

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＞ 三年次 探究②実習 応用計測				
概要と目的	職場レベルの技術を身に付ける テストの測定方法の体得				
担当者	鎌田 喜行	単位数	21 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応用計測について教育を行う科目。				
講義対象	三年生	時期	6月中旬～9月中旬		
使用教材	一級自動車整備士エンジン電子制御装置、プリント				
到達目標	一級レベルの理解と応用計測作業技術の体得				
成績評価	実技試験・出欠点・平常点 A評価:170～200点、B評価:140～169点、 C評価:120～139点を基準とする。				
授業計画					
1	導入、概要				
2	測定技術の体得(テストの種類、基本測定技術)				
3	測定(電圧、抵抗、ダイオード・テスト等)				
4	測定(電流クランプを用いた測定方法、活回路を用いた電圧測定)				
5	測定(活回路を用いた電圧測定、異状時の電圧、作動の変化)				
6	測定技術のまとめ、測定練習				
7	外部診断器の取り扱い方法				
8	外部診断器の取り扱い方法				
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> 三年次 探究②実習 応用計測			
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	オシロスコープの操作方法、活用方法			
10	オシロスコープの操作方法、活用方法			
11	オシロスコープの操作方法、活用方法のまとめ			
12	外部診断器の機能を用いた故障診断への活用方法			
13	外部診断器の機能を用いた故障診断への活用方法			
14	外部診断器の機能を用いた故障診断への活用方法			
15	外部診断器の機能を用いた故障診断への活用方法			
16	外部診断器の機能を用いた故障診断への活用方法のまとめ			
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> 三年次 探究②実習 応用計測			
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	実習内容の復習、作業反復練習			
18	実習内容の復習、作業反復練習			
19	実技試験			
20	実技試験			
21	実技試験			
伝達事項等				
校長	所 属			
	学科長	担当者		