

自動車整備・カーボディマスター科 自動車整備・トータルマスター科（3年次） カーボディマスター科		2023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	2023年3月10日	
総 時 限	96時間		日産塗装士 1～4級テキスト		教科	上谷 晃一
必 須 時 限	87時間		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 ・F R P 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"> ・F R P 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 <ul style="list-style-type: none"> ・以上2項目にて判定します。 						
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
自動車整備・トータルマスター科（3年次）
カーボディマスター科

2023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					資料、備品類
1	FRP部品の足付け。				数量
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	"				・エアーガン
6	"				
7	"				・パテッシュ、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	"				・溶植機
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。				・パテッシュ
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。				

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

2023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
43	"				
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	"				

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

2023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
91	〃				
92	〃				
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				