

科目名	制御工学セミナー			担当教員	山本幸一郎, 田嶋 眞一, 福間 一巳		
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	09C05_30850	単位区別	履修単位
学習目標	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用いたセミナー形式の授業を通し, 専門書や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, 担当教員のテーマに応じて, 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, 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. 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			
				整理・調査した結果を発表できる。 D2:3			
	2. 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			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			
評価方法	プレゼンテーション, レポート, 授業態度(質疑応答など)等で総合的に評価する。						
関連科目	電気回路Ⅰ, 電気回路Ⅱ, 半導体工学, 電子回路Ⅰ, 電子回路Ⅱ, デジタル回路Ⅰ, デジタル回路Ⅱ, デジタル回路Ⅲ, 情報処理Ⅱ						
教材	プリント						
備考	特になし						