

建築設備科に関する仕事と教科目との関係

部門	レベル	L 1	L 2	L 3	L 4	o f f - J T 評価課題名		
	職務							
電気設備 (受変電設備)	設計	作図	設計計算	設備意匠設計				
	積算業務	原価算出・提出見積額の算出	数量の拾い出し					
			計算					
	施工管理業務			引渡し・付帯サービス	品質管理			
工程管理								
原価管理								
施工業務		材料・機器の準備						
							各種工事	検査・試験
							測定	
電気設備 (自家発電設備・蓄電池設備)	設計	作図	設計計算	設備意匠設計				
	積算業務	原価算出・提出金額の算出	数量の拾い出し					
			計算					
	施工管理業務			引渡し・付帯サービス	品質管理			
工程管理								

建築設備科に関する仕事と教科目との関係

				原価管理		
	施工業務	各種工事				
		測定	検査・試験			
電気設備 (動力設備)	設計	設計計算	実施設計			
		作図				
	積算業務	数量の拾い出し				
		計算				
		原価算出・提出見積額の算出				
施工管理業務	引渡し・付帯サービス	品質管理				
		工程管理				
		原価管理				
施工業務	材料・機器の準備					
	各種工事					
	測定	検査・試験				

建築設備科に関する仕事と教科目との関係

電気設備 (電灯・コンセ ント設備)	設計	実施設計				
		設計計算				
		作図				
積算業務		数量の拾い出し				
		計算				
		原価算出・提出金額の算出				
施工管理業務		工程管理	品質管理			
			原価管理			
		引渡し・付帯サービス				
施工業務		材料・機器の準備				
		各種工事				
		測定	検査・試験			
電気設備 (防災設備)	設計	作図	基本設計			
			実施設計			
積算業務		数量の拾い出し				

建築設備科に関する仕事と教科目との関係

		計算				
		原価算出・提出金額の算出				
	施工管理業務	工程管理	品質管理			
			原価管理			
		引渡し・付帯サービス				
	施工業務	材料・機器の準備				
		各種工事				
		測定・検査	検査・試験			
電気設備 (情報・通信設	設計		設計計算	設備意匠設計		
			作図			
	積算業務	計算	数量の拾い出し			
		原価算出・提出金額の算出				
	施工管理業務	引渡し・付帯サービス	工程管理	品質管理		
			原価管理			
	施工業務	材料・機器の準備				

建築設備科に関する仕事と教科目との関係

		各種工事				
		測定・検査	検査・試験			
電気設備 (計装設備)	設計		基本設計			
			実施設計			
			作図			
	積算業務	数量の拾い出し				
	計算					
	原価算出・提出金額の算出					
	施工管理業務		引渡し・付帯サービス	プラン		
				工程管理		
施工業務		材料・機器の準備				
		各種工事				
		測定・検査	検査・試験			
空調設備 工事	事前調査		工事内容把握			
			工事準備			

建築設備科に関する仕事と教科目との関係

	スリーブ及びインサート取付工事	スリーブ取付工事			
		インサート取付工事			
	ダクト工事	亜鉛鍍鉄板矩形ダクト加工・固	ダンパー風量調整		
		スパイラルダクト加工・接続・			
		ステンレスダクト加工			
		硬質塩化ビニル矩形ダクト加			
		ダクト取付			
	機器据付工事	タンク類の据付工事	ボイラー類の据付工事		
		ポンプ類の据付工事	機器廻りの配管・据付工事		
	機器基礎工事	コンクリート基礎築造			
		アンカーボルト取付け			
	塗装工事	塗装工事			
空調設備 設備	設計業務	設計計画書の作成			
		設計方式・容量の決定			
		設計図の作成			
	積算業務	積算時業務			

建築設備科に関する仕事と教科目との関係

施工計画		着工時事務処理	実行予算書		
		設計内容の検討	着工時事務処理		
		施工計画	実行予算書		
		検査計画			
		試運転計画			
施工運営準備	現場打合せ(補助)	現場打合せ			
	施工図(補助)	施工図作成準備			
	設計・技術計算(補助)	検討図の作成			
	施工管理(補助)	設計・技術計算			
		機器・材料手配			
施工運営	施工管理(補助)	施工管理	労務・安全管理業務		
	労務・安全関係業務(補助)	労務・安全関係業務			
	試運転調整業務(補助)	現場事務処理			
		試運転調整業務			
引渡し準備	検査・立合い(補助)	検査・立合い			
		取扱説明			

建築設備科に関する仕事と教科目との関係

			竣工後業務・事務処理			
	アフターフォロー		瑕疵点検			
			定期訪問			
空調設備 電気	設計	作図(補助)	プラン			
			設計計算			
		プラン				
	積算業務	原価算出・提出金額の算出(補助)	計算			
	数量の拾い出し(補助)					
施工管理業務			引渡し・付帯サービス	工程管理		
			プラン			
施工業務		材料・機器の手配(補助)	検査・試験			
		各種工事(補助)				
給排水・衛生設備工事 工務	事前調査		工事内容把握			
		工事準備(補助)	工事準備			
	スリーブ及びインサート取付工事	スリーブ取付工事(補助)	スリーブ取付工事			
	インサート取付工事(補助)	インサート取付工事				

建築設備科に関する仕事と教科目との関係

配管工事	空調設備配管工事(補助)	空調設備配管工事	空調設備配管試験		
	衛生設備配管工事(補助)	衛生設備配管工事			
	配管組立(補助)	配管組立			
	各種ますの構築(補助)	各種ますの構築			
	阻集器の取り付け(補助)	阻集器の取り付け			
衛生器具取付工事	衛生器具取付工事(補助)	衛生器具取付工事	特殊衛生器具取付工事		
機器据付工事	タンク類の据付工事(補助)	ボイラー類の据付工事			
	ポンプ類の据付工事(補助)	機器廻りの配管・据付工事			
		浄化槽類据付工事			
機器基礎工事	コンクリート基礎築造作業(補助)	コンクリート基礎築造作業			
	アンカーボルト取付け作業(補助)	アンカーボルト取付け作業			
溶接工事	ガス溶接(補助)	ガス溶接			
	電気溶接(補助)	電気溶接			
塗装工事		下地調整			
		調色			

建築設備科に関する仕事と教科目との関係

			塗装			
計装工事		コンジット管加工(補助)	コンジット管加工			
		電線接続加工(補助)	電線接続加工			