

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	高橋 章（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	なし
補助教材	適宜資料プリントを配布する
参考書	本校で使用の教科書

【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. 「科目的到達目標」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。

この科目的到達目標と、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。

科目的到達目標	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)
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。	