

令和3年度～令和8年度の年度別研修実施計画(令和5年度、令和7年度一部見直し後)

研修区分	研修課程名	研修内容	研修 日数	サイクル (1/n年)	R3	R4	R5	R6	R7	R8
職務基礎研修 (5課程)	新任者(前期)	・土木技術職員の心構え ・設計書の構成と歩掛表の見方(工事) ・設計書の作成演習(工事) ・工事現場実習 ・土木事業と工事監督	4	1	○	○	○	○	○	○
	新任者(後期)	・業務成績評定制度 ・地質調査について ・施工管理と工事検査 ・設計書の構成と歩掛表の見方(業務委託) ・設計書の作成演習(業務委託)	3	1	○	○	○	○	○	○
	災害復旧基礎	・災害復旧事務の流れ ・災害復旧事業の計画と演習 ・災害現場測量実習 ・査定設計書作成演習 ・査定の現地演習	3	1	○	○	○	○	○	○
	積算システム	・土木積算システム演習 ・設計書の作成演習	1	1	○	○	○	○	○	○
	CAD【～R6】	・電子データ活用の取組 ・CADの概要 ・CADの操作演習(初級、中級)	2	1	○	○	○	○		
	CAD【R7～】	・CADの概要 ・2DCADの操作演習 ・3DCADの操作演習	2	1					○	○
実務能力研修 (17課程) 【～R4】 (18課程) 【R5～】	設計積算	・積算概論 ・設計積算の留意点 ・土木積算演習 ・小構造物設計演習 ・積算書作成ミス想定事例	②	1	○	○	○	○	○	○
	道路実務	・道路法 ・道路事業の流れ ・道路構造令等の解説 ・道路事業の実施 ・縦横断設計演習	②	2		○		○		○
	道路維持管理実務	・道路維持管理一般 ・重要構造物の維持管理 ・道路法概論と道路の管理	①	2	○		○		○	
	河川実務	・河川事業一般 ・河川管理施設等構造令の解説 ・河川計画演習 ・河川施設維持管理 ・河川環境 ・ソフト対策 ・ダム一般 ・河川に関するトピックス	②	2	○		○		○	
	都市計画実務	・都市計画の概要 ・景観行政 ・都市計画法関連 ・事例紹介 ・都市計画事業(街路、公園、市街地開発)	②	2	○		○		○	
	下水道実務	・下水道事業の概要 ・下水道の基本計画 ・下水道管渠の設計 ・下水道の維持管理 ・各種管渠工法 ・工法演習	②	2		○		○		○
	砂防実務	・砂防事業の概要 ・砂防の技術基準と設計演習 ・急傾斜地対策の技術基準と設計演習 ・地すべり対策の技術基準 ・砂防等区域指定と管理 ・土砂災害防止法	②	2	○		○		○	
	港湾実務	・港湾海岸事業の概要 ・事業執行の留意点 ・津波対策 ・港湾関係基本法令 ・港湾海岸施設の維持管理 ・港湾関係災害復旧事業 ・設計演習	②	2		○		○		○
	施工管理実務(前期)【～R4】	・施工計画 ・品質管理 ・施工管理 ・写真管理 ・工事現場の安全確保 ・工事監督の留意事項 ・工事関係書類の作成マニュアル ・現場実習	②	1	○	○				
	施工管理実務(後期)①②【～R4】		各1	1	○	○				
	施工管理(基礎)【R5～R6】	・施工計画 ・品質管理 ・施工管理 ・写真管理 ・工事現場の安全確保 ・工事監督の留意事項 ・工事関係書類の作成マニュアル	②	1			○	○		
	施工管理(基礎)【R7～】	・施工計画 ・品質管理 ・施工管理 ・写真管理 ・工事現場の安全確保 ・工事監督の留意事項 ・工事関係書類の作成マニュアル	—	1					○	○
	施工管理(コンクリート品質確保)【R5～】	・配合設計 ・目視評価 ・コンクリートの練り混ぜから打込み ・締固めの体験実習 (1日研修を3週間で実施)	3	1			○	○	○	○
	施工管理(ICT施工管理)【R5～R6】	・建設DXの推進 ・ICT施工の活用 ・ICT活用工事の現場実習	1	1			○	○		
	ICT施工管理【R7～】	・ICT活用工事の概要 ・ICT活用工事の現場実習	1	1					○	○
予算・法令実務	・土木予算編成のしくみ ・契約、決算事務の流れ ・社会資本整備総合交付金の制度 ・土木関係法令の基礎 ・建設業法 ・廃棄物処理法 ・会計検査の動向 ・土地収用法概略	②	1	○	○	○	○	○	○	○
測量・土質地質調査	・測量事務の流れ ・測量技術の紹介 ・土質・地質調査の種類と方法 ・土質・地質調査の計画、調査方法 ・土質地質調査の事例紹介と調査計画演習	①	2		○		○		○	

研修区分	研修課程名	研修内容	研修 日数	サイクル (1/n年)	R3	R4	R5	R6	R7	R8	
実務能力研修	検査実務	・検査（工事・業務委託） ・成績評定制度（工事・業務委託） ・模擬工事検査	①	2		○		○		○	
	住民合意【～R6】	・プレゼンテーション（概論、基礎） ・プレゼンテーション演習	①	2	○		○				
	災害復旧工法	・河川・海岸災害復旧工法 ・道路・橋梁災害復旧工法 ・改良復旧工法 ・復旧工法演習	②	2	○		○	○		○	
	建築工事監理	・公共建築とは ・公共建築工事の発注者の役割等 ・公共建築工事標準仕様書 ・公共建築工事監理指針等及び工事監理 ・公共建築工事の完成検査等	①	2		○		○		○	
	転勤対象者技術【～R6】	・設計・契約変更ガイドライン ・建設業法に基づく適正な施工体制 ・入札・契約制度の改正 ・設計書作成の留意点 ・総合評価入札方式	①	1	○	○	○	○			
	転勤対象者技術【R7～】	・設計・契約変更ガイドライン ・建設業法に基づく適正な施工体制 ・入札・契約制度の改正 ・設計書作成の留意点 ・総合評価入札方式	—	1						○	○
	現場研修【R7～】	・現場施工法 ・現場管理の実際 ・現場施工事例 ・事例研究	1	1						○	○
専門能力研修	道路計画	・道路計画の概論 ・将来交通量の推計 ・費用便益分析 ・道路概略設計演習	②	2	○		○		○		
	（9課程） 擁壁設計	・擁壁工設計概論 ・擁壁工設計の基本 ・擁壁工設計演習	②	2	○		○		○		
	【～R6】 道路施設設計	・舗装設計 ・舗装設計演習 ・歩道の構造とバリアフリー ・自転車通行環境整備 ・交通事故対策の立案と設計 ・道路附属施設の設計演習	②	2		○		○		○	
	（8課程） 斜面対策	・法面対策工の選定 ・安定解析の種類と選択 ・アンカーの設計施工 ・法面工の設計 ・緑化工法	②	2		○		○		○	
	【R7～】 仮設工設計	・仮設工設計概論 ・仮設工の設計及び演習 ・土留工、仮締切工の設計	②	2		○		○		○	
	交差点設計	・交差点設計マニュアル解説 ・交差点設計演習	②	2	○		○		○		
	地盤対策	・地盤改良工法の概要 ・地盤改良設計 ・軟弱地盤の概要 ・設計演習 ・杭基礎の種類及び選定 ・杭の安定計算 ・耐震設計	②	2		○		○		○	
	現場研修【～R6】	・現場施工法 ・現場管理の実際 ・現場施工事例 ・事例研究	1	1	○	○	○	○			
	新技術・新工法【～R6】	・新技術新工法の紹介 ・建設分野の最新動向 ・現場施工事例	②	2	○		○				
	C I M【R7～】	・C I Mの概要 ・3次元点群データ利活用の概要と演習	②	2						○	
管理能力研修	積算技術	・設計・契約変更等ガイドライン ・設計書作成の留意点とヒヤリ・ハット事例	①	2		○		○		○	
	（3課程） 【～R6】 検査技術	・検査制度 ・成績評定制度（工事・業務） ・模擬工事検査	②	2	○		○		○		
	（2課程） 【R7～】 土木事業マネジメント 【～R6】	・建設業法等の土木関係法令 ・公共工事の品質確保 ・防災危機管理 ・会計検査 ・公共工事の労働災害防止	①	2		○		○			

注) 研修日数が○数字のものは部分受講を可とし、「—」のものはe-ラーニングで実施する。