

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       | 職務<br>レベル | L 1                                 | L 2   | L 3  | L 4  |
|----------|-----------|-------------------------------------|---|--|--|
| 建築 積算    | 積算        | 数量積算(補助)<br>数量計算書への記入<br>数量積算調書への記入 | 数量積算<br>設計図書読図<br>仮設数量<br>躯体数量<br>仕上数量  | 積算書作成<br>歩掛り表の作成<br>数量計算書の作成<br>数量調書の作成<br>見積書の作成  | 価格決定<br>工事価格の決定<br>予定価格の決定<br>共通仮設費の算定<br>現場経費の算定<br>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)<br>環境管理(補助)<br>品質管理(補助)  | 工程管理<br>工程図表の作成<br>安全衛生管理<br>安全施工サイクルの実施<br>環境管理<br>現場内環境整備<br>リサイクルの実施<br>品質管理<br>データ集約・確認 | 工程管理<br>管理図による工程の管理<br>安全衛生管理<br>元方管理<br>安全管理計画の立案<br>安全衛生管理の問題点の原因追求と処置<br>事故・災害発生時の処置<br>環境管理<br>環境管理の立案<br>品質管理<br>施工現場品質管理<br>統計値と母集団の関係処理<br>規格値に対するゆとりの計算<br>品質管理の問題点の原因追求と処置<br>測定値の取扱い | 工程管理<br>進捗度管理<br>原価管理<br>原価管理の実施<br>原価管理の問題点の原因追求と処置<br>安全衛生管理<br>店社(統括)管理<br>安全管理運営<br>環境管理<br>産廃処理責任<br>環境管理運営<br>品質管理<br>建設業の総合品質管理<br>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)<br>リフォーム設計(補助)         | リフォーム計画<br>プレゼンテーション<br>基本設計<br>作図<br>コンピュータ支援<br>建築CAD製図                                   | リフォーム計画<br>分析<br>リフォーム計画<br>基本設計<br>設計検討<br>リフォーム設計  | リフォーム計画<br>見積と設計契約<br>調整管理<br>リフォーム設計<br>設計監理<br>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<br>設備設計<br>設計図書作成<br>設計工程の管理<br>コンピュータ支援<br>システムによる構造計算<br>データ管理 | 法規検討                               |
| リフォーム施工   | 準備・手配(補助)<br>現況写真の撮影<br>現場作業(補助) | 施工計画<br>関連行事<br>準備・手配<br>設備関係リスト作成<br>現場作業<br>木工事管理<br>屋根工事管理<br>石・タイル工事管理<br>金属工事管理<br>左官工事管理<br>建具工事管理<br>内装工事管理<br>塗装工事管理 | 施工計画<br>現状調査<br>現場作業<br>仮設工事管理<br>解体工事管理<br>養生管理<br>土工事管理<br>コンクリート工事管理<br>付帯設備工事管理<br>空調設備工事管理<br>屋外工事管理 | 現場作業の応用<br>各種工事の改善<br>施工計画<br>工事計画<br>現場作業<br>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<br>積算準備<br>積算作業(補助)  | 積算<br>積算の基礎資料の作成<br>積算に関する実務<br>積算ソフトの活用<br>積算作業工程表作成<br>積算作業            | 積算<br>積算内容と現場との確認<br>積算内容の検討<br>見積 |
|           | 購買管理                             |  | 購買管理<br>資材管理  | 購買管理<br>トラブル対応<br>外注・購買先の指導  | 購買管理<br>購買実務<br>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<br>原価計算基準に沿った会計処理 | 原価管理<br>原価管理   |
|           | 資材管理       |                | 材料、工具の管理・保管<br>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<br>管理実務                      | 施工管理<br>現場確認・調整        | 施工管理<br>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<br>素地調整<br>下塗り・中塗り<br>上塗り | 外壁仕上げ塗装<br>施工計画        |                |
|           | 鋼構造物塗装     | 塗装(補助)         | 鋼構造物塗装<br>素地調整<br>下塗り・中塗り<br>上塗り  | 鋼構造物塗装<br>施工計画         |                |
|           | 重防食物塗装     | 塗装(補助)         | 重防食物塗装<br>素地調整<br>下塗り・中塗り<br>上塗り  | 重防食物塗装<br>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<br>改修作業                | コンクリート外壁改修<br>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<br>改修作業                  | モルタル外壁改修<br>診断・施工計画    |                |
|           | 改修塗装       | 改修塗装(補助)       | 改修塗装<br>塗り替え作業                    | 改修塗装<br>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<br>下塗り・中塗り<br>上塗り          | 新橋現場塗装<br>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<br>塗り替え  | 塗り替え塗装<br>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<br>照合<br>植栽計画(補助)<br>測量<br>仮設<br>造園植物の繁殖<br>繁殖  | 準備・仮設工事<br>現地調査<br>公園計画<br>公園計画<br>植栽計画<br>事前調査<br>目的・機能分け<br>緑化位置の決定<br>樹木の配置・構成<br>造園樹木の選定<br>造園樹木の選定<br>花壇の計画<br>花壇の計画<br>街路樹計画<br>街路樹計画 | 計画・設計<br>総合立案 |
| 造園 積算 | 造園積算    |   |   | 造園積算<br>造園見積書作成   |               |
| 造園 工事 | 土木工事    | 地ごしらえ工事(補助)<br>基礎・型枠・コンクリート工事(補助)<br>園路工事(補助)<br>組積工事(補助) | 地ごしらえ工事<br>切り取りと土の運搬<br>盛土と締め固め<br>機械作業<br>基礎・型枠・コンクリート工事<br>基礎工事<br>型枠工事<br>コンクリート工事<br>給水工事<br>給水工事<br>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<br>園路工事<br>園路の計画<br>曲線設置<br>園路の施工<br>組積工事<br>レンガ工事<br>コンクリートブロック工事<br>緑化ブロック工事   |  |
| 植栽工事 | 植栽地盤造成工事(補助)<br>土壌改良(補助)<br>のり面緑化工(補助)<br>樹木管理(補助)<br>芝生の造成(補助) | 植栽地盤造成工事<br>施工<br>土壌改良<br>改良作業<br>施肥<br>のり面緑化工<br>緑化基礎工<br>植生工<br>保護管理<br>樹木植栽<br>根回し<br>掘取り<br>運搬<br>植え込み<br>養生<br>樹木管理<br>整枝・剪定<br>病虫害防除<br>芝生の造成<br>芝草の植え付け<br>芝生の管理<br>垣根工事 | 植栽地盤造成工事<br>調査構想<br>基本計画<br>実施計画<br>土壌改良<br>土壌調査<br>樹木植栽<br>移植計画<br>樹木管理<br>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<br>竹垣   |                            |                |
| 石工事   | 水景工事(補助)<br>庭石工事(補助)<br>石積工事(補助) | 水景工事<br>滝の施工<br>流れの施工<br>池の施工<br>庭石工事<br>景石・組石<br>張り石<br>延段<br>飛石<br>つくばい<br>石造添景物<br>石積工事<br>施工                       | 庭石工事<br>石の選別<br>石積工事<br>計画 |                |
| その他工事 | 左官工事(補助)<br>舗装工事(補助)<br>塗装工事(補助) | 左官工事<br>モルタル塗り<br>人造石塗り<br>吹き付け仕上げ<br>防水工<br>舗装工事<br>路床、路盤<br>舗装<br>塗装工事<br>塗装法の選択<br>施工<br>電気工事<br>庭園照明<br>公園照明<br>噴水 | 附帯工事<br>元方管理               | 附帯工事<br>統括施工管理 |