

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				
<ul style="list-style-type: none"> ● 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・ウインドウ装置の駆動回路を理解し、パワー・ウインドウ装置回路の点検方法及び整備方法を知る 				
内 容				
<ul style="list-style-type: none"> ● 詳細は教育計画および進行表のとおり。 				
備考欄				
<ul style="list-style-type: none"> ● 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7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	<p>1. <u>カリキュラム</u></p> <p>1). 授業実施予定内容と授業目標</p> <p>2). 学生、授業目標の設定</p>				
III. シャン電気装置の点検・整備&故障探究			【70.0H】		
	<p>1. <u>エアコン装置の点検・整備</u></p> <p>1). エアコン装置の構成と冷房サイクル</p> <p>2). エアコン装置の点検</p> <p>3). 冷媒充填作業の方法と作業手順</p> <p>4). エアコン装置冷の房サイクル故障診断</p> <p>5). エアコン装置の電気回路</p> <p>6). エアコン装置電気回路の点検</p>		6.0h 6.0h		
	<p>2. <u>集中ドア・ロック装置の点検・整備</u></p> <p>1). 集中ドア・ロック装置 電気回路</p> <p>2). 集中ドア・ロック装置 電気回路の点検</p> <p>3). 集中ドア・ロック装置 「故障探究」</p> <p>4). 集中ドア・ロック装置 作動回路図作図</p>		6.0h 6.0h		
	<p>3. <u>ウインド・シールド・ワイパー装置の点検・整備</u></p> <p>1). ウインド・シールド・ワイパー装置 電気回路</p> <p>2). ウインド・シールド・ワイパー電気回路の点検</p> <p>3). ウインド・シールド・ワイパー装置 「故障探究」</p> <p>4). ウインド・シールド・ワイパー 作動回路図作図</p>		6.0h 6.0h		
	<p>4. <u>シフト・ロック機構の点検・整備</u></p> <p>1). シフト・ロック機構 電気回路</p> <p>2). シフト・ロック機構 電気回路の点検</p>		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. O/D 制御装置の点検・整備 1). O/D 制御装置 電気回路 2). O/D 制御装置 電気回路の点検 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		6.0h 2.0h 2.0h		
6. パワー・ウインドウ装置の点検・整備 1). パワー・ウインドウ装置 電気回路 2). パワー・ウインドウ装置 電気回路の点検 3). パワー・ウインドウ装置 「故障探究」 4). パワー・ウインドウ装置 作動回路図作図		6.0h 2.0h 4.0h		
実施予定 合計時間	70.0時間			