

教科科目の編成及び訓練時間

佐世保高等技術専門校

訓練科

建築施工系 木造建築科
(建築設計施工科)

区分	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 建築概論	10	10	建築の概要、建築物の種類、建築史
		2 構造力学概論	30	30	力の釣合い、荷重と外力、応力、断面の性質
		3 建築構造概論	60	60	木造建築、プレハブ建築、枠組壁建築、鉄筋コンクリート造建築、鉄骨造建築
		4 建築計画概論	40	40	全体計画、各部の計画、計画の進め方、建築環境
		5 建築生産概論	20	10	機械、工程管理、資材管理、生産管理、契約事務
		6 建築設備	20	20	設備計画、給排水設備、電気設備、空調設備、その他の設備
		7 測量	10	10	測量一般、測量機器、敷地測量、図面及び計算
		8 建築製図	20	20	製図用具及び用紙、製図通則、建築製図の概要
		9 安全衛生	20	20	安全衛生管理、安全衛生関係法規、安全作業法
		10 関係法規	20	35	建築基準法、建設業法、建築士法
	小計	250	255		
	専 攻 学 科	1 木質構造	20	20	デザインと構造、荷重と構造計画、木質構造用材料、木質構造の接合部、各部構造の設計
		2 材料	20	20	金属系材料、木質系材料、セメント系材料、プラスチック系材料、その他の材料
		3 規く術	30	30	さしがね使用法、勾配、勾・受・玄の名称及び長さの計算、四方転び、隅木
		4 工作法	30	30	図板・尺杖等の作成方法、構造材の墨付け及び切組、造作材の木ごしらえ及び取付け
		5 木造建築施工法	30	30	墨付け、仕口と継ぎ手、造作、断熱・気密、防腐、防音
		6 仕様及び積算	20	20	仕様書、積算
	小計	150	150		
	実 技	系 基 礎 実 技	1 機械操作基本実習	90	105
2 測量基本実習			30	35	水準測量、角測量、測量図
3 安全衛生作業法			30	30	安全衛生作業法、避難防火訓練、
小計		150	170		
専 攻 実 技		1 器工具使用法	50	100	木工機械の取扱い、電動工具の取扱い、手工具の取扱い、左官デモンストレーション
		2 工作実習	100	130	木工機械及び手工具による加工、技能五輪実技課題の実習
	3 木造建築施工実習	150	220	木造建築物の施工、詳細図、施工図等作成、技能五輪実技課題の実習、インターンシップ	
小計	300	450			
選 定	普 通	1 社会		10	オリエンテーション、職業指導、朝礼指導、体操指導、工場見学
		2 一般教養		14	就職セミナー、人権講話、ジョブカード関連、就職関連、交通安全講話、労働安全講話、建築オリエンテーション
		3 体育		13	ソフトボール、バドミントン、卓球、バレーボール、バスケットボール、サッカー等
	小計		37		
	学 科	1 資格取得講習		20	ガス溶接技能講習
		小計		20	
	実 技	1 建築設計実習		100	木造建築の製図実習
		2 CAD実習		115	CAD操作、木造建築のCAD実習
		3 家屋施工実習		103	軸組加工、内装仕上げ施工、外装仕上げ施工、リフォーム施工、
		小計		318	
総合計		850	1400		

※ 普通は普通学科、学科は選定学科、実技は選定実技を示す。