

学科 学年	D2	科目 分類	UNIX入門 Introduction to UNIX	演習	必修	前期	1履修単位	学習教育 目標	B1	担当	江上 親宏 EGAMI Chikahiro
概要	UNIX系のOSは、ネットワークサーバやソフトウェア開発、科学技術計算のプラットフォーム（EWS）のオペレーティングシステムとして広く利用されている。また、最近ではLinuxなど個人利用のデスクトップOSとしても利用されている。本科目では、電子制御工学科情報処理演習室のLinux環境を利用して、UNIX OS上の基本的なコマンド操作とUNIX上の標準的なアプリケーションを利用できるようにすることを目的とする。										
科目目標 （到達目標）	UNIX OS の概要を理解し、UNIX OS上の基本的なコマンド操作を行うことができ、UNIX上の標準的なアプリケーションを利用できるようにする。										
教科書 器材等	中井 獏著/改定新版わかる & 使えるUNIX基礎講座入門編/技術評論社 Web資料UNIX利用講座 <a href="http://www2.denshi.numazu-ct.ac.jp/unix/">http://www2.denshi.numazu-ct.ac.jp/unix/</a>										
評価の基準と 方法	定期試験の評価 60%、課題評価ならびに授業での作業状況 40%										
関連科目	情報処理基礎演習 、 情報処理基礎演習										
授業計画											
	参観	（授業は原則として教員が自由に参加できますが、参観欄に×印がある回は参観できません。）									
第 1回		情報処理演習室の利用環境と利用規定、情報モラル、OSとは、パスワード設定、ブラウザの設定									
第 2回		メールソフトのセットアップとメールの送受信									
第 3回		ファイル操作									
第 4回		ディレクトリ操作									
第 5回		ファイルシステム、絶対パスと相対パス									
第 6回		保護モードとその操作、標準入出力									
第 7回		vi エディタ									
第 8回	×	中間試験									
第 9回		シェル、各種コマンド									
第10回		高機能エディタ Emacs とドローツール Tgif									
第11回		TeXによる文章作成その1 文書処理の流れとソースファイルの記述									
第12回		TeXによる文章作成その2 数式の記述と画像ファイルの貼付									
第13回		ネットワーク利用 Telnet/SSH/FTP									
第14回		グラフ作成ソフト GNUPLOT									
第15回	×	期末試験									
オフィス アワー	授業実施日の15:00-17:00 江上研究室、試験前の1週間は曜日を問わない。										
授業アンケート への対応	授業内容を十分に整理して配布資料を作成し、プロジェクターによる実演を通して、できるかぎり分かり易い説明を心掛ける。また、授業時間中の演習時間をできるかぎり多く確保する。										
備考	E-mailでも質問を受け付ける。 egami@numazu-ct.ac.jp										
更新履歴	070316新規										