

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	塗装上級	
科目	車枠及び車体の整備作業	教科書等 持参品			発行日	
総時限	85時限 (136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)

- ・全塗装を体験する
- ・側面塗装を体験する
- ・実作業工程のノウハウを体験する
- ・パネル塗装を体験する
- ・クイック補修に関する技術・知識を習得する。

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)

- ・3コートパール塗装を習得する。
- ・全塗装 下地処置方法
- ・全塗装吹き付け方法
- ・全塗装磨き作業
- ・側面塗装
- ・部品組み付け
- ・納車手入れ
- ・紙張り作業を習得
- ・クイック塗装のぼかし作業を習得する

4. 学習評価 (期末試験での主な試験項目)

実技試験で60点以上を合格とする。

5. 準備学習

塗装初級、中級の内容を復習してくること

2025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	塗装上級	
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40） ・フロントフェンダー（下地処理）				日産テキスト塗装 スプレーガン	50
2	■ドアアウターパネル（色替え、指定色40） ・フロントフェンダー（色替え準備、指定色41）				各種ペーパー 各種塗料	50
3	■ドアアウターパネル（色替え評価、指定色40→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色41）				マスキング備品 車両	8
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41→線キズ補修）					
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）					
6	■ドアアウターパネル（ぼかし塗装評価→色替え、指定色42） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装）					
7	■ドアアウターパネル（色替え、指定色42） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色43）					
8	■ドアアウターパネル（色替え評価、指定色42→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色43）					
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43→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44） ・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44） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色45）					
13	■ドアアウターパネル（色替え評価、指定色44→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色45）					
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45→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46） ・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46） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色47）					
18	■ドアアウターパネル（色替え評価、指定色46→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色47）					
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47→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） ・車両実習1号～4号（分解）					
21	■ドアアウターパネル（ぼかし塗装評価→色替え、指定色48） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装） ・車両実習1号～4号（分解、下処理）					

22	<ul style="list-style-type: none"> ■ドアアウターパネル（色替え、指定色48） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色49） ・車両実習1号～4号（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48→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色49） ・車両実習1号～4号（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49→線キズ補修） ・車両実習1号～4号（マスキング） 		
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（塗装） 		
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50） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装） ・車両実習1号3号（塗装） 		
27	<ul style="list-style-type: none"> ■ドアアウターパネル（色替え、指定色50） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色51） ・車両実習2号4号（塗装準備） 		
28	<ul style="list-style-type: none"> ■ドアアウターパネル（色替え評価、指定色50→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色51） ・車両実習2号4号（塗装準備） 		
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51→線キズ補修） ・車両実習2号4号（塗装） 		
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2号4号（塗装） 		
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52） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装） ・車両実習1号3号（仕上げ、組付け） 		
32	<ul style="list-style-type: none"> ■ドアアウターパネル（色替え、指定色52） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色53） ・車両実習1号～4号（仕上げ、組付け） 		
33	<ul style="list-style-type: none"> ■ドアアウターパネル（色替え評価、指定色52→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色53） ・車両実習1号～4号（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53→線キズ補修） 		
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） 		
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54） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装） 		
37	<ul style="list-style-type: none"> ■ドアアウターパネル（色替え、指定色54） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色55） 		
38	<ul style="list-style-type: none"> ■ドアアウターパネル（色替え評価、指定色54→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色55） 		
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55→線キズ補修） 		
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（線キズ補修） 		
41	<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56） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装） 		

42	<ul style="list-style-type: none"> ■ドアアウターパネル（色替え、指定色56） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色57） ・バンパー（下地処理） 		
43	<ul style="list-style-type: none"> ■ドアアウターパネル（色替え評価、指定色56→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色57） ・バンパー（下地処理） 		
44	<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57→線キズ補修） ・バンパー（1本塗装、指定色58） 		
45	<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） ・バンパー（1本塗装評価、指定色58→損傷補修） 		
46	<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59） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装）・バンパー（損傷補修） 		
47	<ul style="list-style-type: none"> ■ドアアウターパネル（色替え、指定色59） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色60） ・バンパー（ぼかし塗装） 		
48	<ul style="list-style-type: none"> ■ドアアウターパネル（色替え評価、指定色59→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色60） ・バンパー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色61） 		
49	<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60→線キズ補修） ・バンパー（一本塗装、指定色61） 		
50	<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） ・バンパー（1本塗装評価、指定色61→損傷補修） 		
51	<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62） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装）・バンパー（損傷補修） 		
52	<ul style="list-style-type: none"> ■ドアアウターパネル（色替え、指定色62） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色63） ・バンパー（ぼかし塗装） 		
53	<ul style="list-style-type: none"> ■ドアアウターパネル（色替え評価、指定色62→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色63） ・バンパー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色64） 		
54	<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63→線キズ補修） ・バンパー（一本塗装、指定色64） 		
55	<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） ・バンパー（1本塗装評価、指定色64→損傷補修） 		
56	<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65） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装）・バンパー（損傷補修） 		
57	<ul style="list-style-type: none"> ■ドアアウターパネル（色替え、指定色65） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色66） ・バンパー（ぼかし塗装） 		
58	<ul style="list-style-type: none"> ■ドアアウターパネル（色替え評価、指定色65→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色66） ・バンパー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色67） 		
59	<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66→線キズ補修） ・バンパー（一本塗装、指定色67） 		

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） ・バンパー（1本塗装評価、指定色67→損傷補修）		
61	■ドアアウターパネル（ぼかし塗装評価→色替え、指定色68） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装）・バンパー（損傷補修）		
62	■ドアアウターパネル（色替え、指定色68） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色69） ・バンパー（ぼかし塗装）		
63	■ドアアウターパネル（色替え評価、指定色68→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色69） ・バンパー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色70）		
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69→線キズ補修） ・バンパー（一本塗装、指定色70）		
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） ・バンパー（1本塗装評価、指定色70→損傷補修）		
66	■ドアアウターパネル（ぼかし塗装評価→色替え、指定色71） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装）・バンパー（損傷補修）		
67	■ドアアウターパネル（色替え、指定色71） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色72） ・バンパー（ぼかし塗装）		
68	■ドアアウターパネル（色替え評価、指定色71→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色72） ・バンパー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色73）		
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72→線キズ補修） ・バンパー（一本塗装、指定色73）		
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） ・バンパー（1本塗装評価、指定色73→損傷補修）		
71	■ドアアウターパネル（ぼかし塗装評価→色替え、指定色74） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装）・バンパー（損傷補修）		
72	■ドアアウターパネル（色替え、指定色74） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色75） ・バンパー（ぼかし塗装）		
73	■ドアアウターパネル（色替え評価、指定色74→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色75） ・バンパー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色76）		
74	■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75→線キズ補修） ・バンパー（一本塗装、指定色76）		
75	■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） ・バンパー（1本塗装評価、指定色76→損傷補修）		
76	■ドアアウターパネル（ぼかし塗装評価→色替え、指定色77） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装）・バンパー（損傷補修）		
77	■ドアアウターパネル（色替え、指定色78） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色79） ・バンパー（ぼかし塗装）		

78	<ul style="list-style-type: none"> ■ ドアアウターパネル（色替え評価、指定色78→線キズ補修） ・フロントフェンダー（色替え、指定色79） ・バンパー（ぼかし塗装評価→色替え、指定色80） 		
79	<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79→線キズ補修） ・バンパー（一本塗装、指定色80） 		
80	<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） ・バンパー（一本塗装評価、指定色80→損傷補修） 		
81	<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81） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装）・バンパー（損傷補修） 		
82	<ul style="list-style-type: none"> ■ ドアアウターパネル（色替え、指定色81） ・フロントフェンダー（ぼかし塗装評価） ・バンパー（ぼかし塗装） 		
83	<ul style="list-style-type: none"> ■ 片付け フィルター掃除、調色場所清掃など 		
84	<ul style="list-style-type: none"> ■ 片付け フィルター掃除、調色場所清掃など 		
85	<ul style="list-style-type: none"> ■ 片付け フィルター掃除、調色場所清掃など 		

■ : 対面授業

2025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	塗装上級
----	--------	----	----	-----	------

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、取り外しはエアークラスをしっかり持つ。</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クラスが目当たり失明	
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