

## 教科科目の編成及び教育訓練時間

訓練科		塗装系 金属塗装科 (塗装技術科)		長崎県立佐世保高等技術専門学校			
教科の科目		基準時間	訓練時間	教科の細目			
学 科	基礎	1	生産工学概論	20	10	材料および機械の管理、工程管理、品質管理、運搬管理	
		2	塗装法概論	40	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)	
		3	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、塗装及び色彩	
		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、被塗物別の塗料及び特殊機能塗料、塗膜の形成	
		5	塗装設備及び機器	20	10	空気圧縮機、エアスプレー、吸排気装置、乾燥装置	
		6	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	
		7	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、避難訓練、労働安全講話、健康診断	
	小計		180	180			
	専攻	1	塗装法	90	90	表面処理、塗装工程、各種塗装方法、金属材料の性質、金属材料の塗装法	
		2	塗料	30	30	金属塗装用塗料の種類及び性質	
		3	試験法	20	20	試験の一般条件、塗料の試験方法、塗膜の試験方法、塗装環境の試験方法、測定器と試験機	
		4	仕様及び積算	30	30	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	基礎	1	機械基本実習	40	40	空気圧縮機・エアスプレー塗装機等の取扱及び手入れ	
		2	デザイン基本実習	40	40	図の構成、色彩計画、レタリング	
		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、はけ塗り・吹き付け・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	安全衛生作業法、普通救命講習	
		小計		300	300		
	専攻	1	塗装機器操作実習	50	50	金属塗装用機器の取扱及び手入れ	
		2	金属製品塗装実習	160	160	金属製品の塗装実習	
		3	塗料塗膜検査実習	40	40	塗料及び塗膜の検査	
		小計		250	250		
	実技合計		550	550			
	選 定	学 科	1	資格取得講習		70	ガス溶接技能講習、アーク溶接特別教育、有機溶剤技能講習、危険物講習、その他
			2	コンピュータ概論		65	コンピュータの基礎知識、ワープロ操作、Macパソコン操作、その他
			小計			135	
実 技		1	建築塗装実習		50	建築物の塗装、船舶等の構造物の塗装	
		2	塗装関連現場実習		35	金属塗装関連会社現場実習、建築塗装関連会社現場実習、船舶塗装関連会社現場実習、インターンシップ	
		3	塗装関連技術実習		50	溶接及び板金技術実習、カッティング操作	
		4	製品塗装応用実習		190	自動車補修塗装、建築塗装、金属製品塗装、工芸塗装、その他	
		小計			325		
普 通		1	社会		21	入校式、修了式、オリエンテーション、朝礼体操指導、工場見学	
		2	一般教養		4	トップセミナー、人権講話、ヤング講座	
		3	体育		15	ラジオ体操指導、バドミントン、バレーボール、バスケットボール、ソフトボール、卓球等	
		小計			40		
選定科目合計			500				
総 合 計		900	1400				