

シラバス 自動車整備 科 一級自動車整備士 コース

講義名	＜学科＞ 二年次後期 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	竹内 章夫	単位数	37 時限	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	二年生	時期	9月下旬～3月		
使用教材	自動車整備士の計算の基礎と問題、プリント				
到達目標	国家試験レベルの理解				
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、2	問題演習と解説 基本計算				
3、4	問題演習と解説 単位換算				
5、6	問題演習と解説 軸重1				
7、8	問題演習と解説 軸重2				
9、10	問題演習と解説 T/M、総減速比				
11、12	問題演習と解説 駆動輪の回転速度				
13、14	問題演習と解説 プラネタリ・ギヤ・ユニット				
15、16	問題演習と解説 出力				
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 自動車整備科 一級自動車整備士 コース

講義名	<学科> 二年次後期 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、18	問題演習と解説 ピストンスピード			
19、20	問題演習と解説 スタータ出力			
21、22	問題演習と解説 圧力、ホイールシリンダ油圧			
23、24	問題演習と解説 バルブ機構			
25、26	問題演習と解説 電気回路1			
27、28	問題演習と解説 電気回路2			
29、30	問題演習と解説 燃焼室			
31、32	問題演習と解説 バルブ開度			
伝達事項等				
校長	所 属			
	学科長	担当者		

シラバス 自動車整備科 一級自動車整備士 コース

講義名	<学科> 二年次後期 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				
33、34	問題演習と解説 クランク角カム角			
35、36	問題演習と解説 諸元・性能			
37	期末試験			
伝達事項等				
校長	所 属			
	学科長	担当者		