

(科目コード : 8304120002EE)

【改訂】第31版 (2013-03-18)

【科目】メディアリテラシ

【科目分類】 専門科目 【選択・必修の別】 必修

【学期・単位数】 前期・1単位

【対象学科・専攻】 電子メディア 2年

【担当教員】 布施川 秀紀

【授業目標】

- (1) UNIXのShell script を書くことができる。
- (2) pLaTeXを使って文書を作成することができる。
- (3) Gnuplotを使ってグラフを作ることができる。
- (4) プレゼンテーションソフトを使って、スライドの作成、プレゼンテーションができる。

【教育方針・授業概要】

1年次に習得したコンピュータの基本的な使い方をさらに発展させ、より高度なドキュメント作成、情報伝達、情報発信を行う能力を身につける。

UNIXのコマンドやshellプログラミング、LaTeX や Gnuplot, HTML 等を利用したドキュメントの作成方法を学ぶ。また、この科目は3年次以降に学習するプログラミング等につながる。

【教科書・教材・参考書 等】

教科書：やさしく学べるPLATEX2 入門 文書作成からプレゼンテーションまで：皆本 晃弥：サイエンス社：4781910327

教科書：HTML for the World Wide Web, 5th Ed. with XHTML and CSS: Visual QuickStart Guide, Student Edition : Elizabeth Castro : Peachpit Press : 0321150686

【授業形式・視聴覚・機器等の活用】

第2演習室 学生用計算機

【URLアドレス】

2Eメディアリテラシ : <http://www.elc.gunma-ct.ac.jp/Subjects/2E/MediaLiteracy/>

【事前に行う準備学習】

1年時のUNIXの復習

【成績評価方法】

[前期]中間試験：25% , 期末試験：25% , レポート：50%

【授業計画】(メディアリテラシ)

回数	授業の主題	内容	レポート	宿題
1	UNIXの基本コマンド	1年次に学習したUNIXの基本コマンドの復習	レポート	
2	UNIXの基本コマンド	1年次に学習したUNIXの基本コマンドの復習	レポート	
3	LaTeX	LaTeXの基本	レポート	
4	LaTeX	各種環境について	レポート	
5	LaTeX	数式の記述方法	レポート	
6	LaTeX	表と図形	レポート	
7	Gnuplot	Gnuplotとは	レポート	
8	中間試験	前半の授業内容についての理解度をチェックする。		
9	Gnuplot	Gnuplotでグラフを描く	レポート	
10	Gnuplot	Gnuplotのオプション	レポート	
11	UNIXの基本コマンド(2)	フィルタコマンド	レポート	
12	UNIXの基本コマンド	シェルスクリプト	レポート	
13	UNIXの基本コマンド	シェルスクリプト	レポート	
14	プレゼンテーション	Powerpoint の使い方と、プレゼンテーション(1)	レポート	
15	プレゼンテーション	Powerpoint の使い方と、プレゼンテーション(2)	レポート	