

教 科	工業（電気電子科）	科 目	電子回路（選択）	単 位 数	2
履修学年	2 学年	使用教科書	電子回路 新訂版（実教出版㈱）	履修年度	令和 2 年度
科目の目標	電子に関する基礎的な知識と技術を習得させ、実際に活用する能力と態度を育てる。				

	①関心・意欲・態度	②思考・判断・表現	③技能	④知識・理解
評価規準	・授業態度が普通で、ノートをしっかりまとめている。 ・電子回路に関する関心・意欲をもっている。	・電子回路の様々な現象を的確に捉え考察できる。 ・内容を数式やグラフによる表現を活用し整理できる。	・公式などを利用して適正な値を求めることができる。 ・実験回路を作成し測定する技能を習得している。	・電子回路に関する基本的な用語を覚えている。 ・様々な回路の動作について理解している。
評価方法	授業中の観察、ノート・プリント	定期考査、プリント	授業中の観察、ノート、定期考査	定期考査
	電子回路に対する興味関心、意欲等をノート、その他の課題の提出により判断します。 課題プリントの進行状況、整理の仕方など参考にします。 以上のことを踏まえ、定期考査の結果と併せて、総合的に評価します。			

学期	月	時数	単 元	学 習 内 容	評 価
1 学 期	4 5	1 0	「電子回路素子」	①半導体 ②ダイオード ③トランジスタ	授業中の観察・プリント 〃 〃 「中間考査」・ノート・提出物他
	6 7	1 0		④FETとその他の半導体素子 ⑤集積回路	授業中の観察・プリント 〃 「期末考査」・ノート・提出物他
2 学 期	9 10	1 5	「増幅回路の基礎」	①増幅とは ②トランジスタ増幅回路の基礎 ③トランジスタのバイアス回路	授業中の観察・プリント 〃 「中間考査」・ノート・提出物他
	11 12	1 5		④トランジスタによる小信号増幅回路 ⑤トランジスタによる小信号増幅回路の設計 ⑥FETによる小信号増幅回路	授業中の観察・プリント 〃 〃 「期末考査」・ノート・提出物他
3 学 期	1 2 3	1 0	「いろいろな増幅回路」	①負帰還増幅回路 ②差動増幅回路と演算増幅器 ③電力増幅回路 ④高周波増幅回路	授業中の観察・プリント 〃 〃 〃 「期末考査」・ノート・提出物他