



海外高校申请季新风向:

多元学科领跑产业前沿 线上课程生机勃勃



每年的留学申请季,总会有不少新专业、新课程和大家见面,今年也不例外。随着全球教育市场的蓬勃发展,近年来,海外各大院校加大教育创新力度——打破学科界限,密切联动产业,推广线上课程。这些举措不仅为学生们提供了更加丰富的选择,也反映出教育市场的需求和趋势,标志着全球高等教育正向着更加灵活、开放、互联的方向发展。

专业交叉

熔多学科知识于一炉

海外各大高校新一轮申请季目前已开启,从各高校新公布的课程可以看出,跨专业的培养方案受到越来越多高校的青睐。

剑桥大学新增本硕连读专业设计综合专业(Design Tripos),首次将建筑学、工程和材料科学融合在一个学位中。“这是开创性的——我们正在将艺术和科学融合在创意和设计的保护伞下,并将课程构建得尽可能开放和有趣。”剑桥大学天然材料创新中心主任、建筑系建筑与工程教授 Michael Ramage 评价道,“很难找到其他单一学位课程能像这样将这三个学科结合在一起。”

伦敦国王学院开设了首个多学科自然科学学位(The Natural Sciences BSc degree),涵盖了生物学、化学、计算机、数学和物理学在内的专业领域。校方表示,跨学科方法对于解决复杂的全球问题至关重要。例如,清洁能源的生产和塑料废物的处理需要生物学、化学和物理学之间的合作。接下来,自然科学学位将与学院的跨学科机构加强合作,共同培养毕业生的跨学科思维,使他们有能力应对气候变化、人口老龄化、“净零排放”等全球性挑战。

近年来,越来越多的跨学科学院出现在公众视野。

今年秋季,得克萨斯大学圣安东尼奥分校计划启动人文与社会科学的新学院。这所简称为“E-school”的学院将开设医学人文、拉丁美洲研究、博物馆研究和电影媒体四个领域的课程,通过整合艺术、人文和社会科学的知识,在九个学术部门之间架起桥梁。

近期,约翰斯·霍普金斯大学宣布,最新成立的政府与政策学院(School of Government and Policy)将在2026年秋季招收首批研究生。未来五年,学院将在不同部门聘请35名全职教师,为跨学科合作的发展凝聚师资力量。

近一年来,为了应对气候危机等全球性问题,斯坦福大学可持续发展学院(Stanford Doerr School of Sustainability)成为了斯坦福大学近70年来成立的第一所新学院。此前,爱丁堡大学创立了跨学科学院——爱丁堡未来学院(Edinburgh Futures Institute),意在将艺术、人文、社会科学和数据科学、工程、自然科学和医学多领域知识相结合,为学生提供更广阔的学科视野。

总体来看,跨学科专业和学院大多聚焦于现实需求或科技前沿,利用学校本身的优势学科进行交叉,当然,这对于学生的要求更高。同时,高校也需要避免在实际教学中“泛而不深”,这对于高校提出了更高要求。



面向未来

为前沿产业贡献人才

图/视觉中国

任 George Kantor 也认为毕业生们将在创新行业拥有可观的前景:“机器人技术已经从一个研究密集型领域转变为一个创造机会的领域。”

随着人工智能、大数据等新兴技术的推广,未来的产业不仅要求科研人员精通已有技术,还需要他们具备预见和引领技术迭代的能力。正如达特茅斯大学塞耶工程学院院长 Alexis Abramson 所说:“随着人工智能越来越多地塑造我们生活的方方面面,今天的工程师不仅要围绕技术和科学的复杂性培养技能,还要考虑对人类和社会所产生的深远影响,这一点至关重要。”

今年5月,麻省理工学院批准了计算科学与工程中心(CCSE)的课程提案,宣布引入全新的博士学位项目。

这个项目将致力于计算方法的发展和工程问题的创新,为人工智能、机器学习等领域的创新和提供人才支撑。计算科学与工程中心联合董事 Youssef Marzouk 表示:“计算科学与工程专注于开发和分析最新的计算方法及其在科学与工程问题中的创新应用。它不仅涵盖应用数学、统计学、计算机等专业的技能,还涉及工程学科的各个领域。”他认为,这些知识将综合为一个连接数字世界和物理世界的学科——这将是一个不断发展且振奋人心的多学科领域。

文/羊城晚报记者 孙唯 实习生 李博 图/受访者提供

线上课程

为职场人士提供便利

比起传统的课堂,网络课程凭借灵活、便捷的特点受到欢迎。疫情期间,为了留学生能在不出国的情况下完成学业,不少海外高校都设置了线上的授课渠道。现在,网络课程的热潮并没有随着疫情一同散去。权威数据平台 Statista 有报告预测,2026年,全球在线教育市场规模或将达到3700亿美元。近年来,随着科技的发展与全球化的深入,线上课程正在成为高等教育的一部分。

为了满足在线学习的需求,得州农工大学的梅斯商学院(Mays Business School)推出一项名为弹性在线工商管理硕士(Flex Online Master of Business Administration)的新课程,并计划于明年8月开始招生。该学位将采用弹性的课程安排,支持学员自主安排学习时间,而不受时间和地点的限制。课程的主要目标是为在职人士提供便捷的学习机会,帮助他们提升职场所需的技能。此外,梅斯商学院还计划在未来推出其他在线硕士学位课程,包括会计学、管理信息系统、人力资源管理 和 市场营销 等领域。

与之相似,即将通过网络推出的还有利兹大学的系列课程。近期,该校的大学英语中心开放了学术英语教学硕士的报名入口。这个课程采用灵活的时间安排,为学生在兼顾工作与学业提供了条件。

2023年9月,达特茅斯学院的塞耶工程学院(Thayer School of Engineering)推出了计算机工程硕士(Master of Engineering in Computer Engineering)在线学位课程。这是学院首个完全在线的学位课程,也是常春藤联盟(Ivy League)在此领域内的首个在线学位。

工程硕士课程主任 Eugene Santos Jr. 教授表示:“计算机工程,特别是在人工智能领域,正在迅速加速,许多在职专业人士正在寻找跟上步伐的方法。在线课程的灵活性可以吸引更多多样化的工程专业群体,为他们继续攻读硕士学位提供机会。”

今年,墨尔本商学院也更新了在线课程选项,包括兼职工商管理硕士(MBA)课程。墨尔本商学院首席学习创新官 Nora Koslowski 博士表示,这个学位课程专为忙碌的专业人士、寻求转型的职员和有抱负的商业领袖而设计:“我们希望让更多的人有机会以适合自己的方式体验墨尔本商学院。无论你是海外生活的外籍人士,还是倒班工作的工人,抑或是小型企业主。即使出于种种原因无法参加校园学习,你仍然可以通过网络提升职业技能,并与志同道合的专业人士建立联系。”

今年10月,在线教学平台2U宣布与六所大学合作推出50个新的在线学位。新的在线学位将由四所新的合作院校——奥尔巴尼药学院与健康科学学院、夏威夷太平洋大学、伦敦国王学院和玛丽维尔大学,以及现有的合作伙伴——艾默生学院和开普敦大学提供。随着网络课程的普及,2U公司有望在2024年推出至少80个新学位课程。

从多学科交叉到领跑产业前沿,再到线上课程遍地开花,各大高校的新举措背后,是全球高等教育的转型。这个转型将建立一个更加灵活、开放和互联的教育生态系统,响应了不断深化的全球交流和日新月异的社会需求。

小众留学



留学越南:在充满幸福感的国度 开启人生奇遇

中国和越南两国人民的传统友谊源远流长。2023年是中越建交73周年,目前两国是全面战略合作伙伴关系。吴佳焯本科就读于云南民族大学越南语专业,因成绩优异,大三时她申请到了国家留学基金委(CSC)国际区域问题研究及外语高层次人才培养项目,在越南河内大学公派交流学习一年。

位于西南边寨的云南,风光旖旎,山清水秀。深受云南大好山水的吸引再加之自身对语言学习的盎然兴趣,当年的吴佳焯决定报考云南民族大学越南语专业——越南语。

吴佳焯去越南之前就已在国内通过了越南语专业四级考试,能与越南人进行简单沟通。吴佳焯表示,越南语总体来说不难,其官方文字发展为汉字→喃字→国语字,中国人学习越南语有天然的优势。现代越南语使用拉丁化拼音文字,所以书写不难。难在于语

一 平均一个月要上完一门课

音语调,中文有四个声调,而越南语有六个声调。

由于疫情,克服了种种困难后,吴佳焯顺利踏上了她的留学之旅。越南河内国家大学是越南两所国立大学之一,始建于1906年,在越南大学教育系统中占据重要地位。

“在越南学习越南语和国内的学习层次深度大为不同,在国内主要的学习目标是越南语的掌握与熟练应用,修读课程以越南语听说读写为主。”吴佳焯说,“在越南,我的学习则以与越南相关的其他社

科知识为主,我修读了经贸越南语、经贸法律越南语、越南文学、越南文化历史、汉越互译等课程。”

“课业任务非常重。”初到越南时,吴佳焯非常不习惯越南老师的教学方式。在越南,她平均一个多月结束一门课程的学习,这一个月内包含课中考试和结课考试以及平时的课堂表现和课后作业,有些科目还要求课堂展示,课业压力非常大。吴佳焯和她的同学作为本科插班生,被安排了三个年级的课程,跟不同国籍的留学生

一起上课。“现在回想起在越南的学习还蛮辛苦的。”她住在离学校八公里以外的地方,上课通勤需要花一个半小时。“当时的春节是在越南和中外朋友们一起欢度的。”吴佳焯说,那年春节,中国驻越南大使馆大使和文化参赞为这些海外学子致以最亲切的慰问,贴心地给大家准备了“春节包”。“中国驻越南大使给予了我们家人般的关怀。”吴佳焯感慨道。

越南美食



曾经有一段时间需要每天去越南的东使馆做针灸,那段时间经常和馆里的医生和助理姐妹们聊聊天。“有个越南姐姐学了七年中文,中文说得非常好,让我真切感受到中华文化的影响力和传播力。”美中不足的是越南的公共交通不太发达,出行不是很方便。街上摩托车如泥鳅般快而多,路口也很少有红绿灯,过马路时需要格外小心。“不过现在打车软件慢慢多了起来,也可以在路上叫到摩的,但是坐摩的还是要多注意安全。”吴佳焯说。

二 充满幸福感的国度

提及越南菜,吴佳焯表示越南菜主食以粉和米饭为主,口味清淡,强调食材的原味。在越南菜中,吴佳焯最喜欢吃越南鸡粉。越南鸡粉是一道在越南非常受欢迎的菜,通常以鸡肉、鸡骨和香料为基础,配以细米粉、蔬菜和调味料制成。“河内有很多小摊鸡粉都做得很好吃,粉入味,汤鲜鸡肉又有嚼劲。”受法国的历史影响,很多越南人还喜欢吃法棍、喝咖啡,“工作日都能看到很多人坐在咖啡馆喝咖啡、吃下午茶。”吴佳焯分享道。

“总体来说越南人的生活节奏相比国内慢一些。”相比起时间和效率,越南人更注重人际关系和情感交流,吴佳焯平时喜欢去逛超市和菜市场,她

觉得这是最近距离,也是最方便接触越南文化的一种方式。吴佳焯休息的时候还喜欢和当地人打网球,当地人经常组织网球比赛,也会邀请她去参加。越南是共建“一带一路”国家。在吴佳焯看来,“一带一路”倡议促进了越南基础设施建设,改善了区域互联互通,为越南的现代化发展提供了良好基础。吴佳焯表示,越南的快速、外卖等业务在中国的推动下开始变多,中国有越来越多的餐饮企业开到了越南。吴佳焯在越南经常买蜜雪冰城、海底捞,“有时看到这些我就会很想回国。”吴佳焯笑道。中国在文化方面也影响着越南。中医在越南被称为东医,吴佳焯

三 越南朋友善良热情

“在我的感受里,越南人很善良。”吴佳焯遇到的越南朋友都善良热情,平日里也非常照顾这位来自异乡的朋友。

吴佳焯分享了一个她的小故事。有一次,吴佳焯骑车出门时下雨,不巧的是,她没有带雨衣,四周也没有遮蔽的地方。她只能将车停在路边躲在树下等雨停。几分钟后,雨势不减甚至还有越来越大的趋势。正当她发愁时,突然有个穿蓝色雨衣的骑着车的男生停在路边叫她,然后递给了她一包雨衣。“当时我真的非常惊讶也非常感谢,一直在说谢谢。”还有一次吴佳焯骑车回住处时,骑在她车左旁的是一家三口,中间坐着一个小女孩大概四五岁。吴佳焯转头看到她时,下意识朝她一笑,怎料小女孩居然

挥手跟她打起了招呼。“好可爱的越南小姑娘,我也跟她挥手拜拜。”

作为越南学生了解中国的重要渠道,河内大学孔子学院坐落在静谧的河内大学校园内,是当地从事中文和中国文化教学的重要机构。这座学院由中国广西师范大学参与共建,成立9年来,已培养了数千名学员。据了解,近年来孔院参加汉语水平考试的越南考生达1.5万人次,再创新高。

与国内高校一样,河内大学会经常举办一些有趣的活 动,令吴佳焯印象最深的是中文日。在那天,河内大学的学生会身着汉服走在校园里,猜字谜,玩游戏,知道吴佳焯是中国人后还会很热情地找她合影。“虽然在河内也遇到过一些挫折和困难,但是这些事情都和美好的事情一起,变成我对这座城市的记忆,变成我21岁的奇遇,一生珍藏。”吴佳焯说。

越南留学

小知识

越南拥有较完善的教育体系,主要分为学前教育、基础教育和高等教育三个阶段。高等教育分为大学专科或本科4至6年学制、硕士2年学制、博士4年学制。著名高等院校有河内国家大学、越南河内科技大学和胡志明市国家大学等。2021学年,

越南有540万学龄前儿童、1760万中小 学生、150万大专院校学生。全国有1913所职业学校,包括402所大学、472所专科学校和1039个继续教育中心。截至2021年年底,小学入学率为98.2%,初中为93%,高中为78.1%。(来自商务部官网)



胡志明市夜景