

カーボディマスター科、 自動車整備・トータルマスター科			2026年度 授業計画			
時 期	3年前期	単 元	実 習	教科名	塗装	
科 目	自動車整備作業	教科書等 持参品	日産車体士テキスト		発行日	
			日産塗装士テキスト			
総時限	48			教科		上谷 晃一
総時間	76.8			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）

- ・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るようになるのか）

- 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）

- ・実習授業時に行なう塗装作業が正しく出来るか、又、筆記試験の記述により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

6. 学修時間と単位

本科目は、1単位あたり45時間の学修を必要とする内容をもって構成することを標準としている。

1単位の修得に必要な学修時間の目安は、30～45時間の授業および授業時間外学修（予習・復習など）15～0時間である。

カーボディマスター科、
自動車整備・トータルマスター科

2026年度 授業計画

時 期	3年前期	単元	実習	教科名	塗装	
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	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方。					
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、P4 0 0 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。				P1 2 0 ～P4 0 0 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	"				・ブラサフ、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	ブラサフの塗装。				・足付けペーパー	
21	ブラサフの研磨、足付け研磨。				・脱脂剤	
22	メタリック、クリアの塗装。				・紙ウエス	
23	" 乾燥。					
24	"				・コンピューター色差計	
25	流れ、ゴミヅ等不具合の修正。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、クリアー塗装見本。	コンパウンド	
41	パール、クリアー塗装。		
42	磨き作業。	・スプレーガン、メタ用、ソリッド用	
43	〃		
44	足付け、サフ塗装。		
45	サフの研磨、足付け。		
46	クリアーぼかし		
47	磨き作業。		
48	〃		
※ 期末試験は授業時間に含まない			