

電気通信大学 平成18年度シラバス

授業科目名	基礎プログラミングおよび演習		
英文授業科目名	Fundamental Programming		
開講年度	2006年度	開講年次	1年次
開講学期	2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-専門基礎科目-必修科目		
開講学科・専攻	人間コミュニケーション学科		
担当教官名	田中 勝己、永井 豊		
居室	西2-418(田中)、西2-421(永井)		

公開E-Mail	授業関連Webページ

<b>【主題および達成目標】</b>
「コンピュータはソフトがなければただの箱」といわれるように、コンピュータはプログラム(ソフトウェア)によっていろいろな機能を実現しています。この機能を実現するための方法論をプログラミングの課題を通して学びます。

<b>【前もって履修しておくべき科目】</b>
コンピュータリテラシー

<b>【前もって履修しておくことが望ましい科目】</b>

<b>【教科書等】</b>

## 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】

毎回その時間のテーマについて簡単に講義したのち、実際にコンピュータを用いた演習を行います。与えられた課題について報告書を作成し、次の授業に提出してもらいます。各回のテーマは概ね以下のようになっています。

...

#### 第1-6回

概説、環境設定、コンパイルの練習のあと非常に簡単なプログラムから、反復構造や、選択構造のあるプログラムの作成を通して、基本的なプログラムの組み立て方について学ぶ。

#### 第7-14回

型や変数についてさらに詳細な理解を深める。  
少し高度なプログラミング技術について学ぶ。

### 【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】

演習課題に関して提出された報告書をもとに評価を行います。演習への取り組み方、出席状況を考慮します。中間試験、学期末試験を実施し、その結果を評価に加えます。

レポート 52% (中間試験を含む)

出席状況 8%

学期末試験 40%

以上の加重で評価の合計結果60%以上を合格とする。ただし、つぎの最低合格基準を満たす事が必要である。

学期末試験得点 50% 以上

レポート受理 70% 以上

### 【オフィスアワー：授業相談】

学科ホームページのオフィスアワー参照。

【学生へのメッセージ】

プログラミング言語自体の学習ではなく、プログラミングとは何かということ  
を学習します。現代は、あらゆる所にコンピュータが使われています。将来、自分で  
プログラムを作ることがないとしても、コンピュータに関わることは避けられない  
でしょう。コンピュータの動作を規定しているプログラムを理解することにより、  
コンピュータを過信したり、拒否したりせずに、正しく評価して、うまく利用する  
ことができるようになるでしょう。コンピュータやプログラムを理解するためにも、  
プログラムの作りかたを学ぶことは大変役に立つと考えられるのでいままで、あま  
り興味を持っていなかった学生も、積極的に取り組んで下さい。

【その他】