

年間授業計画様式例

都立墨田工科高等学校 令和5年度 教科：工業（機械科） 科目：原動機 年間授業計画

教科：工業（機械） 科目：原動機 単位数：2単位

対象学年組：第3学年1組～〇組

教科担当者：

使用教科書：（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	年間授業計画の説明	年次に行われた原動機の授業の続きで、内燃機関・自動車・蒸気原動機の知識について理解を深める。	授業への取り組み姿勢やノートなどの課題提出、定期考査などにより総合的な判断で評価を行う。	4
	内燃機関のあらまし ・ 内燃機関の分類と利用			4
	熱機関の基礎 ・ 温度と熱量 ・ 熱エネルギーと仕事			4
		学習を通じた専門的な知識の深化を図るとともに、自発的・創造的な学習態度が養えたか。		

	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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 熱機関のサイクル 			4
	往復動機関の作動原理と熱効率			4
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 行程容積と圧縮比 ・ ガソリン機関の性能原理 			4

	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	<ul style="list-style-type: none"> ・ガソリン機関の熱効率 			4
	<ul style="list-style-type: none"> ・ディーゼル機関の作動原理 			4
	<ul style="list-style-type: none"> ・ディーゼル機関の熱効率 往復動機関の構造			4

	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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 機関本体の構造・潤滑装置・冷却装置 			4
	<ul style="list-style-type: none"> ・ ガソリン機関の燃料系統と燃焼 			4

	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
10 月	ガスタービン ・ガスタービンの作動原理 パーツ			4

	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	自動車の種類と構造 ・自動車の種類・自動車の構造			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
<div data-bbox="85 531 120 592" style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 38px; top: 333px;">12月</div> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="143 201 591 229">・自動車の制動性能 ・タイヤ特性 <li data-bbox="143 352 450 381">自動車保守と安全運転 			<div data-bbox="2136 201 2159 229" style="text-align: center;">6</div> <div data-bbox="2136 352 2159 381" style="text-align: center;">4</div>

	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	蒸気プラントのあらまし			4
	<ul style="list-style-type: none"> 基本的な構成と原理 			4

	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	水蒸気 ・蒸気の発生 ・蒸気の性質			4
	ボイラロボイラの概要 ・ボイラの種類 ・ボイ			4

	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				