

令和4年度シラバス

科		科目		学年	単位数	
機械		原動機		3	2	
学習の到達目標		原動機の構造と機能に関する知識と技術を習得させ、近年の自動車の発達と環境問題との関連性を理解させ、原動機を有効に活用する能力と態度を育てる。				
教科書・教材等		原動機(実教出版)・ワークシート		授業形態	一斉授業	
関心・意欲・態度		思考・判断・表現		技能	知識・理解	
①授業内容に関心を持ち、意欲的に学習に取り組もうとする。		①授業内容について、まとめたり、発表したりできる。		①授業内容の考察、感想を発表することができる。	①基本的な知識を習得しており、内容を理解している。	
学期	月	指導内容			配当時数	評価の観点・方法
一学期	4	教科ガイダンス 第3章 内燃機関	<ul style="list-style-type: none"> ・内燃機関のあらまし ・熱機関の基礎 		30	発表内容 ノート記述 ワークシート記述 課題提出 定期考査
	5		<ul style="list-style-type: none"> ・往復動機関の作動原理と熱効率 			
	6		<ul style="list-style-type: none"> ・往復動機関の構造 			
	7		<ul style="list-style-type: none"> ・往復動機関の性能と運転 ・ガスタービン 			
二学期	9	第4章 自動車 第5章 蒸気動力プラント	<ul style="list-style-type: none"> ・自動車の発達と社会 ・自動車の構造と性能 		30	
	10		<ul style="list-style-type: none"> ・蒸気動力プラントのあらまし 			
	11		<ul style="list-style-type: none"> ・水蒸気 ・ボイラ 			
	12		<ul style="list-style-type: none"> ・原子炉 			
三学期	1	第6章 冷凍装置	<ul style="list-style-type: none"> ・冷凍のあらまし ・蒸気圧縮冷凍機 		10	
	2		<ul style="list-style-type: none"> ・吸収冷凍機 			
	3					
					70	