

工業管理技術

| | | | | | |
|-------|----------------|-----|---|-----------|------------|
| 教科 | 工業管理技術 | 単位数 | 2 | 学科・学年・コース | 機械科3年生（選択） |
| 使用教科書 | 「工業管理技術」（実教出版） | | | 副教材等 | なし |

◇ 学習の到達目標 ◇

製造業を中心とした企業の組織全体として経営・管理と、工場における運営・管理に関する知識と技術を学び、将来の産業現場において実際に活用する能力と態度を習得します。

◇ 科目の特色 ◇

- 1 製造業の管理・経営を学びます。
- 2 工業管理の基礎的な知識の確認を行い、さらに発展した内容につながる学習をします。

◇ 学習の計画 ◇

| 月 | 単元名 | 主な学習活動 |
|---------------|--|--|
| 4 6 | 第1章 職業と産業 第2章 企業のしくみ 第3章 工業管理技術の概要 | <ul style="list-style-type: none"> ・職業、産業、製造業とは何かを学習する。 ・企業の管理組織とその業務について学習する。 ・製造業と工業管理の仕組みについて学習する。 <p style="text-align: right;">【前期中間考査】</p> |
| 7 9 | 第4章 生産管理 | <ul style="list-style-type: none"> ・生産管理の基本を学習する。 ・生産形態について学習する。 ・生産計画の機能や手順、日程、在庫などの計画の立て方について学習する。 ・作業指示などを学習する。 <p style="text-align: right;">【前期期末考査】</p> |
| 10 12 | 第5章 工程分析と作業研究 第6章 品質管理 第7章 安全衛生管理 | <ul style="list-style-type: none"> ・工程分析、作業研究について学習する。 ・品質管理の意義と目的について学習する。 ・品質検査、品質保証について学習する。 ・労働災害と安全衛生活動について学習する。 <p style="text-align: right;">【後期中間考査】</p> |
| 1 2 | 第8章 環境管理 | <ul style="list-style-type: none"> ・環境問題への取組みについて学習する。 ・企業の環境保全への取組みを調べ学習する。 <p style="text-align: right;">【後期期末考査】</p> |

◇ 評価の観点・方法 ◇

評価は、次の四つの観点から行います。

| | |
|----------|---|
| 関心・意欲・態度 | 工業管理技術に関心を持ち、その基礎的な知識と技術の習得に向けて意欲的に取り組む態度を示しているか。 |
| 思考・判断・表現 | 工業管理技術に関する理解と思考を深め、基礎的な知識を活用して、適切に判断する能力を身に付けているか。 |
| 技能 | 工業管理技術に関する基礎的な知識を活かし、表現することができるか。 |
| 知識・理解 | 工業管理技術の各分野に関する基礎的な知識と技術を身に付け、基本的な事象やそれらの技術を正しく理解できているか。 |

このため、具体的には次のものを対象とします。

- ①授業中における学習態度 ②定期考査及び小テスト ③ノート等
また一年間の評定は、前期・後期の年間を通して、上記の内容を総合的に判断して決定します。

◇ 担当者からのメッセージ ◇

インターネットを活用して生産管理や品質管理がどのようになされているかを調査しまとめてみよう。