

科目名	電子制御ゼミナール	科目コード 31330
-----	-----------	----------------

学科名・学年	電子制御工学科4学年 (プログラム1学年)	担当教官	電子制御工学科全教員		
単位数	1単位・必履修	開講期間	後期	時間数	30時間
				内訳 <small>(時間)</small>	講義(), 演習() 実験(), その他()
教科書	各研究室で指示する .				
補助教材	各研究室で指示する .				
参考書	各研究室で指示する .				

A 科目の概要	
<p>科内のいずれかの研究室に所属し，5年時の卒業研究に向けた準備をする．その担当教官のアドバイスを受つつ研究テーマについて検討したり，また必要な知識を補うべく学習する。</p>	
B 到達目標	
<p>4年生までに学習したことを卒業研究に充分活かせるように，知識の見直しや裏付けを行う．また研究に際して有用なさまざまな手段を学び，練習する．</p>	
C 長岡高専の学習・教育目標との対応	(D)
D 履修上の注意	
<p>各研究室の担当教官の説明をよく聞き理解することが大切である．またその研究室で行われている研究について，内容や5年生の研究に対する取組み方などもよく学ぶことが必要である．特に実施時期が後期であり，5年生の卒業研究の繁忙な時期と重なるので，積極的に取り組んで限られた時間で効果を上げるように努力することが重要である．</p>	
E 評価方法	
<p>日頃の取り組みによって評価する．</p>	

F 授業計画・内容

週	内 容	備 考
1 ~ 15 週	<p>学生は、以下の各研究室の一つに所属し、研究に関するさまざまな事柄を学ぶ。</p> <ul style="list-style-type: none">・制御基礎・計測第1, 2研究室・電気・電子第1, 2研究室・制御工学第1, 2研究室・メカニクス第1, 2研究室・計算機工学研究室 <p>また、5年生による卒業研究中間報告会（10月下旬）と卒業研究発表会（2月初旬）を聴講する。</p>	