

総合建築科 カリキュラム

科 目		時間	細 目
普通学科	就職支援	8	就職指導
	小 計	8	
専門学科	建築構造	40	<ul style="list-style-type: none"> ・ 建築構造の概要と分類、各種構造 ・ 建築木質構造 ・ 室内装飾一般、内装仕上げ一般
	建築構造力学	28	<ul style="list-style-type: none"> ・ 構造力学の基礎 ・ 構造計画（計画と計算、壁量、重心と剛心など） ・ 耐震診断
	規く術	12	<ul style="list-style-type: none"> ・ さしがねの使用法 ・ 規矩の基本図 ・ 棒隅木、四方転び
	建築材料	34	<ul style="list-style-type: none"> ・ 木質材料（樹種、性質、合板、集成材など） ・ 無機質材料（金物、金属、コンクリート、粘土、ガラスなど） ・ 内外装仕上げ材料 ・ シックハウス、建材のリサイクル
	住宅環境	12	<ul style="list-style-type: none"> ・ 住宅環境の概要（音・光・温熱・空気） ・ 温熱環境（断熱性能、結露対策、通風） ・ 空気環境（機密性能、換気計画）
	建築設備	12	<ul style="list-style-type: none"> ・ 設備の概要 ・ 給排水、衛生、電気、ガスなどの設備 ・ 空気調和設備（換気、冷暖房など） ・ 省エネルギー設備の概要、その他（防災、排煙など）
	建築製図	48	<ul style="list-style-type: none"> ・ 製図用具、図法、規約、CAD の概要など ・ 建築設計・製図（設計図書の種類、各種図面）トレース
	施工法	28	<ul style="list-style-type: none"> ・ 施工計画 ・ 地盤調査、仮設工事、基礎工事 ・ 木造躯体工事、屋根工事、内外装工事、建具工事
	測 量	16	<ul style="list-style-type: none"> ・ 測量の概要 ・ 水準・トランシット・平板測量と面積 ・ 遣り方（地縄、遣り方の設置）
	関係法規	16	<ul style="list-style-type: none"> ・ 建築法規制の概要 ・ 集団規定と単体規定 ・ 建築確認、建築士法など
	建築計画	40	<ul style="list-style-type: none"> ・ 建築と建築計画 ・ 住宅の計画
	安全衛生	8	<ul style="list-style-type: none"> ・ 安全衛生管理、労働安全衛生法、作業と安全
		小 計	294

実 技	器工具使用法	52	<ul style="list-style-type: none"> ・木工事用器工具の構造と手入れおよび使い方 ・内装仕上げ工事用器工具手入れおよび使い方
	機械操作基本実習	28	<ul style="list-style-type: none"> ・木工機械（手押し鉋盤、自動鉋盤、丸鋸盤など） ・携帯電動工具（丸ノコ、角のみ、ドライバーなど） ・エアーツール（釘打ち機、コンプレッサー、タッカーなど）
	工作実習	116	<ul style="list-style-type: none"> ・材料の木取り（木材の使い方と製材） ・墨付け（芯墨、合印、継手、仕口など）、 継手と仕口の加工演習（蟻・鎌継ぎ、平ホゾなど） ・規矩術（平と返し勾配、配付き垂木、鼻隠しなど）
	施工基本実習	162	<ul style="list-style-type: none"> ・敷地の工事（遣り方、敷地の面積） ・木工事の施工（木造軸組課題と室内造作） ・内装仕上げ工事（壁装） ・内装仕上げ工事（床仕上げ）
	建築CAD製図実習	102	<ul style="list-style-type: none"> ・CAD基本操作の概要 ・作図と編集コマンド及びクロックメニュー ・建築製図（平面図、矩計図など） ・3次元CAD（プレゼンテーション資料の作成）
	木造建築施工実習	80	<ul style="list-style-type: none"> ・模擬住宅の施工計画、構造材の加工、建て方、 仮設（足場組立、解体）、断熱・気密施工、 サッシ取り付け、造作材の取り付け、仕上げ工事、 竣工検査
	住宅実務設計Ⅰ	185	<ul style="list-style-type: none"> ・住宅の設計、設計条件、間取りの略図、 関係法規や建築環境、構造の計算と確認、 設計図書の作成（平面図、矩計図、立面図など）
	住宅実務設計Ⅱ	80	<ul style="list-style-type: none"> ・3DCADによるパースの作成 （外観図、内観図、プレゼン資料）
	建築総合実技演習	179	<ul style="list-style-type: none"> ・建築大工【大工工事作業】 ・表装【壁装作業】 ・内装仕上げ施工【プラスチック系床仕上げ工事作業】
	安全衛生作業法	16	<ul style="list-style-type: none"> ・作業安全、危険予知、整理整頓、環境整備など
	企業派遣実習	336	<ul style="list-style-type: none"> ・デュアルシステム訓練
	小 計	1,336	
合 計	1,638		

※ その他行事（入校式1、修了式1）