

電気通信大学 平成20年度シラバス

授業科目名	電気回路第一演習		
英文授業科目名	Exercises in Electrical Circuit Theory I		
開講年度	2008年度	開講年次	2年次
開講学期	前学期	開講コース・課程	昼間コース
授業の方法	演習	単位数	1
科目区分	専門科目-学科専門科目-必修科目		
開講学科・専攻	電子工学科		
担当教官名	内田 雅文		
居室	西8-805		

公開E-Mail	授業関連Webページ
uchi@ee.uec.ac.jp	

【主題および達成目標】
<p>(a)主題 演習を通して「電気回路第一」の講義内容の理解をより深める。</p> <p>(b)達成目標 基本的な回路の解析およびその動作を理解するとともに、幅広い応用力を修得する。</p>

【前もって履修しておくべき科目】
線形代数学第一・第二、微分積分学第一・第二、電気数学第一・第一演習

【前もって履修しておくことが望ましい科目】
台数、微分・積分学、電気数学などの基本的な数学

【教科書等】
参考書：「電気回路」鎌倉、上著（培風館）

【授業内容とその進め方】
<p>(a)授業内容 「電気回路第一」で行う項目内容の補足説明、関連した例題解説や解析例を提示する。</p> <p>(b)授業の進め方 例題解説や解析例、演習問題を提示する。提示された演習問題について解答を作成し、レポートとして提出する。</p> <p>(c)授業時間外の学習について</p>

電気通信大学 平成20年度シラバス

提示された演習問題について解答を作成し、レポートとして提出する。

【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】

(a)評価方法：

提出レポート内容(小テスト含む)と期末試験に基づいて総合的に評価する。

$$(\text{成績評価}) = (\text{提出レポート}) \times 70\% + (\text{期末試験}) \times 30\%$$

(b)評価基準：

下記事項の60%到達レベルをもって合格の最低基準とする。

講義内容に関連した例題が理解できる

具体的な演習問題が解答できる

【オフィスアワー：授業相談】

適宜相談に応じるが、事前に電子メールにより予約を取ることが望ましい。

【学生へのメッセージ】

基本的な課題を自習・復習し、具体的な回路の解析に活用できるように努力することが大切です。

【その他】

なし。