

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：機械設計 年間授業計画

教科：工業（機械） 科目：機械設計 単位数：2単位

対象学年組：第3学年1組

教科担当者：

使用教科書：（機械設計 1・2（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3章 材料の強さ 6 曲げ	2. はりのせん断力と曲げモーメント～6. はりのたわみ	定期考査及び出席状況 課題等の提出 課題の到達度	5

	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3章 材料の強さ 7. ねじり	1. 軸のねじり～2. ねじり応力と極断面係数	定期考査及び出席状況 課題等の提出 課題の到達度	5

	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4章ねじ 1. ねじ	1 ねじの種類と用途～3 ボルトとナット	定期考査及び出席状況 課題等の提出 課題の到達度	5

	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
7 月	第5章軸とその部品 1. 軸とキー	1. 軸とキー～4. 潤滑	定期考査及び出席状況 課題等の提出 課題の到達度	5

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

	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
9 月	第6章リンクとカム 1. 機械の運動	4 潤滑 1 機械の運動～3 カム機構と間欠運動機構	定期考査及び出席状況 課題等の提出 課題の到達度	7

	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	第7章歯車 1. 回転運動の伝達	1 回転運動の伝達～5 歯車伝動装置	定期考査及び出席状況 課題等の提出 課題の到達度	8

	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	第8章巻掛け伝達装置 1. ベルトによる伝動	1 ベルトによる伝動～2 チェーンによる伝動	定期考査及び出席状況 課題等の提出 課題の到達度	7

	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
12 月	第9章ブレーキおよびばねと緩衝装置 1. ブレーキ	1 ブレーキ～3 振動と緩衝装置	定期考査及び出席状況 課題等の提出 課題の到達度	8

	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
1 月	第10章圧力容器と管路 1. 圧力容器	1. 圧力容器～2 管路	定期考査及び出席状況 課題等の提出 課題の到達度	7

	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
2 月	第1章 1章 構造物 1. 構造物	1 構造物～2 構造物の継手	定期考査及び出席状況 課題等の提出 課題の到達度	7

	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	第12章機械の設計 1. 設計の要点	1 設計の要点	定期考査及び出席状況 課題等の提出 課題の到達度	6