

シラバス 一級自動車整備 科

講義名	＜学科＞ 一年次前期 自動車力学				
概要と目的	国家試験レベルの知識を身に付ける				
担当者	霜田 大	単位数	18 時限 (21.6h)	区分	学科
実務経験	カーディーラー等の整備工場において自動車整備の実務を経験した教員が自動車力学について教育を行う科目。				
講義対象	一年生	時期	4月～9月中旬		
使用教材	力学練習問題、力学復習問題(プリント)、計算と基礎と問題テキスト				
到達目標	自動車力学の基本知識を習得する				
成績評価	期末試験・出欠点・平常点 A評価が全体の25%、B評価が45%、C評価が30%を基準とする。				
授業計画					
1 時限	導入 基礎計算確認テスト実施				
2 時限	自動車力学基本知識(プリント) SI単位				
3 時限	自動車力学基本知識 接頭語、速度				
4 時限	自動車力学基本知識 円周、円の面積				
5 時限	自動車力学基本知識 円柱の体積 自動車力学練習問題① 単位換算				
6 時限	自動車力学練習問題① 単位換算、基礎の計算				
7 時限	自動車力学復習問題① 単位換算				
8 時限	自動車力学練習問題② 速度、平均速度				
伝達事項等					
校長	所 属		授業資格	実務経験	
	学科長	担当者	学科実習 あり	あり	

シラバス 一級自動車整備 科

講義名	<学科> 一年次前期 自動車力学			
概要と目的				
担当者		単位数		区分
講義対象		時期		
使用教材				
到達目標				
成績評価				
授業計画				
9 時限	自動車力学練習問題② 平均ピストン速度、回転体の周速度、加速度			
10 時限	自動車力学練習問題② 減速度			
11 時限	自動車力学練習問題② 速度計			
12 時限	自動車力学復習問題②			
13 時限	自動車力学復習問題② 自動車力学練習問題③ 仕事			
14 時限	自動車力学練習問題③ 仕事率 自動車力学練習問題④ トルク			
15 時限	自動車力学練習問題④ トルク 自動車力学復習問題④			
16 時限	自動車力学復習問題④			
伝達事項等				
校長	所 属			
	学科長	担当者		

シラバス 一級自動車整備 科

講義名	<学科> 一年次前期 自動車力学			
概要と目的				
担当者		単位数		区分
講義対象		時期		
使用教材				
到達目標				
成績評価				
授業計画				
17 時限	前期練習問題			
18 時限	期末試験			
伝達事項等				
校長	所 属			
	学科長	担当者		