

電気通信大学 平成19年度シラバス

| | | | |
|---------|------------------|----------|-------|
| 授業科目名 | 品質管理 | | |
| 英文授業科目名 | Quality Control | | |
| 開講年度 | 2007年度 | 開講年次 | 3年次 |
| 開講学期 | 前学期 | 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 | システム工学科 | | |
| 担当教官名 | 椿 美智子 | | |
| 居室 | 西5 - 705 | | |

| | |
|----------|------------|
| 公開E-Mail | 授業関連Webページ |
| | |

| |
|--|
| 【主題および達成目標】 |
| 日本独自の発展を為し、世界各国に広がった日本的品質管理の概念、基本的考え方、品質管理手法を後述する。 |

| |
|-------------------------|
| 【前もって履修しておくべき科目】 |
| 確率統計学第一 |

| |
|------------------------------|
| 【前もって履修しておくことが望ましい科目】 |
| (確率統計学第二) |

| |
|--|
| 【教科書等】 |
| 教科書：真壁 肇，鈴木和幸，益田明彦共著 <p style="text-align: center;">「品質保証のための信頼性入門」(日科技連出版社)</p> <p>これは「品質管理」の授業の後半(鈴木和幸担当)，および3年後学期開講の <p style="text-align: center;">「信頼性・安全性工学」の指定教科書である。</p> <p>その他：適宜自作プリントを配布</p> </p> |

【授業内容とその進め方】

1．日本の品質管理

(a)品質管理の歴史と意義

(b)品質管理の基本的考え方 品質とは，管理とは，SQC，人間性尊重

(c)日常管理と方針管理

(d)品質保証と品質管理

2．品質保証の新時代

(a)CS（顧客満足度）と品質保証

(b)コンカレント・エンジニアリングと品質管理

(c)品質に関する国際規格：ISO9000

(d)PL（製造物責任）と品質保証

(e)地球環境保全への品質管理

3．品質管理手法

(a)実験計画法

(b)工程データ解析

【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】

単位など気にせず，この重要な学問を是非修得して下さい。

ただし，単位は2 / 3以上の出席とレポート・期末テストに基づきます。

【オフィスアワー：授業相談】

授業後に相談してください。内容によって判断します。

電気通信大学 平成19年度シラバス

| |
|--|
| 【学生へのメッセージ】 |
| 授業中に，出来る限り実例と演習を取り入れ，品質管理の重要性と基本事項を体得してもらいます。どの分野に進む人も，出来る限り受講して下さい。 |

| |
|--------------|
| 【その他】 |
| |