

電気通信大学 平成18年度シラバス

授業科目名	ソフトウェア工学		
英文授業科目名	Software Engineering		
開講年度	2006年度	開講年次	3年次
開講学期	6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-学科専門科目-選択科目		
開講学科・専攻	情報工学科		
担当教官名	柳井 啓司		
居室			

公開E-Mail	授業関連Webページ
yanai@jed.uec.ac.jp	<a href="http://mm.cs.uec.ac.jp/soft/">http://mm.cs.uec.ac.jp/soft/</a>

<b>【主題および達成目標】</b>
ソフトウェア開発のための方法論の体系であるソフトウェア工学について、オブジェクト指向分析・設計・プログラミングを中心に学ぶ。

<b>【前もって履修しておくべき科目】</b>
基礎プログラミング 基礎プログラミング演習 プログラミング通論 情報工学実験第一（特に課題J3(Java課題)）

<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>

<b>【授業内容とその進め方】</b>
前半は、ソフトウェア工学の全体像について講義を行い、後半は、オブジェクト指向開発について講義を行う。
オブジェクト指向開発の説明においてはJavaを用いる。 後半ではJavaプログラミングを含むレポート課題を出す予定である。

## 電気通信大学 平成18年度シラバス

1. ソフトウェアとは？ ソフトウェア工学とは？
2. ソフトウェア開発の流れ --分析，設計，実装，テスト--
3. 構造化分析，設計，プログラミング
4. オブジェクト指向分析，設計
5. UML
6. オブジェクト指向プログラミング
7. デザインパターン

### 【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】

数回のレポート及び期末試験。  
レポートにはプログラミング課題も含む予定。

### 【オフィスアワー：授業相談】

特に設けない。質問等は電子メールで受け付ける。

### 【学生へのメッセージ】

今年度は担当者が交代になり，去年とは異なる新しい内容で行います。  
授業の進行と共に授業内容を考えて行く予定ですので，意見や感想は大歓迎です。

### 【その他】