

電気通信大学 平成16年度シラバス

授業科目名	上級プログラミング		
英文授業科目名	Advanced Programming		
開講年度	2004年度	開講年次	2年次
開講学期	4学期	開講コース・課程	昼間コース
授業の方法		単位数	2
科目区分	専門科目-専門共通科目-選択科目		
開講学科・専攻	知能機械工学科		
担当教官名	稲見 昌彦		
居室	東4-603		

公開E-Mail	授業関連Webページ
inami@mce.uec.ac.jp	

【主題および達成目標】
「基礎プログラミング及び演習」では扱うことができなかった構造体・共用体，ポインタ，モジュールプログラミングなどC言語のより高度な機能について学び，機械工学において直面する課題を解決するために有用なプログラムを作成する能力を身に付けることを目標とします。

【前もって履修しておくべき科目】
基礎プログラミング及び演習

【前もって履修しておくことが望ましい科目】

【教科書等】
特に無し。

【授業内容とその進め方】
以下の内容について講義を行う予定である。
構造体
共用体
ポインタ
モジュールプログラミング
動的データ構造
ファイル操作(バイナリデータ，ランダムアクセス，etc.)

電気通信大学 平成16年度シラバス

ビット演算

【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】

出席(30%)，授業中の課題(40%)，最終課題(30%)

他人のソースの内容を理解でき，独力で基本的なプログラミングを組むことが出来るようになること．

課題等で他人のソースを丸写しした者，写させた者は双方とも即時不可とする．

【オフィスアワー：授業相談】

適宜相談に応じるが、E-mailなどで事前にアポイントを取ること。

【学生へのメッセージ】

現代においてプログラミングはエンジニアとしての「第二言語」です．この機会にしっかりと学んでおい
て下さい．

【その他】