**关于2021年南洋理工大学在线学习项目报名的通知**

各学院：

我校与南洋理工大学经过友好协商，针对今年以来全球所面临的疫情挑战，推出**线上远程教学专业**学习项目，旨在利用先进的在线技术平台，为学生提供更为灵活和可持续的课程参与模式，以满足不同领域学生在特殊时期的专业学习需求，最大限度丰富学生的学习体验。现启动该项目申请工作。

**一、项目简介**

南洋理工大学（QS世界大学排名第13位，亚洲第2位）寒假在线专业学习课程的具体模式如下：

* 授课模式：南洋理工大学老师真人实时在线授课（非录播）；
* 课时量：课堂教学约24 - 36小时；
* 课堂规模：35 - 45人，与其它中国学生共同上课；

以下为可选课题方向及具体课程设置，学生可根据专业和兴趣选择其一**：**

**主题一：人工智能学术课程**

**课程内容：**1.什么是人工智能；数据收集、大数据初步探索；2.决策树、基于规则的分类器；3.贝叶斯分类器（朴素贝叶斯分类器）、KNN和K-means聚类、整体分类器；4.支持向量机（SVM）；5.人工神经网络和反向传播、深度学习和各种架构；6.小组汇报展示。

**授课师资**：Dr. Kwoh南洋理工大学计算机科学与工程学院副教授，在应用各种机器学习和数据分析方法的研究领域进行了重要的研究，并发表了许多高质量的国际会议和期刊论文，曾担任许多期刊（例如JMMB）的客座编辑。

**项目时间：**2021年1月23日-2月28日（六周/课时数24小时）

**项目收获：**官方结业证书、成绩评定报告、项目推荐信、优秀学生证明（仅部分学生）。

**项目费用：**4980元人民币，包含学费、杂费及项目服务费。

**主题二：信息与通信工程学术课程**

**课程内容：**1.信号与系统1；2.信号与系统2；3.线性时不变系统；4.调幅、调频和调相1；5.调幅、调频和调相2；6小组汇报展示。

**授课师资：**Dr. Teh Kah南洋理工大学电气与电子工程学院副教授，曾在新加坡无线通信中心担任研发工程师，并在2005年和2014年获得了南洋理工大学的年度最佳教师奖。

**项目时间：**2021年1月23日-2月28日（六周/课时数24小时）

**项目收获：**官方结业证书、成绩评定报告、项目推荐信、优秀学生证明（仅部分学生）。

**项目费用：**4980元人民币，包含学费、杂费及项目服务费。

**主题三：商业分析学术课程**

**课程内容：**1.基本分析概念、数据探索、统计数据结构和可视化；2.回归；3.决策树；4.聚类分析；5.文本挖掘；6.小组汇报展示。

**授课师资：**Dr. Teik Toe南洋理工大学MBA商业分析科学硕士课程主任，在科研方面已经有25年以上的经验，包括大数据、深度学习、网络安全、人工智能，机器学习和软件开发。他在数据科学和分析、统计、商业、金融、会计和法律方面也拥有15年以上的教学经验。

**项目时间：**2021年1月23日-2月28日（六周/课时数24小时）

**项目收获：**官方结业证书、成绩评定报告、项目推荐信、优秀学生证明（仅部分学生）。

**项目费用：**4980元人民币，包含学费、杂费及项目服务费。

**主题四：商业管理与战略分析**

**课程内容：**1.环境研究-解释；2.内部管理分析–核心能力；3.战略调整–使用案例研究制定管理计划；4.商业战略实施和组织控制；5.案例研究及课程知识应用6.小组汇报展示。

**授课师资：**Dr. Clive南洋理工大学南洋商学院战略高级讲师，在南洋理工大学负责本科生和研究生的战略管理课程教学，担任战略管理课程的项目负责人，曾担任新加坡管理学院战略管理项目的外部审查员和跨国公司高级管理职位。

**项目时间：**2021年1月23日-2月28日（六周/课时数24小时）

**项目收获：**官方结业证书、成绩评定报告、项目推荐信、优秀学生证明（仅部分学生）。

**项目费用：**4980元人民币，包含学费、杂费及项目服务费。

**主题五：人工智能实验室科研**

课程内容：1.机器学习；2. 神经网络和多层感知器；3.深度学习；4. 文字分析和聊天机器人；5. 强化学习和区块链；6.科研论文写作和编程指导；7.小组结业展示。

**授课师资：**Dr. Teik Toe南洋理工大学商学院人工智能实验室主任，在科研方面已经有25年以上的经验，包括大数据、深度学习、网络安全、人工智能，机器学习和软件开发。他在数据科学和分析、统计、商业、金融、会计和法律方面也拥有15年以上的教学经验。

**项目时间：**2021年1月23日-2月28日（六周/课时数36小时）

**项目收获：**官方结业证书、成绩评定报告、项目推荐信、小组科研论文**（优秀论文教授将联名发表在NTU学报）**

**项目费用：**6980元人民币，包含学费、杂费及项目服务费。

**二、项目要求**

在校本科生，具有相关专业背景，英语四级450分以上。

**三、选拔程序**

1．采取“个人申请、学院推荐、专家评审、择优录取”的方式进行选拔。

2．申请人应向所在学院提交以下材料：

（1）《南京邮电大学本科生海外访学申请表》；

（2）英语水平证明复印件；

（3）学术科研能力证明材料复印件（包括论文发表、参与竞赛、项目等）；

（4）获奖证书复印件（校级以上奖励）。

3．申请人将申请材料交至各学院，各学院根据申请资格与条件对申请人进行筛选、排序并填写《南京邮电大学本科生海外访学申请汇总表》，在**12月15日**前将候选人申请材料及汇总表交至教务处实践教学科，申请材料电子版本发送到jwc-sjjxk@njupt.edu.cn，逾期不递交材料的学院视为自动放弃。

4．教务处会同相关职能部门，共同组织专家对学院推荐的候选人材料进行审核，确定选派学生名单。

5. 获得南洋理工大学录取。

**四、其他**

1. 联系人：

国际合作交流处：朱老师85866716（项目咨询）

教务处：于老师85866258（学分及成绩转换）

2. 被录取学生需交纳材料，另行通知。

 教务处

 2020年11月30日