

【工業:機械科】

平成25年度 指導と評価の年間計画(シラバス)

盛岡工業高校 全日制課程

| 科 目 | | 機械製図 | 単 位 数 | 2 | 学科・学年 | 機械科1年 | 担 当 者 | 菊池 敬司・柏田 信吾 | | | |
|------------------------------------|----|--|-----------------------------------|-----------------|---|-----------|-------|-----------------------|----------------|------|--------------------------------------|
| 使用教科書 | | 機械製図(実教出版) | | | 副 教 材 | 基礎製図練習ノート | | | | | |
| 到達目標(具体的な取り組み【評価基準を念頭に置いた指導上の留意点】) | | <ul style="list-style-type: none"> ・授業に対する取り組み姿勢の確立。 ・製図用具を正しく使用でき、線や文字を正しく書くことができる。 ・立体を平面上に正しく表現でき、また図面から立体を正しく把握できる。 | | | | | | 評価の重点 | | | |
| 学期 | 月 | | | | | | | 学習項目 (単元名、教材、学習領域) | 主な学習活動・評価のポイント | 評価方法 | 関 心 ・ 意 欲 ・ 態 度 |
| 前 期 中 間 | 4 | 第1章 製図の基礎 1 機械製図と規格 | ・製図の規格について理解する。 | 授業態度 製図練習ノート | ○ | | | ○ | | | |
| | 5 | 2 製図用具とその使い方 | ・基本的な製図用具の使い方を理解する。 | | | | | ○ ○ | | | |
| | | 6 | 3 図面に用いる文字と線 | | ・製図に用いる文字や線の種類と用途について理解し、使い分けができるようにする。 | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | | | |
| 前 期 末 | 6 | 4 基礎的な図形の書き方 | ・製図用具を用いて基本的な作図ができるようにする。 | 授業態度 製図練習ノート | ○ | | | ○ | | | |
| | 7 | | ・直線と円弧のつながり方や線の太さに注意し作図する。 | | | | ○ ○ | | | | |
| | 8 | | | | ○ | | ○ | | | | |
| | 9 | | | | ○ ○ | ○ ○ | | | | | |
| 後 期 中 間 | 9 | 5 投影図の書き方 | ・投影法について理解する。 | 授業態度 製図練習ノート | | | ○ | ○ | | | |
| | 10 | | ・正しく立体をとらえ、正確に投影図が描けるように繰り返し練習する。 | | | | ○ ○ | | | | |
| | | | 11 | | | ○ ○ | ○ ○ | | | | |
| 学 年 末 | 11 | 6 立体的な図示法 | ・投影図から立体を正しく把握する。 | 授業態度 製図練習ノート | | | ○ | ○ | | | |
| | 12 | | ・斜面・曲面を正しく判断し、立体図を正しく描けるように練習する。 | | ○ | | ○ | | | | |
| | 1 | 7 展開図 | ・立体を正しくとらえ展開図をかけるようにする。 | | | | ○ ○ | | | | |
| | 2 | | | | ○ ○ | ○ ○ | | | | | |
| | 3 | | | | ○ ○ | ○ ○ | | | | | |