

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＞ 一年次 基本②実習 エンジン構造				
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	クランクシャフト回転確認、圧力確認、排気量の求め方、 解説(実習ノート P5) エンジン本体の各部品、他				
10 時限	オイルパン、オイルポンプ取り外し、シールパッキン(液状ガスケット)清掃				
11 時限	ピストン取り外し				
12 時限	クランクシャフト、リヤオイルリテーナ取り外し 解説(実習ノート P6～7) エンジン本体の各部品、他				
13 時限	解説(実習ノート P7～8) エンジン本体の各部品、他 ピストンリング取り外し				
14 時限	解説(実習ノート P9～11) エンジン本体の各部品、他 コンロッドベアリング、コンロッドベアリング取り外し				
15 時限	ピストンクリアランス測定(マイクロメータ、シリンダゲージ使用手順) 予備測定、シリンダゲージ組み立て				
16 時限	ゼロ点調整練習				
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＞ 一年次 基本②実習 エンジン構造				
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	シリンダ内径測定練習				
18 時限	シリンダ内径測定練習				
19 時限	シリンダ内径測定、ピストン外径測定、ピストンクリアランス計算 練習				
20 時限	シリンダ内径測定、ピストン外径測定、ピストンクリアランス計算 練習				
21 時限	シリンダ内径測定、ピストン外径測定、ピストンクリアランス計算 練習				
22 時限	クランクジャーナルベアリングオイルクリアランス測定（プラスチックゲージ使用手順）				
23 時限	各部清掃、オイル塗布、クランクシャフト組付け				
24 時限	ピストン組付け、ピストンリングコンプレッサ使用手順				
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＞ 一年次 基本②実習 エンジン構造				
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	オイルポンプ分解、組付け 解説(実習ノート P15～16)潤滑装置				
26 時限	オイルポンプ、バッフルプレート、ストレーナ、オイルパン組付け				
27 時限	バルブ取り外し				
28 時限	解説(実習ノート P12～14)バルブ機構				
29 時限	シリンダヘッド周り測定(実習ノート P17～19)				
30 時限	シリンダヘッド周り測定(実習ノート P17～19)				
31 時限	バルブ組付け				
32 時限	バルブ組付け続き カムシャフト、シリンダヘッド組付け				
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＞ 一年次 基本②実習 エンジン構造				
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	カムシャフト、シリンダヘッド組付け				
34 時限	タイミングベルト、タイミングベルトカバー組付け				
35 時限	補機類取り付け～完成				
36 時限	補機類取り付け～完成				
37 時限	実技試験				
38 時限	実技試験				
39 時限	実技試験				
伝達事項等					
校長	所 属				
	学科長	担当者			