

教 科 の 細 目

令和2年度

鳥取県立産業人材育センター倉吉校

課程名		木 造 建 築 科 (普通課程)			
教科の科目	訓練時間		教 科 の 細 目		
	基準	計画			
学 科	系	建築概論	10	15	建築の概要、建築物の種類、建築史
		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
		建築構造概論	60	60	木質構造、プレハブ建築、枠組壁建築、鉄筋コンクリート造構造、鉄骨造建築
		建築計画概論	40	40	全体計画、各部の計画、計画の進め方
		建築生産概論	20	20	機械、工程管理、資材管理、生産管理、契約事務
		建築設備	20	20	設備計画、給排水設備、電気設備、空調設備、その他設備
		測 量	10	10	測量一般、測量機器、敷地測量、図面及び計算
		建築製図 I	20	20	製図用具及び用紙、製図通則、建築製図の概要
		安全衛生	20	20	安全衛生管理、安全衛生関係法規、安全衛生作業法
		建築法規	20	20	建築基準法、建設業法、建築士法
	小 計	250	255		
専 攻	系	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
		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
		規 矩 術	30	30	図板・尺杖等の作成方法、さしがね使用法、勾配、勾当の名称及び長さの計算、四方転び、隅木
		工 作 法	30	30	構造材の墨付けと切組、造作材の木ごしらえ及び取付け
		木造建築施工法	30	30	構造材の墨付け、仕口と継手、造作、断熱・機密、防腐、防音
		仕様・積算	20	20	仕様書、積算
		建築製図 II		30	2次元CAD基本操作、2次元CADを使った建築図面作成
		小 計	150	180	
	合 計	400	435		
実 技	系	機械操作基本実習	90	90	機械使用法、CAD操作、OA操作
		測量基本実習	30	30	平板測量、水準測量、角測量、測量図
		安全衛生作業法	30	60	安全作業法、衛生作業法、特別教育、技能講習
		小 計	150	180	
	専 攻	器工具使用法	50	50	木工機械の取扱い、電動工具の取扱い、手工具の取扱い
	工 作 実 習	100	100	木工機械及び手工具による加工、技能検定実技課題研究、技能照査試験	
	木造建築施工実習	150	539	木造建築物の施工、詳細図、施工図等作成、仮設工事等各種工事、インターンシップ、宮大工技能、施設見学、社会人	
	施工技術法		42	建築関連業種施工体験(内装、左官、板金、塗装作業等)	
	小 計	300	731		
	合 計	850	1346		
そ の 他 学 科	普 通	社 会		39	オリエンテーション、各種社会講話、防災訓練、コミュニケーション講座等
		行 事 体 育		7	球技大会
		体 育		8	体育
		小 計		54	
	総 合 計		1400		