

董总与国立彰化师范大学联办 数理教育专业文凭课程

Diploma in Education of Science and Mathematics

1. 教授的科目：

1. STEM 教育教学与研究
2. 数位学习与数理教育
3. 素养导向评量设计
4. 数理教学原理
5. 探究与实作
6. 自主学习的课程设计
7. 马来西亚教育研究
8. 测验与评量

2. 证书之颁发：国立彰化师范大学数理教育专业文凭证书

3. 课程名称：数理教育专业文凭课程

4. 课程设计：本教育专业课程的开办，目的在于为马来西亚地区独中教师提供数理教育专业的教学训练，以加强教师在数理教育专业的认知，并结合理论与实务的演练，以提高教师的教学能力。

课程设计原则：

- (1) 以数理教学实务课程为主, 兼顾教育基础理论, 探究数理专业教育知识。
- (2) 在教学上注重解决教学问题能力的培养, 研究与瞭解数理教育课程、教材与教学方法。
- (3) 发掘与研究讨论目前教育问题, 探讨教育发展与趋势。

5. 课程结构

学生须修读 8 门课程并进行 2 门实习课程，共需修读 30 学分。课程如下：

课程名称	学分
STEM 教育教学与研究	3
数位学习与数理教育	3
素养导向评量设计	3
数理教学原理	3

探究与实作	3
自主学习的课程设计	3
马来西亚教育研究	3
测验与评量	3
《教学实习》校内观课与评估	3
《教学实习》校外观课与评估	3

备注：“校内观课与评估”由校内负责，进行2次-4次。“校外观课与评估”进行2次，由董总委派之观课员视察学员教学与评估。

6. 修业年限：课程应于2年内修毕8个科目，并完成实习课程。有适当理由者可申请休学，最高修业期限为5年。超过5年则重新注册缴费。

7. 开班名额：每届课程原则开班名额下限为35人，上限为45人。

8. 上课时间与方式

- 依照马来西亚的学校假期安排上课；
- 每门课程之上课以一星期面授进行为原则，实际上课时间另行公布，考试依据情况而定。

9. 入学条件

申请者须在职教师，并具备以下其中一项学术资格者：

- (A) 学士学位或同等资历；
- (B) 专科文凭及一年教学经验，或同等资历（统考或STPM文凭拥有者及五年教学经验）；
- (C) 若有特殊个案，应由相关学校校长做出推荐，彰化师范大学将视申请者的情况进行审核，并保留评估及录取的权利。

10. 课程收费：每位学员收取学分费共计RM5,500。

11. 联系方式

单位：董总教师教育局
 负责人：罗紫霖
 电话：03-87362337 分机272
 Email：szelam_loo@dongzong.my
 网址：www.dongzong.my

26. 02. 2019 修定