

2017【1級土木施工管理技術検定受験対策講座(学科・実地コース)日程】

■ 学科講座

回数	分野・科目	学習内容	テスト	学習時間	実施日	標準講義時間	
1回	土工	土質調査、土質試験と試験結果の利用等	—	90分	4 / 8 (土)	9:30~	
		同上 チャレンジ問題実施	第1回				
		同上 チャレンジ問題解説					
2回	コンクリート工	コンクリート材料・性質・配合、型枠及び鉄筋等	—	90分		4 / 8 (土)	~12:40
		同上 チャレンジ問題実施	第2回				
		同上 チャレンジ問題解説					
3回	基礎工	直接基礎、既製ぐいの施工、場所打ちぐい等	—	90分	4 / 22 (土)		9:30~
		同上 チャレンジ問題実施	第3回				
		同上 チャレンジ問題解説					
4回	法規	労働基準法、労働安全衛生法、建設業法等	—	90分		4 / 22 (土)	~12:40
		同上 チャレンジ問題実施	第4回				
		同上 チャレンジ問題解説					
5回	施工管理	施工計画、工程管理、安全管理、品質管理等	—	90分	5 / 13 (土)		9:30~11:00
		同上 チャレンジ問題実施	第5回				
		同上 チャレンジ問題解説					

回数	分野・科目	学習内容	テスト	学習時間	実施日	標準講義時間		
1日目	合格集中ゼミ	ガイダンス	●学科試験の出題内容 学習方法等について	—	30分	5 / 27 (土)	9:30~	
		土木一般	●土工 ●コンクリート工 ●基礎工 ●軟弱地盤対策工法	—	105分	5 / 27 (土)		
			同上 テスト実施	第1回				
			同上 テスト解説					
		休憩						
		法規	●労働基準法 ●労働安全衛生法 ●建設業法 他	—	105分	5 / 27 (土)		
			同上 テスト実施	第2回				
			同上 テスト解説					
		施工管理(1)	●施工計画 ●工程管理 ●安全管理①	—	105分	5 / 27 (土)	~16:30	
			同上 テスト実施	第3回				
同上 テスト解説								
2日目	施工管理(2)	●安全管理② ●品質管理 ●建設機械	—	105分	6 / 10 (土)	9:30~		
		同上 テスト実施	第4回					
		同上 テスト解説						
	共通工学	●機械・電気 ●契約・設計図書 ●測量	—	60分	6 / 10 (土)			
	休憩							
	問題解説	●土木一般の重要問題解説	—	100分	6 / 10 (土)			
		●法規の重要問題解説						
問題解説	●共通工学・施工管理①の重要問題解説	—	100分	6 / 10 (土)	~ 16:45			
	●施工管理②の重要問題解説							
3日	模擬	●模擬試験A 実施	—	220分	6 / 24 (土)	9:30 ~ 13:20		
		●模擬試験B 実施						

2017【1級土木施工管理技術検定受験対策講座(学科・実地コース)日程】

■スキルアップ講座

回数	分野・科目	学習内容	テスト	学習時間	実施日	標準講義時間
1回	ガイダンス	経験記述の取り組み方、 課題演習①、業務経歴面談	課題①	210分	7/22(土)	9:00~12:30
2回	工程管理	実例研究、 課題演習②、課題返却面談	課題②	210分		13:30~17:00
3回	安全管理	実例研究、 課題演習③、課題返却面談	課題③	210分	7/29(土)	9:00~12:30
4回	品質管理	実例研究、 課題演習④、課題返却面談	課題④	210分		13:30~17:00
5回	出来形管理	実例研究、 課題演習⑤、課題返却面談	課題⑤	210分	8/5(土)	9:00~12:30
6回	施工計画 環境保全	実例研究、 課題演習⑥、課題返却面談	課題⑥	210分		13:30~17:00

回数	分野・科目	学習内容	テスト	学習時間	実施日	標準講義時間
1回	記述式問題のスキルアップ	●土工 ●記述式問題を学習する上での心構え ●土工のスキルアップポイント ・土工とは・土量計算・盛土の施工 ・法面の施工・軟弱地盤対策	第1回	90分	8/19(土)	9:00~10:30
2回		●コンクリート工 ●コンクリート工のスキルアップポイント ・コンクリートとは・コンクリートの材料 ・コンクリートの性質・鉄筋・コンクリートの施工	第2回	90分		10:40~12:10
3回		●安全管理 ●安全管理のスキルアップポイント ・安全管理とは・墜落事故対策・建設機械の事故対策 ・交通事故対策・飛来落下事故対策	第3回	90分		13:00~14:30
4回		●品質管理 ●建設副産物対策 ●品質管理、建設副産物のスキルアップポイント ・品質管理とは・土工と品質管理 ・レディーミクストコンクリートと品質管理 ・建設副産物対策	第4回	90分		14:40~16:10

■実地講座

回数	分野・科目	学習内容	テスト	学習時間	実施日	標準講義時間
1 回	●実地試験ガイダンス ●経験記述の出題ポイント	●実地試験の内容 ●経験記述のポイント ●経験記述論文の書き方	—	105分	9 / 2 (土)	9:30~11:15
2 回	●土工の出題ポイント	・土質調査 ・土積図と土量計算・建設機械の作業能力 ・盛土材料と盛土基礎地盤処理 ・盛土の施工と締固め基準 ・のり面の施工 ・軟弱地盤対策工法 ・排水工法	第1回	105分		11:25~13:10
3 回	●コンクリート工の 出題ポイント	●コンクリート材料 ●コンクリートの性質 ●コンクリートの配合 ●鉄筋の加工と組立て・型わく支保工 ●コンクリートの施工 ●特別な考慮を必要とするコンクリート ●レディ-ミクストコンクリート ●コンクリートの品質管理	第2回	105分	9 / 9 (土)	9:30~11:15
4 回	●施工計画の出題ポイント	●事前調査 ●施工計画の作成 ●仮設備計画 ●環境保全計画 ●建設副産物対策	第3回	105分		11:25~13:10
5 回	●工程管理の出題ポイント ●安全管理の出題ポイント①	●工程図表の種類・作業能率 ●ネットワーク手法の基本 ●ネットワーク行程表の作成 ●エキストラコスト ●配員計画 ●安全管理体制 ●公衆災害防止対策 ●掘削作業の安全基準 ●足場の安全基準	第4回	105分	9 / 16(土)	9:30~11:15
6 回	●安全管理の出題ポイント② ●品質管理の出題ポイント	●型わく支保工の安全基準 ●建設機械の安全基準 ●その他の土木工事における安全基準 ●代表値 ●品質特性 ●ヒストグラム・工程能力図と管理図 ●管理図の作成	第5回	105分		11:25~13:10
7 回	●実地試験体験テスト	●実地試験対策テスト実施 ●実地試験対策テスト解説	体験テスト	120分	9 / 30 (土)	9:30~11:30
8 回	●問題解説	●過去出題頻度の高い問題の解説	—	90分		11:40~13:10

※宿題があります。