

【橋梁長寿命化対策】(専門特修講座) ★「橋梁診断技術者認定講座」の事前講習会に指定されています。

### 修得を目指す知識及び技能

- ・橋面の舗装及び防止層の現状把握, 健全度の評価・将来予測, 維持修繕の実施に必要な知識及び技能を修得する。
- ・道路構造物の補修・補強の実施(計画～設計～施工)に必要な知識及び技能を修得する。

e-learning		i M e c 講習会【橋梁長寿命化対策】カリキュラム					
講座名	限	時間	(分)	講座名	内容	日	
橋梁長寿命化対策・概論	-	9:30-10:00	(30)	講習会ガイダンス	スケジュール, 受講者交流	1日目	
RC構造物の補修・補強	1	10:00-10:50	(50)	鉄筋コンクリート(RC)構造物の補修・補強	補修・補強の考え方 工法選定の考え方, 事例紹介		
PC構造物の補修・補強	2	11:00-11:50	(50)	プレストレストコンクリート(PC)構造物の補修・補強	補修・補強の考え方 工法選定の考え方, 事例紹介		
鋼構造物の補修・補強	3	12:50-13:40	(50)	RC構造物の予防保全実習①	シラン系含浸材施工体験		
	4	13:50-15:30	(100)	RC・PC構造物の補修・補強演習	グループワーク, プレゼンテーション		
	5	15:40-16:00	(20)	RC構造物の予防保全実習②	シラン系含浸材施工体験(2回目)		
橋梁桁端部の劣化とその対策	6	16:10-17:00	(50)	鋼構造物の補修・補強	補修・補強の考え方 工法選定の考え方, 事例紹介	2日目	
RC床版の補修・補強	7	9:00-9:30	(30)	桁端部の補修・補強	補修・補強の考え方 工法選定の考え方, 事例紹介		
	8	9:30-9:50	(20)	RC床版の補修・補強	補修・補強の考え方 工法選定の考え方, 事例紹介		
	9	10:00-11:20	(80)	鋼構造物の補修・補強演習	グループワーク, プレゼンテーション		
	10	11:30-12:00	(30)	RC構造物の予防保全実習③	撥水性, 含浸深さの確認		
	11	13:00-13:40	(40)	舗装と防水層①アスファルト舗装	講義(舗装の材料・種類, 橋面舗装の特徴)		
	12	13:50-14:40	(50)	舗装と防水層②床版防水と排水・止水処理	講義(床版防水の重要性, 防水材料, 排水設備の設計・施工)		
	13	14:50-15:40	(50)	舗装と床版防水教材実習	材料, アスファルト, 舗装見本, 防水層見本		
	14	15:50-16:00	(10)	まとめ	質疑応答		
	15	16:00-16:50	(50)	学修到達度確認試験	選択問題20問, 解答時間40分		
《凡例》	-	16:40-17:10	(20)	修了式	修了証の交付, アンケート		