

要求工学入門

平成26年度シラバス

2014年1月10日

国立情報学研究所

トップエスイープロジェクト

代表者 本位田 真一

1. 科目名

要求工学入門

2. 担当者

白銀 純子

3. 本科目の概要

トップエスイーの要求工学コースの各科目では、クライアントの要求の獲得や分析、仕様化、さらに現実世界の問題の解決のための技術など広範囲な要求工学技術を扱う。本科目では、このような要求工学コースの科目の受講の前提・基礎となる知識・技術を学ぶ。具体的には、要求定義の難しさを理解し、要求工学のプロセスモデルと、プロセスの各フェーズで利用できる技術についての基礎を学ぶ。

4. 本科目で学習する項目

- 要求工学コース概要
- 要求工学コースの目的
- 要求仕様書
- 機能要求
- 非機能要求
- 要求定義の問題要求定義の目的
- プロジェクトの失敗原因
- REWG プロセスモデル
- 要求獲得プロセス
- ステークホルダ分析
- 要求抽出
- 要求工学技術マップ
- 分析
- ネゴシエーション
- 要求仕様書記述言語
- 要求確認
- 要求管理
- 要求追跡