

年間授業計画様式例

墨田工科高等学校 令和5年度 教科：工業（機械） 科目：機械製図 年間授業計画

教科：工業（機械） 科目：機械製図 単位数：3単位

対象学年組：第3学年1組

教科担当者：

使用教科書：（ 機械製図（実教出版） ）

使用教材：（ ）

	指導内容	科目〇〇の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
4 月	第1章 製図の基礎 1. 機械製図と規格	<ul style="list-style-type: none"> ・ 図面の役目と種類 ・ 製図の規格 		12
	第1章 製図の基礎 2. 投影図のかき方 3. 立体的な図示法	<ul style="list-style-type: none"> ・ 投影図のかき方 ・ 等角図とのかき方 ・ 立体図のかき方 		
	第1章 製図の基礎 3. 立体的な図示法 4. 展開図	<ul style="list-style-type: none"> ・ 立体図のかき方 ・ 立体の展開図のかき方 		

	指導内容	科目〇〇の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
5 月	第2章 製作図 1. 図形の表し方 2. 寸法記入法	<ul style="list-style-type: none"> ・断面図 ・寸法記入法 		16
	第2章 製作図 3. 公差・表面性状	<ul style="list-style-type: none"> ・はめあい ・寸法公差 ・幾何公差 		
	第2章 製作図 3. 公差・表面性状	<ul style="list-style-type: none"> ・幾何公差 ・普通公差 ・表面性状 		
	第3章 機械要素の製図 1. ねじ	<ul style="list-style-type: none"> ・ねじの基本 ・ねじ製図 		

	指導内容	科目〇〇の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
6 月	第3章 機械要素の製図 2. 歯車	<ul style="list-style-type: none"> ・ 歯車の基礎 ・ 歯車製図 		16
	第3章 機械要素の製図 3. 溶接継ぎ手	<ul style="list-style-type: none"> ・ 溶接継ぎ手の種類 ・ 溶接部の記号表示 		
	機械要素の図面作成	<ul style="list-style-type: none"> ・ 製図検定2次試験に向け、等角図（立体図）から 投影図への作図 		
	機械要素の図面作成	<ul style="list-style-type: none"> ・ フランジ形たわみ軸継ぎ手の作図 		

	指導内容	科目〇〇の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
	簡単な機械・器具の設計製図 ・フランジ形たわみ軸継ぎ手の設計製図	<ul style="list-style-type: none"> ・軸およびキー・ピン 		
	簡単な機械・器具の設計製図 ・フランジ形たわみ軸継ぎ手の設計製図	<ul style="list-style-type: none"> ・フランジ形たわみ軸継ぎ手の概要説明 		
7 月				6

	指導内容	科目〇〇の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
8 月				

	指導内容	科目〇〇の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
	簡単な機械・器具の設計製図 ・フランジ形たわみ軸継ぎ手の設計製図	<ul style="list-style-type: none"> ・フランジ形たわみ軸継ぎ手の設計 		
	簡単な機械・器具の設計製図 ・フランジ形たわみ軸継ぎ手の設計製図	<ul style="list-style-type: none"> ・フランジ形たわみ軸継ぎ手の設計 		
9 月	簡単な機械・器具の設計製図 ・フランジ形たわみ軸継ぎ手の設計製図	<ul style="list-style-type: none"> ・フランジ形たわみ軸継ぎ手の作図 		16
	簡単な機械・器具の設計製図 ・フランジ形たわみ軸継ぎ手の設計製図	<ul style="list-style-type: none"> ・フランジ形たわみ軸継ぎ手の作図 		

	指導内容	科目〇〇の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
10 月	簡単な機械・器具の設計製図 ・フランジ形たわみ軸継ぎ手の設計製図	・フランジ形たわみ軸継ぎ手の作図		9
	簡単な機械・器具の設計製図 ・フランジ形たわみ軸継ぎ手の設計製図	・フランジ形たわみ軸継ぎ手の作図		
	簡単な機械・器具の設計製図 ・フランジ形たわみ軸継ぎ手の設計製図	・フランジ形たわみ軸継ぎ手の作図		

	指導内容	科目〇〇の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
11 月	簡単な機械・器具の設計製図 ・フランジ形たわみ軸継ぎ手の設計製図	・フランジ形たわみ軸継ぎ手の作図		9
	簡単な機械・器具の設計製図 ・豆ジャッキの作図	・豆ジャッキの概要説明		
	簡単な機械・器具の設計製図 ・豆ジャッキの作図	・豆ジャッキの設計		

	指導内容	科目〇〇の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
	簡単な機械・器具の設計製図 ・豆ジャッキの作図	・豆ジャッキの設計		
	簡単な機械・器具の設計製図 ・豆ジャッキの設計製図	・豆ジャッキの作図		
12 月				6

	指導内容	科目〇〇の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
	簡単な機械・器具の設計製図 ・豆ジャッキの設計製図	・豆ジャッキの作図		
	簡単な機械・器具の設計製図 ・豆ジャッキの設計製図	・豆ジャッキの作図		
1 月	簡単な機械・器具の設計製図 ・豆ジャッキの設計製図	・豆ジャッキの作図		9

	指導内容	科目〇〇の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
	簡単な機械・器具の設計製図 ・豆ジャッキの設計製図	・豆ジャッキの作図		
	簡単な機械・器具の設計製図 ・豆ジャッキの設計製図	・豆ジャッキの作図		
2 月				6

	指導内容	科目〇〇の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
3 月				