

教科科目の編成及び教育訓練時間(建築設計施工科)

区分	教科科目		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、断面の性質、基礎と地盤、応力
		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、その他の構造
		4	建築計画概論	40	40	全体計画、各部の計画、計画の進め方
		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	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	製図用具と用紙、製図通則、建築物製図の概要
		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、労働安全講話、避難・防火訓練
		10	関係法規	20	35	建築基準法、建設業法、建築士法、その他の関係法規
	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	規矩術	30	30	図板・尺杖等の作成方法、さしがね目盛り、勾配、勾・玄等の名称及び長さの計算、四方転び、棒墨
		4	工作法	30	30	構造材の墨付け及び切組、内部造作材の木ごしらえ及び取付け、外部造作材の木ごしらえ及び取付け、型枠工作
		5	木造建築施工法	30	30	墨付け、仕口と継ぎ手、造作、防腐及び断熱、結露防止、防音、その他の関連工事
		6	仕様及び積算	20	20	仕様書、積算
		小計		150	150	
	学科合計		400	405		
実 技	系 基 礎 実 技	1	機械操作基本実習	70	105	建築機械使用実習、OA機器操作
		2	測量基本実習	50	35	平板測量、水準測量、トランシット測量、測量図、距離測量
		3	安全衛生作業法	30	30	安全作業法、衛生作業法
		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、木材加工用手工具の使用法
		2	工作実習	100	130	木工機械及び手工具による加工実習
		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			
実技合計		450	620			
選 定	普 通	1	社会		14	入校式、オリエンテーション、工場見学、修了式
		2	一般教養		10	就職支援セミナー、トップセミナー、人権講話、ヤング講座、コミュニケーションセミナー
		3	体育		10	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			34	
	学 科	1	資格取得講習		16	ガス溶接技能講習
		小計			16	
	実 技	1	建築設計実習		100	木造建築の製図実習
		2	CAD実習		115	木造建築のCAD実習
		3	家屋施工実習		110	内装仕上げ施工、外装仕上げ施工、リフォーム施工
		小計			325	
選定科目合計			375			
総合計			850	1400		