

(様式2)

## 授業科目の概要について

学校名:	愛媛大学
課程名:	社会基盤メンテナンスエキスパート養成講座

要件該当授業時数:	61.5時間
要件該当授業時数/総授業時数:	51%

分類	科目名	配当年次	授業時数	企業等	双方向	実務家	実地	担当教員・実務家名	教員・実務家の所属
必修	養成講座の概要説明及び目的目標(ガイダンス)		1.5					森脇亮	愛媛大学 理工学研究科
必修	社会資本とアセットマネジメント概論		1.5			○		高橋洋八郎 香西邦信	愛媛県 土木部 土木管理局 土木管理課 国土交通省 四国地方整備局 企画部
必修	アセットマネジメント概論(構造物全般)		3					貝戸清之	大阪大学 大学院 工学研究科
必修	グループ事例研究1		1.5		○			熊田素子	岐阜大学 工学部
必修	講義及び事例研究のレポート作成1		1.5					全邦釘	愛媛大学 理工学研究科
必修	ライフサイクルコスト概論(構造物全般)		1.5					杉浦聡志	岐阜大学 工学部 社会基盤工学科
必修	ライフサイクルコスト 演習		1.5		○			杉浦聡志	岐阜大学 工学部 社会基盤工学科
必修	道路法の改正と道路保全		1.5			○		原田康	国土交通省 四国地方整備局 道路部
必修	港湾・海岸施設の維持管理		1.5			○		近藤孝利 小田幸伸	愛媛県 土木部 土木管理局 港湾海岸課 国土交通省 四国地方整備局 港湾事業課
必修	グループ事例研究2		1.5		○	○		山下祐一	愛媛大学 防災情報研究センター(実務家教員)
必修	講義及び事例研究のレポート作成2		1.5					全邦釘	愛媛大学 理工学研究科
必修	劣化モデルと評価手法		3		○			全邦釘	愛媛大学 理工学研究科
必修	舗装の設計の維持管理		1.5			○		紙田直充	西日本高速道路(株) 四国支社 建設事業部技術計画課
必修	橋梁上部工の設計と維持管理(鋼橋)		1.5					玉田和也	国立舞鶴工業高等専門学校 建設システム工学科
必修	グループ事例研究3		1.5		○			熊田素子	岐阜大学 工学部
必修	講義及び事例研究のレポート作成3		1.5					全邦釘	愛媛大学 理工学研究科
必修	構造物の基礎工・下部工の設計		1.5					原隆史	岐阜大学 工学部 社会基盤工学科
必修	橋梁の耐震補強		1.5			○		佐伯龍司	四国建設コンサルタント(株)愛媛支店
必修	橋梁の補修設計		1.5			○		小林大	大日本コンサルタント(株)東京本社 インフラ技術研究所保全エンジニアリング研究室
必修	橋梁技術の最前線		1.5					那須清吾	高知工科大学 経済・マネジメント学群
必修	コンクリート橋の損傷と対策		1.5			○		牧野徹	大日コンサルタント(株) 保全部
必修	講義及び事例研究のレポート作成4		1.5					全邦釘	愛媛大学 理工学研究科
必修	リスクマネジメント概論		1.5					森伸一郎	愛媛大学 理工学研究科
必修	橋梁上部工の設計と維持管理(コンクリート橋)		1.5					氏家勲	愛媛大学 理工学研究科
必修	鋼橋の損傷と対策		1.5					村上茂之	岐阜大学 総合情報メディアセンター
必修	橋梁上部工の設計と維持管理(床版)		1.5					上田隆雄	徳島大学 大学院理工学研究部
必修	グループ事例研究4		1.5		○			熊田素子	岐阜大学 工学部
必修	講義及び事例研究のレポート作成5		1.5					全邦釘	愛媛大学 理工学研究科
必修	橋梁の点検手法		1.5			○		越智淳志	愛媛県 土木部 道路都市局 道路維持課
必修	構造物の維持管理		1.5					森伸一郎	愛媛大学 理工学研究科
必修	実習 橋梁の維持管理		4.5				○	森伸一郎	愛媛大学 理工学研究科
必修	講義及び事例研究のレポート作成6		1.5					全邦釘	愛媛大学 理工学研究科
必修	トンネルの設計		1.5			○		木村宏	鹿島建設(株)
必修	トンネルの維持管理		1.5			○		太田裕之	応用地質(株)技術本部
必修	実習 トンネルの維持管理		4.5			○	○	太田裕之	応用地質(株)技術本部

必修	講義及び事例研究のレポート作成7		1.5					全邦釘	愛媛大学 理工学研究科
必修	下水道の維持管理		1.5			○		八木孝志	(株)NJS 西部支社 九州総合事務所 設計二部
必修	実習 下水道の維持管理		1.5			○	○	川上清	松山市 下水道部
必修	斜面の維持管理		1.5			○		山下祐一 須賀幸一	愛媛大学 防災情報研究センター(実務家教員) (株)美蓉コンサルタント
必修	斜面の維持管理 演習		3		○	○		山下祐一	愛媛大学 防災情報研究センター(実務家教員)
必修	講義及び事例研究のレポート作成8		1.5					全邦釘	愛媛大学 理工学研究科
必修	擁壁の設計と維持管理		1.5			○		右城猛	(株)第一コンサルタンツ
必修	擁壁の設計と維持管理 演習		1.5		○			右城猛	(株)第一コンサルタンツ
必修	実習 自然斜面、落石、切土、擁壁の維持管理		4.5			○	○	右城猛	(株)第一コンサルタンツ
必修	講義及び事例研究のレポート作成9		1.5					全邦釘	愛媛大学 理工学研究科
必修	健全度評価手法(地盤)		1.5					渦岡良介	徳島大学 大学院理工学研究部
必修	洪水被害の概要と対策		1.5			○		竹田正彦	国土交通省 政策統括官付 政策評価官付
必修	ISO55000から学ぶアセットマネジメントシステム		1.5			○		鳥居謙一	国立研究開発法人 土木研究所
必修	河川構造物の維持管理		1.5			○		佐々木隆	国土交通省 国土技術政策総合研究所河川研究部
必修	津波発生と被害想定範囲予測と対策		1.5					二神透	愛媛大学 防災情報研究センター
必修	講義及び事例研究のレポート作成10		1.5					全邦釘	愛媛大学 理工学研究科
必修	健全度評価手法(土構造物)		1.5					八嶋厚	岐阜大学 工学部 社会基盤工学科 防災コース
必修	補強土		1.5			○		辻慎一郎	前田工織(株) 補強土排水推進部
必修	四国・愛媛県の地形と地質		1.5					長谷川修一	香川大学 工学部 安全システム建設工学科
必修	地震発生による被害と対策		1.5					松島学	香川大学 工学部 安全システム建設工学科
必修	地震対策のソフト対策と避難 演習		1.5		○			二神透	愛媛大学 防災情報研究センター
必修	講義及び事例研究のレポート作成11		1.5					全邦釘	愛媛大学 理工学研究科
必修	土砂災害の概要と対策		1.5			○		山下祐一	愛媛大学 防災情報研究センター(実務家教員)
必修	土砂災害の概要と対策 演習		3		○	○		山下祐一	愛媛大学 防災情報研究センター(実務家教員)
必修	成果発表		1.5					森脇亮	愛媛大学 理工学研究科
必修	今後の技術向上に向けて(閉講式)		1.5					森脇亮	愛媛大学 理工学研究科
必修	講義及び事例研究のレポート作成12		1.5					全邦釘	愛媛大学 理工学研究科
必修	橋梁工学		1.5					全邦釘	愛媛大学 理工学研究科
必修	コンクリート構造物の損傷		1.5					全邦釘	愛媛大学 理工学研究科
必修	鋼構造物の損傷		1.5					全邦釘	愛媛大学 理工学研究科
必修	構造物の補修・補強		1.5					全邦釘	愛媛大学 理工学研究科
必修	共通の損傷		1.5					全邦釘	愛媛大学 理工学研究科
必修	橋の点検要領		1.5					全邦釘	愛媛大学 理工学研究科
必修	コンクリート橋の点検		1.5					全邦釘	愛媛大学 理工学研究科
必修	鋼橋の点検		1.5					全邦釘	愛媛大学 理工学研究科
必修	構造物の詳細調査		1.5					全邦釘	愛媛大学 理工学研究科
合計:	71科目		121.5						時間

\* 申請する課程で受講可能な全ての科目について記入してください。

\*「企業等」、「双方向」、「実務家」、「実地」の欄に○を付けた科目については、要件に該当することを明記したシラバスを添付してください。