

2024年度 授業計画

自動車整備・ボディリペア科、自動車整備・カスタマイズ科

時期	車体3年後期	単元	実習	教科名	塗装初級	
科目	車枠及び車体の整備作業	教科書等 持参品	日産テキスト塗装		発行日	2019年3月20日
総時限	51時限 (81時間)				教科担当	教科担当

1. 実務経験のある教員による授業科目 **該当** 非該当

自動車車体整備士として、塗装整備の実務経験がある教員により塗装について指導する。

2. 教科の目的 (この学科の狙い、目的を明確に記入)

- ・パテの種類を理解する
- ・フェザーエッジ出しを習熟する
- ・面出しを習熟する
- ・自動車塗装に関する塗装基礎、作業工程について理解する。

3. 授業の到達目標 (この授業を学ぶことで学生は何を理解し何が出来るようになるのか)

- ・塗装技能士の心構えの理解
- ・板金、塗装の設備の理解
- ・新車の塗装工程の理解
- ・補修車の塗装工程の理解
- ・エアーツールの使い方の理解

4. 学習評価 (期末試験での主な試験項目)

実技試験と筆記試験の合計点が60点以上を合格とする。(実技試験70%、筆記試験30%)

5. 準備学習

日産テキスト塗装を読んでおくこと

2024年度 授業計画

自動車整備・ボディリペア科、自動車整備・カスタマイズ科

時期	車体3年後期	単元	実習	教科名	塗装初級	
7. 授業概要（時限ごとの主な授業内容）					8. 教科書、資料、備品類	
時限	主な授業内容				資料、備品類	数量
1	■安全衛生、設備、機器について				日産テキスト塗装	
2	■スプレーガン清掃の基本(分解脱着)				スプレーガン	50
3	■フロントフェンダとドアアウターパネルの配布・Fフェンダーへの水吹き練習 ・ペーパーの番手の使い分け				各種ペーパー	50
4	■板金塗装での下地作業について（300×300鋼板の配布）				各種塗料	
5	■300×300の鋼板吹き付け1（ウォッシュプライマー・サフェーサー） フロントフェンダー上塗り準備（11時限目まで）				マスキング備品	
6	■300×300鋼板吹き付け2・300×300鋼板足付け				300×300鋼板	50
7	■300×300鋼板吹き付け3・300×300鋼板上塗り（モノコート黒）					
8	ドアアウターパネル（プラサフ塗布） ■300×300鋼板（モノコート黒）					
9	■フェザーエッジとパテ付け・パテの研ぎ方 300×300鋼板（線キズ補修）・ドアアウターパネル（プラサフ塗布）					
10	■ウレタンサフとラッカーサフの違い 300×300鋼板（線キズ補修）・ドアアウターパネル（プラサフ塗布）					
11	■塗装の不具合と対策・300×300鋼板（線キズ補修） ・ドアアウターパネル（上塗り塗装、指定色1）					
12	■300×300鋼板評価・ドアアウターパネル（上塗り、指定色1） ・フロントフェンダー（上塗り足付け）					
13	■ドアアウターパネル（上塗り、指定色1） ・フロントフェンダー（上塗り、指定色2）・300×300鋼板（裏面塗装準備）					
14	■ドアアウターパネル（完成評価→線キズ補修） ・フロントフェンダー（上塗り、指定色2）・300×300鋼板（裏面塗装準備）					
15	■300×300鋼板（裏面塗装、指定色1） ・ドアアウターパネル（完成評価→線キズ補修） ■フロントフェンダー（上塗り、指定色2）					
16	■300×300鋼板（裏面塗装、指定色1） ・ドアアウターパネル（完成評価→線キズ補修） ・フロントフェンダー（完成評価→線キズ補修）					
17	■300×300鋼板（裏面塗装、指定色1） ・ドアアウターパネル（ぼかし塗装） ・フロントフェンダー（完成評価→線キズ補修）					
18	■300×300鋼板（完成評価） ・ドアアウターパネル（ぼかし塗装） ・フロントフェンダー（完成評価→線キズ補修）					

19	<ul style="list-style-type: none"> ■ 300×300鋼板（完成評価） ・ドアアウターパネル（ぼかし塗装） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装） 		
20	<ul style="list-style-type: none"> ■ 300×300鋼板（完成評価） ・ドアアウターパネル（ぼかし塗装評価→色替え準備、指定色3） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装） 		
21	<ul style="list-style-type: none"> ■ ドアアウターパネル（ぼかし塗装評価→色替え準備、指定色3） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装） 		
22	<ul style="list-style-type: none"> ■ ドアアウターパネル（色替え、指定色3） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え準備、指定色4） 		
23	<ul style="list-style-type: none"> ■ ドアアウターパネル（色替え評価→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色4） 		
24	<ul style="list-style-type: none"> ■ ドアアウターパネル（線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え評価→線キズ補修） 		
25	<ul style="list-style-type: none"> ■ ドアアウターパネル（ぼかし塗装） ・フロントフェンダー（線キズ補修） 		
26	<ul style="list-style-type: none"> ■ ドアアウターパネル（ぼかし塗装評価→色替え準備、指定色5） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装） 		
27	<ul style="list-style-type: none"> ■ ドアアウターパネル（色替え、指定色5） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え準備、指定色6） 		
28	<ul style="list-style-type: none"> ■ ドアアウターパネル（色替え評価→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色6） 		
29	<ul style="list-style-type: none"> ■ ドアアウターパネル（線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え評価→線キズ補修） 		
30	<ul style="list-style-type: none"> ■ ドアアウターパネル（ぼかし塗装）・フロントフェンダー（線キズ補修） 		
31	<ul style="list-style-type: none"> ■ ドアアウターパネル（ぼかし塗装評価→色替え準備、指定色7） ・フロントフェンダー（線キズ補修） 		
32	<ul style="list-style-type: none"> ■ ドアアウターパネル（色替え、指定色7） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装） 		
33	<ul style="list-style-type: none"> ■ ドアアウターパネル（色替え評価→線キズ補修） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え準備、指定色8） 		
34	<ul style="list-style-type: none"> ■ ドアアウターパネル（線キズ補修）・フロントフェンダー（色替え、指定色8） 		
35	<ul style="list-style-type: none"> ■ ドアアウターパネル（ぼかし塗装） ・フロントフェンダー（色替え評価→線キズ補修） 		
36	<ul style="list-style-type: none"> ■ ドアアウターパネル（ぼかし塗装評価→色替え、指定色9） ・フロントフェンダー（線キズ補修） 		
37	<ul style="list-style-type: none"> ■ ドアアウターパネル（色替え、指定色9）・フロントフェンダー（ぼかし塗装） 		
38	<ul style="list-style-type: none"> ■ ドアアウターパネル（色替え評価→線キズ補修） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え準備、指定色10） 		
39	<ul style="list-style-type: none"> ■ ドアアウターパネル（線キズ補修）・フロントフェンダー（色替え、指定色10） 		
40	<ul style="list-style-type: none"> ■ ドアアウターパネル（ぼかし塗装） ・フロントフェンダー（色替え評価→線キズ補修） 		

41	■ドアアウターパネル（ぼかし塗装評価→色替え、指定色11） ・フロントフェンダー（線キズ補修）		
42	■ドアアウターパネル（色替え、指定色11）・フロントフェンダー（ぼかし塗装）		
43	■ドアアウターパネル（色替え評価→線キズ補修） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え準備、指定色12）		
44	■ドアアウターパネル（線キズ補修）・フロントフェンダー（色替え、指定色12）		
45	■ドアアウターパネル（ぼかし塗装） ・フロントフェンダー（色替え評価→線キズ補修）		
46	■ドアアウターパネル（ぼかし塗装評価→色替え、指定色13） ・フロントフェンダー（線キズ補修）		
47	■ドアアウターパネル（色替え、指定色13）・フロントフェンダー（ぼかし塗装）		
48	■ドアアウターパネル（色替え評価） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価）		
49	■ブースフィルター清掃（排気）、調色エリア清掃		
50	■ブース内清掃、床など清掃		
51	■筆記テスト		

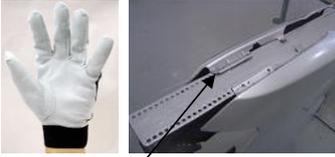
■：対面授業

2024年度 授業計画

自動車整備・ボディリペア科、自動車整備・カスタマイズ科

時期	車体3年後期	単元	実習	教科名	塗装初級
----	--------	----	----	-----	------

7. 安全 (KYのため必ず授業内で説明)

番号	作業名	遵守事項	災害事例	チェック
1	足付け作業	<ul style="list-style-type: none"> 研磨する時は手袋をつけて作業する事。 素手での足付けは禁止する。 ※水研ぎの場合は除く  <p>バリで手を切る</p>	パネルの鉄板の際で指を切る	
2	エアチャックの取り付け	<p>エアチャックを取り付け、取り外しはエアホースをしっかりと持つ。</p>  <p>圧が掛かっているのでしっかりと持たないと飛ぶ</p>	学校ではないが卒業生がエアホースが目当たり失明	
3	吹き付け作業 1	<p>吹き付け時の防毒マスク着用</p>  <p>※吹き付け時は着用</p>	気分が悪くなる	
4	吹き付け作業 2	<p>塗料が体（衣服）に付着したら着替える。</p>	火の引火による大火傷	

8. 授業レイアウト (写真の貼り付けも可)

実習場	座学教室