

電気通信大学 平成21年度シラバス

授業科目名	リアルタイム制御系設計基礎論		
英文授業科目名	Foundation of Real Time Control Design		
開講年度	2009年度	開講年次	
開講学期	前学期	開講コース・課程	博士前期課程
授業の方法	講義・演習	単位数	4
科目区分	電気通信学研究科-高度IT人材育成プログラム-必修科目		
開講学科・専攻	高度システム工学専攻 人材育成プログラム		
担当教官名	新 誠一		
居室	西5-407		

公開E-Mail	授業関連Webページ
shin@se.uec.ac.jp	http://www.ljung.ee.uec.ac.jp/it_sp/it_sp.html

【主題および達成目標】
企業で実践されているModel Based Designに沿った高度情報技術を習得する．具体的には制御系CADとして自動車業界などで活用されているmatlab/simulinkの習得，このCAD上での実践課題の習得を目標とする．本学教員と企業からの非常勤講師によるオムニバス形式の講義である．

【前もって履修しておくべき科目】
制御工学，信号処理．

【前もって履修しておくことが望ましい科目】
なし．

【教科書等】
なし．

【授業内容とその進め方】
本学教員と企業からの非常勤講師がmatlab/simulinkを用いて実践的課題の講義および演習を行う．

【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】
各講師が個別課題で評価した結果を総合的に評価して成績とする．

電気通信大学 平成21年度シラバス

【オフィスアワー：授業相談】

事前にメールで予約をとってください。

【学生へのメッセージ】

matlab/simulinkは自動車業界だけでなく、制御や信号処理関係の研究開発に広く用いられている。その習得ならびに実践的使い方を習得することを目的としている。

【その他】

本授業は大学院高度ITコース進学生に特化したものである。