

電気通信大学 平成18年度シラバス

授業科目名	プログラミング演習		
英文授業科目名	Computer Programming and Applications		
開講年度	2006年度	開講年次	2年次
開講学期	3学期	開講コース・課程	夜間主コース
授業の方法		単位数	1
科目区分	専門科目-学科専門科目-必修科目		
開講学科・専攻	情報通信工学科		
担当教官名	竹居 正登		
居室	非常勤講師		

公開E-Mail	授業関連Webページ
m-takei@ied.ice.uec.ac.jp	

【主題および達成目標】
「基礎プログラミングおよび演習」に引き続く内容として、プログラム作成の基本的な事項を学ぶ。

【前もって履修しておくべき科目】
コンピュータリテラシー，基礎プログラミングおよび演習

【前もって履修しておくことが望ましい科目】

【教科書等】
教科書：特に無し．演習課題は授業内で与える． 参考書： 川合憲著：PASCAL入門，共立出版． 真野芳久著：Pascalプログラミングの基礎，サイエンス社． K. イェンゼン，N. ヴィルト著／A. B. ミケル，J. F. マイナー改訂／ 原田賢一訳：Pascal原書第4版，情報処理シリーズ 2，培風館，1993． 米田信夫，疋田輝雄，桜井貴文著：Pascal プログラミング増訂版，サイエンス社，1990． など

電気通信大学 平成18年度シラバス

【授業内容とその進め方】

- 0．基礎プログラミング演習の復習
- 1．ファイル
- 2．ポインタとセル
- 3．動的データ構造とその応用
- 4．効率的プログラミング技法，デバッグ
- 5．その他，演習

プログラム言語はPascalを用いるが，内容は手続型プログラム言語に共通である．

【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】

毎週の演習課題に関して電子メールで提出されたレポート（報告書），演習への取り組み方，出席状況をもとに評価を行います．

【オフィスアワー：授業相談】

簡単な問い合わせは電子メールで受け付ける．
多少込み入った場合もまずは電子メールで連絡すること．

【学生へのメッセージ】

プログラミングとは何かということを学習するためには，数多くのプログラムを作り，自分自身でコンピュータで試してみる以外に良い方法はありません．毎回の演習にしっかり取り組み，積極的に質問して下さい．

【その他】