

教科科目の編成及び訓練時間(建築設計施工科)

教科の科目		基準時間	訓練時間		教科の細目	
			1年次	2年次		
学	基礎	1 建築概論	10	15	建築の概要、建築物の種類、建築史	
		2 構造力学概論	30	30	力学一般、建物の荷重・外力及び応力・断面の性質、建物の荷重と反力の釣合い、基礎と地盤	
		3 建築構造概論	60	30	30 木質構造の種類・分別、枠組壁工法、プレハブ構法、鉄筋コンクリート構造、鉄骨構造、組積構造、建築物の防蟻・防蟻・防音・防火と保守	
		4 建築計画概論	40	45	建築計画の概要、建築と内外環境、建築空間と人間工学、生活様式と住宅、建築計画の手法、室内空間の計画	
		5 建築生産概論	20	20	建築生産の工場・設備、建築生産の形態・契約と入札、工程管理、品質管理、生産管理、生産の計画と統制、作業の改善と標準化、運搬管理	
		6 建築設備	20	30	冷暖房・空調設備、給排水・給湯設備、ガス・石油設備、電気・照明設備	
		7 測量	10	10	測量一般、測量機器の種類・測量法、敷地測量、工事測量、測量図面の作成法・計算法	
		8 建築製図	20	20	製図の基礎、用器画法、投影画法、製図通則、第三角法による製図、建築製図(間取り図・伏図・矩計図)	
		9 安全衛生	20	20	10 産業安全と労働衛生、安全衛生管理・関係法規、服装・整理整頓、器具・電動工具、木工機械作業の安全、建築施工作業の安全、応急処置	
		10 関係法規	20	30	関係法規の概要、建築基準法、都市計画法、消防法、建築業法、建築士法	
小計		250	240	50		
学	専攻	1 木質構造	20	30	基礎構造、軸組構造、床組構造、小屋組構造、階段構造、外壁構造、開口部構造、屋内構造	
		2 材料	20	30	木材、木質材料、緊結材料、石材・セメント、金属、ガラス・陶器、左官材料・吹付け材料、高分子材料(プラスチック・接着剤・塗料)	
		3 規矩術	30	30	さしがね使用法の基本、勾配基本、四方転び作図法、棒隅作図法、	
		4 工作法	30	30	木工具・電動工具・木工機械の種類・構造・用途・使用法、墨付け法、継手・仕口の種類の用途・工作法、緊結の方法・工作法	
		5 木造建築施工法	30	30	建築施工計画、仮設工事、土工事、地業・基礎工事、躯体工事、屋根工事、左官工事、建具工事、壁装工事、塗装工事、造作工事	
		6 仕様及び積算	20	20	仕様と仕様書作成法、積算と価格の構成、材積計算法、原価計算法、積算法	
		小計		150	150	20
学科小計		400	390	70		
実	基礎	1 機械操作基本実習	70	105	電動工具使用法、木工機械使用法、木工機械保守調整、OA機器操作作業、CAD操作作業	
		2 測量基本実習	50	20	距離測量、平板測量、水準測量、トランシット測量、測量図の作成	
		3 安全衛生作業法	30	49	42 木工具・電動工具・木工機械の安全作業法、建築施工の安全作業法、足場・高所の安全作業法、建設機械の安全作業法、健康診断、避難訓練	
	小計		150	154	62	
	技	専攻	1 器具使用法	50	63	墨付け用具使用法、鋸使用法、鉋使用法、のみ使用法、木工具保守調整
			2 工作実習	100	131	継手・仕口の墨付け・工作作業、緊結工作作業
			3 木造建築施工実習	150	162	木造在来軸組構法の建築施工作業(施工計画・躯体工事・建て方・造作工事)
小計		300	356	0		
実技小計		450	510	62		
基礎・専攻科目合計		850	900	132		
選	普通	1 社会		13	6 入校式、修了式、ガイダンス、校行事	
		2 体育		18	15 各種球技(バドミントン、バレーボール、バスケットボール、卓球、テニス、サッカー、ソフトボール)ラジオ体操指導	
		小計			31	21
	学	定	1 資格取得講座		120	255 福祉住環境コーディネーター、宅地建物取引主任者、ガス溶接技能講習、アーク溶接特別教育など
			2 一般教養講座		18	14 新技術講習、労働安全講話、交通安全講話、人権教育講話、消費生活支援講座、就職教育講話、校長講話、専門校生活講話など
			3 建築計画			15 建築計画演習
	小計			138	284	
実	技	1 設計実習 施工実習		156	963 (設計コース)・木構造、鉄筋コンクリート構造・鉄骨構造の建築物の設計・製図、模型作製、リフォーム設計、(計画演習・設計演習・構造演習・力学演習を含む)、中級CADトレース技士  (施工コース)・建築施工(施工計画、仮設工事、基礎工事、躯体工事、建て方、造作工事、内装工事)、リフォーム施工、2級建築大工技能士(技能五輪) (共通)・インターンシップ・現場見学	
		小計		331	963	
選定科目合計		550	500	1268		
総合計		1400	1400	1400		

カリキュラムは変更する場合があります。