

科目名 要求工学

概要 要求工学における基本的な概念、要求獲得技法、要求仕様の構成法について学び、演習問題を通じて実践する能力を身に付ける。

前提知識 構造化分析を実践できること。

教科書 大西 淳、郷 健太郎 著「要求工学」共立出版 ISBN:4-320-02782-5

参考書 なし

| 第()回 | 担当名 | タイトル | 講義内容 |
|-------|------|---------|---|
| 第1回 | 大西 淳 | 要求定義とは | 要求定義に関する用語や概念、開発現場での問題点を明らかにする。 ・ソフトウェア要求とは ・要求工学とソフトウェア工学 ・要求の種類 ・要求工学の現状と課題 |
| 第2回 | 大西 淳 | 要求獲得(1) | 要求獲得の技法、問題分析技法について紹介する。またビューポイントと合意形成手法について述べる。さらに、与えられた初期要求からの獲得について具体例を用いて考察する。 |
| 第3回 | 大西 淳 | 要求獲得(2) | 要求獲得の技法、問題分析技法について紹介する。またビューポイントと合意形成手法について述べる。さらに、与えられた初期要求からの獲得について具体例を用いて考察する。 |
| 第4回 | 大西 淳 | 要求仕様(1) | 要求仕様の品質特性と構成について2回にわたって紹介する。IEEE std.830-1998に基づいた8つの品質特性の紹介とそれらの品質特性と構成法を利用した良い仕様と悪い仕様の見分け方、良い仕様の構成法について具体例を用いた演習を通じて理解を深める。 |
| 第5回 | 大西 淳 | 要求仕様(2) | 要求仕様の品質特性と構成について2回にわたって紹介する。IEEE std.830-1998に基づいた8つの品質特性の紹介とそれらの品質特性と構成法を利用した良い仕様と悪い仕様の見分け方、良い仕様の構成法について具体例を用いた演習を通じて理解を深める。 |