**关于选拔伯克利、港科大、UCL等多所顶尖名校2023年暑期学分及科研项目通知**

**香港科技大学暑期科技造梦计划**

**项目内容：**随着chatgpt越来越火，科技领域的课题吸引了所有专业同学的关注和学习。6天5晚的香港之旅，学生将进行沉浸式专业学习，学生全面感受港科大的学习方法、先进的科学技术创新领域。学生通过讲座、讨论、课程、与当地学生分享研究生学习经验，最后获得证书和成绩单，并利用闲暇时间游览香港著名景点。

**适合专业：**理工类专业；**亮点：**高性价比；师资均为港科大教授和专家；学习当今世界前沿课题，为自己的学术和职业创新发展奠定基础；学习之余可深入感受香港大融合的文化氛围，游览著名景点；**收获：**成绩单、证书、有机会获得教授推荐信**；上课形式：**赴香港学习；**费用：**待定；**项目日期：**7月16日-7月21日；**申请截止：**5月15日；

**新加坡管理大学全球商业创新项目**

**项目内容：**为期两周的全球商业创新项目，学生将通过研讨会、案例讨论、小组协作、实地考察参访、客座讲座、公司参访、演讲展示多方式开展，学习新加坡管理大学、新加坡以及亚洲的创业生态系统；学习如何在更广泛和变化的背景下，创建对社会需求和物理环境敏感的商业模型和工艺/产品设计。主题包括：创业与创新、新加坡和亚洲的生态系统，亚洲大趋势剖析以及对我们的影响；企业家精神和可持续性的性质以及它们对经济的重要性；创业机会认可和评估；商业模式画布；设计思维概念和案例研究讨论；设计思维概念应用，将问题定义为可操作的问题；快速成型和3D打印。

**项目性质：**综合培养；**适合专业：**所有专业；**亮点**：项目适合各个专业学生，为有创业意向的学生从专业角度打开思维，成为该专业的领航者；新加坡管理大学最著名教学方式是以高度互动为特点，让学生和老师之间采用非常灵活的启发式教育进行知识传导；项目以新加坡整个城市为学习地点，让参加者全面感受新加坡的经济、文化发展，寓教于乐；活动丰富多彩，包括高互动教学、最前沿的创业话题研讨会、最前沿的创业技能和硬核知识点、实用技能；学校和城市的游览参观；实地考察；公司参访；结业方式正规，以项目展示方式获得结业，评估学习效果。**收获：**官方证书；**上课形式**：赴新加坡学习；**费用预估**：待定；**项目日期：**暂定7月23日-8月5日（具体根据国内暑期校历调整）；**申请截止：**4月28日；

**伦敦大学学院**

**项目1：暑期全部专业学分课程**

**项目内容：**选择1门课程（15UCL学分），与世界优秀学生共同学习，包括脑科学心理学、医学、计算机科学、犯罪与安全、艺术文学、金融商科管理、教育与研究、学术英语、地理与环境建设、健康、历史与哲学、法律、医学科学、政策与国际关系、科学和数学等上百门课程

**亮点：**学校排名高，QS全球第8；课程众多，与来自世界各地优秀学生共同学习；地处伦敦，校内住宿，均为单间，安全保障；项目**免除10%学费以及申请费**；**项目性质：**专业学分**；适合专业：**全部专业**；收获：**成绩单、学分、有机会获得教授推荐信**；上课形式：**赴英国学习；**费用预估**：3070英镑；**项目日期：**一期6月26日-7月14日；二期：7月17日-8月4日；**申请截至：**4月30日

**项目2：英语文化项目**

**项目内容：**通过以完成任务的各种活动从而提高口语、听力、阅读和写作等关键的英语技能、交际能力。具体包括：英语课程、访问准备、科研项目、演示技巧、报告撰写。期间伦敦大学学院将为学生的游览做准备，往年游览包括伦敦东区（多文化伦敦）、泰特英国美术馆（英国艺术）、伦敦剧院（英国剧院）、伦敦交通博物馆（英国交通）每年具体安排将有所变动，具体根据实际情况调整。

**项目性质：**英语和文化交流；**适合专业：**有意提高英语技能和对英国文化感兴趣的学生；**亮点：**性价比高，3周项目费用仅2775英镑；项目针对性强，主要培训英语的实用技能；课程结构多样化包括课程、科研、访问、报告撰写、伦敦著名景点，博物馆等游览；**收获：**官方证书、表现报告、有机会获得教授推荐信；**上课形式：**赴英国学习；**费用预估**：2775英镑；**项目日期：**8月7日-8月25日；**申请截止：**5月15日（申请者多，满班截止，早申请）；

**加州大学伯克利分校**

**项目1：暑期全部专业学分课程**

**项目内容：**700多门课程，供全世界以及伯克利当地学校选择，修读3-7个学分；课程包含工程、计算机、文科、医学、理工、商科、建筑、电影电视，艺术人文等所有专业方向；业余时间可赴洛杉矶、旧金山等地区游览；学校同时组织各种活动供同学们参加。

**项目性质：**专业学分**；适合人群：**全部专业**；亮点：**开放课程广泛，提供700多门课程，与伯克利的学生共同插班学习；世界顶级教授授课，有机会获得推荐信；地处加州，旧金山湾区，生活丰富多彩；Summer分为7个Session学习时间段，时间灵活**；**该项目为海外官方授权项目，学生将与当地学生同步选课，将比其它国际生提前2 周获得选课权利；**收获：**成绩单、学分、有机会获得教授推荐信**；上课形式：**赴美国学习；**费用预估**：$4075美金（3学分）；**项目日期：**5月-8月（不同时段均有课程）**；申请截至：**4月1日-6月1日；

**项目2：环境设计暑期课程（建筑、园林、城市规划、可持续城市创新设计）**

**项目内容：**综合性学习实践项目为期6周，项目主要针对研究生申请建筑、城市规划和园林专业的本科学生。不仅获得加州大学伯克利分校知名教授的知识传授，还利用旧金山发达城市的背景下学习，获得学生们最渴望的实操学习机会。学习各种建筑所需技能，大量时间在工作室、工作坊，并最终形成作品集，作为研究生申请的辅助材料。项目根据专业分为**四个班**，**学生根据个人意向选择其中一个方向学习**。**园林班：**项目团队来自于教授、园林建筑专家、建筑学家、设计师。学习环境对园林建筑学的基本概念和知识，实现对包括生态学、公共空间、可持续和设计类的园林建筑学的认识和把握。由教授和当地的有经验的从业者带来讲座，内容涵盖园林建筑学和环境规划学科领域内的话题。学生能系统性和关联性地描述一个地点，并学会发掘其作为景观的潜力。用各种媒介进行实验，以揭示过程、空间和物质的隐藏方面。发展动手（模拟）和数字的表现技能来补充工作室课程。学习素描，绘图，3D建模和数字制造。学习组合制作、审查和展览。向学生介绍小组评论的结构，并给予来自指导员和嘉宾评论家的反馈。参观湾区及周边的具有代表性的风景圣地和建造工程。对著名的景观设计公司进行办公室访问，重点介绍职业方向实践和当地社区的参与。**建筑班：**学生不仅学习建筑设计的理论知识、哲学原理和技术实践，还将介绍工作室文化和建筑术语入门构建，并作为该领域进一步学术研究深造的工具。项目主要由工作室教学和媒体教学两大部分组成。课程将辅以系列讲座、实地考察、阅读和项目回顾。学生将在Bauer Wurster Hall工作室度过大部分时间，包括课工作室教学以及独立开发项目时。媒体教学将提供各种表现模式的历史/概念背景和实践知识。这些技术既有模拟，也有数字，通过绘图、建模和演示/投资组合开发，涵盖二维和三维的表征问题。**城市规划班：**从可持续发展的角度介绍城市规划的研究和实践。通过互动性研讨会和讲座、实际动手操作的工作室、实地考察，对城市规划相关的可持续性问题进行探讨。参观当地具有代表性的城市规划项目，与项目负责人交流。向非专业的人群展示方案以及在多学科团队当中的实际工作能力、职业技能。参与真实的旧金山湾区的城市规划项目作业，向旧金山湾区具有影响力的组织的客户提供真实的城市规划方案。探讨如何将规划目标转化为整个湾区切实可行的规划和政策干预，以获得规划编制、政策分析和客户关系的实际经验，并形成丰富的作品集为职业道路增添自己的作品集和项目经历。**可持续城市创新设计班：**该项目是一个为期五周沉浸式、综合性跨学科项目，适合建筑、园林和城市规划的本科学生。项目引导探索跨学科、多标量的城市环境设计和分析方法。学生将参与城市创新的讨论，并开发创造性的解决方案，以应对当今全球城市面临的紧迫挑战，让大学生体验如何通过创新设计应对气候变化、城市健康和公平。参与者在加州大学伯克利分校教授、湾区城市学家、设计师、制造者和企业家的指导下，学习并使用以人为中心的创新设计，面对全球城市化最紧迫的挑战。参与全球城市化和可持续性研讨会和讲座，工作室工作坊，现场访问和实地考察，学生有机会探索和实现自己的创造性想法，同时与一些来自湾区设计社区最具前瞻性的研究人员和从业人员一起工作。工作室会议和数字研讨会是项目的核心，磨练基本的动手技能，并鼓励学生自己的设计解决方案。学生们以小组为单位，开发一个从设计概念到原型的项目，并将他们的最终成果呈现给导师和嘉宾评论家。项目结束时学生将对城市动态有深刻的理解，拥有广泛的技能储备应对各种棘手的问题。项目通过城市创新与全球城市/全球挑战研讨会；客座讲座系列；实地考察；工作室会议和数字研讨会等多方式开展，为学术经历增添令人眼前一亮的成果。

**项目性质：**专业学分**；适合专业：**建筑、园林、城市规划专业本科生（可持续城市创新设计班）。大四以及研究生（园林、建筑、城市规划班）；**亮点：**大量的工作坊学习和作业时间，多媒体教学，丰富的户外实践活动。获得作品用于研究申请或者职业发展的重要支撑材料；项目以综合学习为目的，重点实际操作设计作品和产品。获得加州大学伯克利分校知名教授的知识传授，获得学生们最渴望的实操学习机会；学术和业界强师资；通过研讨会；客座讲座系列；实地考察；工作室会议和数字研讨会等多方式开展。**收获：**成绩单、学分、作品、有机会获得教授推荐信**；上课形式：**赴美国学习；**费用预估**：9040美金（海外可根据实际情况有所调整）**；项目日期：**7月3日-8月11日（园林、建筑、城市规划班）；7月3日-8月4日（可持续城市创新设计班）**申请截至：**4月25日；（项目竞争大，尽早申请）

**项目3：环境设计线上项目（建筑、景观和城市规划）**

**项目内容；**环境设计项目工作室将以为期两周的城市分析项目开始，该环节将追踪旧金山湾区的演变，从一个普通活水/景观，随着时间的推移，转化为大量历史为背景的设计风貌，这些片段和风貌累积成一个由建筑、基础设施和人组成的著名世界级城市环境。接下来的六周，学生们将制作侧重于空间性和激进表现的模型，最终将在旧金山的一个建筑项目中实现。项目将通过理论课程、工作室、评论、讲座、媒体实验室课程等多方式展开！

**项目性质：**专业学分；**适合专业：**意向申请**建筑、景观和城市规划**等环境设计学科研究生项目的大四学生、研究生**；亮点：**增加名校研究生录取机会，近期参加项目的学生已被哈佛大学、宾夕法尼亚大学、哥伦比亚大学、加州大学伯克利分校、密歇根大学、麻省理工学院、华盛顿大学、伊利诺伊大学、普林斯顿大学、康奈尔大学和耶鲁大学等大学的研究生项目录取；获得对研究生申请和职业发展有巨大帮助的作品集；与同行、名校教授和从业人员建立紧密联系，获得人脉资源；获得申请研究生最重要的材料的作品集**；收获:**官方学分、成绩单、作品集、有机会获得教授推荐信**；上课形式：**线上；**费用预估：$**5260；**项目日期：**7月3日-8月11日；**申请截止：**4月25日（项目竞争大，满班截止，尽早申请）

**项目4：全科暑期学分课程（线上）**

**项目内容：**数百门课程，供全世界以及伯克利当地学校选择，修读3-7个学分；课程包含计算机、工程、文科、理工、商科、建筑、电影电视，艺术人文等所有专业方向；业余时间可赴洛杉矶、旧金山等地区游览；学校同时组织各种活动供同学们参加，

**项目性质：**专业学分**；适合人群：**全部专业；**亮点：**课程广泛，提供数百门课程，与伯克利的学生以及全世界优秀学生共同学习；世界顶级专家、教授授课；时间灵活，学生根据个人安排进行课程选择。**收获：**成绩单、学分、有机会获得教授推荐信**；上课形式：**线上（实时或录播）；**费用预估**：$1200-3075美金（根据课程和学分不同，费用不同）；**项目日期：**5月-8月（不同时间段均有课程）**；申请截至：**4月1日-6月1日（根据课程而定）；

**加州大学洛杉矶分校**

**项目1：暑期全部专业学分课程**

**项目内容：**上千门课程供洛杉矶当地学生和国际生选择；包括商务、经济学、英语、政治、计算机、工程等热门专业课程； UCLA分不同学习时段，包括3周、6周、8周、9周、10周，根据个人安排选择参加任一时段学习，获得3-8个学分。

**项目性质：**专业学分；**适合专业：**全部专业；**收获：**成绩单、学分、有机会获得教授推荐信**；上课形式：**赴美国学习；**项目亮点：**本项目知名度高，国内重点院校，都会选拔同学赴UCLA项目学习，影响深远，极度好评项目！暑期课程开放课程广泛。英语4或6级或面试可申请项目；分为几个Session学习时间，时间灵活；**费用预估**：$3784（3学分）**项目日期：**6月-9月（不同时间段均有课程，详情参考项目书）；**申请截至：**4月15日-5月15日；

**项目2：全科暑期学分课程（线上）**

**项目内容：**数百门课程，供全世界以及UCLA当地学校选择，修读3-7个学分；课程包含工程、计算机、文科、理工、商科、建筑、电影电视，艺术人文等所有专业方向；

**项目性质：**专业学分**；适合人群：**全部专业**；亮点：**开放课程广泛，提供数百门课程，与UCLA的学生以及全世界优秀学生共同学习；世界顶级专家、教授授课；时间灵活，学生根据个人安排进行课程选择。**收获：**成绩单、学分、有机会获得教授推荐信**；上课形式：**线上（实时或录播）；**费用预估**：$1100+美金（根据课程和学分不同，费用不同）；**项目日期：**5月-8月（不同时间段均有课程）**；申请截至：**4月1日-6月1日（根据课程而定）；

**圣母大学暑期科研项目通知（统计机器学习科研课题）**

**项目内容：Interpretable statistical machine learning**

A large proportion of statistical machine learning methods are like black boxes and not interpretable. However, interpretability can be even more critical than prediction accuracy in many scientific applications. In this project, we will develop new strategies and approaches for existing machine learning methods, or modify existing methods to make them interpretable without sacrificing prediction accuracy. Students are expected to have an excellent background in both math/statistics and programming. They will work on reading some papers and implementing and testing new methods.

**项目性质：**实验室科研**；适合专业：**统计学、数学、工科、理工类、计算机、商科、数据分析、经济、会计、工程**；亮点：**参与教授的在研具有极高科研价值的课题。每天8小时，一周5天，共8周的博士、博士后科研生活体验。**收获：**获得教授推荐信、证书、高质量科研报告、实验室科研经历为海外最看重的经历；**上课形式：**赴美国大学；**费用预估**：7000美元(包括学费、食宿、保险、芝加哥游览）**；项目日期：**7月5日-8月26日**；申请截至：**2月20日；

**威斯康星大学麦迪逊分校商学院暑期课程**

**项目内容：**4周商科核心课程，与当地以及世界各地优秀学生共同学习，获得官方成绩单和学分。课程包括**1.风险管理原则——风险管理和保险（3学分）**涉及“风险”（即结果的可变性）的情况比比皆是。最近发生的事件结果波动且事先不确定，包括肯塔基州的洪水；俄亥俄州阿片类药物病例CVS、沃格林和沃尔玛将支付6.5亿美元；供应链中断、法律诉讼埃隆·马斯克（Elon Musk）退出购买推特；监管机构寻求有关特斯拉自动驾驶仪的信息；和会计师事务所将审计与咨询分开。未来结果的波动被视为“风险”可以与阳性或阴性结果相关联。涉及风险的情况包括自然事件如风暴和地震、数据泄露、公司战略举措，如引入新的产品等。风险是我们要有效利用而不是消除的东西。 **2. 管理咨询–管理和人力资源（3学分）**学习管理咨询和开发中使用的基本原则、方法和工具诊断组织运作、解决问题以及设计和实施干预措施的技能提高个人、团体和组织的效率。

**项目性质：** 专业学分；**适合专业：** 统计、商科、经济、保险、管理、社会学等相关专业；**亮点**：威斯康星大学商学院为美国最早的5所商学院之一，师资力量雄厚；修读威斯康星大学麦迪逊分校商科专业核心学分课程，含金量高； 威斯康星为美国最安全的城市之一，校内住宿提供安全、多元化的住宿和学习环境；学习涉及风险的情况的一般类型和特征，如何识别它们，以及它们为什么重要；具备测量和评估风险的技能和知识；了解RM工具在任何特定情况下的工作原理及其收益/成本；能够在涉及风险的简单情况下应用RM流程；能够解释健全的风险管理为个人、组织和社会带来的价值。对管理咨询中使用的基本原则、方法和工具有深刻的理解。培养管理咨询工具和方法的应用技能，以诊断组织的运作，制定解决问题的建议实施干预措施以提高个人、团体和组织的效率；**收获：**官方成绩单、学分、有机会获得教授推荐信；**上课形式：**赴美国学习；**费用预估**：6023美元；**项目日期：**7月17日-8月13日；**申请截至：**4月15日；

**南洋理工大学医学优秀生培养项目**

**项目内容：**南洋理工大学深度打造的医学项目，专门为医学生设计，学生将从新加坡南洋理工大学、LKC医学院的教授和经验丰富的新加坡医疗专业人士学到第一手资料和重要前沿的医学知识。学生将在世界顶级大学学习，并参观南大美丽的绿色校园和南大Novena校区和LKC医学院所在地。除了课堂学习，学员们还将踏上新加坡综合医院博物馆的学习之旅，了解新加坡医学专业的发展以及医疗和护理教育。

**项目性质：**专业技能；**适合专业：**相关所有专业；**亮点：项目内容含金量高：**项目专为当代医学生设计，涵盖当代医疗和健康行业最关心的话题，包括糖尿病、肥胖与人口老龄化、发达国家最重要和基础的初级诊疗、新冠和未来发展、缓和（姑息）治疗，以及学习新加坡先进的医疗和教育系统。**强大教学师资：**授课导师均为经验丰富的新加坡Tan Tock Seng医院的专业医生，兼南洋理工大学医学院教授，授课老师将结合专业知识和自身的诊疗经验进行分享，就重大医疗课题，进行全面系统学习、了解科研最新发展，以及如何应用于临床的诊治。**重点资源参观：**新加坡医院(SGH)和医院博物馆开放给参加的医学生，从而全面实际地了解新加坡医疗系统、历史和现状。**收获：**官方证书，优秀小组还将获得推荐信。**上课形式：**赴新加坡学习；**费用预估**：待定；**项目日期：**7月16日-7月23日；**申请截至：**；

**牛津大学**

**项目1：循证医学项目**

**项目内容：模块一：什么是循证医学；模块二：提出问题和找到证据：**例如对医疗卫生领域常见的研究问题类型进行分类，包括治疗学、诊断学、筛选、预后等；使用PICO格式标明医疗保健中可回答的研究问题的组成部分；识别医疗领域最佳可用证据的搜索引擎；在PubMed和TRIP数据库中进行实践搜索；识别搜索技术中的偏差来源。**模块三：研究设计&证据的运用**：如区分医疗保健研究中经常出现的研究设计；对常见的研究问题类型的证据质量进行分类；考虑为什么研究设计成分会影响结果的可靠性和适当应用等。**模块四：将循证医学用于治疗干预中：** 研究设计和对试验有效性的重大威胁，包括选择偏倚、检测偏倚、报告和表现偏倚的来源、相对风险降低（RRR）；绝对风险降低(ARR)；需要治疗的数字（NNT）和伤害（NNH）；统计学意义或临床意义之间的区别；系统回顾中的异质性；将使用案例研究和实践案例来更好地了解治疗性干预是否有作用。**模块五：将循证医学用于诊断中：** PIRT（病人、人群、指标测试、参考标准、目标条件）；敏感性（SN）和特异性（SP）；阳性预测值（PPV）和阴性预测值（NPV）；概率比（LR）；对诊断研究有效性的威胁；在本模块课程结束时，将了解回答关键问题所需的信息：该诊断测试是否适合于其目的。**模块六：将循证医学用于预后学习中**：探讨预后研究和病因学研究的差异；识别和理解队列和病例对照设计；了解预后研究中潜在的有效性威胁（即样本/研究时间/结果评估者的盲法）；计算和概念化赔率和风险比；解释置信区间、P值；解释生存曲线。**模块七：将循证医学用于医疗保健的筛选**：学习并掌握如何从基于证据的角度分析健康检查的潜在益处和危害的工作知识

**项目性质：**专业技能；**适合专业：**医学相关所有专业；**亮点：1. 课程前沿：**课程内容为前沿学科，项目系统地学习如何运用最新、最有力的科研信息，采用最适宜的诊断方法、最精确的预后估计和最安全有效的治疗方法来治疗病人，是最好的临床研究证据与临床实践以及患者价值需求的有机结合。 **2. 顶尖师资：**超强师资，牛津大学医学专业的专家、教授以及医生组成。**3. 专业涵盖：**循证医学涵盖医学院各个专业学生需要掌握的技能，适合临床医学、药学、医学影像以及护理等专业学生。**4. 完善系统：**以迅速掌握一门实用医学技能为目的，从循证医学的概念到如何应用于诊断、治疗和干预全面系统深入地学习，让学生能真正掌握其方法。5. 使用牛津大学系统官方平台授课和资源分享**；收获：**循证医学专业技能、官方证书、有机会获得教授推荐信；**上课形式：**赴英国学习；**费用预估**：待定；**项目日期：**8月14日-8月20日（暂定，具体日期根据国内暑期校历调整）；**申请截至：**5月15日；

**项目2：教授主导医学学科深度学习项目（线上）**

**项目内容：**该项目由牛津大学医学部专家、教授主导开发并且就牛津大学医学部9个核心学科，包括14个专题讲座，共37课时，多学科研究中心对世界最前沿的研究内容和主题进行深度剖析。内容涉及： **DNA修复和基因组稳定性、糖尿病、代谢和内分泌学、心血管科学研究、药物及再生医学、神经科学研究、免疫学与感染、影像医学、循证医学、人工智能与医学学科的交叉应用**。项目理论结合实践，学生还将深入进行循证医学专题辅导；学生还将有机会了解闻名世界的英国医疗体系（NHS）的运行机制，帮助学生高效提升自身对医学科研及临床诊断的思维和实践能力。此外学生将参与针对于现代医学学科研究的圆桌会议论坛（国际通用的学科内进行学术交流的会议形式）。将邀请牛津大学医学科学部的优秀研究生和博士生，与中国学生共同探讨当代医学科学前沿研究和临床中的一系列问题。

**项目性质：**综合培养；**适合专业：**医学院临床医学、生物医学、生物信息学、药学、药物化学或对科研感兴趣的本科生和研究生各专业本科生、研究生；**亮点：**教授主导，报名热度高，2022年300名学生参与；覆盖医学领域全球最核心前沿研究；除了专家、教授的临床、科研分享，项目具有很强的实操性，将在医学中最重要的循证学习的技能和思维方式进入深入学习和实践；牛津大学医学科学部连续数年为世界第一的医学资源。导师均为牛津大学医药领域的专家教授；临床诊断与科学研究全面涉及；带领学生深度体验世界最顶尖医学院学习和研究方法，学习全球前沿医学科研课题知识、科研方法和前景；讲座与论坛结合，与专家学者进行医学研究的思想碰撞；**收获：**牛津导师签署项目证书、小组表现报告；**上课形式：**线上；**费用预估**：4171元；**项目日期：**7月-8月（根据校历而定）**申请截至：**5月15日

**项目3：教授主导药学课程学科深度线上学习项目（线上）**

**项目内容：**：8 个药学研究核心领域，覆盖药学领域全球最核心前沿科学研究及方法学习。涵盖核心基础药理学研究、新药研发方法，包括心血管药学、神经 药学、再生医药、信号研究、突触药理学、药物化学研究等。

**项目性质：**综合培养；**适合专业：**药学相关专业本科生、研究生；**亮点：**覆盖药学领域全球最核心前沿研究；即有专家、教授的临床经验、也有科研分享，项目具有很强的实操性，将在药学中最重要的循证学习的技能和思维方式进入深入学习和实践；牛津大学医药专业数年为世界第一的医学资源。参与项目的导师均为牛津大学药学领域的专家教授；带领学生深度体验世界最顶尖药学的学习和研究方法；讲座与论坛结合，与专家学者进行现代药学研究的思想碰撞；项目还安排实践性极强的循证医学实践辅导以及科研方法工作坊。**收获：**牛津导师签署项目证书；小组表现报告；**上课形式：**线上；**费用预估**：4171元；**项目日期：**7月-8月（根据校历而定）**申请截至：**5月15日

**剑桥大学暑期学术项目（经济学、商科、工程）**

**项目内容：**由剑桥大学格顿学院组织开班的暑期项目，为期4周，分为经济学、商科和工程三个不同方向，学生根据个人专业选择一个方向申请，学习之余大量的社交活动，学院组织游览牛津和伦敦。**经济学：**由微观经济和宏观经济组成。微观经济部分基于对诺贝尔奖得主的选择，宏观经济部分则从历史角度出发，或历史背景下收入分配的核心理论。模块1.宏观经济学和经济、政治和社会因素，学习宏观经济理论的历史发展、基本见解；对主要宏观经济理论的批判和有关政策的问题；当前宏观经济学教科书的内容及其不足之处。模块2.诺贝尔经济学奖获得者以及理论，学习微观经济分析的基础核心见解；诺贝尔奖获得者所研究的关键理论见解、诺贝尔奖获得者自身的背景知识（包括他们的生活、动机和时代背景）。模块3：分配宏观经济学。除此还包括客座教授前沿话题例如国际贸易、纳米技术等；同时学生将参加各种社交活动以及伦敦、牛津游览。**商科：**共三个模块包括**商业领导、商业策略和责任投资。**了解组织的社会性质及其对管理的影响和领导者、激发组织的分析思考、促进将组织理解为不断发展的实体；分析行业结构和环境趋势，评估行业潜力、评估公司的竞争定位，评估公司资源和能力、面对不确定性和复杂性制定业务部门和公司战略以实现竞争优势；代理问题与公司治理、责任的投资、挪威模式。除此还包括客座教授前沿话题例如国际贸易、纳米技术等；同时学生将参加各种社交活动以及伦敦、牛津游览。**工程：**共三个模块包括纳米技术、喷气发动机和量子技术。喷气推进原理和关键部件、燃气轮机技术的应用、基本热力学和流体力学、燃气轮机循环和喷气发动机布局、关键技术和未来、涡轮机械：压缩机和涡轮机、计算流体动力学（CFD）、涡轮机械的学术研究；纳米、背景和核心概念的介绍、量子力学，包括波函数，薛定谔方程以及量子限制、纳米材料和纳米器件、用电子显微镜和扫描探针显微镜观察纳米世界；除此还包括客座教授前沿话题例如国际贸易、纳米技术等；量子力学导论、如何使用量子力学、量子原理应用的具体示例、束缚态，原子、固态物理学、低维系统和“纳米物理学”简介、量子点、量子比特和量子信息处理、量子通信、量子计算。同时学生将参加各种社交活动以及伦敦、牛津游览

**项目性质：**专业学分；**适合专业：**经济学、商科、工程；**亮点：**剑桥大学最重要模块和核心课程，让专业以及非专业学生都受益匪浅；本课程学术含金量高，均为名教授授课，参加项目的学生来自欧美的一流名校，例如哥伦比亚大学，加州大学伯克利分校等。学习之余大量的社交活动，学院组织游览牛津和伦敦；**收获：**成绩单、证书、有机会获得教授推荐信；**上课形式：**赴英国学习**；费用预估**：5250英镑（包括学费和食宿）；**项目日期：**6月25日-7月22日；**申请截至：**3月25日；（项目竞争大，满班截止，尽早申请）

**多伦多大学计算机视觉科学导师制科研**

**项目内容：三大科研课题：**1. 人们是如何利用不同类型的视觉信息来感知三维空间和物体的？2. 如何利用运动信息来识别一个人的身份？3. 人们在虚拟和/或增强现实环境中如何感知3D空间？导师通过科研理论基础讲解、科研技能学习和实践操作、文章撰写，科研成果展示和发表等，全面学习该专业科研课题的实验技能和科研流程。

**项目性质：科研；适合专业：**计算机、工程、人工智能**；亮点：**5人小班；导师原创在研课题；科研价值高；导师全程辅导；每两周大量一对一辅导；科研时长达4个月，项目后与教授长期保持联系；导师视觉中心实验室排世界前5！参加业界极具影响力的国际会议；**收获：**导师推荐信、参加国际会议、文章发表、科研技能、文章撰写技能以及如何发表；**上课形式：**线上；**费用预估**：2300英镑；**项目日期：**7月11日-11月18日；**申请截至：**5月15日；

**麦吉尔大学暑期专业课程**

**项目内容：**9个不同的方向课程，参与者可以任选一个方向进行修读，每个方向包含60个学时。9个方向分别为：商务分析、数字营销、人工智能、大数据、国际组织、机器学习、项目管理、创新创业和可持续性食物系统。除此每周一次的文化参观活动以充实学生的体验，学生们将有机会探索蒙特利尔的旅游景点如皇家山、博物馆、老蒙特利尔、唐人街和蒙特利尔的地下城、历史遗迹、多彩的社区。

**项目性质：**专业课程；**适合专业：**计算机、商科、人工智能、数据科学、食品、社会学、政治学；**亮点：**课程为当前最流行的方向，满足不同领域学生的兴趣。项目除了提供专业课程外，也将带来沉浸式的每周一次的参观和文化活动，充分了解当地的文化；与来自其它国家的国际学生一起学习专业课程，扩大人际网；体验海外学术氛围，加拿大麦吉尔大学是加拿大魁北克省最古老的英语大学，国际声誉大，有“北方哈佛”或者“加拿大哈佛”的美誉。**收获：**成绩单、学习证明、有机会获得教授推荐信；**上课形式：**赴加拿大学习；**费用预估**：4295加元；**项目日期：**7月17日-8月11日；**申请截至：**5月30日；

**新加坡管理大学暑期全部专业学分课程**

**项目内容：**选择1-2门学分课程（1-2个新加坡学分相当于3-6个美国学分）；课程包括中国资本市场、电影反射出的历史、社会、政治；使用分析学管理客户关系、亚太商业、全球大趋势：亚洲的机遇与挑战；当代亚洲大国多元化与变革、亚洲经济全球化、亚洲智慧城市创新、促进环境可持续发展的数字技术、可持续性、跨国公司和国际经济法、亚太金融服务的阻断应用、可持续发展心理学、可持续发展会计及报告；同时邀请亚洲问题的专家以及部分国家的大使进行分享、讨论，该部分内容作为课程外的活动。

**项目性质：**专业学分；**适合专业：**商科、经济、会计、城规、人文社科（社会学、政治、历史、电影）**；亮点：**小班制，高互动。结合授课、讨论、实验操作、视频制作，课堂展示多种方式，理论结合实际运用。**收获：**成绩单、证书、学分、有机会获得教授推荐信；**上课形式：**赴新加坡学习；**费用预估**：4920新加坡元（1新学分）；**项目日期：**6月26日-7月21日；**申请截至：**3月25日