

学年	区分・学科・実習	科 目 名		総時間	期
3	実習 自動車整備作業	故障原因探究		70	後期
使用教材			担当(実務経験 有り・無し)		
日産・自動車整備解説書					
目 的					
● エアコン装置の作動回路、制御回路を理解し、エアコン装置回路の点検方法及び整備方法を知る ● 集中ドア・ロック装置の駆動回路を理解し、集中ドア・ロック装置回路の点検方法及び整備方法を知る ● ウインド・シールド・ワイパ装置の駆動回路を理解し、ウインド・シールド・ワイパ装置回路の点検方法及び整備方法を知る ● シフト・ロック装置の駆動回路を理解し、シフト・ロック装置回路の点検方法及び整備方法を知る ● パワー・ウィンドウ装置の駆動回路を理解し、パワー・ウィンドウ装置回路の点検方法及び整備方法を知る					
内 容					
● 詳細は教育計画および進行表のとおり。					
備考欄					
● 成績は学則の採点基準に従い、優・良・可・不可の４段階にて評価する。 (参考資料 「試験・成績」を参照)					

年間教育計画及び進行表

＜令和8年度・後期＞

第3学年 区分；実習 科目；故障原因探究〔実施予定時間；70時間〕

担当；

【No. 1】

項 目	内 容	実施予定日	実施予定時間	実 施 日	実 施 時 間
I. 導 入	1. <u>カリキュラム</u> 1). 授業実施予定内容と授業目標 2). 学生、授業目標の設定				
III. シャン電気装置の点検・整備&故障探究	1. <u>エアコン装置の点検・整備</u> 1). エアコン装置の構成と冷房サイクル 2). エアコン装置の点検 3). 冷媒充填作業の方法と作業手順 4). エアコン装置冷の房サイクル故障診断 5). エアコン装置の電気回路 6). エアコン装置電気回路の点検		【70.0H】 6.0h 6.0h		
	2. <u>集中ドア・ロック装置の点検・整備</u> 1). 集中ドア・ロック装置 電気回路 2). 集中ドア・ロック装置 電気回路の点検 3). 集中ドア・ロック装置 「故障探究」 4). 集中ドア・ロック装置 作動回路図作図		6.0h 6.0h		
	3. <u>ウインド・シールド・ワイパー装置の点検・整備</u> 1). ウインド・シールド・ワイパー装置 電気回路 2). ウインド・シールド・ワイパー電気回路の点検 3). ウインド・シールド・ワイパー装置 「故障探究」 4). ウインド・シールド・ワイパー 作動回路図作図		6.0h 6.0h		
	4. <u>シフト・ロック機構の点検・整備</u> 1). シフト・ロック機構 電気回路 2). シフト・ロック機構 電気回路の点検		6.0h 6.0h		

	3). シフト・ロック機構 「故障探究」				
	4). シフト・ロック機構 作動回路図作図				
	5. <u>O/D 制御装置の点検・整備</u>		6.0h		
	1). O/D 制御装置 電気回路		2.0h		
	2). O/D 制御装置 電気回路の点検		2.0h		
	3). O/D 制御装置 「故障探究」				
	4). O/D 制御装置 作動回路図作図				
	6. <u>パワー・ウインドゥ装置の点検・整備</u>		6.0h		
	1). パワー・ウインドゥ装置 電気回路		2.0h		
	2). パワー・ウインドゥ装置 電気回路の点検		4.0h		
	3). パワー・ウインドゥ装置置 「故障探究」				
	4). パワー・ウインドゥ装置 作動回路図作図				
		実施予定 合計時間	70.0時間		