

シラバス 自動車整備 科 一級自動車整備士 コース

講義名	＜実習＞ 二年次 応用②実習 実践整備Ⅱ エンジン脱着				
概要と目的	職場レベルの技術を身に付ける 作業を体得する				
担当者	寺島 英幸、竹内 章夫	単位数	33 時限	区分	実習
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実践整備Ⅱ エンジン脱着について教育を行う科目。				
講義対象	二年生	時期	6月～9月中旬		
使用教材	実習車両				
到達目標	作業手順の習得、個人レベルの作業の習得				
成績評価	実技試験・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	導入と実習目的 エンジンオーバホールについて				
2 時限	エンジンオーバホールについて エンジン脱着が必要な作業について				
3 時限	エンジン脱着作業(降し) 燃料流出防止、油脂抜き取り、ラジエータ				
4 時限	エンジン脱着作業(降し) エアクリーナ、各種ケーブル、クラッチリリースシリンダ、P/Sポンプ				
5 時限	エンジン脱着作業(降し) A/Cホース、エンジンワイヤーハーネス				
6 時限	エンジン脱着作業(降し) メンバ、エキゾーストパイプ				
7 時限	エンジン脱着作業(降し) ドライブシャフト、ホース類				
8 時限	エンジン脱着作業(降し) 切り離し前最終チェック、車両より切り離し				
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	＜実習＞ 二年次 応用②実習 実践整備Ⅱ エンジン脱着			
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	エンジン脱着作業(降し) エンジン異常個所点検			
10 時限	エンジン脱着作業(載せ) 車両へ組付け			
11 時限	エンジン脱着作業(載せ) ホース類、ドライブシャフト			
12 時限	エンジン脱着作業(載せ) エキゾーストパイプ、メンバ			
13 時限	エンジン脱着作業(載せ) エンジンワイヤーハーネス、P/Sポンプ、各種ケーブル、クラッチリリース			
14 時限	エンジン脱着作業(載せ) エアクリーナ、ラジエータ、油脂注入			
15 時限	エンジン脱着作業(載せ)、最終チェック項目について 反復練習(タイロッドエンド脱着、ラジエータホース脱着)			
16 時限	解説…導入、タイミング・ベルト取り外し手順と注意 作業…タイミング・ベルト取り外し作業			
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	<実習> 二年次 応用②実習 実践整備Ⅱ エンジン脱着			
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	作業…タイミング・ベルト取り外し作業 解説…タイミング・ベルト交換作業の手順と注意			
18 時限	作業…タイミング・ベルト交換練習(個人)			
19 時限	作業…タイミング・ベルト交換練習(個人)			
20 時限	作業…タイミング・ベルト交換練習(個人)			
21 時限	作業…タイミング・ベルト交換練習(個人)			
22 時限	授業内実技試験(タイミング・ベルト交換)			
23 時限	解説…組付け作業時の手順と注意 作業…タイミング・ベルト交換時の補機部品組付け作業			
24 時限	作業…タイミング・ベルト交換時の補機部品組付け作業			
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	<実習> 二年次 応用②実習 実践整備Ⅱ エンジン脱着			
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				
25 時限	作業…タイミング・ベルト交換時の補機部品組付け作業			
26 時限	解説…オルタネータ・ベルト、エアコン・ベルト交換作業の手順と注意 作業…オルタネータ・ベルト交換作業練習			
27 時限	作業…オルタネータ・ベルト、エアコン・ベルト交換作業練習			
28 時限	作業…オルタネータ・ベルト、エアコン・ベルト交換作業練習			
29 時限	反復練習			
30 時限	反復練習 片付け、清掃、まとめ			
31 時限	実技試験			
32 時限	実技試験			
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	＜実習＞ 二年次 応用②実習 実践整備Ⅱ エンジン脱着				
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 時限	実技試験				
伝達事項等					
校長	所 属				
	学科長	担当者			