

時期	1年D巡	単元	実習	教科名	電制点検整備Ⅱ	
5. 授業概要 (時限ごとの主な授業内容)					6. 教科書、資料、備品類	
時限	主な授業内容				資料、備品類	数量
1	授業内容展開、エンジン電子制御装置の復習				HRエンジン試運転台	10
					コンサルトⅡ	10
2	オシロスコープの使い方、波形観測における注意事項				パーツキャディ (小)	10
					ウエス	少量
3	オシロスコープでの波形測定(クランク、カム角センサ)				新聞紙	少量
					マニュアル抜粋版回路図	10
4	オシロスコープでの波形測定(インジェクタ、イグニッションコイル各制御信号)				オシロスコープ	10
					TS2級電装抜粋版 (オシロスコープ)	
5	オシロスコープでの波形測定(O2センサ、ノックセンサ)				オシロスコープでの測定方法 (作成資料)	
					エンジンオイル	少量
6	オシロスコープでの波形測定(スロットル・アクセルポジションセンサ)				エンジン冷却水	少量
					波形測定用紙(作成資料)	毎授業
7	オシロスコープでの波形測定(エアフローメータ、水温センサ)					100枚
					オシロ、コンサルトスキルアップ課	1人1枚
8	オシロスコープ測定データのまとめ、考察					
9	CONSULT-Ⅱの基本操作(作業サポート、自己診断)					
10	CONSULT-Ⅱの基本操作(アクティブテスト、データモニタ)					
11	故障診断の考え方、現象確認の仕方					
12	各センサ、アクチュエータ不具合時のデータ測定					
13	各センサ、アクチュエータ不具合時のデータ測定					
14	CONSULTデータのまとめ、考察					
15	試験前練習、課題考察					
16	試験前練習、レポート修正まとめ					
17	実技履修試験					
18	筆記履修試験					
	片付け					