

2013年度 前期		リフレクションペーパー																																																																																																																					
学科名	電気通信工学科																																																																																																																						
科目名	電気回路Ⅰ演習(集中)																																																																																																																						
科目区分	専門科目	単位数	2	開講時期	2年前期																																																																																																																		
必修・選択の別	必修科目(組込みシステムコース)／必修科目(電気エネルギーコース)／必修科目(情報システムコース)																																																																																																																						
担当者	原谷 直実																																																																																																																						
授業の到達目標(シラバスから)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・キルヒホッフの法則とオームの法則を電流平衡式・電圧平衡式に正しく適用し、回路各部の電流・電圧を求めることができる。(A6,A7)</li> <li>・重ねの理や回路方程式を用いて、多電源直流回路の解析ができる。(A7)</li> <li>・等価電圧源や等価電流源を求めることができる。(A7)</li> <li>・電源の供給電力と抵抗素子の消費電力、回路の消費電力を理解し、計算することができる。(A7)</li> </ul>																																																																																																																						
日程と内容	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>2013年04月10日(水)</td> <td>4時限目</td> <td>(15:00--16:30)</td> <td>ガイダンス</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>第01回:</td> <td>2013年04月17日(水)</td> <td>4時限目</td> <td>(15:00--16:30)</td> <td>第1ピリオド演習、第2ピリオド演習</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>第02回:</td> <td>2013年04月24日(水)</td> <td>4時限目</td> <td>(15:00--16:30)</td> <td>第1ピリオド演習、第2ピリオド演習</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>第03回:</td> <td>2013年05月01日(水)</td> <td>4時限目</td> <td>(15:00--16:30)</td> <td>第1ピリオド演習、第2ピリオド演習</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>第04回:</td> <td>2013年05月08日(水)</td> <td>4時限目</td> <td>(15:00--16:30)</td> <td>第1ピリオド演習、第2ピリオド演習</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>第05回:</td> <td>2013年05月15日(水)</td> <td>4時限目</td> <td>(15:00--16:30)</td> <td>第1ピリオド演習、第2ピリオド演習</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>第06回:</td> <td>2013年05月22日(水)</td> <td>4時限目</td> <td>(15:00--16:30)</td> <td>第1ピリオド演習、第2ピリオド演習</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>第07回:</td> <td>2013年05月29日(水)</td> <td>4時限目</td> <td>(15:00--16:30)</td> <td>第1ピリオド演習、第2ピリオド演習</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>第08回:</td> <td>2013年06月05日(水)</td> <td>4時限目</td> <td>(15:00--16:30)</td> <td>第1ピリオド演習、第2ピリオド演習</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>第09回:</td> <td>2013年06月12日(水)</td> <td>4時限目</td> <td>(15:00--16:30)</td> <td>質問コーナー</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>第10回:</td> <td>2013年06月19日(水)</td> <td>4時限目</td> <td>(15:00--16:30)</td> <td>第2ピリオド演習、第3ピリオド演習</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>第11回:</td> <td>2013年06月26日(水)</td> <td>4時限目</td> <td>(15:00--16:30)</td> <td>第2ピリオド演習、第3ピリオド演習</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>第12回:</td> <td>2013年07月03日(水)</td> <td>4時限目</td> <td>(15:00--16:30)</td> <td>第2ピリオド演習、第3ピリオド演習</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>第13回:</td> <td>2013年07月10日(水)</td> <td>4時限目</td> <td>(15:00--16:30)</td> <td>第2ピリオド演習、第3ピリオド演習</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>								2013年04月10日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	ガイダンス				第01回:	2013年04月17日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	第1ピリオド演習、第2ピリオド演習				第02回:	2013年04月24日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	第1ピリオド演習、第2ピリオド演習				第03回:	2013年05月01日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	第1ピリオド演習、第2ピリオド演習				第04回:	2013年05月08日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	第1ピリオド演習、第2ピリオド演習				第05回:	2013年05月15日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	第1ピリオド演習、第2ピリオド演習				第06回:	2013年05月22日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	第1ピリオド演習、第2ピリオド演習				第07回:	2013年05月29日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	第1ピリオド演習、第2ピリオド演習				第08回:	2013年06月05日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	第1ピリオド演習、第2ピリオド演習				第09回:	2013年06月12日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	質問コーナー				第10回:	2013年06月19日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	第2ピリオド演習、第3ピリオド演習				第11回:	2013年06月26日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	第2ピリオド演習、第3ピリオド演習				第12回:	2013年07月03日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	第2ピリオド演習、第3ピリオド演習				第13回:	2013年07月10日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	第2ピリオド演習、第3ピリオド演習			
	2013年04月10日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	ガイダンス																																																																																																																			
第01回:	2013年04月17日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	第1ピリオド演習、第2ピリオド演習																																																																																																																			
第02回:	2013年04月24日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	第1ピリオド演習、第2ピリオド演習																																																																																																																			
第03回:	2013年05月01日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	第1ピリオド演習、第2ピリオド演習																																																																																																																			
第04回:	2013年05月08日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	第1ピリオド演習、第2ピリオド演習																																																																																																																			
第05回:	2013年05月15日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	第1ピリオド演習、第2ピリオド演習																																																																																																																			
第06回:	2013年05月22日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	第1ピリオド演習、第2ピリオド演習																																																																																																																			
第07回:	2013年05月29日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	第1ピリオド演習、第2ピリオド演習																																																																																																																			
第08回:	2013年06月05日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	第1ピリオド演習、第2ピリオド演習																																																																																																																			
第09回:	2013年06月12日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	質問コーナー																																																																																																																			
第10回:	2013年06月19日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	第2ピリオド演習、第3ピリオド演習																																																																																																																			
第11回:	2013年06月26日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	第2ピリオド演習、第3ピリオド演習																																																																																																																			
第12回:	2013年07月03日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	第2ピリオド演習、第3ピリオド演習																																																																																																																			
第13回:	2013年07月10日(水)	4時限目	(15:00--16:30)	第2ピリオド演習、第3ピリオド演習																																																																																																																			
成績評価基準	定期試験 臨時試験 報告書・レポート 課題 演習		100%	実技 部外評価 プレゼンテーション 計	100%																																																																																																																		
授業到達目標の達成度	第1ピリオド40%、第2ピリオド40%、第3ピリオド20%、という配点なので、第3ピリオドが0点でも合格できるため、第3ピリオドに含まれている「重ねの理」、「テブナの定理」、「ノートンの定理」、「等価電源」が全くできなくても構わないと割り切っている。その反面、キルヒホッフの法則、オームの法則、回路方程式を徹底的にマスターさせている。																																																																																																																						
反省点	単位未修得者にとって、毎週演習(ほぼ試験と同等)を継続的に行うのはつらいのか、学期途中の履修放棄者が多いのは残念である。継続的な受講(受験)により、全員が単位修得を目指してほしい																																																																																																																						
来年度の計画	昨年度後期から成績の算出方法を変更し、この算出方法を再履修の集中講義にも適用した。今後も同様の評価方法で行いたい																																																																																																																						
授業評価アンケートに対するコメント	再履修の集中講義で授業評価アンケートを行うのは初めてのことである。再履修ということで、学生も内容や成績評価方法を熟知しており、合格率26%にもかかわらず総合評価8.9である。ただし、学期途中で履修をあきらめる学生は、合格率の算出には反映されるが、授業評価アンケートには参加しない。																																																																																																																						
履修登録者数	39名	定期試験 受験者数	34名	合格者数	9名	合格率	26%																																																																																																																