

「工業管理技術」	教科	工業	単位数	2単位
	学科、学年、組	航空産業科、3学年、2組		
使用教科書	自作プリント			
副教材等	「工業管理技術 新訂版」(実教出版株式会社)			

### 1 科目のねらい(目標)

学習の到達目標	<p>工業の見方・考え方を働かせ、実践的・体験的な学習活動を行うことなどを通して、工業生産の管理に必要な資質・能力を次のとおり育成することを目指す。</p> <p>(1) 工業生産の管理技術について企業における経営事例を踏まえて理解するとともに、関連する技術を身に付けるようにする。</p> <p>(2) 工業生産の管理技術に関する課題を発見し、工業に携わる者として科学的な根拠に基づき工業技術の進展に対応し解決する力を養う。</p> <p>(3) 工業生産を管理する力の向上を目指して自ら学び、工業の発展に主体的かつ協働的に取り組む態度を養う。</p>
---------	---

### 2 評価の観点、内容及び評価方法

皆さんの学習状況は、以下の観点についてそれぞれA B Cで評価し、各観点の割合を基に評定(5段階)で総括します。

評価の規準 A：十分満足できる、B：おおむね満足できる、C：努力を要する

評価の観点及び内容		観点の割合	評価方法
知識・技術	工業生産の管理技術について企業における経営事例を踏まえて理解するとともに、関連する技術を身に付けている。	35%	・定期考査 ・ワークシート ・課題
思考・判断・表現	工業生産の管理技術に関する課題を発見し、工業に携わる者として科学的な根拠に基づき工業技術の進展に対応し解決する力を身に付けている。	35%	・定期考査 ・ワークシート ・課題
主体的に学習に取り組む態度	工業生産を管理する力の向上を目指して自ら学び、工業の発展に主体的かつ協働的に取り組む態度を身に付けている。	30%	・授業への取り組み ・ノート等提出部

### 3 学習計画

学期	学習内容	学習のねらい
I	第1章 職業と産業	・職業と産業について、職業や勤労観、産業の分類や製造業等、身近な仕事と関連する視点で捉え、科学的な根拠に基づき工業生産に関連付けて考察し、実践的・体験的な学習活動を行うことなどを通して、将来に係る職業と産業であることを意識付けができるようにさせる。
	第2章 企業のしくみ	・企業のしくみについて、企業の役割や企業の形態、組織管理などから組織を運用する視点で捉え、科学的な根拠に基づき工業生産に関連付けて考察し、実践的・体験的な学習活動を行うことなどを通して、企業のあり方を考えることができるようにさせる。
	第3章 工業管理技術の概要	・工業管理技術について、製造業と工業管理のしくみが相互に関連している視点で捉え、科学的な根拠に基づき工業生産に関連付けて考察し、実践的・体験的な学習活動を行うことなどを通して、工業管理技術が製造業に与える影響を考えることができるようにさせる。

1	第4章 生産管理	<p>・生産管理について、生産計画と生産管理が相互に関連している視点で捉え、科学的な根拠に基づき工業生産に関連付けて考察し、実践的・体験的な学習活動を行うことなどを通して、生産管理の必要性を考えることができるようにさせる。</p>
2	<p>第5章 工程分析と作業研究</p> <p>第6章 品質管理</p> <p>第7章 安全衛生管理</p> <p>第8章 環境管理</p>	<p>・工程分析と作業研究について、工程分析による改善と作業分析による改善が相互に関連している視点で捉え、科学的な根拠に基づき工業生産に関連付けて考察し、実践的・体験的な学習活動を行うことなどを通して、工程分析と作業研究の関りについて考えることができるようにさせる。</p> <p>・品質管理について、品質管理が消費者の求める品質の開発、生産、サービスなどに関連している視点で捉え、科学的な根拠に基づき工業生産に関連付けて考察し、実践的・体験的な学習活動を行うことなどを通して、品質管理が製品に与える影響について考えることができるようにさせる。</p> <p>・安全衛生管理について、現場での災害や職業性疾病の発生に繋がる起因要素を見つけ出す視点で捉え、科学的な根拠に基づき工業生産に関連付けて考察し、実践的・体験的な学習活動を行うことなどを通して、災害対策の重要性と必要性について考えることができるようにさせる。</p> <p>・環境管理について、企業が環境問題に対して、環境管理の役割等を通した視点で捉え、科学的な根拠に基づき工業生産に関連付けて考察し、実践的・体験的な学習活動を行うことなどを通して、企業がどのように環境問題に取り組む方法があるかを考えることができるようにさせる。</p>
3	<p>第9章 人事管理</p> <p>第10章 企業会計</p> <p>第11章 工業経営関連法規</p>	<p>・人事管理について、採用から退職までの管理活動を、人事管理や人事育成等を通した視点で捉え、科学的な根拠に基づき工業生産に関連付けて考察し、実践的・体験的な学習活動を行うことなどを通して、会社が成長するために必要な人事について考えることができるようにさせる。</p> <p>・企業会計について、企業会計の役割と意義と目的を、財務諸表等を通した視点で捉え、科学的な根拠に基づき工業生産に関連付けて考察し、実践的・体験的な学習活動を行うことなどを通して、企業として継続的に運営するために必要な会計を考えることができるようにさせる。</p> <p>・法規について、企業の産業活動と各種工業経営関連法規が相互に関連する視点で捉え、科学的な根拠に基づき工業生産に関連付けて考察し、実践的・体験的な学習活動を行うことなどを通して、会社が活動するために係る法規について考えることができるようにさせる。</p>

