

自動車整備・ボディリペア科、自動車整備・カスタマイズ科		2023年度		授業計画	
時期	BR後期	単元	実習	教科名	塗装中級
科目	車枠及び車体の整備	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	74(118)			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)					
<ul style="list-style-type: none"> ・新品パネルの下地処理を学ぶ。 ・メタリック塗装の手順、基礎を学ぶ。 ・調色の手順、基礎を学ぶ。 ・マスキングの手順、基礎を学ぶ。 					
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)					
<ul style="list-style-type: none"> ・2ソリッド塗装を習得する ・2コートパール塗装を習得する ・メタリック塗装を習得する ・メタリック塗装 ・磨き作業を体験する ・調色作業の必要性を理解する。 ・光源の違いによる調色作業の体験する ・紙張り作業を習得 					
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80%、筆記試験20%)					
5. 準備学習					
塗装初級の内容を復習してくること					

自動車整備・ボディリペア科、自動車整備・カスタマイズ科

2023年度 授業計画

時期	BR後期	単元	実習	教科名	塗装中級	
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	・ドアアウターパネル (色替え準備、指定色10) ・フロントフェンダー (下地処理)				日産テキスト塗装	
2	・ドアアウターパネル (色替え、指定色10) ・フロントフェンダー (色替え準備、指定色11)				スプレーガン	50
3	・ドアアウターパネル (色替え評価、指定色10→線キズ補修) ・フロントフェンダー (色替え、指定色11)				各種ペーパー	50
4	・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、指定色11→線キズ補修)				各種塗料	
5	・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)				マスキング備品	
6	・ドアアウターパネル (ぼかし塗装評価→色替え、指定色12) ・フロントフェンダー (ぼかし塗装)				車両	5
7	・ドアアウターパネル (色替え、指定色12) ・フロントフェンダー (ぼかし塗装評価→色替え、指定色13)					
8	・ドアアウターパネル (色替え評価、指定色12→線キズ補修) ・フロントフェンダー (色替え、指定色13)					
9	・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、指定色13→線キズ補修)					
10	・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)					
11	・ドアアウターパネル (ぼかし塗装評価→色替え、指定色14) ・フロントフェンダー (ぼかし塗装)					
12	・ドアアウターパネル (色替え、指定色14) ・フロントフェンダー (ぼかし塗装評価→色替え、指定色15)					
13	・ドアアウターパネル (色替え評価、指定色14→線キズ補修) ・フロントフェンダー (色替え、指定色15)					
14	・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、指定色15→線キズ補修)					
15	・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)					
16	・ドアアウターパネル (ぼかし塗装評価→色替え、指定色16) ・フロントフェンダー (ぼかし塗装)					
17	・ドアアウターパネル (色替え、指定色16) ・フロントフェンダー (ぼかし塗装評価→色替え、指定色17)					
18	・ドアアウターパネル (色替え評価、指定色16→線キズ補修) ・フロントフェンダー (色替え、指定色17)					
19	・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、指定色17→線キズ補修)					
20	・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)					
21	・ドアアウターパネル (ぼかし塗装評価→色替え、指定色18) ・フロントフェンダー (ぼかし塗装)					
22	・ドアアウターパネル (色替え、指定色18) ・フロントフェンダー (ぼかし塗装評価→色替え、指定色19) ・車両実習1号3号A (分解、下処理)					

23	<ul style="list-style-type: none"> ・ドアアウターパネル（色替え評価、指定色18→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色19） ・車両実習1号3号A（マスキング） 		
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、指定色19→線キズ補修） ・車両実習1号3号A（塗装） 		
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） ・車両実習1号3号A（組付け、仕上げ） 		
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、指定色20） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装） ・車両実習2号4号A（分解、下処理） 		
27	<ul style="list-style-type: none"> ・ドアアウターパネル（色替え、指定色20） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色21） ・車両実習2号4号A（マスキング） 		
28	<ul style="list-style-type: none"> ・ドアアウターパネル（色替え評価、指定色20→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色21） ・車両実習2号4号A（塗装） 		
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、指定色21→線キズ補修） ・車両実習2号4号A（組付け、仕上げ） 		
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） ・車両実習1号3号B（分解、下処理） 		
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、指定色22） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装） ・車両実習1号3号B（マスキング） 		
32	<ul style="list-style-type: none"> ・ドアアウターパネル（色替え、指定色22） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色23） ・車両実習1号3号B（塗装） 		
33	<ul style="list-style-type: none"> ・ドアアウターパネル（色替え評価、指定色22→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色23） ・車両実習1号3号B（組付け、仕上げ） 		
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（色替え評価、指定色23→線キズ補修） ・車両実習2号4号B（分解、下処理） 		
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（線キズ補修） ・車両実習2号4号B（マスキング） 		
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24） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装） ・車両実習2号4号B（塗装） 		
37	<ul style="list-style-type: none"> ・ドアアウターパネル（色替え、指定色24） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色25） ・車両実習2号4号B（組付け、仕上げ） 		
38	<ul style="list-style-type: none"> ・ドアアウターパネル（色替え評価、指定色24→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色25） ・車両実習1号3号C（分解、下処理） 		
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（色替え評価、指定色25→線キズ補修） ・車両実習1号3号C（マスキング） 		

40	・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） ・車両実習1号3号C（塗装）		
41	・ドアアウターパネル（ぼかし塗装評価→色替え、指定色26） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装） ・車両実習1号3号C（組付け、仕上げ）		
42	・ドアアウターパネル（色替え、指定色26） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色27） ・車両実習2号4号C（分解、下処理）		
43	・ドアアウターパネル（色替え評価、指定色26→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色27） ・車両実習2号4号C（マスキング）		
44	・ドアアウターパネル（線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え評価、指定色27→線キズ補修） ・車両実習2号4号C（塗装）		
45	・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） ・車両実習2号4号C（組付け、仕上げ）		
46	・ドアアウターパネル（ぼかし塗装評価→色替え、指定色28） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装）		
47	・ドアアウターパネル（色替え、指定色28） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色29）		
48	・ドアアウターパネル（色替え評価、指定色28→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色29）		
49	・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、指定色29→線キズ補修）		
50	・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）		
51	・ドアアウターパネル（ぼかし塗装評価→色替え、指定色30） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装）		
52	・ドアアウターパネル（色替え、指定色30） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色31）		
53	・ドアアウターパネル（色替え評価、指定色30→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色31）		
54	・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、指定色31→線キズ補修）		
55	・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）		
56	・ドアアウターパネル（ぼかし塗装評価→色替え、指定色32） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装）		
57	・ドアアウターパネル（色替え、指定色32） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色33）		
58	・ドアアウターパネル（色替え評価、指定色32→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色33）		
59	・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、指定色33→線キズ補修）		
60	・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）		
61	・ドアアウターパネル（ぼかし塗装評価→色替え、指定色34） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装）		
62	・ドアアウターパネル（色替え、指定色34） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色35）		
63	・ドアアウターパネル（色替え評価、指定色34→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色35）		

64	・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、指定色35→線キズ補修）		
65	・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）		
66	・ドアアウターパネル（ぼかし塗装評価→色替え、指定色36） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装）		
67	・ドアアウターパネル（色替え、指定色36） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色37）		
68	・ドアアウターパネル（色替え評価、指定色36→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色37）		
69	・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、指定色37→線キズ補修）		
70	・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）		
71	・ドアアウターパネル（ぼかし塗装評価→色替え、指定色38） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装）		
72	・ドアアウターパネル（色替え、指定色38） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色39）		
73	片付け フィルター掃除、調色場所清掃など		
74	片付け 筆記テスト		

■：対面授業

自動車整備・ボディリペア科、自動車整備・カスタマイズ科

2023年度 授業計画

時期	BR後期	単元	実習	教科名	塗装中級
----	------	----	----	-----	------

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	エアージャックの取り付け	<p>エアージャックを取り付け、取り外しはエアースーツをしっかりと持つ。</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ースーツが目に当たり失明	
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

--	--