

エクステリア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 積算	積算	数量積算(補助) 数量計算書への記入 数量積算調書への記入	数量積算 設計図書読図 仮設数量 躯体数量 仕上数量	積算書作成 歩掛り表の作成 数量計算書の作成 数量調書の作成 見積書の作成	価格決定 工事価格の決定 予定価格の決定 共通仮設費の算定 現場経費の算定 一般管理費等の算定
建築 工事	建築施工管理	安全衛生管理(補助) 環境管理(補助) 品質管理(補助)	工程管理 工程図表の作成 安全衛生管理 安全施工サイクルの実施 環境管理 現場内環境整備 リサイクルの実施 品質管理 データ集約・確認	工程管理 管理図による工程の管理 安全衛生管理 元方管理 安全管理計画の立案 安全衛生管理の問題点の原因追 求と処置 事故・災害発生時の処置 環境管理 環境管理の立案 品質管理 施工現場品質管理 統計値と母集団の関係処理 規格値に対するゆとりの計算 品質管理の問題点の原因追 求と処置 測定値の取扱い	工程管理 進捗度管理 原価管理 原価管理の実施 原価管理の問題点の原因追 求と処置 安全衛生管理 店社(統括)管理 安全管理運営 環境管理 産廃処理責任 環境管理運営 品質管理 建設業の総合品質管理 建設業の品質保証運営
建築 リフォーム	リフォーム設計	コンピュータ支援(補助) リフォーム設計(補助)	リフォーム計画 プレゼンテーション 基本設計 作図 コンピュータ支援 建築CAD製図	リフォーム計画 分析 リフォーム計画 基本設計 設計検討 リフォーム設計	リフォーム計画 見積と設計契約 調整管理 リフォーム設計 設計監理 関係法規

エクステリア科に関する仕事の体系(職務別能力要素の細目)

				意匠・構造設計 設備設計 設計図書作成 設計工程の管理 コンピュータ支援 システムによる構造計算 データ管理	法規検討
リフォーム施工	準備・手配(補助) 現況写真の撮影 現場作業(補助)	施工計画 関連行事 準備・手配 設備関係リスト作成 現場作業 木工事管理 屋根工事管理 石・タイル工事管理 金属工事管理 左官工事管理 建具工事管理 内装工事管理 塗装工事管理	施工計画 現状調査 現場作業 仮設工事管理 解体工事管理 養生管理 土工事管理 コンクリート工事管理 付帯設備工事管理 空調設備工事管理 屋外工事管理	現場作業の応用 各種工事の改善 施工計画 工事計画 現場作業 統括施工管理	
塗装工事 工事管理	塗装工事積算	積算(補助)	積算 積算準備 積算作業(補助)	積算 積算の基礎資料の作成 積算に関する実務 積算ソフトの活用 積算作業工程表作成 積算作業	積算 積算内容と現場との確認 積算内容の検討 見積
	購買管理		購買管理 資材管理	購買管理 トラブル対応 外注・購買先の指導	購買管理 購買実務 予算管理

エクステリア科に関する仕事の体系(職務別能力要素の細目)

	原価管理		原価管理(補助)	原価管理 原価計算基準に沿った会計処理	原価管理 原価管理
	資材管理		材料、工具の管理・保管 塗料等の管理、保管		
	塗装工事施工管理	施工管理(補助)	施工管理 管理実務	施工管理 現場確認・調整	施工管理 安全衛生管理
塗装工事 新築管理	外壁仕上げ塗装	塗装(補助)	外壁仕上げ塗装 素地調整 下塗り・中塗り 上塗り	外壁仕上げ塗装 施工計画	
	鋼構造物塗装	塗装(補助)	鋼構造物塗装 素地調整 下塗り・中塗り 上塗り	鋼構造物塗装 施工計画	
	重防食物塗装	塗装(補助)	重防食物塗装 素地調整 下塗り・中塗り 上塗り	重防食物塗装 施工計画	
塗装工事 改修工事	コンクリート外壁改修	コンクリート外壁改修(補助)	コンクリート外壁改修 改修作業	コンクリート外壁改修 診断・施工計画	
	モルタル外壁改修	モルタル外壁改修(補助)	モルタル外壁改修 改修作業	モルタル外壁改修 診断・施工計画	
	改修塗装	改修塗装(補助)	改修塗装 塗り替え作業	改修塗装 診断・施工計画	
塗装工事 橋梁工事	新橋現場塗装	塗装(補助)	新橋現場塗装 下塗り・中塗り 上塗り	新橋現場塗装 施工計画	

エクステリア科に関する仕事の体系(職務別能力要素の細目)

	塗り替え塗装	塗り替え塗装(補助)	塗り替え塗装 塗り替え	塗り替え塗装 診断・施工計画	
造園 設計	造園計画・設計	準備・仮設工事(補助)	準備・仮設工事 照合 植栽計画(補助) 測量 仮設 造園植物の繁殖 繁殖	準備・仮設工事 現地調査 公園計画 公園計画 植栽計画 事前調査 目的・機能分け 緑化位置の決定 樹木の配置・構成 造園樹木の選定 造園樹木の選定 花壇の計画 花壇の計画 街路樹計画 街路樹計画	計画・設計 総合立案
造園 積算	造園積算			造園積算 造園見積書作成	
造園 工事	土木工事	地ごしらえ工事(補助) 基礎・型枠・コンクリート工事(補助) 園路工事(補助) 組積工事(補助)	地ごしらえ工事 切り取りと土の運搬 盛土と締め固め 機械作業 基礎・型枠・コンクリート工事 基礎工事 型枠工事 コンクリート工事 給水工事 給水工事 排水工事		

エクステリア科に関する仕事の体系(職務別能力要素の細目)

		排水工事 園路工事 園路の計画 曲線設置 園路の施工 組積工事 レンガ工事 コンクリートブロック工事 緑化ブロック工事	
植栽工事	植栽地盤造成工事(補助) 土壌改良(補助) のり面緑化工(補助) 樹木管理(補助) 芝生の造成(補助)	植栽地盤造成工事 施工 土壌改良 改良作業 施肥 のり面緑化工 緑化基礎工 植生工 保護管理 樹木植栽 根回し 掘取り 運搬 植え込み 養生 樹木管理 整枝・剪定 病虫害防除 芝生の造成 芝草の植え付け 芝生の管理 垣根工事	植栽地盤造成工事 調査構想 基本計画 実施計画 土壌改良 土壌調査 樹木植栽 移植計画 樹木管理 管理作業計画

エクステリア科に関する仕事の体系(職務別能力要素の細目)

		生垣 竹垣		
石工事	水景工事(補助) 庭石工事(補助) 石積工事(補助)	水景工事 滝の施工 流れの施工 池の施工 庭石工事 景石・組石 張り石 延段 飛石 つくばい 石造添景物 石積工事 施工	庭石工事 石の選別 石積工事 計画	
その他工事	左官工事(補助) 舗装工事(補助) 塗装工事(補助)	左官工事 モルタル塗り 人造石塗り 吹き付け仕上げ 防水工 舗装工事 路床、路盤 舗装 塗装工事 塗装法の選択 施工 電気工事 庭園照明 公園照明 噴水	附帯工事 元方管理	附帯工事 統括施工管理