



|  |      |     |              |                                                |
|--|------|-----|--------------|------------------------------------------------|
|  |      | 6週  | 正弦波交流回路の計算   | 合成インピーダンスや分圧・分流の考え方を説明し、これらを交流回路の計算に用いることができる。 |
|  |      | 7週  | 共振回路         | 直列共振回路と並列共振回路の計算ができる。                          |
|  |      | 8週  | 中間試験         |                                                |
|  | 2ndQ | 9週  | 回路の諸定理       | 重ねの理やテブナンの定理等を説明し、これらを交流回路の計算に用いることができる。       |
|  |      | 10週 | 回路解法         | 網目電流法や節点電位法を用いて交流回路の計算ができる。                    |
|  |      | 11週 | ブリッジ回路       | 交流回路のブリッジ回路の計算ができる<br>交流回路のブリッジ回路の平衡条件が理解できる   |
|  |      | 12週 | 周波数特性とフェーザ軌跡 | フェーザを用いて、簡単な交流回路の計算ができる。                       |
|  |      | 13週 | 相互誘導回路       | 相互誘導を説明し、相互誘導回路の計算ができる。<br>理想変成器を説明できる。        |
|  |      | 14週 | 三相交流回路       | 三相交流を説明し、三相交流回路の計算ができる。                        |
|  |      | 15週 | 定期試験         |                                                |
|  |      | 16週 | まとめ          | これまで学習した内容のまとめと計算練習                            |

| 評価割合    |    |    |      |    |         |     |     |
|---------|----|----|------|----|---------|-----|-----|
|         | 試験 | 発表 | 相互評価 | 態度 | ポートフォリオ | その他 | 合計  |
| 総合評価割合  | 80 | 0  | 0    | 0  | 0       | 20  | 100 |
| 基礎的能力   | 40 | 0  | 0    | 0  | 0       | 10  | 50  |
| 専門的能力   | 40 | 0  | 0    | 0  | 0       | 10  | 50  |
| 分野横断的能力 | 0  | 0  | 0    | 0  | 0       | 0   | 0   |