

e+iMec講習会【コンクリートの品質管理】カリキュラム



- 事前(約2週間前～)に指定のeラーニングコースを受講し、すべての講座を修了
- 社会基盤メンテナンス教育センターにおいて2日間の講習会を受講

e-learning		i M e c 講習会【コンクリートの品質管理】					
講座名	限	時間	(分)	講座名	内容	日	
コンクリートの構成、構成材料	-	9:00-9:30	(30)	講習会ガイダンス	スケジュール説明, 受講者交流	1日目	
フレッシュコンクリートの物性	1	9:30-10:10	(40)	コンクリート構造物施工の基礎	コンクリート工事の概要, 鉄筋工事, 型枠工事		
硬化コンクリートの物性	2	10:10-10:50	(40)	コンクリート構造物に求められる品質の確保	コンクリート打設工事, 品質の確保		
打設後比較的早期に生じる欠陥	3	10:50-11:30	(40)	実習の手順	鉄筋工事, 型枠工事, コンクリート打設工事の実習手順説明		
	4	12:30-12:45	(15)	安全管理	作業打合せ, 危険予知活動		
	5	12:45-13:30	(45)	鉄筋工事	鉄筋組立, 配筋検査		
	6	13:30-14:30	(60)	型枠工事	型枠組立, 型枠検査		
	7	14:30-15:00	(30)		準備工		
	8	15:00-15:30	(30)	コンクリート打設工事	受入れ検査 (スランプ, 空気量, 温度)		
	9	15:30-16:30	(60)		コンクリート打込み, 天端均し		
	-	16:30-17:00	(30)	まとめ	1日目の総括, 2日目の説明		

《凡例》
e-learning講座単位
座学 (講義)
体験型学修

e+iMec講習会【コンクリートの品質管理】カリキュラム



- 事前(約2週間前～)に指定のeラーニングコースを受講し、すべての講座を修了
- 社会基盤メンテナンス教育センターにおいて2日間の講習会を受講

e-learning		i M e c 講習会【コンクリートの品質管理】					
講座名	限	時間	(分)	講座名	内容	日	
コンクリートの構成、構成材料	-	9:30-10:00	(30)	講習会ガイダンス	スケジュール, 作業手順説明	2日目	
フレッシュコンクリートの物性	1	10:00-10:30	(30)	安全管理	作業打合せ, 危険予知活動		
硬化コンクリートの物性	2	10:30-11:30	(60)	型枠工事	型枠解体		
打設後比較的早期に生じる欠陥	3	11:30-12:00	(30)	品質管理	コンクリート圧縮強度試験 (σ_{28})		
	4	13:00-15:00	(120)	出来形管理, 品質管理	出来形測定		
					目視評価		
					テストハンマー強度試験		
					表層品質評価 (表層透気試験)		
					表層品質評価 (表面吸水試験)		
					配筋非破壊検査 (電磁波レーダー法)		
	5	15:00-16:00	(60)	振り返り・発表	施工管理の視点から, 品質確保の視点から		
	-	16:00-16:30	(30)	まとめ・修了式	総括, 修了証の交付, アンケート		

《凡例》
e-learning講座単位
座学 (講義)
体験型学修