

自動車整備・カーボディマスター科(3年次) 自動車整備・トータルマスター科(3年次)		2025年度 授業計画			
時期	3年後期	単元	実習	教科名	車両制作 塗装
科目	車わく及び車体の整備	教科書等 持参品	日産車体整備士 1～4級テキスト	発行日	2025年5月22日
			日産塗装士 1～4級テキスト		
総時限	96時限			教科	上谷 晃一
必須時限	87時限			担当	濱村 和樹
1. 指導教員の実務経験		該当 非該当			
車体整備士として自動車板金、塗装全般の実務経験がある教員により板金全般の工具の取り扱い、損傷部分の修正について指導					
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"> ・熱硬化性樹脂の種類と、塗装準備について理解する ・FRP部品への塗装技術を理解する ・カスタムボデーを作成する中で塗装技術を理解する 					
3. 授業の到達目標 (何を理解し何が出来るようになるのか)					
<ul style="list-style-type: none"> ・FRPの特性を理解する ・主剤と硬化剤の特長を理解する ・ガラス繊維の特長を理解する ・補修部品成形作業を理解する ・バンパー、パテ成形を理解する ・上塗り作業手順を理解する ・バンパーの磨き方を理解する ・カスタム車両を製作しながら板金、塗装手順を理解する 					
4. 学習評価 (期末試験での主な試験項目)					
<ul style="list-style-type: none"> ・総合実習レポート作成 ・授業態度 <p style="text-align: center;">・以上2項目にて判定します。</p>					
5. 準備学習					
<ul style="list-style-type: none"> ・過去2年間で学んだ自動車整備の基礎知識全般を復習しておくこと 					

自動車整備・カーボディマスター科(3年次)

自動車整備・トータルマスター科(3年次)

2025年度 授業計画

時期	3年後期	単元	実習	教科名	車両制作 塗装	
5. 授業概要 (時限ごとの主な授業内容)					6. 教科書、資料、備品類	
時限	主な授業内容				資料、備品類	数量
1	FRP部品の足付け。					
2	プラサフの塗装。					
3	プラサフの乾燥。				・ノコ刃、サフォーム、ペーパー	
4	面の確認、歪部のパテ付けパテ研ぎ。					
5	〃				・エアガン	
6	〃					
7	〃				・パテツシュ、中間パテ	
8	〃				・パテヘラ	
9	足付け。					
10	プラサフの塗装。				・アルミ泊、離型ワックス	
11	プラサフの乾燥。					
12	面の確認、歪部のパテ付けパテ研ぎ。				・ガラス・マット	
13	〃				・樹脂ノンパラ、硬化剤	
14	〃					
15	〃					
16	〃				・樹脂塗布専用ローラー	
17	足付け。					
18	プラサフの塗装。					
19	プラサフの乾燥。					
20	面の確認、水研ぎによる面だし。					
21	ラッカーパテによるペーパー目、巣穴埋め。					
22	プラサフの塗装。				・タガネ	
23	プラサフの乾燥。					
24	面の確認、水研ぎによる面だし。				・木ハンマー	
25	〃				・影タガネ	
26	エングレービング塗装のためのマスキング。				・スプーン	
27	〃				・溶殖機	
28	エングレービング塗装のためのプラサフ塗装。				・スライド・ハンマー	
29	〃				・パテ類	
30	彫刻等によるプラサフのエングレービング加工。				・パテツシュ	
31	〃				・パテヘラ	
32	〃				・ラッカーシンナー	
33	〃				・ウエス	
34	〃					
35	内装品の取り外し、足付け。					
36	〃					
37	〃					
38	樹脂プライマーの塗装。					
39	プラサフの塗装。					
40	プラサフの水研ぎ。					
41	〃					
42	大理石塗装のための道具作り。					
43	〃					

自動車整備・カーボディマスター科(3年次)
 自動車整備・トータルマスター科(3年次) 2025年度 授業計画

時期	3年後期	単元	実習	教科名	車両制作 塗装	
5. 授業概要(時限ごとの主な授業内容)					6. 教科書、資料、備品類	
時限	主な授業内容				資料、備品類	数量
44	内装品のカスタムペイント。					
45	"					
46	"					
47	"					
48	"					
49	車体の足付け。					
50	"					
51	"					
52	"					
53	車体のマスキング。					
54	"					
55	車体のプラサフ塗装。					
56	乾燥。					
57	プラサフの足付け面だし作業。					
58	ラッカーパテによるペーパー目、巣穴埋め。					
59	車体のマスキング。					
60	車体のプラサフ塗装。					
61	乾燥。					
62	プラサフの足付け面だし作業。					
63	"					
64	"					
65	FRP部品の仮合わせ、小修正。					
66	"					
67	"					
68	車体のマスキング。					
69	"					
70	車体、FRP部品の塗装。					
71	"					
72	"					
73	内装品の組み付け。					
74	"					
75	塗装不具合の修正。					
76	"					
77	"					
78	"					
79	磨き作業。					
80	"					
81	"					
82	"					
83	"					
84	"					
85	"					
86	"					
87	"					
88	"					
89	磨き作業で発生した不具合の修正。					
90	"					
91	"					
92	"					

自動車整備・カーボディマスター科(3年次)

自動車整備・トータルマスター科(3年次)

2025年度 授業計画

時期	3年後期	単元	実習	教科名	車両制作 塗装	
5. 授業概要 (時限ごとの主な授業内容)					6. 教科書、資料、備品類	
時限	主な授業内容				資料、備品類	数量
93	外装部品の取り付け。					
94	"					
95	車両の最終確認。実習場の清掃。					
96	レポート作成					