

橋梁計画(下部構造編)研修 時間割

令和6年7月30日(火)～31日(水)

| 1 日 目 | | |
|---|---|-----------------|
| 9:10 } オリエンテーション 9:20 (10分) | | |
| 9:20 } 橋 梁 計 画 11:00 (100分) | <ul style="list-style-type: none"> ・橋梁設計・計画の流れ ・橋梁予備設計の詳細設計とは ・なぜ橋梁が必要なのか? ・橋梁予備設計の流れ ・基本計画 ・適用基準類の決定 ・橋長(橋台位置の決定方法) ・支間割り(橋脚位置)の決定方法 ・一次選定・二次選定 ・予備設計事例紹介 ・設計条件について | (一社)建設コンサルタンツ協会 |
| 11:10 } 橋 梁 設 計 に 必 要 な 調 査 12:00 (50分) | <ul style="list-style-type: none"> ・調査の目的 ・地盤の調査 ・橋梁の計画・設計に必要な調査 | (一社)建設コンサルタンツ協会 |
| 12:00 } 昼 食 13:00 | | |
| 13:00 } 橋 台 ・ 橋 脚 の 設 計 17:00 (240分) | <ul style="list-style-type: none"> ・橋台・橋脚の基本 ・橋台・橋脚の計画 ・橋台設計及び橋脚設計の基本 ・部材の断面計算 ・鉄筋配置の構造細目 ・ミス事例 | (一社)建設コンサルタンツ協会 |
| 2 日 目 | | |
| 9:20 } 橋 台 ・ 橋 脚 の 設 計 (演 習) 10:30 (70分) | ・橋台設計及び橋脚設計のチェックポイント(演習) | (一社)建設コンサルタンツ協会 |
| 10:40 } 耐 震 設 計 12:00 (80分) | <ul style="list-style-type: none"> ・過去の地震被害 ・耐震設計基準の変遷 ・耐震設計の概要(地震動、耐荷性能) ・静的照査、動的照査 | (一社)建設コンサルタンツ協会 |
| 12:00 } 昼 食 13:00 | | |
| 13:00 } 耐 震 設 計 14:20 (80分) | <ul style="list-style-type: none"> ・耐震設計(RC橋脚設計、液状化) ・落橋防止システム ・既設橋梁の耐震補強設計 | (一社)建設コンサルタンツ協会 |
| 14:30 } 杭 基 礎 の 設 計 (演 習) 16:50 (140分) | <ul style="list-style-type: none"> ・基礎の概要 ・杭基礎の設計手順 ・杭基礎を設計する上での留意点 ・杭基礎の設計(演習) | (一社)建設コンサルタンツ協会 |
| 16:50 } 事 務 連 絡 16:55 (05分) | ・アンケート | |

※時間割(内容)が若干変更となる場合があります。