

R9 1級土木施工管理一次WEBコース

【映像配信期間】令和8年11月下旬～令和9年度第一次検定日

単位	講義科目	内容
1	構造力学・水理学	構造力学の基礎、水理学の基礎
2	土工①	土質工学の基礎、土質調査(原位置試験、室内試験)
3	土工②	土工計画(土量の変化、土量計算)、盛土(材料)
4	土工③	盛土(敷均し・締固め、注意を要する箇所)、法面の安定
5	土工④	法面保護(植生保護等)、法面排水、軟弱地盤対策
6	コンクリート①	材料(セメント、骨材、混和材料、配合)
7	コンクリート②	コンクリートの性質、構造物の耐久性
8	コンクリート③	施工(運搬、打込み、締固め、仕上げ、養生、打継目)
9	コンクリート④	鉄筋工、型枠工、特殊な条件でのコンクリート
10	基礎工①	基礎の種類、直接基礎(基礎底面処理、埋戻し)
11	基礎工②	既製杭(杭の種類、打込み杭の施工、埋込み杭の施工)
12	基礎工③	場所打ち杭(深礎工法、リバース工法、アースドリル工法等)
13	基礎工④	ケーソン、土留め支保工(各形式の特徴、掘削底面の安定)
14	測量・契約	測量(水準測量、角測定、TS)、公共工事標準請負契約約款、設計図
15	機械・電気	建設機械(掘削・積込み・運搬・締固め・整地に用いる機械)、電気設備
16	施工計画	施工計画(事前調査、詳細計画、施工計画書、原価管理)
17	工程管理	工程管理(基本事項、各種工程表の特徴、ネットワーク)
18	安全管理①	安全管理(安全管理体制、通路・作業構台・作業足場)
19	安全管理②	安全管理(明り掘削、車両系建設機械、移動式クレーン等)
20	品質管理	品質管理(ヒストグラム、工程能力図、各種工事の管理)
21	環境保全・建設副産物	環境保全(騒音・振動対策等)、建設副産物対策
22	法規①	労働基準法
23	法規②	労働安全衛生法、建設業法
24	法規③	道路法、河川法
25	法規④	建築基準法、振動・騒音規制法、港則法
26	模擬試験	本試験を想定したテスト 問題A／問題B

※総時間(模試を含む):約24時間

※カリキュラムおよび講義内容等については、変更を行う場合があります。

※受講開始後に最も早く実施される試験日(第一次検定)まで繰り返し視聴可能です。

<教 材>

- ①学習ガイドブック
- ②一次対策 テキスト
- ③一次対策 厳選問題集
- ④予習テスト(問題／解説)
- ⑤演習テスト(問題／解説)
- ⑥復習テスト(問題／解説)
- ⑦模擬試験(問題／解説)

※予習テスト・演習テスト・復習テストおよび模擬試験の講義映像はありません。

※「専門土木」は講義科目に含まれません。