

第11回ふくしまME(基礎)コース カリキュラム

令和8年3月13日現在

	1日目 6月4日(木) 場所: ビッグパレットふくしま	2日目 6月10日(水) 場所: ビッグパレットふくしま	3日目 6月16日(火) 場所: ビッグパレットふくしま	4日目 6月27日(土) 福島市、福島県建設センター		5日目 7月2日(木) 場所: ビッグパレットふくしま	6日目 認定試験 7月15日(水)
				A班	B班		
1時限	(9:40-10:00) 共通-1. オリエンテーション、 ふくしまME育成講座の目的と 意義 (育成の対象技術と 協議会の経緯) 担当: 事務局、中村協議会会長	(9:30-10:40) 保橋-1. 舗装維持管理の基礎 担当: 前島拓准教授 (日本大学工学部) ●舗装の概論、変状の種類と原因、 点検・診断の留意点と対策	(9:30-10:50) 保橋-6. 鋼橋の損傷 担当: 小室 浩 (ふくしま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: 笠野英行教授 (日本大学工学部) ふくしまインフラ 長寿命化研究会 ほか		(9:30-10:30) 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)	場所: ビッグパレット ふくしま (10:00-12:30) 認定試験 担当: 事務局
2時限	(10:00-11:10) 共通-2. 福島県の社会基盤施設の 維持管理概要 担当: 福島県土木企画課 主幹 高橋 英晴	(10:50-12:20) 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	(11:00-12:20) 保橋-5. コンクリート橋の損傷 担当: 松川欣司 (ふくしま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			(10:40-11:50) 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	
3時限	(11:20-12:50) 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	(13:10-14:30) 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	(13:10-13:40) 共通-4. ふくしまME行動憲章 担当: 中村晋研究員 (日本大学工学部) ●技術者としての倫理 ふくしまME技術者としての行動のあり方	(13:00-14:30) 保橋-10A. 意見 交換会 担当: 笠野英行教授 (日本大学工学部) 長尾 晃 (公社)日本技術士会 東北本部福島県支部)	(12:10-15:10) 保橋-9B. 補修事例 橋梁の実習 担当: 笠野英行教授 (日本大学工学部) ふくしまインフラ 長寿命化研究会	(12:40-14:00) 保橋-7. 点検・診断の基礎 (1) 担当: 高橋賢一 (一社)福島県測量設計業協会) ●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	
4時限	(13:40-14:50) 保橋-1. 構造力学/鋼橋の基礎 担当: 笠野英行教授(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)	(14:40-15:40) 保橋-4. 部材劣化の基礎 (1) 担当: 三代雅博 (ふくしま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	(13:50-15:10) 防災-1. 斜面崩壊・落石の概論 担当: 中村晋研究員 (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			(14:10-15:20) 保橋-7. 点検・診断の基礎 (2) 担当: 高橋賢一 (一社)福島県測量設計業協会) ●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	
5時限	(15:00-16:30) 保橋-2. コンクリート橋の基礎 担当: 神永秀明 (ふくしまインフラ長寿命化研究会) ●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	(15:50-16:40) 保橋-4. 部材劣化の基礎 (2) 担当: 三代雅博 (ふくしま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	(15:20-16:40) 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		(15:15-16:45) 保橋-10B. 意見 交換会 担当: 笠野英行教授 (日本大学工学部) 長尾 晃 (公社)日本技術士会 東北本部福島県支部)	(15:30-16:40) 保橋-8. 補修・補強の基礎 担当: 楠 靖 (ふくしま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	