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Ⅱ						
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(組込みシステムコース)/必修(電気エネルギーコース)/選択必修(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)	・正弦波交流回路の定式化から定常解析法までを学び、具体的回路が解析できる。(A6,A7) ・受動素子の抵抗・インダクタ・キャパシタや回路の特性をインピーダンスやアドミタンスで表現できる。(A7) ・電圧や電流の実効値や位相の関係をベクトル表示し、解析できる。(A7) ・交流の電力や力率が計算できる。(A6,A7)						
日程と内容	第1回 : 04/09 : 導入講義 : 授業の進め方と成績評価法の説明。交流とは何か。振幅、角周波数、周波数、周期、位相(演習)第2回 : 04/16 : 正弦波交流抵抗回路の解析(演習)第3回 : 04/23 : 正弦波交流抵抗回路の電力、平均電力、実効値(演習)第4回 : 04/30 : 交流回路素子-インダクタとキャパシタ その接続、回路方程式(微分方程式の過渡解と定常解)(演習)第5回 : 05/07 : 第1回章末演習第6回 : 05/14 : 交流回路の定常解析(演習)第7回 : 05/21 : 交流電力、有効電力、力率(演習)第8回 : 05/28 : 電圧と電流のベクトル表示、ベクトル図(演習)第9回 : 06/04 : 第2回章末演習第10回 : 06/11 : インピーダンスとアドミタンス(演習)第11回 : 06/18 : フェーザ法(演習)第11回 : 06/18 : フェーザ法(演習)第11回 : 06/25 : ベクトル図と交流電力(演習)第13回 : 07/02 : 最大電力とインピーダンス整合(演習)第13回 : 07/09 : 期末試験第1回、第1回章末演習、第2回章末演習第15回 : 07/16 : 期末試験第1回 第1回章末演習、第2回章末演習第15回 : 07/16 : 期末試験第2回 07/23 : 定期試験(期末試験第3回)、第1回章末演習、第2回章末演習						
成績評価基準	臨 報告書・ 調	月試験 疗試験 レポート 展題 [智	80%	実 部外 プレゼンラ	評価 テーション	10	0%
授業到達目標 の達成度	理解度にばらて	つきはあると思うだ	が、合格者は授業	到達目標を達成	こしているといえる	5.	
反省点	効電力と、重要	ダクタやキャパシ 項目の理解に苦 義)での合格を目	しんでいるようで	ある。修得のため	かに授業時間だり	ナでは十分でなし	いようだ。後期の
来年度の計画	科目修得のため	かに、授業時間外	の学習を強いる	工夫をしたい。			
授業評価アン ケートに対する	年度8.2、2013年 容であることを	は別に、授業に 年度8.3、2014年月 認識しているのだ	度8.0)。科目の性 ど思われる。後期	質上、一度不合物	格になってもいず	れは修得しなけ	ればならない内
コメント	学習(予習・復習	ョル./をエハるエ;	天か必要か。				