

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年前期	単 元	実 習	教科名	塗装
科 目	車わく及び車体の整備作業	教科書等 持参品	車体整備	発行日	2025年3月1日
	日産1級塗装士テキスト				
総時限 必須時限	45時限 41時限		日産2級塗装士テキスト 日産3級、4級塗装士テキスト	教科 担当	上谷 晃一 濱村 和樹
1. 指導教員の実務経験 該当 非該当					
車体整備士として板金・塗装全般の実務経験がある教員により自動車板金、塗装全般の作業・作動について指導する。					
2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）					
・自動車の塗装、塗料について理解する。 ・自動車塗装作業に於いての作業工程とその工順を理解する。 ・補修塗装の機工具の取り扱いが出来る。 ・調色の手順とソリッド・メタリック・パール塗装手順を理解する。 ・ボカシ塗装と磨き手順を理解する。					
3. 授業の到達目標（何を理解し何が出来ようになるのか）					
1、下地作業手順を理解する。 2、パテ付け研ぎ作業を理解する。 3、プライマー、サーフェサ作業を理解する。 4、マスキング作業を理解する。 5、スプレー・ガンの操作、取り扱いを理解する。					
4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）					
・実習と学科履修試験で評価する。実習と学科履修試験は30分間で実施する。 記述により100点満点で評価する					
・合格点：60点以上 80点以上：優 60点以上：良 60点未満：不可 ・不合格の場合、再試験を受験し、60点以上で合格とみなす。 再試験合格の場合、得点に関わらず評価は「可」とする。 ・再試験不合格の場合、学校長の権限により教科判定試験を実施し、合格とみなす場合がある。					
5. 準備学習					
・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年前期	単元	実習	教科名	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	概要説明					
2	塗料配合表の見方と計量計の使い方。計量調色。スプレーガンの使い				・パソコン、ビデオ	
3	比色計の使い方。ウエット、ドライの説明。					
4	微調色。比色。				・パネル、P400水研ぎペーパー	
5	〃 量が少なくなると一滴の効きが変わる。				P120～P400空研ぎペーパー	
6	〃				・中間パテ、ラッカーパテ、パテヘラ	
7	〃				・ハンド・ファイル、当てゴム	
8	〃				・遠赤外線、近赤外線乾燥機	
9	メタリックの調色。比色、微調色。					
10	〃 ムラ、ウエット、ドライの説明。					
11	〃				・シリコンオフ、キムタオル	
12	〃				・スプレーガン	
13	〃				・プラサフ、硬化剤、専用シンナー	
14	〃				・調色カップ600CC	
15	〃				・計量計	
16	〃					
17	〃					
18	水を使ったスプレーガン動作訓練。					
19	サフ、副資材説明。サフ塗装の見本。				・Wアクションサンダー	
20	プラサフの塗装。				・足付けペーパー	
21	プラサフの研磨、足付け研磨。				・脱脂剤	
22	メタリック、クリヤの塗装。				・紙ウエス	
23	〃 乾燥。					
24	〃				・コンピューター色差計	
25	流れ、ゴミブツ等不具合の修正。磨き作業。					
26	〃					
27	〃					
28	〃				・練習用カラーコード	
29	フェンダー先端の模擬損傷。リバースマスキング。サフ塗装。				・比色ペーパー	
30	サフ研磨、足付け。ぼかし塗装の見本。				・スプレースタンド	
31	ぼかし塗装。					
32	〃					
33	磨き作業。				・上塗りベース用スプレーガン	
34	〃				・手元エア調整用圧力計	
35	足付け、サフ塗装。				・遠赤外線乾燥機	
36	〃					
37	サフの研磨、足付け。				・ぶつ取りペーパー類	
38	3コートパール塗装。ベース塗装。				・ウールバフ、スポンジバフ	
39	〃				・電動ポリッシャー、	
40	パール、クリヤー塗装見本。				コンパウンド	
41	パール、クリヤー塗装。					
42	磨き作業。				・スプレーガン、メタ用、ソリッド用	
43	〃					
44	片付け。					
45	テスト					