

年 次 / 役 職 別 教 育 計 画 表

工 種	2年次	3年次	4年次	5年次	7年次	10年次	13年次	15年次	その他
	技術員				主任クラス			新任所長クラス	
工事計画	総合仮設計画図 (初級編) ●各種仮設物の目的・用途を理解する	諸官庁届け出書類 ●諸官庁への申請書類を作成し、申請業務を行う		諸官庁届け出書類・88条 ●建設工事計画届(88条)を作成し、申請業務を行う(一部)	総合仮設計画(応用編) ●現場の状況に応じて仮設計画を行い、図面作成ができる	諸官庁届け出書類・88条 ●建設工事計画届(88条)を作成し、申請業務を行う(全て)			
準備・仮設工事	足場の計算(強度・壁つなぎ) ●足場部材の名称・用途を理解する ●足場部材の数量拾い、手配を行う	●簡単な足場計画図を作図できる ●足場計算書の内容を理解し、チェックができる	準備工事のフロー・項目 ●準備工事の流れを理解し、計画や手配ができる						
杭工事	●杭工法の種類、特性、作業手順を理解する	品質トラブル(杭) ●品質トラブル事例を確認する ●社内支援(工務)について確認し、活用する	杭～地下工事の施工計画 ●他工事との関連について問題がないか確認し、施工計画ができる	●設計、施工上の問題点がないか確認・検討ができる		品質トラブル(杭) ●品質トラブルが生じた場合に対応できる			
山留工事	●山留工法の種類、特性、作業手順を理解する	山留施工計画 ●施工計画図を作成する	山留の計算 ●山留計算書の内容を理解し、チェックを行う	●設計、施工上の問題点がないか確認・検討ができる					
土・地業工事	●土工事、工法の種類、特性、作業手順を理解する	土・地業工事基礎知識・施工管理について ●標準仕様書の内容を確認・理解する		●設計、施工上の問題点がないか確認・検討ができる					
躯体工事	躯体工事の品質トラブル(RC) ●品質問題発生事例を確認する(スリット破損、爆裂、亀裂、漏水等) ●AC対応事例を確認する					躯体工事(RC) ●RC工事の施工管理ができる			
	躯体工事の品質について(RC) ●標準仕様書の内容を確認・理解する					躯体工事(RC) ●RC工事の品質管理ができる			

年 次 / 役 職 別 教 育 計 画 表

工 種	2年次	3年次	4年次	5年次	7年次	10年次	13年次	15年次	その他
	技術員				主任クラス			新任所長クラス	
鉄筋工事	配筋検査 ●配筋検査を行う背景、配筋検査方法、検査指摘是正方法について理解する	配筋写真 ●構造図を理解し現場を確認しながら撮影ができる	配筋検査 ●配筋検査依頼・立合いを行い、検査指摘事項の是正方法を検討する	●設計、施工上の問題点がないか確認ができる					
型枠工事	●型枠支保工の概略を理解する	型枠支保工の計算 ●型枠支保工の計算書の内容を理解する		型枠支保工の計画(応用) 複雑な型枠支保工の計画・作図ができる					型枠支保工仮設計算
鉄骨工事	●工場製作～工事までの流れを理解する	鉄骨工事の基礎知識・施工管理 ●工場製作～工事までの基礎知識と管理のポイントを理解する	鉄骨製作要領書チェックの基礎 ●鉄骨製作要領書を理解し、チェックできる		鉄工建方計画 ●一般的な建方計画が立案できる	品質トラブル(鉄骨) ●A C事例を確認し、品質トラブルが生じた場合に対応できる			
防水工事	●防水工事の種別、工法、手順など工事の流れを理解する	●各種防水工事の施工計画書の作成ができる ●防水の使い分けを理解して設計図・仕様書の整合ができる			●防水納まりの検討・立案ができる ●問題点の抽出、作図、対策ができる	●設計図、仕様書の矛盾が確認できる ●協議で使用の最適化変更を立案できる			
仕上工事			基礎知識(内装) ●標準仕様書の内容が理解できる	基礎知識(外装) ●標準仕様書の内容が理解できる			品質トラブル(建具等) ●A C事例を確認し、品質トラブルが生じた場合に対応できる		
			施工管理(内装) ●後輩の業務指導ができる ●施工図をチェックし、図面管理を行う ●工程管理ができる ●完成後、納まりや材質等の品質管理ができる	施工管理(外装) ●後輩の業務指導ができる ●施工図をチェックし、図面管理を行う ●工程管理ができる ●完成後、納まりや材質等の品質管理ができる					

年 次 / 役 職 別 教 育 計 画 表

工 種	2年次	3年次	4年次	5年次	7年次	10年次	13年次	15年次	その他
	技術員				主任クラス			新任所長クラス	
仕上工事			耐火遮音間仕切壁の施工管理 ●耐火遮音間仕切壁の品質トラブルを理解する ●耐火遮音間仕切壁の基礎知識を理解する ●大臣認定工法について理解する ●耐火遮音間仕切壁施工方法を理解する ●各種納まりを理解する	品質トラブル（外装） ●AC事例を確認し、品質トラブルが生じた場合に対応できる					
				品質トラブル（外装）を見てからの施工のポイント ●AC事例を確認し、施工管理のポイントを理解する					
設備 ●電気設備工事 ●給排水衛生設備工事 ●空気調和設備工事	設備工事の大概要 ●電気設備工事、給排水衛生設備工事、空気調和設備工事の概要を知る	スリーブ工事のチェックポイント ●スリーブ管理と事故事例について確認する ●スリーブ工事のチェックポイントを理解する ●施工例によりチェックポイントを確認する ●設備工事のアフタークレーン事例(漏水等)を確認する	各種区画と区画貫通処理 ●建築基準法による区画を理解する ●消防法による区画を理解する ●設備関連の区画貫通処理を理解する ●施工例によりチェックポイントを確認する	設備図について ●設備図について理解する ●設備図のチェックポイントを理解する ●設備配管の種類を理解する ●施工例によりチェックポイントを確認する ●設備工事のアフタークレーン事例を確認する ●設備図の凡例を理解する ●総合図全般が理解できる	設備工事管理のポイント ●設備工事の管理について理解する ●現場におけるチェックポイントを理解する ●設備工事のアフタークレーン事例を確認する	工事計画におけるポイント ●施工計画におけるポイントを理解する ・外構 ・機器搬入 ・スリーブ工事 ・設備関連の所轄官庁 ・提出書類 ・その他注意点		設備の原価管理 ●設備工事の見積もり内容を理解する ●仮設工事と設備工事の関わりを理解する	
図面		構造特記仕様書の見方 ●構造特記仕様書の見方を理解する ●特記仕様書優先順位を考慮することができる ・鉄筋工事 ・コンクリート工事 ・鉄骨工事 ・コンクリートブロックとALC工事		平面詳細図のチェックポイント ●平面詳細図のチェックポイントを理解する	施工図研修の総復習 ●施工図の内容について復習し理解する	施工図・製作図のマネジメント ●施工図マネジメントについて理解する ●施工図作成工程が管理できる ●施工図マネジメントのアドバイスができる			

年 次 / 役 職 別 教 育 計 画 表

工 種	2年次	3年次	4年次	5年次	7年次	10年次	13年次	15年次	その他
	技術員				主任クラス			新任所長クラス	
工程	週間工程表の作成と考え方 ●週間工程表を理解する			月間工程表の作成と考え方 ●月間工程表を作成する	全体工程表の作成 ●全体工程表を作成する				
原価		コスト意識の習得 ●部分的に原価管理に携わる ●作業所にとって原価とは何か理解する ●取極とは何か理解する ●取極内容について理解する	元積りの見方 ●部分的に原価管理に携わる ●当社の原価管理の基本とは何か理解する ●元積りとは何か理解する ●原価管理の用語について理解する ●工種について理解する	原価引継ぎから実行予算作成の流れ ●部分的に原価管理に携わる ●当社の原価管理の基本とは何か理解する ●元積りと実行予算の違いを理解する ●原価引継ぎ実行予算作成の流れを理解する	原価用語 ●原価管理の用語について理解する ●取極条件について理解する	共通仮設工事・現場経費 ●共通仮設工事・現場経費の原価管理について理解する ●実行予算の基本と考え方を理解する ●工種・費目について理解する	追加・増減工事の提出見積り ●追加・増減工事の原価管理について理解する ●受注時の発注者提出見積書が作成できる ●追加・増減工事の提出見積書が作成できる	作業所長としての原価管理 ●実行予算書が作成できる	
					VE講座 ●VEとは何か理解する ●VEの考え方を理解する ●建設業界でのVEを理解する ●VEとCDの違いを理解する ●VEの実践例を確認する ●VEの注意点を確認する			現況管理 ●工事進行基準とは何か理解する ●工事進行基準の適用	
									設備の原価管理 資料・動画は、「設備」のカテゴリから参照
建設業法						建設業法 (建設工事の適正な施工の確保) ●建築業法について理解する	建設業法（見積り依頼） ●建築業法について理解する ●見積り依頼を行う	建設業法（業者契約） ●建設業法施行令の一部改正について理解する ●見積り依頼を行う ●契約について理解し、実施する ●支払いについて理解し、実施する	

年 次 / 役 職 別 教 育 計 画 表

工 種	2年次	3年次	4年次	5年次	7年次	10年次	13年次	15年次	その他
	技術員				主任クラス			新任所長クラス	
建築法規	現場管理上注意する法規	階段・廊下幅、延焼ライン、耐火性能	防火区画・防災設備	避難経路・通路	2～5年次研修ダイジェスト ●現場における法的な問題事例を確認する ●現場で理解すべき建築確認副本と法的ポイントを確認・理解する ●法改正等について確認する	確認申請手続き～計画変更	確認申請と関連法規	検査でよくある指摘	
近隣					近隣対応① ●よくある6つの苦情原因とトラブルについて確認する ●トラブルを防ぐ6つのポイントについて理解する ●近隣住民の視点に立った対応について理解する ●近隣対策の心構え7つを理解する	近隣対応② ●作業所で必要な法知を確認する ●反社会勢力への対応方法を確認する			
解体工事		解体工事の施工管理							
安全・環境		環境有害物質の処理 ●土壌、フロン、PCB、石綿等の環境等法規制を確認する ●廃掃法（収集・運搬処分）に係る処置について確認する ●コンクリートから埋設に係る処置について確認する ●土壌汚染に係る処置について確認する ●自ら利用に係る処置について確認する ●石綿除去に係る処置について確認する ●フロン回収に係る処置について確認する				事故・災害対応 ●労働災害における企業責任を理解する ●現場における災害対応フローを確認し、災害時に対応する ●災害発生時の現場対応を行う ●労働基準監督署への事務手続きを行う ●交通災害となるか確認し対応する ●一人親方の災害時の対応について確認する ●外国人労働者の災害時の対応について理解する ●労災隠しを発生させないために対策を講じる ●労働災害を端緒とした使用停止を行う ●命令事案を確認・理解する		不適切処理 ●過去事例について、作業所員に周知する	