

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③実習 実践整備Ⅳ エンジン(ヘッド)O/H				
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、風間 功要	単位数	45 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Ⅳエンジン(ヘッド)O/Hについて教育を行う科目。				
講義対象	二年生	時期	9月下旬～11月中旬		
使用教材	実習車両(DW3Wデミオ)、各種測定機材				
到達目標	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	【1】導入 1. 授業の進め方 2. プリント作成				
2 時限	3. 目的～6. ヘッド取り外しの必要性				
3 時限	【2】分解前点検の必要性				
4 時限	【3】分解前点検				
5 時限	3. 故障探求				
6 時限	4. オイル注入での測定				
7 時限	(2)排気ガス目視点検				
8 時限	(3)異音からの判断				
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③実習 実践整備Ⅳ O/H				
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	4. バルブ・クリアランス測定練習				
10時限	4. バルブ・クリアランス測定練習				
11時限	4. バルブ・クリアランス測定練習				
12時限	【4】ヘッド取り外し(エンジン周り)				
13時限	【4】ヘッド取り外し(エンジン周り)				
14時限	【4】ヘッド取り外し(エンジン周り)				
15時限	(タイミング・ベルト周り)				
16時限	(カムシャフト周り)				
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③実習 実践整備Ⅳ O/H				
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	【5】洗浄前の目視点検				
18 時限	【6】シリンダ・ヘッド分解				
19 時限	【6】シリンダ・ヘッド分解				
20 時限	【7】バルブ点検				
21 時限	【8】部品洗浄				
22 時限	【8】部品洗浄				
23 時限	【9】洗浄後の点検				
24 時限	【10】バルブ・クリアランス調整 (1)調整法 (2)シム選択法				
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③実習 実践整備Ⅳ O/H			
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	【10】バルブ・クリアランス調整 (1)調整法 (2)シム選択法			
26 時限	【10】バルブ・クリアランス調整 (3)シム選択法個人練習			
27 時限	(3)シム選択法個人練習			
28 時限	【11】ヘッド組み立て			
29 時限	【11】ヘッド組み立て			
30 時限	【12】ヘッド組み付け(ヘッド・ボルトとカムシャフト周り)			
31 時限	(ヘッド・ボルトとカムシャフト周り)			
32 時限	(タイミング・ベルト周り)			
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③実習 実践整備Ⅳ O/H			
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	(配線, ホース関係周り)			
34 時限	(配線, ホース関係周り)			
35 時限	(配線, ホース関係周り)			
36 時限	【13】完成検査 1～3点火時期調整			
37 時限	1～3点火時期調整			
38 時限	4. コンプレッション再測定			
39 時限	4. コンプレッション再測定			
40 時限	【14】シムの選択練習と課題			
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③実習 実践整備Ⅳ O/H			
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				
41 時限	【14】シムの選択練習と課題			
42 時限	【14】シムの選択練習と課題			
43 時限	【清掃】(床, キャディ, 部品皿, 車両ワックスがけ)			
44 時限	まとめ			
45 時限	実技試験			
伝達事項等				
校長	所 属			
	学科長	担当者		