

| | | | |
|----------|--|----------|--|
| 科目 | 情報処理 (Information Processing) | | |
| 担当教員 | 宋 明良 | | |
| 対象学年等 | 機械工学科・5年C組・後期・必修・1単位 (学修単位I) | | |
| 学習・教育目標 | 工学複合プログラム | A3(100%) | JABEE基準1(1) (c),(d)1 |
| 授業の概要と方針 | システム開発分野で広く使われているプログラミング言語Cに関する基礎知識を獲得するとともに、そのプログラミング演習を通して問題からアルゴリズムを構築する能力をつける。また、Cプログラミング環境の操作方法を習得する。 | | |
| | 到達目標 | 達成度 | 到達目標毎の評価方法と基準 |
| 1 | 【A3】 プログラム開発環境およびCプログラミングに関する基礎知識を得る。 | | プログラム開発環境の基本操作およびCプログラミングの基礎知識を得ているか、レポートと定期試験により評価する。 |
| 2 | 【A3】 データ構造とアルゴリズムに関する基礎知識を得る。 | | データ構造とアルゴリズムに関する基礎知識を得ているか、レポートと定期試験により評価する。 |
| 3 | 【A3】 Cの文法に関する基礎知識を得る。 | | Cに特徴的な演算子、if文、switch文、do...while文、while文、for文、配列、関数などのCの文法に関する基礎知識を得ているか、レポートと定期試験により評価する。 |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 総合評価 | 成績は、試験60%、レポート20%、演習20%として評価する。 | | |
| テキスト | 「新版明解C言語入門編」：柴田望洋（ソフトバンクパブリッシング） | | |
| 参考書 | 「解きながら学ぶC言語」：柴田望洋（ソフトバンクパブリッシング） 「C入門」：浦昭二・原田賢一共編（培風館） | | |
| 関連科目 | M1AB「情報基礎」、M2AB「情報処理」、M3C、M4C「情報工学」 | | |
| 履修上の注意事項 | 上記関連科目を理解しておくこと。 | | |

