**关于2021年秋季美国加州大学河滨分校**

**在线电子工程课程项目报名的通知**

各学院：

我校与美国加州大学河滨分校国际教育项目部（UCR Extension）经过友好协商，针对今年以来全球所面临的疫情挑战，推出在线远程专业课程项目，项目学生通过在线学习，不出国门即可体验世界名校的学习氛围。项目通过学术预备课程、电子工程专业课程，了解当今电子工程领域的总体概况，探索与无线通信与移动网络相关的核心理念，获得智能设备与机器人技术方面的实验室研究方法，其教学内容和考评标准均与线下课程保持一致。现启动该项目申请工作。

**一、项目简介**

**[授课模式]**

本项目为期12周，共60个课时，每周两次课，包括周中和周六各一次（具体排课日期可根据学生的课业安排灵活制定）。授课时间预计为北京时间上午9点至11点半，每节课2.5小时。课程将全程通过Zoom在线视频会议平台，进行真人实时直播授课。

**[项目内容]**本项目将分为“学术预备课程”以及“电子工程专业课程”两个阶段。

**第一阶段：学术预备课程（30小时）**

在本阶段，学生将通过以下两方面的课程内容来为第二阶段的专业课做好学术准备：

* **强化英语：**提升听、说、读、写、语法等综合英语运用水平，并且加强围绕日常事件与全球性议题方面的沟通技巧；
* **学术技能：**重点关注学术演示以及学术写作技能的提高，掌握在研究生阶段取得学术成功所需要的方法与技巧；

**第二阶段：电子工程专业课程（30小时）**

本阶段的电子工程专业课程主要包含以下四个模块的内容：

* **无线通信**：本模块将介绍无线通信以及传感系统的基础知识和应用研究，重点关注如何将研究成果转化为商业应用，与此同时发现新问题来继续研究周期。
* **智能设备**：本模块重点关注通信。通信已快速成为广泛的网络应用的显著特征，如远程医疗、航运和物流、公用事业和环境监测、销售点终端、工业自动化和资产跟踪等领域。随着“智能”感应设备的普及，支持大规模物联网通信的需求也将备受关注。
* **机器人技术**：本模块将介绍智能与自动系统的基础与应用，包括机器人技术、计算机视觉、控制、机器学习，实时系统等。此外，课程还将探讨机器人技术可能带来的潜在社会问题与解决方案。
* **移动网络**：本模块将探讨所有现代化系统的基础，以及我们对移动互联网设备和平台的日益依赖，通过这些设备与平台，我们可以获取知识，即时交流，并控制越来越多的互联网连接设备。
* **讲座与虚拟参访：**除以上四个核心模块之外，项目将安排两次嘉宾讲座，邀请加州大学河滨分校电子信息工程领域的专家介绍相关领域的研究与发展趋势。同时，项目还将安排两次在线的虚拟参访，学生有机会观摩加州大学河滨分校顶尖的实验室与研究中心，以丰富在线学习体验。

**[项目收获]**

学生顺利完成在线学习，可获得UCR Extension颁发的项目证书。

**二、交流时间、费用**

访学时间：2021年9月13日-12月17日（**暂定，具体时间可按需订制**）

项目申请截止日期：2021年6月25日

项目费用：约合人民币19,950元

费用包括：学费、项目设计管理费。

**三、专业及语言要求**

该项目面向通信与信息工程学院、电子与光学工程学院、计算机学院、自动化学院的相关专业。

具有良好的英语基础，大学英语四级470或大学英语六级450以上。

**四、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）英语水平证明及复印件；

（3）学术科研能力证明材料及复印件（包括论文发表、参与竞赛、项目等）（若有）；

（4）获奖证书及复印件（若有）。

3．申请人将申请材料交至各学院，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》，于**6月25日**前将候选人申请材料及汇总表交至教务处实践教学科，逾期不递交材料的学院作自动放弃处理。

4．教务处会同相关部门，共同组织专家进行评审，确定我校参加访学项目的学生名单，并进行公示。

 5. 获得美国加州大学河滨分校录取。

**五、联系方式**

国际合作交流处：朱老师85866716（项目咨询）

教务处：于老师85866258（学分转换、奖学金申请）

 教务处

 2021年6月15日