート提出や小テストを実施する。						
履修要件	特になし						
学習内容	学習項目（時間数）			学習到達目標			
	3つのグループに分かれ，制御工学，電子工学や情報工学に関するテーマを学習する。			専門書や英語技術文献を読み，理解できる。 D5:2			
学習内容	1. 制御工学及び先端技術の基礎知識(30) ・英語文献の読み方についての一般的注意 ・制御工学の基礎に関する英文の輪読 ・先端技術に関する英語文献の輪読			テキストの内容について整理できる。 D3:1 テキストの内容について調査できる。 D5:2			
	2. 電子工学及び先端技術の基礎知識(30) ・英語文献の読み方についての一般的注意 ・電子工学の基礎に関する英語文献の輪読 ・先端技術に関する英語文献の輪読			整理・調査した結果を発表できる。 D2:3 分かりやすい発表ができる。 B2:2 質疑や討論ができる。 B1:4			
	3. 情報工学及び先端技術の基礎知識(30) ・英語文献の読み方についての一般的注意 ・情報工学の基礎に関する英語文献の輪読 ・先端技術に関する英語文献の輪読						
評価方法	小テスト，レポート，平常点（出席率，授業態度など）等で総合的に評価する。						
関連科目	制御工学 ， 制御工学 ， 電気回路 ， 電気回路 ， 半導体工学 ， 電子回路 ， 電子回路						
教材	プリント						
備考	特になし						