

文部科学省 平成 29 年度「専修学校による地域産業中核的人材養成事業」
地域ニーズに応えるインフラ再生技術者育成のためのカリキュラム設計

平成 29 年度
社会基盤メンテナンスエキスパート (ME)
養成講座

報告書

平成 30 年 2 月

愛媛大学大学院理工学研究科
愛媛大学防災情報研究センター

目 次

はじめに	・・・・・・・・・・・・・・・・	1
1. 概要	・・・・・・・・・・・・・・・・	3
1.1 ME 養成講座の目的と意義	・・・・・・・・・・・・・・・・	3
1.2 平成 29 年度 ME 養成講座の実施概要	・・・・・・・・・・・・・・・・	5
2. ME 養成講座のカリキュラム構成	・・・・・・・・・・・・・・・・	8
2.1 カリキュラムの基本設定	・・・・・・・・・・・・・・・・	8
2.2 平成 29 年度のカリキュラム構成	・・・・・・・・・・・・・・・・	9
2.3 特別受講	・・・・・・・・・・・・・・・・	15
2.4 サテライト受講	・・・・・・・・・・・・・・・・	18
3. ME 養成講座の状況写真	・・・・・・・・・・・・・・・・	22
3.1 ME 養成講座の 12 日間	・・・・・・・・・・・・・・・・	22
3.2 講師と講義風景	・・・・・・・・・・・・・・・・	28
4. ME 養成講座の講義内容	・・・・・・・・・・・・・・・・	44
4.1 前半日程の講義内容	・・・・・・・・・・・・・・・・	44
4.2 中間日程の講義内容	・・・・・・・・・・・・・・・・	54
4.3 後半日程の講義内容	・・・・・・・・・・・・・・・・	57
4.4 e ラーニングの内容	・・・・・・・・・・・・・・・・	68
5. ME 養成講座を終えて	・・・・・・・・・・・・・・・・	71
5.1 本年度のカリキュラム	・・・・・・・・・・・・・・・・	71
5.2 ME 養成講座の育成効果	・・・・・・・・・・・・・・・・	72
5.3 今後の展開	・・・・・・・・・・・・・・・・	75
おわりに	・・・・・・・・・・・・・・・・	77
謝辞	・・・・・・・・・・・・・・・・	77

<資料 1> 平成 29 年度 ME 養成講座 講師一覧

<資料 2> 愛媛社会基盤メンテナンス推進協議会 参加組織一覧