



06 JUN, 2025

WOU, Penang northeast education dept conduct STEM workshop training 120 teachers

Kwong Wah Yit Poh, Malaysia

Page 1 of 2

(槟城5日讯)宏愿开放大学(WOU)联手槟城东北县教育局,启动STEM引导员工作坊计划,为州内70所中小学,共120名教师提供培训,以提升教师的教学技能。

宏愿开放大学技术工程学院院长陈坤达博士强调,此计划的宗旨不仅是师资培训,也期许获得抛砖引玉之效。通过提升教师STEM教学能力,希望老师们在课堂激发学生的探索热情,为科技领域培育新生代。

他表示,此项计划是为了解决制造业、半导体与数字技术领域面临专业人才断层的问题。国家教育数据显示,STEM学科选修率持续走低。有鉴于此,宏愿开放大学力求在基础教育阶段着手培养,从根源破解人才危机。

槟州教育局(学习领域)副主任莫哈末扎瓦威对该计划的前瞻性赞赏有加,认为教育局与宏愿开放大学的合作,能够全面提升州内教育工作者的能力,通过尖端STEM知识让教师们与时俱进,培育人才加强国家经济。

首阶段四场工作坊已于5月8日正式启动,第一场工作坊示范“木桥承重挑战”,运用木棒

WOU 槟东北县教育局办STEM工作坊 培训120教师育科技人才



参与培训的教师,需指导学生完成实践项目并提交评审。

与粘土,让学生对力学有基础的理解。后续课程还包含:5月15日的3D设计与打印技术,5月22日Android应用开发及7月3日扩增实境(AR)与Micro:bit编程。

STE学院讲师团队采用“理论+实践操作”模式,每场限30名学员,以确保教学互动流畅。参与培训的教师,需指导学生完成实践项目

并提交评审,优秀作品将通过线上颁奖礼展示。

参与工作坊的教师,将获颁由宏愿开放大学与东北县教育局联合签发的培训证书。学生实践项目成果也会纳入教育部PAJSK(学生课外活动评估系统)计分体系。同时参与培训的教师,还可申请获取持续专业发展(CPD)学分认证。#



06 JUN, 2025

WOU, Penang northeast education dept conduct STEM workshop training 120 teachers

Kwong Wah Yit Poh, Malaysia

Page 2 of 2

SUMMARIES

(檳城5日訊) 宏愿开放大学(WOU) 联手檳城东北县教育局，启动STEM引导员工作坊计划，为州内70所中小学，共120名教师提供培训，以提升教师的教学技能。宏愿开放大学技术工程学院院长陈坤达博士强调，此计划的宗旨不仅是师资培训，也期许获得抛砖引玉之效。通过提升教师STEM教学能力，希望老师们在课堂激发学生的探索热情，为科技领域培育新生代。他表示，此项计划是为了解决制