

令和元年 8 月 20 日
愛 媛 大 学

社会基盤メンテナンスエキスパート(ME)養成講座を開講します

老朽化が進行しつつある社会基盤の諸施設に対して、その整備と維持管理の知識と技術を有する技術者の育成が求められています。このような技術者の育成を目的として、愛媛大学では標記の養成講座を開講します^{注)}。講座を修了し試験に合格した方には四国社会基盤メンテナンスエキスパート(ME)の資格が付与されます。

この講座は平成 26 年度から始まり、本年度で 6 期目を迎えます。延べ 12 日間の短期集中カリキュラムにより、施設管理者(行政)と民間企業の技術者が所定の科目を履修することで、共通の高度な知識を持つ総合技術者の育成と技術者相互の連携を目指しています。

つきましては、ぜひ取材くださいますようお願いいたします。

記

実施期間： 令和元年 8 月 29 日(木)～10 月 11 日(金)

【開講式】令和元年 8 月 29 日(木) 8:30～10:00

【講座概要】※詳細は、別紙時間割をご参照ください。

- ① 9 月 11 日(水)～ 9 月 13 日(金) 橋梁のメンテナンス
- ② 9 月 19 日(木)～ 9 月 20 日(金) トンネル、下水道のメンテナンス
- ③ 10 月 2 日(水)～10 月 3 日(木) 港湾・海岸、河川構造物のメンテナンス
- ④ 10 月 3 日(木)～10 月 4 日(金) 斜面、擁壁のメンテナンス

【閉講式】令和元年 10 月 11 日(金) 17:00～17:50

開催場所： 開講式・座学など(愛媛大学社会連携機構 2F 研修室)、実習フィールド

受講生： 25 名

講師陣： 35 名

注) 我が国の社会基盤は、今後、急速に高齢化(建設後 50 年)の時代へと移行します。一方で、我が国の社会情勢は少子高齢化による人材(技術者)や予算の不足などが極めて顕在化する時代となります。特に四国地域のような社会環境の縮退が進みつつある地方圏においては両者の負荷はさらに深刻です。そのため、愛媛大学では平成 26 年度より「社会基盤メンテナンスエキスパート(ME)養成講座」を開講し、俯瞰的な視野から専門や所属の立場を越えて地域の総力でもって社会基盤の維持管理(インフラマネジメント)に取り組む体制と人材(四国 ME)の育成に取り組んでいます。現在、四国 ME は産官で合わせて 119 名に達しています。[ME 養成講座 HP <http://www.cee.ehime-u.ac.jp/me/>]

※送付資料 2 枚(本紙を含む)

本件に関する問い合わせ先

愛媛大学社会連携課

防災情報研究センター(山本、向井)

TEL : 089-927-9021

Mail : kensien@stu.ehime-u.ac.jp

令和元年度 社会基盤メンテナンスエキスパート養成講座 時間割

科目枠	開催日	1時限目 (8:30~10:00)	2時限目 (10:20~11:50)	3時限目 (12:40~14:10)	4時限目 (14:30~16:00)	5時限目 (16:20~17:50)	
前半	1	8/29 (木)	【開講式】 ガイダンス	社会基盤と 維持管理 (総論)	社会基盤のアセットマネジメント		グループ事例研究
	2	8/30 (金)	劣化モデルと 評価手法	劣化モデルと 評価手法<演習>	舗装の設計と 維持管理	道路附帯設備の 点検と補修工法	地域の社会基盤と 維持管理の 取り組み
	3	9/11 (水)	橋梁上部工の 設計と維持管理 (鋼橋)	橋梁上部工の 設計と維持管理 (コンクリート橋)	<実習> コンクリートの 耐久性試験	橋梁上部工の 設計と維持管理 (床版)	橋梁構造物の 下部工の 設計と維持管理
	4	9/12 (木)	コンクリート橋の 損傷と補修工法	鋼橋の損傷と対策	橋梁の補修設計	橋梁構造物の 基礎工の 設計と維持管理	橋梁の耐震補強
	5	9/13 (金)	橋梁の 維持管理手法	<実習, 演習> 橋梁の点検と診断, 補修			
	6	9/19 (木)	トンネルの設計	トンネルの 変形と補修工法	下水道の 維持管理	<実習> 下水道の点検と診断, 補修	
	7	9/20 (金)	トンネルの 点検と診断	<実習, 演習> トンネルの点検と診断, 補修			
後半	8	10/2 (水)	港湾・海岸施設の 維持管理と点検	港湾・海岸施設の 損傷と補修	<実習> 海岸施設の点検と診断, 補修		グループ事例研究
	9	10/3 (木)	河川構造物の 維持管理	河川堤防の 損傷と補修	斜面の設計と 維持管理	斜面の設計と 維持管理<演習>	グループ事例研究
	10	10/4 (金)	擁壁の設計と 維持管理	擁壁の設計と 維持管理<演習>	<実習> 自然斜面, 落石, 切土, 擁壁の点検と診断, 補修		
	11	10/10 (木)	四国・愛媛県の 地形と地質	地域の地盤特性と 健全度評価	維持管理における AI技術	維持管理の 新しいアプローチ (橋梁の簡易点検)	<実習> 詳細点検のための 非破壊検査技術
	12	10/11 (金)	リスク マネジメント	ライフサイクル コスト	メンテナンス 技術者倫理	社会基盤と維持管理 ワークショップ	【閉講式】 今後の技術 向上に向けて