

## 教科科目の編成及び訓練時間

訓練科		塗装系 金属塗装科(自動車塗装科)				
教科の科目		基準時間	訓練時間	教科の細目		
学 科	系基礎学科	1	デザイン概論	20	20	デザインの意味、色彩の基礎、意匠及び表現、色彩調節
		2	塗装法概論	50	40	塗装の目的、塗装の歴史、塗装の対象領域(金属、木、建築物、プラスチック等)、塗装方法
		3	生産工学概論	10	10	材料及び機械の管理、品質管理
		4	塗料概論	40	40	塗料の構成・分類・性質及び原料、塗装用補助材料、被塗装物別の塗料及び特殊機能塗料、塗膜の硬化
		5	塗装設備及び機器	20	10	エアコンプレッサ、エアスプレー、吸排気装置、乾燥装置
		6	安全衛生	20	30	安全衛生管理、安全衛生関係法規、安全作業法、危険物の性質並びにその火災予防
		7	関係法規	20	30	消防法、労働安全衛生法、危険物に関する法令
		小計	180	180		
	専攻学科	1	塗料	20	30	金属塗装用塗料の種類及び性質
		2	塗装法	110	100	表面処理、金属製品の塗装工程、各種塗装方法、塗膜の研磨、特殊塗料の塗装、補修塗装、金属材料の性質、金属材料の塗装法、色彩検定対策
		3	試験法	20	20	試験の一般条件、塗料及び塗膜の試験方法、塗装環境の試験方法、測定機と試験機
		4	仕様及び積算	20	20	仕様書、仕様書の作成、仕様書及び設計図、積算、見積り
		小計	170	170		
		学科合計	350	350		
実 技	系基礎実技	1	機械操作基本実習	40	40	エアコンプレッサ、エアスプレー塗装機等の取扱い及び手入れ
		2	デザイン基本実習	40	40	図の構成、色彩計画、色彩配色、レタリング、製図
		3	調色基本実習	40	40	塗料の調色、塗料の調合・調整
		4	塗装基本実習	160	160	下地処理、各種塗装作業・マスキング・塗膜の研磨・特殊塗料の塗装及び補修塗装の作業
		5	安全衛生作業法	20	20	健康診断、避難防火訓練、安全衛生作業
		小計	300	300		
	専攻実技	1	塗装機器操作実習	50	50	金属塗装用機器・器具の取扱い及び手入れ
		2	金属塗装実習	180	180	金属製品の塗装実習、自動車補修塗装実習
		3	塗料・塗膜検査実習	20	20	塗料及び塗膜の検査
			小計	250	250	
	実技合計	550	550			
選 定 科 目	普通学科	1	社会		14	オリエンテーション(入校日、全体)、朝礼体操指導、工場見学、職業指導
		2	一般教養		8	交通安全講話、労働安全講話、DX講話、人権講話
		3	体育		5	バドミントン、バレーボール、卓球、バスケットボール、ソフトボール等
		小計		27		
	選定学科	1	資格取得講習		73	ガス溶接技能講習、アーク溶接特別教育、自由研削砥石特別教育、有機溶剤作業主任者技能講習
		2	自動車板金基礎		10	自動車の構造、板金の基礎、板金用機工具の取扱い及び手入れ
		3	コンピュータ概論		30	コンピュータの基礎知識、パソコン操作、職業指導(ジョブカード関連)
		小計		113		
	選定実技	1	自動車板金塗装実習		150	自動車補修塗装(ソリッド・メタリック・パール)、部品脱着、打ち出し板金、引き出し板金、樹脂パーツの修正
		2	カラーマッチング実習		30	自動車塗色(ソリッド色・メタリック色)の計量調色技術、比色・測色技術
		3	カスタムペイント実習		30	各種カスタムペイント技法(マスキング法・エアブラシ法・その他)
4		総合塗装実習		150	自動車補修塗装、金属製品塗装、建築塗装、工芸塗装、カッティングマシン操作、インターンシップ、新技術講習(板金・塗装)	
	小計		360			
	選定科目合計		500			
	総合計	900	1400			