

|       |                                        |       |                    |       |         |
|-------|----------------------------------------|-------|--------------------|-------|---------|
| 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  | 3 学年                                   | 使用教科書 | 電子回路<br>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。 |       |                    |       |         |

| 評価規準 | ①関心・意欲・態度                                                                                                 | ②思考・判断・表現                                            | ③技能                                                  | ④知識・理解                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|      | ・授業態度が普通で、ノートをしっかりまとめている。<br>・電子技術に関する関心・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。<br>・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。<br>・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。<br>・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。<br>課題プリントの進行状況、整理の仕方など参考にします。<br>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<br>5      | 1 0 | 「通信システムの基礎」  | ①有線通信システム<br>②無線通信システム         | 授業中の観察・プリント<br>〃<br>〃<br>「中間考査」・ノート・提出物他      |
|       | 6<br>7      | 1 3 | 「通信システムの基礎」  | ③データ通信システム<br>④画像通信<br>⑤通信関係法規 | 授業中の観察・プリント<br>〃<br>〃<br>〃<br>「期末考査」・ノート・提出物他 |
| 2 学 期 | 9<br>10     | 1 2 | 「音響・映像機器の基礎」 | ①音響機器                          | 授業中の観察・プリント<br>〃<br>「中間考査」・ノート・提出物他           |
|       | 11<br>12    | 1 7 | 「音響・映像機器の基礎」 | ②映像機器                          | 授業中の観察・プリント<br>〃<br>〃<br>「期末考査」・ノート・提出物他      |
| 3 学 期 | 1<br>2<br>3 | 8   | 「電子計測の基礎」    | ①高周波基本計測<br>②電子計測器<br>③応用計測    | 授業中の観察・プリント<br>〃<br>〃<br>「期末考査」・ノート・提出物他      |