

第8回ふくしまME(基礎)コース カリキュラム

Ver. 3 (230412)

	1日目(共通, 保全;構造) 6月8日(木) 場所: 郡山ユラックス熱海		2日目(防災, 保全;橋梁) 6月15日(木) 場所: 郡山ユラックス熱海		3日目(保全;橋梁) 6月21日(水) 場所: 郡山ユラックス熱海		4日目(保全;橋梁) 6月27日(火) 場所: 郡山ユラックス熱海		5日目(保全;橋梁) 7月8日(土) 福島市、福島県建設センター		6日目 認定試験 7月14(金)
									A班	B班	
1時限	(9:30-9:40) 共通-1. ME研修の意義, 実施要領説明 担当: 福島県, 事務局		(9:20-10:20) 防災-3. 盛土・基礎地盤の崩壊・変形の概論 担当: 仙頭紀明教授 (日本大学工学部) ●盛土の種類と主な構成要素, 崩壊を起こしやすい盛土の要因(地形・地質), 主な変状・崩壊形態とその発生メカニズム(誘因, 土質力学との対応)		(9:30-10:40) 保橋-1. 構造力学/鋼橋の基礎 担当: 笠野英行准教授(日本大学工学部) ●構造力学の基礎(断面力, 変位), 材料特性(応力, ひずみ関係など), 鋼梁の耐力計算		(9:30-10:50) 保橋-6. 鋼橋の損傷 担当: 丹治峯人 (インフラ長寿命化研究会) ●損傷の対策事例, 各種調査・検査の概要		(9:00-12:00) 保橋-9A. 補修事例 橋梁の実習 担当: 笠野英行准教授、(日本大学工学部) インフラ長寿命化研究会 他		場所: 郡山ユラックス熱海 (10:00-12:30) 認定試験 担当: 事務局
2時限	(9:40-11:00) 共通-2. 福島県の社会基盤施設の維持管理概要 担当: 福島県		(10:30-11:40) 防災-4. 盛土・基礎地盤の点検基礎と対策 担当: 黒森伸夫 ((公社)日本技術士会東北本部 福島県支部) ●盛土の維持管理の流れと留意事項, 点検の種類(防災点検, 日常点検, 定期点検)と点検の着眼点(対象は主に平常時とするが異常時も簡単に触れる), 保守および補修・補強対策		(10:50-12:10) 保橋-3. 橋梁メンテナンスの概論と福島県橋梁管理の基礎 担当: 岩城一郎教授 (日本大学工学部) ●橋梁の点検・診断の目的と意義, 福島県橋梁の現状と保全の課題		(11:00-12:20) 保橋-7. 点検・診断の基礎(1) 担当: 成井 信 (インフラ長寿命化研究会) ●橋梁点検の基礎(目的と流れ), 点検に基づく診断の基礎, 補修設計・施工時の対応				
3時限	(11:10-12:40) 共通-3. 福島県の地形・地質 担当: 熊谷広幸 ((一社)福島県地質調査業協会) ●地域ごとの地質分布と問題点・地盤災害事例		(12:30-13:45) 防災-1. 斜面崩壊・落石の概論 担当: 中村晋上席研究員 (日本大学工学部) ●斜面崩壊事例をふまえたその形態と機構, 落石挙動の基礎と事例		(13:00-14:00) 保橋-4. 部材劣化の基礎(1) 担当: 三代雅博(インフラ長寿命化研究会) ●劣化と損傷, コンクリート部材・鋼部材の代表的な劣化機構の概説		(13:10-14:30) 保橋-7. 点検・診断の基礎(2) 担当: 成井 信(インフラ長寿命化研究会) ●橋梁点検の基礎(目的と流れ), 点検に基づく診断の基礎, 補修設計・施工時の対応		(13:00-14:30) 保橋-10A. 意見交換会 担当: 笠野英行准教授、(日本大学工学部) インフラ長寿命化研究会 他		(12:10-15:10) 保橋-9B. 補修事例 橋梁の実習 担当: 笠野英行准教授、(日本大学工学部) インフラ長寿命化研究会 他
4時限	(13:30-15:00) 保橋-1. 舗装維持管理の基礎 担当: 前島拓専任講師 (日本大学工学部) 【動画】 ●舗装の概論, 変状の種類と原因, 点検・診断の留意点と対策		(13:55-15:15) 防災-2. 点検と防護の基礎 担当: 小沼千香四 ((公社)日本技術士会東北本部 福島県支部) ●斜面形状・地質構成・岩盤分類・湧水の痕跡・既設対策工の評価		(14:10-15:10) 保橋-4. 部材劣化の基礎(2) 担当: 三代雅博(インフラ長寿命化研究会) ●劣化と損傷, コンクリート部材・鋼部材の代表的な劣化機構の概説		(14:40-16:00) 保橋-8. 補修・補強の基礎 担当: 楠 靖(インフラ長寿命化研究会) ●補修・補強方法の種類と概要 補修・補強設計の基礎 補修・補強の実例				
5時限	(15:10-16:40) 保橋-2. トンネル維持管理の基礎 担当: 尾崎裕司((一社)建設コンサルタンツ協会 東北支部) ●トンネル維持管理の概論, 変状の種類と原因, 点検・診断の留意点と対策		(15:25-16:40) 保橋-2. コンクリート橋の基礎 担当: 子田康弘教授 (日本大学工学部) ●コンクリート構造の特徴・種類, 材料の特性, 鉄筋コンクリート構造, プレストレストコンクリート構造		(15:20-16:40) 保橋-5. コンクリート橋の損傷 担当: 松川欣司 (インフラ長寿命化研究会) ●損傷の対策事例, 各種調査・検査の概要						(15:15-16:45) 保橋-10B. 意見交換会 担当: 笠野英行准教授、(日本大学工学部) インフラ長寿命化研究会 他

※カリキュラムは、変更となる場合があります。