

令和5年度 基礎技術講習会(土木) 実施課程

※各時間は質疑・応答を含みます。  
※講師は変更となることもあります。

土工 基礎技術講習会

講習日	講習時間	講習内容等	講師名等
第1回 7月3日(月)	13時15分	【講義室入室】	
	13時20分 ~ 13時30分	【概要説明】	東北技術事務所 総括技術情報管理官
第2回 9月4日(月)	13時30分 ~ 14時40分	【①土工の基礎知識】 ○土工の基礎的事項 ○土質の基礎知識 ○出来形と品質管理	東北建設業協会連合会 派遣 講師
第3回 11月6日(月)	14時40分 ~ 17時15分	【②切土・盛土の施工】 ○切土法面の判定と対策(事例) ○軟弱地盤上の盛土(事例)	(一社)東北地質調査業協会 派遣 講師
第1回 7月4日(火)	8時30分 ~ 8時45分	【自習時間】	
第2回 9月5日(火)	8時45分 ~ 12時00分	【③④土工の品質管理実習】 ○土質の分類基準 ○盛土の締固め管理 (最適含水比と最大乾燥密度、密度管理・砂置換法、Ri試験器) ○液状化現象(模型動画) ○トンネルと補強土壁の構造(模型動画)	東北技術事務所 品質調査課・土質試験室
第3回 11月7日(火)			

アスファルト舗装 基礎技術講習会

講習日	講習時間	講習内容等	講師名等
第1回 7月4日(火)	13時15分	【講義室入室】	
	13時20分 ~ 13時30分	【概要説明】	東北技術事務所 総括技術情報管理官
第2回 9月5日(火)	13時30分 ~ 14時40分	【⑤アスファルト概論】	(一社)日本道路建設業協会東北支部 派遣 講師
第3回 11月7日(火)	14時40分 ~ 17時15分	【⑥講義】 ○配合試験説明 ○供試体作成の説明  【⑦実習】 ○供試体作成 ○密度試験、計算 ○マーシャル試験 ○ホイールトラッキング試験説明 等	東北技術事務所 維持管理技術課  東北技術事務所 維持管理技術課・アスファルト試験室
第1回 7月5日(水)	8時30分 ~ 8時45分	【自習時間】	
第2回 9月6日(水)	8時45分 ~ 12時00分	【⑧実習】 ○実習内容説明 ○乳剤散布 ○人力舗装 等	東北技術事務所 維持管理技術課・アスファルト試験室
第3回 11月8日(水)		【⑨実習】 ○現場透水試験 等	

コンクリート 基礎技術講習会

講習日	講習時間	講習内容等	講師名等
第1回 7月5日(水)	13時15分	【講義室入室】	
	13時20分 ~ 13時30分	【概要説明】	東北技術事務所 総括技術情報管理官
第2回 9月6日(水)	13時30分 ~ 16時00分	【⑩コンクリートの基礎知識】 ○コンクリート構造物の品質確保 ○コンクリート標準示方書[施工編] 等	(一社)日本建設業連合会東北支部 派遣 講師
第3回 11月8日(水)	16時00分 ~ 17時15分	【⑪実 習】 ○非破壊試験による品質管理(微破壊・非破壊による強度測定)	東北技術事務所 品質調査課・コンクリート試験室
第1回 7月6日(木)	8時30分 ~ 8時45分	【自習時間】	
第2回 9月7日(木)	8時45分 ~ 9時45分	【⑫品質管理:硬化コンクリート】 ○体験型土木構造物施設を活用した品質管理の留意点	東北技術事務所 品質調査課
第3回 11月9日(木)	9時45分 ~ 12時00分	【⑬品質管理:フレッシュコンクリート】 ○コンクリート配合の基本 ○コンクリート受入時の各種試験(スランプ、空気量、塩化物等) 【実 習】 ○コンクリート練り ○スランプ値、空気量測定 ○圧縮試験 等	東北技術事務所 品質調査課・コンクリート試験室

構造物設計 基礎技術講習会

※ 第1回(7月):函渠工 / 第2回(9月):擁壁工 / 第3回(11月):仮設工

講習日	講習時間	講習内容等	講師名等
第1回 7月6日(木)	13時15分	【講義室入室】	
	13時20分 ~ 13時30分	【概要説明】	東北技術事務所 総括技術情報管理官
第2回 9月7日(木)	13時30分 ~ 14時40分	【⑭現地演習】 ○体験型土木構造物実習施設を活用した配筋図のチェック	(一社)建設コンサルタンツ協会東北支部 派遣 講師
第3回 11月9日(木)	14時40分 ~ 17時15分	【⑮構造物の設計】 ○構造物の基礎知識 ○検討項目(設計要素、パラメータ 等) ○成果品のチェックポイント 等	(一社)建設コンサルタンツ協会東北支部 派遣 講師
第1回 7月7日(金)	8時30分 ~ 8時45分	【自習時間】	
第2回 9月8日(金)	8時45分 ~ 12時00分	【⑯構造物の設計】 ○設計演習・解説 等	(一社)建設コンサルタンツ協会東北支部 派遣 講師
第3回 11月10日(金)			