

# 平成30年度 1級土木施工管理 総合セット 日程表

## ■必修項目習得講座(通学映像/e講義)

単位	日程	時間	講座内容	学習内容
1	随時視聴可	各45分	土工	盛土材料、締固め、土量変化率、主要建設機械の特徴
2			コンクリート(材料)	概説、セメント、水、骨材、混和材料
3			コンクリート(施工)	レディーミクストコンクリート、運搬、打込み、締固め、養生、特殊コンクリート
4			基礎工	直接基礎、既製杭、場所打ち杭、ケーソン基礎
5			施工計画	基本事項、事前調査、工程計画、仮設備計画、環境保全計画
6			工程管理	横線式工程表、曲線式工程表、ネットワーク式工程表
7			安全管理	掘削作業、車両系建設機械、足場・型枠支保工、移動式クレーン
8			品質管理	品質管理の目的・手順、工程能力図、ヒストグラム

## ■学科本講座(通学映像/e講義)

単位	日程(日曜コース)	日程(水曜コース)	時間	講座内容	学習内容
1	4月8日	4月11日	9:00~14:00	ガイダンス、土工①	ガイダンス/概説、土質調査、盛土、切土
2				土工②	法面保護工、軟弱地盤対策、排水工法、土工計画、建設機械の作業能力
3	4月15日	4月18日	9:00~13:30	コンクリート①	材料、性質、耐久性、配合設計、練混ぜ、レディーミクストコンクリート等
4				コンクリート②	施工、養生、鉄筋工、型枠及び支保工、特殊なコンクリート等
5	4月22日	4月25日	9:00~14:30	基礎工	土留め・仮締切、直接基礎、杭基礎、ケーソン基礎、特殊基礎等
6				施工管理法①	測量、設計図書、施工計画
7				科目仕上げテスト①	土工、コンクリート、基礎工(確認問題含む)
8	5月6日	5月9日	9:00~13:30	施工管理法②	建設機械、工程管理
9				施工管理法③	安全管理
10	5月13日	5月16日	9:00~13:30	施工管理法④	品質管理、環境保全・建設副産物対策
11				法規①	労働基準法、労働安全衛生法、建設業法
12	5月20日	5月23日	9:00~14:30	法規②	道路法、河川法、建築基準法、火薬類取締法、振動・騒音規制法他
13				専門土木①	鋼・コンクリート構造、地下構造物等のポイントを答練形式で学習
14				科目仕上げテスト②	施工管理法、法規(確認問題含む)
15	5月27日	5月30日	9:00~11:30	模擬試験1 前半	全範囲からの出題(本試験における選択科目)
16			11:40~13:40	模擬試験1 後半	全範囲からの出題(本試験における必須科目)
17			13:50~15:20	模擬試験1 解説	—
18	6月3日	6月6日	9:00~13:30	専門土木②	河川・砂防、海岸・港湾、ダム等のポイントを答練形式で学習
19				専門土木③	道路・舗装、トンネル、鉄道等のポイントを答練形式で学習

## ■直前講座(通学映像/e講義)

単位	日程(日曜コース)	日程(水曜コース)	時間	講座内容	学習内容
1	6月10日	6月13日	9:00~11:30	模擬試験2 前半	全範囲からの出題(本試験における選択科目)
2			11:40~13:40	模擬試験2 後半	全範囲からの出題(本試験における必須科目)
3			13:50~15:20	模擬試験2 解説	—
4	6月17日	6月20日	9:00~13:30	答練講座①	土木一般の重要過去問題を答練形式で学習
5				答練講座②	法規の重要過去問題を答練形式で学習
6	6月24日	6月27日	9:00~13:30	答練講座③	施工管理法の重要過去問題を答練形式で学習(1)
7				答練講座④	施工管理法の重要過去問題を答練形式で学習(2)

## ■実地本講座(通学映像/e講義)

単位	日程(日曜コース)	日程(水曜コース)	時間	講座内容	学習内容	添削
1	7月29日	8月1日	9:00~14:15	ガイダンス、経験記述①	ガイダンス/経験記述の出題内容、書き方の留意点	経験記述添削2回
2				経験記述②	重要課題(1)(2)の基本事項、記述のポイント	
3	8月5日	8月8日	9:00~14:00	土工①	盛土、土量計算、法面工	記述問題添削2回
4				土工②	軟弱地盤対策、土留め支保工、土質試験	
5	8月12日	8月15日	9:00~14:00	コンクリート①	材料、レディーミクストコンクリート、施工	記述問題添削2回
6				コンクリート②	鉄筋・型枠工、特殊な条件、耐久性	
7	8月19日	8月22日	9:00~14:00	安全管理①	基本事項、通路・足場、土工、車両系建設機械	記述問題添削2回
8				安全管理②	移動式クレーン、土止め支保工、型枠支保工	
9	8月26日	8月29日	9:00~14:00	経験記述演習	経験記述(重要課題(1))、ポイント解説	経験記述添削1回
10				科目攻略演習	重要問題演習(土工、コンクリート、安全管理)、解説	
11	9月2日	9月5日	9:00~14:00	経験記述③	重要課題(3)(4)の基本事項、記述のポイント	経験記述添削2回
12				施工計画	施工計画の立案・留意点、各種構造物の施工方法	
13	9月9日	9月12日	9:00~14:00	建設副産物・環境保全	建設リサイクル法、廃棄物処理法、騒音・振動対策等	記述問題添削2回
14				品質管理	土工・コンクリートの品質管理、品質管理手法	
15	9月16日	9月19日	9:00~14:00	模擬試験	経験記述(重要課題(2))+選択問題	経験記述添削1回
16				模擬試験 解説	各設問のポイント・注意点の解説	
17	9月23日	9月26日	9:00~14:00	重点事項復習講座①	土工のポイント、問題演習	—
18				重点事項復習講座②	コンクリートのポイント、問題演習	
19	9月30日	10月3日	9:00~14:00	重点事項復習講座③	安全管理・建設副産物のポイント、問題演習	—
20				重点事項復習講座④	品質管理・施工計画のポイント、問題演習	

※試験スケジュール、講座日程、および学習する内容・カリキュラムについては、変更を行う場合があります。

※講座日程等は、各校により、異なる場合がありますので、詳細は受講を希望する当学院各校まで、お問い合わせ下さい。