

学科 学年	S1	科目 分類	プログラミング演習 I [プロ I] Exercise in Programming I	演習	通年	学習教育 目標	担当	鈴木茂樹, 大久保進也 Shigeki SUZUKI, Shinya OHKUBO
概 要	コンピュータを応用した複合機器システムを構築するための基盤となる能力の育成を目的とし, 約20名のクラス(A班, B班)に分かれて, 隔週で実施する. 本演習では, UNIXの使い方を身につけ, C言語によるプログラミング, 特に文法を習得することを目的とし, 基礎を学ぶ.							
科目目標 (到達目標)	UNIXの基本操作とC言語の文法を十分に理解し, 基本的なプログラミングができることを目標とする. また, 制御情報工学科コンピュータ演習室の環境に慣れ, シェルプログラミングを行うための基本的なコマンドを自由に使いこなせること.							
教科書 器材等	独習UNIX ケビン・リチャード 他著 (株)翔泳社, 独習C ハーバート・シルト著 (株)翔泳社, プリントを適宜配布する							
評価の基準と 方法	レポート点80%, 授業への積極姿勢(演習態度, 出席状況)を20%として評価する. 60点以上を合格とする.							
関連科目	計算機入門, メカトロニクス演習 I							
授業計画								
	参観	(授業は原則として教員が自由に参観できますが, 参観欄に×印がある回は参観できません。)						
第 1回	×	1. ガイダンス[B班](メカトロニクス演習 I との合同ガイダンスも実施)						
第 2回	×	1. ガイダンス[A班]						
第 3回		2. UNIXの概要と基本動作[B班]						
第 4回		2. UNIXの概要と基本動作[A班]						
第 5回		3. ファイルとディレクトリの基本およびGUI環境[B班]						
第 6回		3. ファイルとディレクトリの基本およびGUI環境[A班]						
第 7回		4. テキストエディタ (Emacs) [B班]						
第 8回		4. テキストエディタ (Emacs) [A班]						
第 9回		5. C言語の基礎知識 I [B班]						
第10回		5. C言語の基礎知識 I [A班]						
第11回		6. C言語の基礎知識 II [B班]						
第12回		6. C言語の基礎知識 II [A班]						
第13回		7. 制御文 I (if文) [B班]						
第14回		7. 制御文 I (if文) [A班]						
第15回		8. 制御文 II (for文) [B班]						
第16回		8. 制御文 II (for文) [A班]						
第17回		9. 制御文 III (while文) [B班]						
第18回		9. 制御文 III (while文) [A班]						
第19回		10. 制御文 IV (switch文) [B班]						
第20回		10. 制御文 IV (switch文) [A班]						
第21回		11. データ型, 変数, 式[B班]						
第22回		11. データ型, 変数, 式[A班]						
第23回		12. 配列と文字列[B班]						
第24回		12. 配列と文字列[A班]						
第25回		13. 最終課題[B班]						
第26回		13. 最終課題[A班]						
第27回		14. 発表会[B班]						
第28回		14. 発表会[A班]						
第29回	×	15. 報告書提出, アンケート, 大掃除[B班]						
第30回	×	15. 報告書提出, アンケート, 大掃除[A班]						
オフィス アワー		放課後 (16:45以降) は校務の場合を除いて教員室にいますので, 比較的対応できる. 教員室: 専攻科棟 2階						
授業アンケート への対応		質問などについては, 授業中でも適宜対応する.						
備 考		2グループで交互に受講するため(メカトロニクス演習 I との並列開講), 1回の授業時間は4時間に相当する. 本講義に関する質問は, メールでも受け付ける. s-ohkubo@numazu-ct.ac.jp						
更新履歴		060113新規, 060123訂正, 06127訂正						