

教科名	機械科	単位数	2単位
科目名	機械製図	対象学年・科	2学年 機械科
教科担当	佐藤昌史		
教科書・副教材等	機械製図 実教出版株式会社		

科目の目標	機械製図に関する基礎的な知識と技術を習得させ、製作図・設計図などを正しく読み、図面を作成する能力を育てる。
-------	---

		単元	配当時間	学習内容・目標
年間授業内容	一学期	機械製図 製図用具とその使い方 投影図	18h	<ul style="list-style-type: none"> 図面の役目 図面に用いる線と文字の練習 製図用具の使い方 基礎的な図形の書き方 投影法(第三角法、第一角法等) ※以上の内容を理解させ習得させることを目標とする。
	二学期	投影図 立体的な図示法 展開図 図面の様式	24h	<ul style="list-style-type: none"> 投影図の書き方 等角図とその書き方 立体と展開図・相貫体と展開図 製作図(組立図・部品図等) 尺度・表題欄・図面番号・部品欄等 ※以上の内容を理解させ習得させることを目標とする。
	三学期	線の種類と用法 図形の表し方 寸法の記入法	18h	<ul style="list-style-type: none"> 線の種類・線の用法 図の配置 基本的な寸法記入法 いろいろな寸法記入方 寸法記入についての留意事項 基礎的な図面の製図 ※以上の内容を理解させ習得させることを目標とする。

評価の観点・方法	作品の完成度、授業態度、出席状況などを総合的に判断して評価する。
----------	----------------------------------