

| | | | |
|-----|--|-------|-------|
| 科目名 | 電子制御基礎工学 Fundamentals in Electronic Control | 科目コード | 31560 |
|-----|--|-------|-------|

| | |
|----------|-------------------------------|
| 学科名・学年 | 電子制御工学科・4年 ※編入生のみ（プログラム1年） |
| 担当教員 | 梅田 幹雄（電子制御工学科） |
| 区分・単位数 | 履修単位科目・選択・1単位 |
| 開講時期・時間数 | 前期，30時間【内訳：講義14，演習14，実験，その他2】 |
| 教科書 | |
| 補助教材 | 適宜資料プリントを配布する |
| 参考書 | 本校で使用する教科書 |

【A. 科目の概要と関連性】

4年編入生向けの補習。本学科3学年までの授業内容を理解し，4年生の履修科目に対する基礎学力を補う。

○関連する科目：電磁気学ⅡB(後期履修)

【B. 「科目の到達目標」と「学習・教育到達目標」との対応】

この科目は長岡高専の教育目標の(C)と主体的に関わる。

この科目の到達目標と，成績評価上の重み付け，各到達目標と長岡高専の学習・教育到達目標との関連を以下の表に示す

| 科目の到達目標 | 評価の重み | 学習・教育到達目標との関連 |
|--------------------------------|-------|---------------|
| ①3年次までの数学の内容を理解し，問題が解けること | 50% | (c1), (c3) |
| ②4年次の授業科目を履修するための基礎学力が備わっていること | 50% | (d1), (d2) |

【C. 履修上の注意】

4年編入生向けの授業である。3年次までの履修状況の差を補うための科目であるため，編入生個別に対応する。

【D. 評価方法】

次に示す項目・割合で達成目標に対する理解の程度を評価する。60点以上を合格とする。

- 定期試験（0%）
- その他の試験（60%）【内容：小テスト】
- レポート（40%）
- その他（0%）

【E. 授業計画・内容】

● 前期

| 回 | 内容 | 備考 |
|--------------|---|----|
| 1 ~ 15 | 担当教員と相談しながら個々の学習状況に応じて計画を立てる。特に理数系教科の補習と4年次の履修科目に対する基礎学力を補う内容とする。 | |