

## 建築CAD科に関する仕事の体系（職務別能力要素の細目）

部門	レベル 職務	L 1	L 2	L 3	L 4
建築設計	意匠設計	建築計画 1	建築計画 2	建築設計の展開	総合的な建築設計
		建築計画	構造計画	設計変更	総合建築設計
		人間工学	設備計画	設計監理	
		インテリア計画 1	建築関連法規	施工法の検討	
			室内環境	コストコントロール	
			インテリア計画 2		
		設計図書作成（補助）	設計図書作成		
		設計図書作成の補助	設計図書の作成		
		建築図読図			
			建築設計 1		
	設計図書の作成				
	現場調査				
	木造壁量計算				
	建築確認				
	建築設計 2				
	工事監理				
	積算				
	建築構造の選択				
	建築材料の選択				
	CAD操作	CAD操作			
	2次元CAD	3次元CAD			
		データ管理			

## 建築CAD科に関する仕事の体系（職務別能力要素の細目）

		<p>コンピュータ支援</p> <p>文書作成、表作成ソフトの活用</p> <p>情報収集</p> <p>情報機器の管理</p>		
		<p>プレゼンテーション（補助）</p> <p>模型作成</p> <p>プレゼンテーション</p>	<p>プレゼンテーション</p> <p>透視図作成</p> <p>模型作成</p> <p>プレゼンテーション</p>	
建築 積算	積算		<p>積算書作成</p> <p>歩掛り表の作成</p> <p>数量計算書の作成</p> <p>数量調書の作成</p> <p>見積書の作成</p>	<p>価格決定</p> <p>工事価格の決定</p> <p>予定価格の決定</p>
		<p>数量積算 1</p> <p>設計図書読図</p> <p>仮設数量</p> <p>躯体数量</p> <p>仕上数量</p> <p>数量計算書への記入</p> <p>数量積算調書への記入</p>	<p>数量積算 2</p> <p>共通仮設費の算定</p> <p>現場経費の算定</p> <p>一般管理費等の算定</p>	
建築 工事	建築施工管理		<p>工程管理</p> <p>工程図表の作成</p>	<p>原価管理</p> <p>原価管理の実施</p>

## 建築CAD科に関する仕事の体系（職務別能力要素の細目）

		<p>進度管理</p> <p><b>安全衛生管理</b></p> <p>安全管理計画の立案</p> <p>安全管理運営</p> <p>安全施工サイクルの実施</p> <p>事故・災害発生時の処置</p> <p><b>環境管理</b></p> <p>環境管理の立案</p> <p>環境管理運営</p> <p><b>品質管理</b></p> <p>施工現場品質管理</p>	
建築施工技術	<p><b>仮設工事（補助）</b></p> <p>仮設工事の補助</p> <p><b>土工事（補助）</b></p> <p>土工事の補助</p>	<p><b>仮設工事</b></p> <p>準備工事</p> <p>共通仮設工事</p> <p>仮設工事</p> <p>建築測量</p> <p>工事測量</p> <p><b>土工事</b></p> <p>準備工事</p> <p>土工の工程計画</p> <p>土工事の施工管理</p> <p>盛土および締固め</p> <p>掘削と運搬</p>	

## 建築CAD科に関する仕事の体系（職務別能力要素の細目）

杭・地業工事（補助）	杭・地業工事
杭・地業工事の補助	杭・地業工事の準備工事 杭・地業工事の工程表作成
型枠工事（補助）	型枠工事
型枠工事の補助	型枠工事の準備 型枠工事の施工管理
鉄筋工事（補助）	鉄筋工事
鉄筋工事の補助	鉄筋工事の準備 鉄筋工事の施工管理
コンクリート工事（補助）	コンクリート工事
コンクリート工事の補助	材料品質把握 配合設計の管理 コンクリートの性質の管理 レディーミクストコンクリートの管理 コンクリート工事の準備 コンクリート工の施工管理 運搬、打込み、締固めの管理 養生の管理 特別な考慮を要するコンクリートの管理 品質管理および検査
鉄骨工事（補助）	鉄骨工事
鉄骨工事の補助	鉄骨工事の準備
既製コンクリート工事（補助）	既製コンクリート工事
既製コンクリート工事の補助	既製コンクリート工事の準備

## 建築CAD科に関する仕事の体系（職務別能力要素の細目）

	既製コンクリート工事施工管理
仕上工事（補助）	仕上工事
仕上工事の補助	防水工事の準備 防水工事の施工管理 石工事の準備 石工事の施工管理 タイル工事の準備 タイル工事の施工管理 木工事の準備 木工事の施工管理 屋根工事の準備 屋根工事の施工管理 金属工事の準備 金属工事の施工管理 カーテンウォール工事の準備 カーテンウォール工事の施工管理 左官工事の準備 左官工事の施工管理 建具工事の準備 建具工事の施工管理 ガラス工事の準備 ガラス工事の施工管理 塗装・吹付け材仕上工事の準備

## 建築CAD科に関する仕事の体系（職務別能力要素の細目）

			塗装・吹付け材仕上工事の施工管理 内外装工事の準備 雑工事の準備 雑工事の施工管理		
		<b>設備工事（補助）</b> 設備工事の補助	<b>設備工事</b> 設備工事の準備 設備工事施工管理 給排水衛生工事の準備 給排水衛生工事の施工管理 電気設備工事の準備 電気設備工事の施工管理 空調機械設備工事		
		<b>外構工事（補助）</b> 外構工事の補助	<b>外構工事</b> 外構工事の準備 外構工事の施工管理		
インテリアリフォーム	リフォーム設計	<b>建築製図</b> 建築製図 <b>コンピュータ支援</b> 建築CAD製図	<b>リフォーム計画</b> リフォーム計画 プレゼンテーション 見積と設計契約 <b>リフォーム設計</b> 意匠・構造設計 設備設計 設計図書作成		

## 建築CAD科に関する仕事の体系（職務別能力要素の細目）

		<p>工程管理</p> <p><b>関係法規</b></p> <p>法規検討</p>	
リフォーム施工	<p><b>準備・手配</b></p> <p>現況写真の撮影</p> <p>設備関係リスト作成</p>	<p><b>施工計画</b></p> <p>現状調査</p> <p>工事計画</p> <p>関連行事</p> <p><b>現場作業</b></p> <p>仮設工事管理</p> <p>養生管理</p> <p>土工事管理</p> <p>コンクリート工事管理</p> <p>木工事管理</p> <p>屋根工事管理</p> <p>石・タイル工事管理</p> <p>金属工事管理</p> <p>左官工事管理</p> <p>建具工事管理</p> <p>内装工事管理</p> <p>塗装工事管理</p> <p>付帯設備工事管理</p> <p>空調設備工事管理</p> <p>屋外工事管理</p>	

## 建築CAD科に関する仕事の体系（職務別能力要素の細目）

意匠設計	<b>建築製図</b>			
	建築製図			
	<b>CAD操作</b>	<b>CAD操作</b>		
	2次元CAD	データ管理		
	<b>コンピュータ支援</b>			
	文書作成、表作成ソフトの活用 情報収集 情報機器の管理			
	<b>建築計画</b>	<b>建築計画</b>		
建築計画 人間工学 インテリア計画	構造計画 設備計画 建築関連法規 室内環境 インテリア計画			
<b>設計図書作成（補助）</b>				
設計図書作成の補助 建築図読図				
<b>プレゼンテーション（補助）</b>	<b>プレゼンテーション</b>			
模型作成 プレゼンテーション	模型作成 プレゼンテーション			
設備設計	<b>設備製図</b>	<b>建築電気設備設計</b>		
	各種設備製図	建築電気設備計画		



## 建築CAD科に関する仕事の体系（職務別能力要素の細目）

リフォーム設計	建築製図 建築製図	リフォーム計画 分析 リフォーム計画 リフォーム設計 意匠・構造設計 設備設計 設計図書作成 工程管理		
リフォーム施工	準備・手配 現況写真の撮影 設備関係リスト作成			