**关于2022年寒假英国帝国理工学院在线学习项目报名的**

**通知**

各学院：

我校与帝国理工学院经过友好协商，为了帮助学生开拓国际视野，延展专业深度，提升学术水平，于2022年寒假推出线上专业学习项目，旨在利用帝国理工官方学习平台Teams和Zoom直播平台，为学生提供更为灵活和可持续的授课模式，让学生最大程度体验帝国理工的学术特色。现启动该项目申请工作。

1. **学校介绍**

帝国理工学院是世界顶尖公立研究型大学，在国际学术界有着顶级声望，是英国罗素大学集团、欧洲研究型大学联盟和国际科技大学联盟成员，与牛津大学、剑桥大学、伦敦大学学院、伦敦政治经济学院等校并称为金三角名校和G5超级精英大学。学院校友中，有14位诺贝尔奖得主、3位菲尔兹奖得主。

**2022年 QS世界大学排名：第7位。**

1. **项目简介**

【课程主题】

机器人、物联网和人工智能

【授课模式】

帝国理工学院老师真人实时在线授课；

【授课时间】

2022年1月15日 – 2月19日；

【课程内容】

课程将帮助学员理解机器人、人工智能和物联网等科学技术，应用科学知识和学习经验来设计并开发机器人、人工智能和虚拟现实应用程序，并听取行业专家在这些领域的最新应用和创新。课程内容包括以下几部分核心内容：

* 机器人与人工智能；
* 机器视觉及人工智能；
* 普适测量与物联网；
* 人工神经网络和深度学习；
* 数据可视化与虚拟现实

【学习成果】

完成本课程后，学生将能够：

* 描述机器人与人工智能科技的的最新发展；
* 理解有关普适传感、物联网及其相关科技的基础知识；
* 运用获得的知识和经验来开发机器人和人工智能应用；
* 设计和开发虚拟现实应用；
* 创建支持物联网及普适传感的应用。

【课时量】课堂教学约25课时，2-3次/周

【课程费用】7480元

【课堂规模】40 - 50人，与其它中国学生共同上课

【项目收获】获得帝国理工学院官方结业证书和成绩报告，结业汇报优秀小组将获得官方推荐信。

1. **项目要求**

1.在校本科生或硕士生，具有相关专业背景，英语四级建议450分以上。

2.家庭具有一定经济基础，能够提供访学所需学费；

3.通过帝国理工的学术审核、以及我校院系及国际交流处的学习资格审核。

1. **报名程序及时间**

报名程序：请提交报名材料至教务处或研究生院（具体请参阅相关网站），经相关部门审核通过后方可参加项目。

截止日期：2021年12月20日。

1. **其他**

1. 联系人：

国际合作交流处：朱老师85866716（项目咨询）

2. 被录取学生需交纳材料，另行通知。

 国际合作交流处

 2021年12月8日