

# 訓練カリキュラム（木造建築科）

科 目		科 目 の 内 容	時 間
学 科	建築構造	建築物の構成と基礎構造 鉄筋コンクリート造建築 鉄骨造建築 組積構造 建築物の防火と保守	24
	建築設備	給排水衛生設備 電気設備 空調設備 その他の設備	36
	規く術	さしがね目盛り 勾配 基本図と名称 四方転び 棒隅	24
	測量	測量一般 測量機器 敷地測量 図面と計算 工事測量	12
	材料	木材 セメント、コンクリートおよびその製品 鉄鋼、非鉄金属及びその製品 ガラスと粘土製品 左官材料と吹付け材料 高分子材料 石材 その他の材料	30
	製図	建築製図と規約 製図用具と使い方 投影法 建築図面の概要 建築図面の模写	36
	工作法	手工具、電動工具、木工機械の使用法 図板、尺杖等の作成方法および構造材の墨付けと切組 内外部造作材の木ごしらえと取付け	24
	施工法	仮設工事 土工事、地業および基礎工事 木工事 屋根工事 防錆、防び、断熱および防音工事 左官工事、建具工事、塗装工事、壁装工事 その他関連工事	24
	安全衛生	産業安全と労働衛生 安全衛生管理の実際 具体的労働災害防止対策 5S 応急処置 安全衛生関係法規	24
	関係法規	概要と用語の定義 建築基準法 建設業法 建築士法 その他の関係法規	36
	仕様および積算	仕様書 積算の概要 面積計算 明細積算	24
	構造力学	力のつり合い 荷重・外力 荷重と反力のつりあい 部材の応力 断面の性質 たわみと座屈 構造計画 断面寸法の算定 基礎および地盤 壁量計算	30
	木質構造	各種木質構法の概要 荷重と構造計画 木質構造の接合部 各部構造	24
	計画原論	環境と建築 温熱環境計画 住宅性能計画 日本建築史 西洋、近代建築史	21
	建築計画	住宅各部の計画 各種建築物の計画 住宅計画の進め方 福祉と住環境	33
	施工管理	施工計画 工程・品質・原価管理 労務・安全衛生・環境管理	12
小 計			414
実 技	器工具使用法	手工具の手入れおよび使用法 木工機械・電動工具および刃物研削用機械の取り扱い	180
	機械操作実習	CAD操作 パソコン操作 建築機械使用実習	30
	工作実習	墨付けの基本 継手・仕口の墨付けと切組み 規矩術による墨付けと切組み	150
	基礎工事実習	仮設工事 鉄筋工事 型枠工事	18
	施工実習	木造建築物の施工	420
	安全衛生作業法	服装、装具および保護具の取り扱い 3S 手工具、機械、電気の正しい取り扱い 危険予知 足場と高所での安全作業 建設機械作業の災害防止 応急処置	24
	測量実習	距離測量 水準測量 トランシット測量 測量図の作成	18
	製図実習	エスキース 現寸図 設備図 施工図	42
小 計			882
合 計			1296