

科技教育

领军品牌



20年来，数字媒体学院(Digital Media Academy)一直在北美最著名的大学为学生提供硅谷最前沿的科技教育，并开发科技教育课程提供给全球的教师。

数字媒体学院
科技夏令营- 2021 年夏季

VANCOUVER.DIGITALMEDIAACADEMY.ORG

目录

数字媒体学院概述

| | |
|--------------------------|----|
| 关于数字媒体学院----- | 3 |
| 为什么要选择数字媒体学院(DMA) ?----- | 4 |
| 全球网络----- | 29 |
| 企业社会责任----- | 30 |

认证学校

| | |
|-----------|---|
| 认证学校----- | 5 |
| 课程----- | 6 |

科技夏令营

| | |
|------------|---|
| 科技夏令营----- | 7 |
| 方法原则----- | 8 |
| 合作伙伴----- | 9 |

课程

| | |
|-----------------|----|
| 计算机科学与人工智能----- | 11 |
| 有创意的设计----- | 13 |
| 数字叙事----- | 15 |
| 游戏设计----- | 17 |
| 音乐制作----- | 19 |
| 机器人与工程----- | 21 |
| 社交媒体与内容创作----- | 23 |
| 创业与经营理念----- | 25 |



关于我们



2002

年创建于硅谷的斯坦福校
园。

为超过

500,000+

名学生提供前沿的科技教育。



帮助超过

125+



个国家的教育工作者，
并将科技教育带进了教
室。

同超过

20,000+



位教育工作者一起
研发和提供教育
课程。

业内领军客户满意度达



99.6%



为什么要选择数字媒体学院 (DMA)?



数字媒体学院——成功的合作伙伴

数字媒体学院为全球的合作伙伴提供了多种合作模式和机会，依托硅谷最好的科技教育品牌去开拓业务以及提升品牌价值，为国内外客户提供卓越的客户体验。



真诚合作



提供最优质的
教育服务



在科技教育领域超过
20年经验积累



强大的业务基
础



成功学员案例



最佳选择



解决 全球需求

通过我们的认证学校项目，教师们能够将技术和创新融入到K-12课程中

全球的学生和教师都可以订阅我们价格实惠、以设计为中心的技术课程。

通过课程，学生们将通过利用技术的创造潜力，培养创新能力和发明数字技术、产品和服务的能力。



价格实惠



以技术为基础的课
程



以学生为中
心



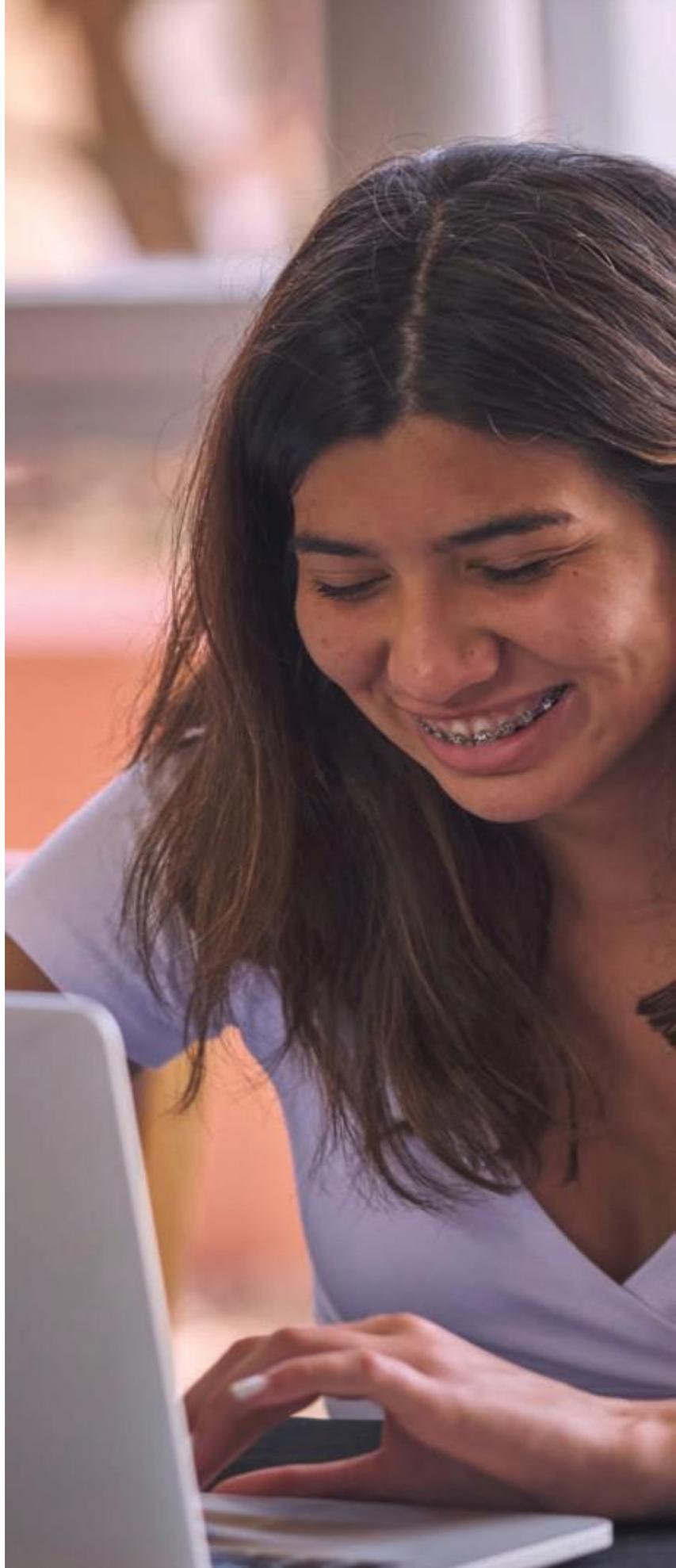
赋能教师



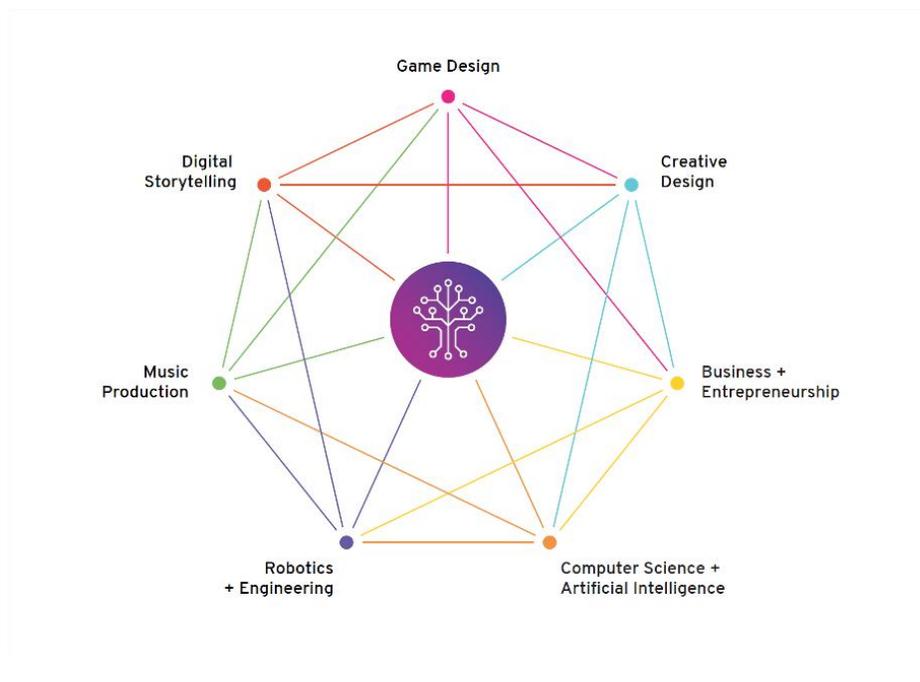
遍及125多个国家/
地区的学校



99.6%的满意率



职业与学习路线



变革性的技术教育课程

凭借20年来开发和提供技术教育的经验，数字媒体学院 (Digital Media Academy) 围绕七种学习路线建立了课程。学生们将在与现实世界项目合作的同时，培养跨学科技能，为他们的未来开辟道路。

我们的K-12课程是针对各个年龄段的学生量身定制的，它使教育工作者能够借助极佳的资源、培训和支持让所有学生都接受技术教育。

我们的课程设计是为了满足K-12教育阶段的学生们的不同需求，同时迎合每位教师不同的知识和经验水平。



相互关联的学习路线，反映出了技术的重要趋势，也反映着数据的驱动力在改变影响着我们的社会。

让学生成为终生创新者

学生们通过驾驭科技创造力潜能，开拓**创新**和**创造**能力。

学生们将学会合理和有意义的去使用电脑屏幕时间，学会**解决问题**、**制造**、**创造**和**设计**，成为科技的生产者，而不是只做科技的消费者。

我们的导师将引导学生完成基于项目实例的渐进课程。学生们将应对源于现实问题的挑战，合作开发并提出创新解决方案。



基于项目实例的学习



超过20年的教育经验



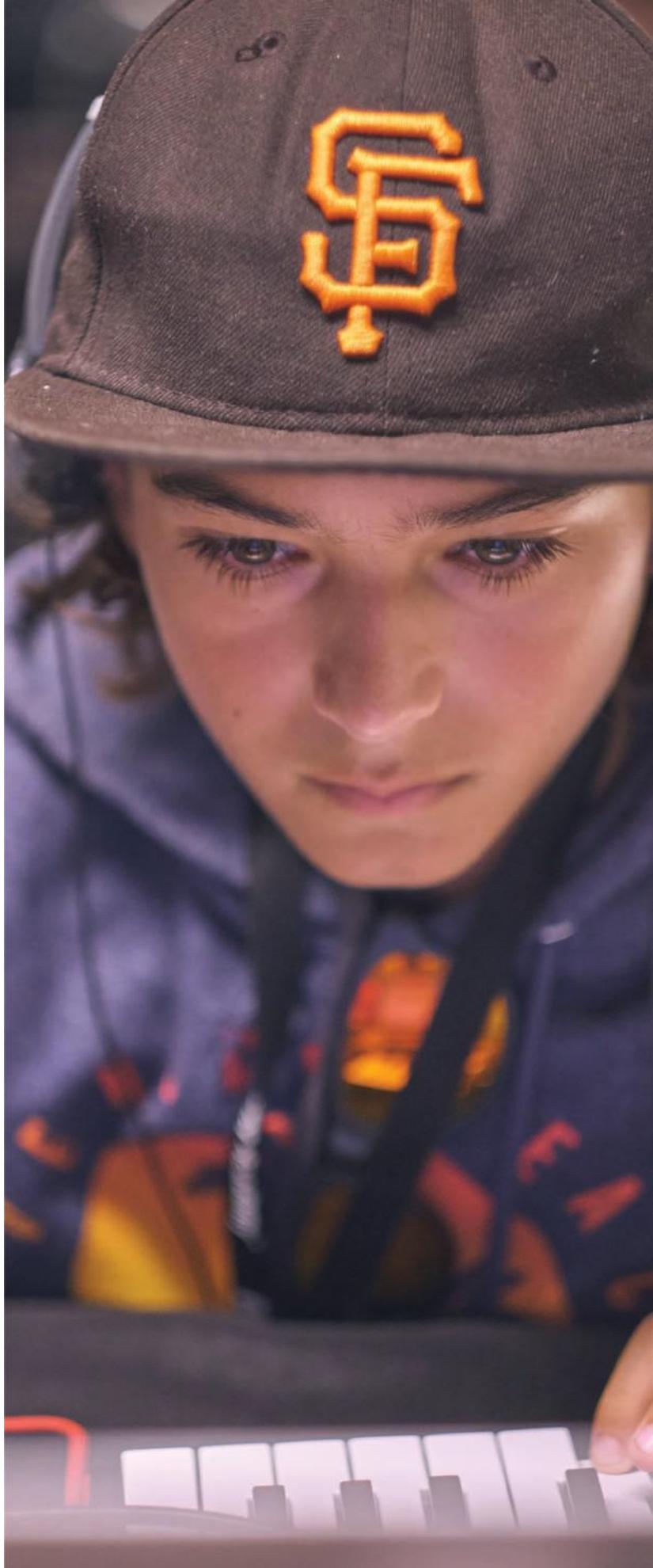
超过500,000位毕业校友



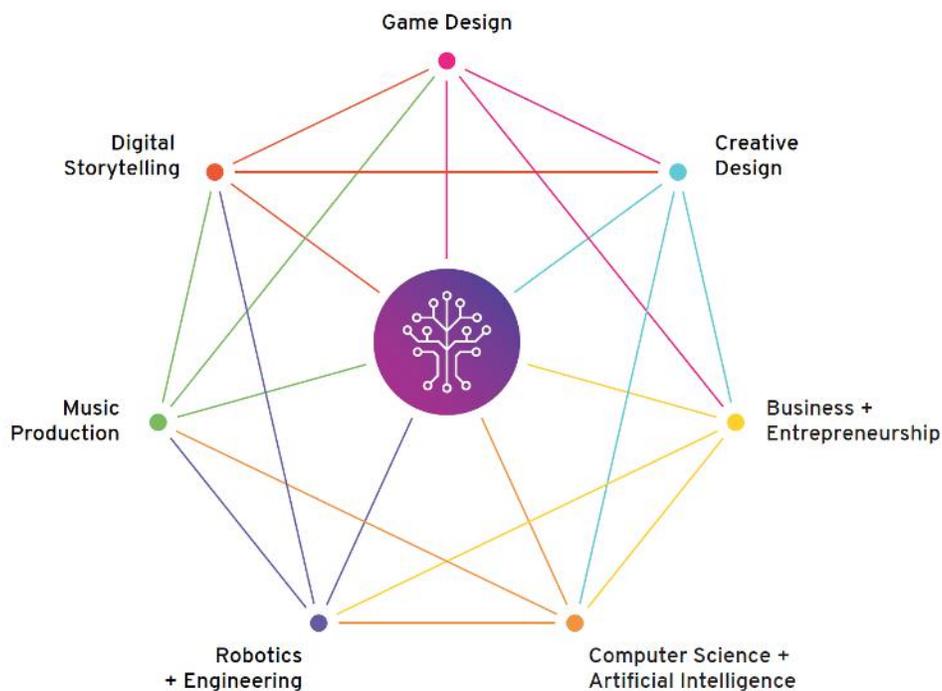
超过20,000位导师 世界上最负盛名的大学



99.6%的满意率



职业与学习路线



数字媒体学院的综合学习方法

数字媒体学院在研发和提供课程方面有着20年的经验，课程内容每年更新，能够在不断发展的科技世界中保持处在前沿。成立以来，我们深刻体会到为学生提供灵活的学习选择，以及职业和教育生涯具体路线的重要性。我们提供的课程中含有跨学科课程，能够为学生未来打下多种潜能基础。

提供能够使学生自身的学习更加深入、使学生与未来的职业和教育机会更相匹配的教学方法，是数字媒体学院的课程和学院的特色。我们的学术顾问委员会和课程开发团队通过每年审查、研究来更新课程，使学生学习的内容能够保持最新最前沿。



年龄较小的学生从体验课程开始。随着年龄的增长，他们将可以开始选修青少年入门课程和青少年高级课程，在所选方向上深度学习。

合作伙伴

数字媒体学院很荣幸能与世界领先的科技公司合作。我们的学生使用与业内人士完全相同的软硬件。

与世界领先的科技公司合作，为我们的员工和学生带来了最新软硬件以及和行业领军者的联系。



苹果是数字媒体学院学生和数字媒体专业人士（从平面设计师和电影制作人到三维建模师和摄影师等）的标配。

20多年来，Adobe Creative Cloud一直是创意产业专业人士和数字媒体学院学生的标配。

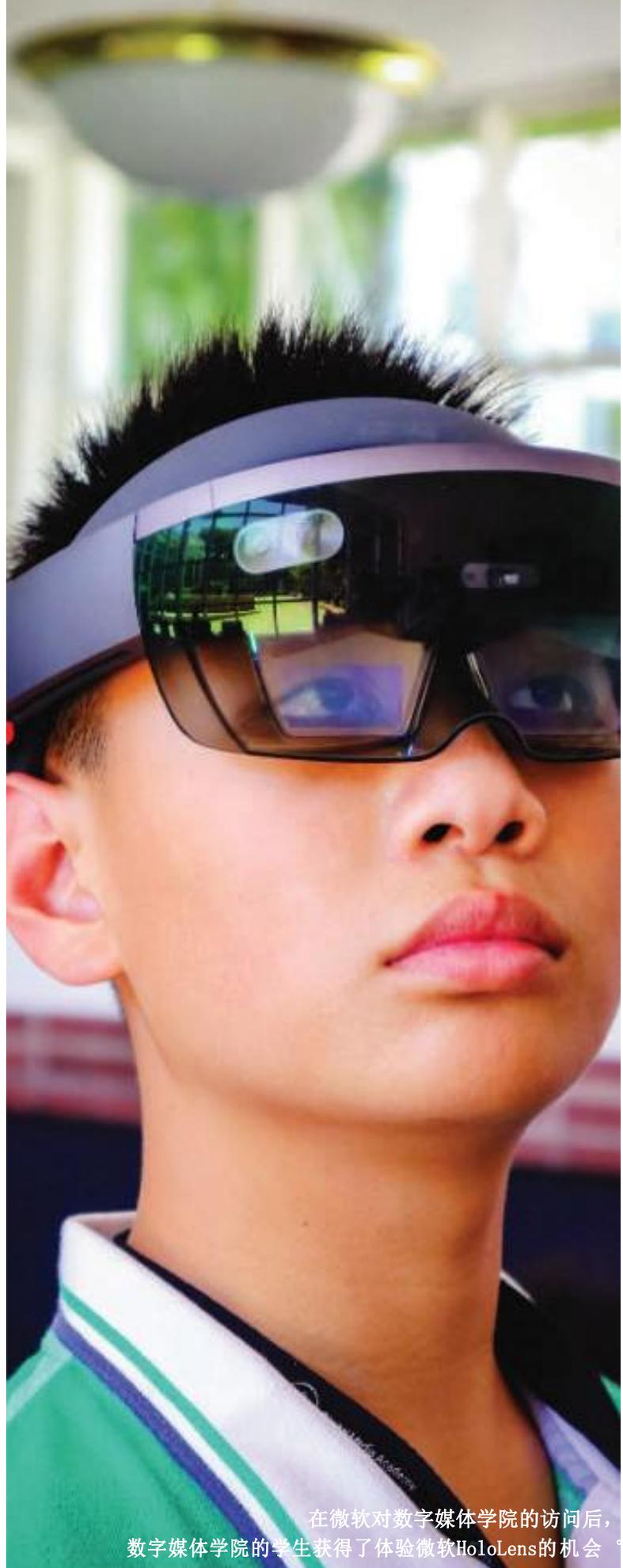


佳能是专业级摄影和胶卷相机行业的领导者。我们的学生很荣幸可以使用佳能相机。

Unity使数字媒体学院的学生能够以最全面、最灵活的实时开发平台来实现他们的项目。



微软，个人电脑软件行业的领头羊，为数字媒体学院的学生提供了像HoloLens探索这样的创新机会。



在微软对数字媒体学院的访问后，数字媒体学院的学生获得了体验微软HoloLens的机会。



数字媒体学院为学生们准备的福利

关键学术福利

为你的学术前途做准备

- **大学沉浸式体验**：体验北美顶尖大学的生活。
- **顶级教练**：与专家联系，与未来的导师建立关系。
- **证书或文凭**：收到证明你学习成绩的文件。



顶级职业福利

找出为什么和是什么

- **发现你的激情**：了解专业人士的工作，并自己做决定。
- **分享你的新技能**：学习如何构建资产并将它们整合到一起。
- **学习专业工具**：使用本行业专业的软硬件。



基本社会福利

建立的不仅仅是技术专长

- **沟通**：了解如何有效地发展和沟通你的想法。
- **世纪技能**：学习批判性思维以及协作、创造和沟通能力。
- **文化体验**：认识来自世界各地的学生，建立持久的友谊。



无形福利

全年享受福利

- **Google**：获得GSuite for Education电子邮件地址和不受限的Google Drive帐户。
- **实得精选的硬件资源**：在精选课程中，学生可收到实实在在的硬件资源。
- **Adobe CC**：获得完整的Adobe Creative云许可证，有效时间长达12个月。
- **校友特价课程**：可利用我们合作伙伴的特别优惠。



成为 Google 的数据科学家

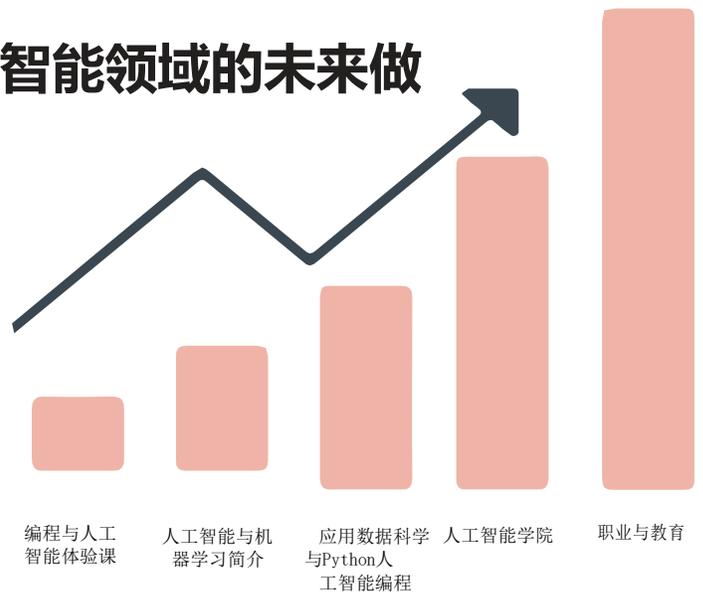
16-24岁青年人的工作岗位中有一半将被人工智能和自动化替代。

来源：华尔街日报

计算机科学与人工智能专业

- 人工智能工程师
- 研究员
- 程序员
- 数据科学家
- 企业家
- 网络开发人员
- 系统分析师
- 软件设计师
- 计算机科学家

为人工智能领域的未来做好准备



感言：

“这是一个很棒的项目，我非常高兴的收到了他们关于孩子们一天活动计划的消息邮件。我的儿子参加了人工智能和机器学习项目，这对他来说完全陌生，但最后结束时他已经能对程序和软件非常了解。他很兴奋地分享解释他所学的内容，这在他身上很少见。我对结果感到很满意。”

-人工智能与机器学习简介课程家长Magaly Ramirez

计算机科学与人工智能



软件开发与编程学院



人工智能学院



Java编程简介



React移动应用程序开发



人工智能与机器学习简介



应用数据科学与Python人工智能编程



编程与人工智能体验课

立即注册！

**Vancouver.DigitalMedia
Academy.org/**



特色编码+人工智能技术指导



Chloe Higginbotham

人工智能导师

Chloe Higginbotham 是传播学、修辞学和数字媒体在读博士，拥有纽约州立大学布法罗分校纯艺术专业硕士学位。除了在数字媒体学院教授人工智能，她还是北卡罗来纳州立大学的研究员兼讲师，她在那里教授当代科学技术和人类价值观。

“我很高兴能与那些热衷学习并渴望提出问题的学生在一起。作为老师我非常欣慰地看到数字媒体学院学生参与的热情，以及他们努力掌握较难概念的决心，相信他们会感到很棒的成就感。”

Jason Schmidt

人工智能与机器学习导师

Jason Schmidt 拥有滑铁卢大学计算机专业学士学位，曾在多家游戏行业公司工作，其中包括美国艺电公司 (EA), Relic, Capcom 和英伟达 (Nvidia) 等。在数字媒体学院，Jason 热爱人工智能和机器学习应用开发，以及游戏设计等课程的教学。

“我喜欢看到学生去学习并理解新概念，这就是我加入数字媒体学院的原因！”



有创意的设计

成为

Disney · PIXAR
的动画师



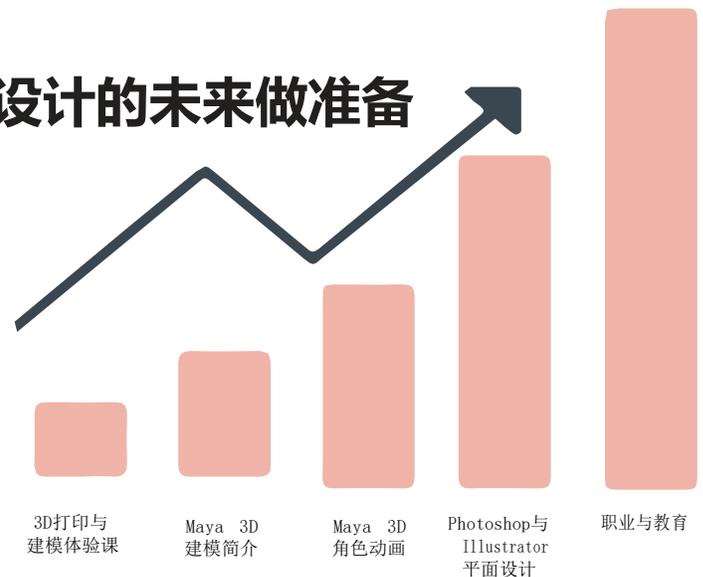
截至2030年，英国的创意职业预计将增长1000%。

资料来源：内斯塔

创意设计职业

- 建筑师
- 动画师
- 插画师
- 企业家
- 网页设计师
- 平面设计师
- 室内设计师
- 创意总监
- 工业设计师

为创意设计的未来做准备



感言：

“我感到非常满意，我的女儿整个星期都很投入。2D绘画与动画课程巩固了她对动画的兴趣，她从一开始学习的就是专业的行业标准与流程。谢谢你们为这些孩子提供了这个安全、有创意、有启发的环境！”

-2D绘画与动画简介课程家长Janellen Meyer



有创意的设计



绘画与动画学院



3D建模与动画学院



2D动画与数字
绘画简介



2D动画制作与角色发展



Maya 3D建模简介



Photoshop与Illustrator平
面设计



3D打印与建模体验课

立即注册！

[Vancouver.Digitalmedia
Academy.org/](http://Vancouver.DigitalmediaAcademy.org/)



特色创意设计讲师



Michael Falk

动画导师

Michael Falk 拥有媒体艺术与动画专业学士学位，是一名自由动画师，曾为 Nickelodeon、华纳兄弟和DC漫画等公司工作。作为美国海军退役上士，Michael 为数字媒体学院带来了丰富的经验和知识。

“我非常喜欢帮助学生增强自信心和成就感，让学生们对课程和创作过程非常着迷。这需要他们坚持学习一些超出课程本身的知识，来使他们的项目更加完善，这是很棒的学习体验。”

Alayna Hughes

3D 打印导师

Alayna Hughes是位西班牙巴伦西亚的艺术家、音乐家兼技术专家。她曾受邀在马德里的普拉多博物馆 (Prado Museum) 演出，并将在ICT部门资助下在巴塞罗那庞培法布拉大学音乐技术组开始攻读博士学位。

“我非常喜欢看到学生们对学习一项技能或新的技术感到兴奋。”



成为 NETFLIX 的电影制作人

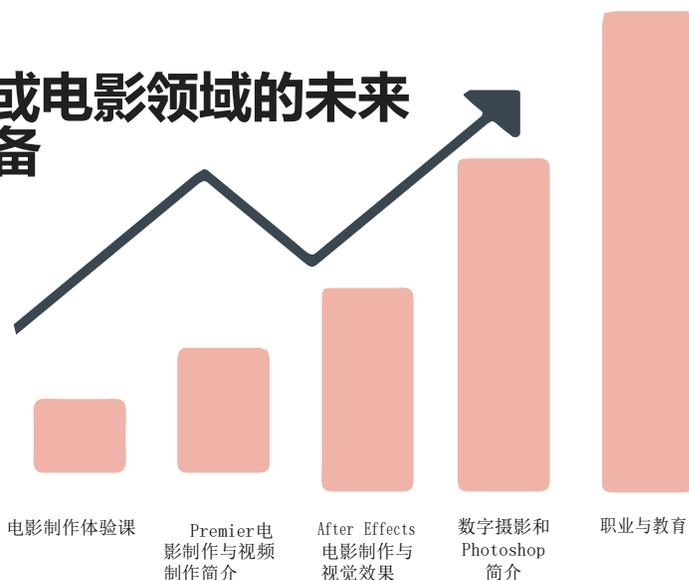
电影和视频行业预计将比所有行业增长快300% °

资料来源：劳动统计局

数字故事的职业

- 作家
- 导演
- 制片人
- 记着
- 电影制作人
- 摄像师
- 摄影师
- 品牌经理
- 娱乐律师

为摄影或电影领域的未来做好准备



感言：

“我儿子很高兴能够用上Adobe Premiere Pro, 他的学校只能用iMovie °在最后一天向家长作个人汇演时, 他非常兴奋地和我们分享他的作品, 这让我们感到非常惊喜, 要知道通常他并不喜欢跟我们聊自己在学校或课堂上的事!”

-电影制作体验课家长Raraka Fukuma



数字故事



电影制作学院



数字摄像和图像设计学院



Premiere电影制作和视频制作简介



After Effects电影制作和视觉特效



数字摄像和Photoshop简介



电影制作体验课



动画体验课

立即注册！

Vancouver.DigitalmediaAcademy.org/



精选数字故事讲师



Gorman Woodfin

电影制作导师

Gorman Woodfin 是一位曾获奖项的电影制作人，有着三个硕士学位。除了暑期在数字媒体学院教授电影制作之外，他还是安德森大学的传播学教授。在课堂上，他还邀请 Netflix 和 Syfy 频道的演讲者带来指导我们的学生并与他们交谈作为一种学习方式。

“我很欣赏投入的学生还有优秀的员工。数字媒体学院拥有一批聪明伶俐、朝气蓬勃、充满激情的管理团队、导师和助教。他们想要帮助学生取得成功的志向非常值得尊敬。这对我来说是一个改变人生的教学机会。”

Maria Sevellon

电影制作导师

Maria Sevellon 拥有实践艺术学士学位和电影与媒体艺术硕士学位，目前被东北大学聘为教授。Maria 也是一位作家、导演、短片制作人，以及多平台艺术家。最近，她被评为 El Mundo Boston 的“30位30岁以下杰出拉丁青年”之一。Maria 已经在波士顿、纽约、洛杉矶放映并展出过30多个短片和艺术品。

“我喜欢孩子们的创意！我们的孩子都那么有天赋，聪明伶俐，我也喜欢向他们学习，这是非常特别的项目！”



成为 EA 的游戏开发

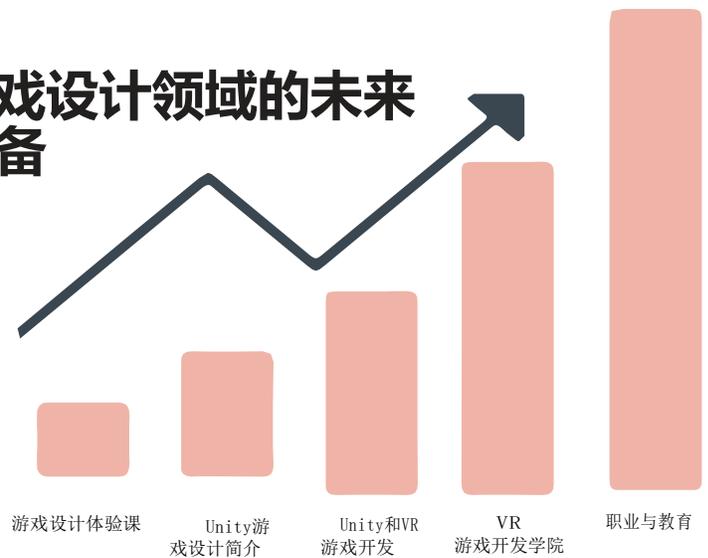
截至2022年，这个1500亿美元的产业预计将以每年10%的速度增长。

来源：Newzoo

游戏设计职业

- 动画师
- 程序员
- 游戏测试员
- 企业家
- 游戏设计师
- 应用开发
- 产品经理
- 视频游戏开发人员
- 用户体验设计师

为在游戏设计领域的未来做好准备



感言:

“师生之间的协作非常出色，能够分别独立合作完成不同的项目，是这次学习体验中的亮点。此外，这个项目非常全面、丰富。”

-Unity和VR游戏开发课程学生Andrew T.

游戏设计



立即注册！

Vancouver.Digitalmedia
Academy.org/



VR
游戏开发学院



Unity
游戏设计简介



Unity和VR
游戏开发



游戏设计体验课

感言：

“ 我的孩子真心喜欢数字媒体学院 °和其他的学校不一样，这里改变了他 °他变得更外向，更乐观，话更多了，更自信了 °谢谢你们改变了一个男孩的人生 ° ”

-Unity和VR游戏开发课程家长Sandra Smith

游戏设计特聘导师



Eric Young

游戏设计导师

Eric Young 在视频游戏行业有着超过13年的经验，曾就职于 Rockstar Games 和 Sony Online Entertainment ° Eric 在拉古纳艺术与科学学院 (Laguna College of Art and Design) 任教，业余时间从事游戏美术和动画领域的自由职业 °拥有两个学士学位的Eric还写过一本关于 STEAM 教育的儿童读物 °

“ 从第一天开始，就让学生们带着对课程主题的兴趣来到课堂，才能保证孩子持续的投入 °我喜欢和他们合作！数字媒体学院是一所很棒学校，我期待与他们一起度过更多夏天！ ”

Robert Stock

游戏设计导师

Robert Stock打造尖端的娱乐和寓教于乐产品 °Stock先生为保诚证券(Prudential Securities)编写了证券交易系统，并与花旗银行合作开发了网上银行销售工具 °在西北大学医学院之前，他在哈佛大学和康奈尔大学取得了神经生物学和行为学，遗传学的学士学位 °

“ 当看到参加营地的学生们通过Unity界面和设计来开发游戏的能力开始有所提高时，我是最高兴的 ° ”



音乐制作

成为一名

LIVE NATION

的音乐制作人

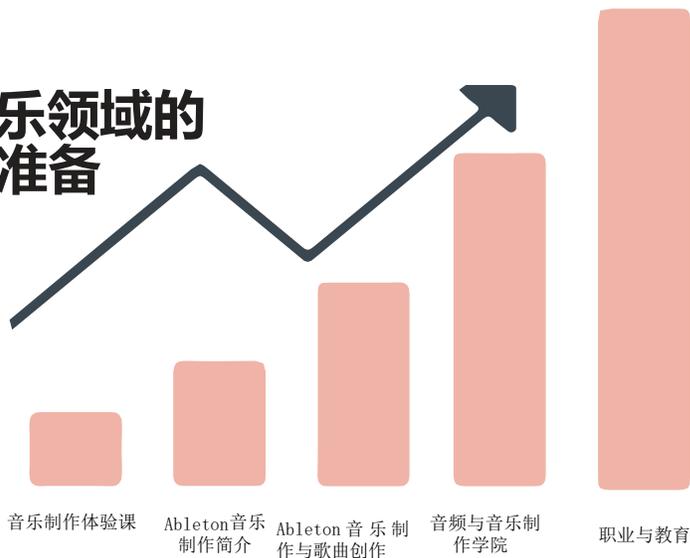
预计到2023年，全球音乐产业将增长30%。

来源：IFPI

音乐制作职业

- DJ
- 音乐人
- 作曲人
- 音响工程师
- 工作室工程师
- 声音设计师
- 媒体专业
- 软件开发人员
- 音响系统工程师

为在音乐领域的未来做准备



感言：

“我儿子喜欢这里的全部课程。这里的课程拓展提高了他的知识和实现梦想的能力。老师们很棒，教给他让梦想成真的知识，鼓励他在夏令营结束后继续努力。太感谢了！”

-Ableton电子音乐制作简介课程家长Shanell Jackson



音乐制作

立即注册！
**Vancouver.Digitalmedia
Academy.org/**



音频和音乐制作学院



Ableton音乐制作简介



Ableton音乐制作和歌曲创作简介



音乐制作体验课

感言：

“我的儿子非常喜欢，而且学到了很多东西。他相信和希望自己在大学中把重点放在他真心喜欢的音乐技术方面。他的老师很棒！明年夏天我们一定会继续关注你们的课程。谢谢！”

-Ableton电子音乐制作简介课程家长Emily Washington

音乐制作特聘导师



Conrad Clifton

音乐导师

Conrad Clifton, 一位自学成才的音乐家, 经营独立唱片品牌Infinity Pool Recordings。他曾赢得美国独立音乐奖最佳舞曲/电子EP奖, 并在首届 Billboard 100 热门单曲节上与 Lil Wayne 和 Justin Bieber 等艺人同台演出。Conrad 的音乐在 Spotify 上的播放量最近超过了200万。

“我喜欢这门课程, 也喜欢将它用作指南, 同时仍然可以自由地用我认为最有效的方式来教学生。要在他们这么大的时候能有这样的课程就好了! 数字媒体学院的组织很到位——他们总能确保满足我们所需的一切。”

Michael D'Errico

音乐导师

Michael D'Errico拥有新罕布什尔大学的音乐教育专业学士学位, 塔夫茨大学的音乐专业硕士学位和UCLA的音乐学博士学位。Michael目前在奥尔布赖特学院(Albright College)音乐系担任副教授, 他正在写一本探讨软件设计趋势对音乐制作人影响的书。

“我喜欢与积极学习的学生一起解决棘手的技术问题。”



成为 amazon 的动画师

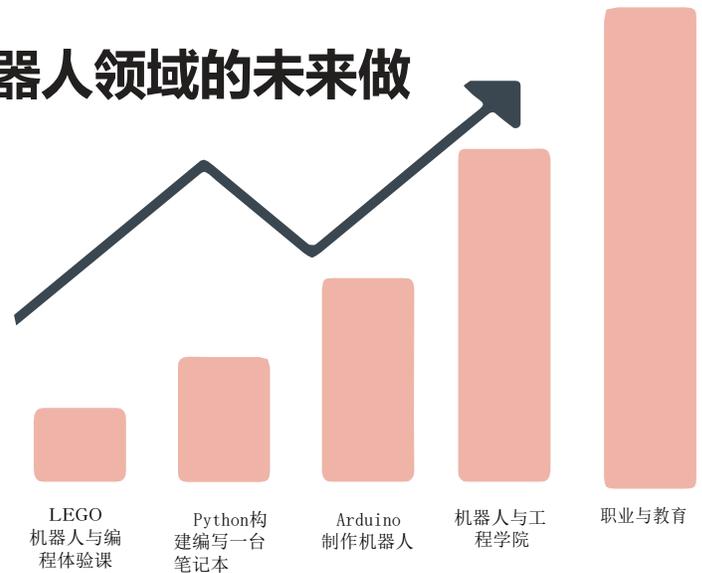
到2022年，机器执行的人工任务将比今天多45%。

来源: Nesta

机器人与工程学职业

- 数据科学家
- 企业家
- 机器人工程师
- 软件工程师
- 软件开发人员
- 机器人技术员
- 研究科学家
- 机器学习工程师

为在机器人领域的未来做好准备



感言:

“我喜欢这里的环境。斯坦福是一个学习的好地方，而且班上的其他人也对机器人和工程学有着相似的兴趣。还有，这里的人们来自各个遥远的国家，各不相同，这真了不起。”

—机器人与工程学院课程学生Nancy Z.



课程

机器人与工程学

立即注册！
**Vancouver.Digitalmedia
Academy.org/**



机器人与工程学院



Arduino
制作机器人



Python
构建编写一台笔记本



LEGO
机器人与编程体验课

感言：

“夏令营棒极了——对得起这个价格。我儿子每天都期待，因此我们明年夏天将继续参加这个夏令营，不仅会为他报名，还有他的哥哥。有史以来最好的夏令营！”

-LEGO机器人与编程体验课课程家长Pamela Gross

机器人与工程学特聘导师



Caroline Berger

机器人导师

Caroline Berger 拥有麦吉尔大学计算机科学学士学位，在一家IT咨询公司担任开发人员。Caroline近期获得了一项关于对中学生编程发展的研究奖励。

“看到营地的学生们对学习抱有热情，出成果时的兴奋，让人感觉心潮澎湃！”

David Garcia

工程学导师

David Garcia拥有教育技术专业的硕士学位，他除在数字媒体学院为机器人和工程学学生授课之外，他还在德克萨斯州奥斯汀为成人教授科技知识。David还是Leander学区的双语数学和科学教师。

“我真的很感谢这里优秀的学生。他们对课程抱有十分的兴奋和热情。”



成为



的意见领袖

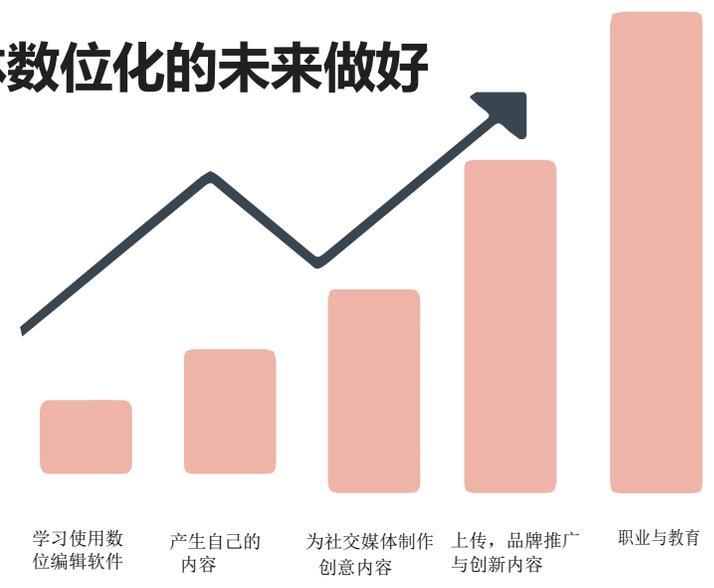


每月有超过10亿人使用Instagram
来源: MBA 智库

社交媒体与内容创作

- 内容创建者
- 平面设计师
- 摄影师
- 作家
- 市场营销
- 媒体关系
- 品牌经理
- 广告宣传

为媒体数位化的未来做好准备



感言:

“我儿子在整个课程中都活跃的参与其中。
这是一次非常正向的经历。” -Crystal W



课程

社交媒体与内容创作



社交媒体的介绍和概述



拍摄与创作



编辑



发布, 计划和优化



实践项目



投资组合与整合

立即注册！
**Vancouver.Digitalmedia
Academy.org/**

讲师感言

“通过STEM方法教育孩子可以有效得提高整个课程的知识水准。我们的团队为着数位媒体学院提供更多的集成科技教育”

- 戴维·林格 (David Ring)

英国伦敦斯威弗菲尔德学校副校长。

“

”

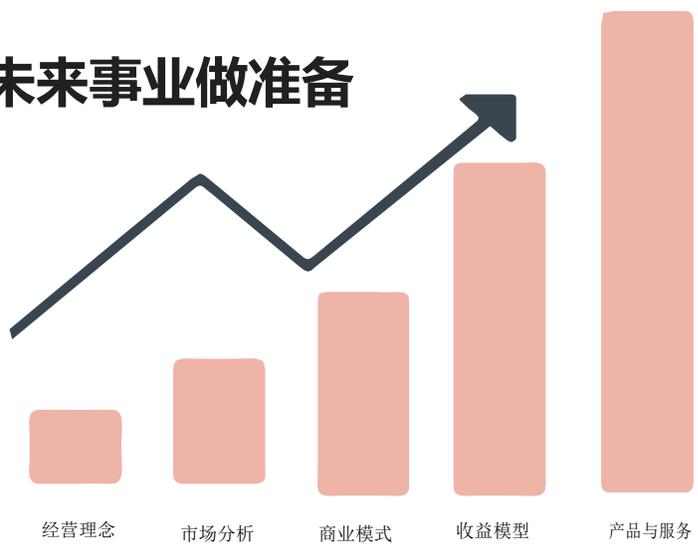


特斯拉2020年在华收入66.62亿美元 同比增长123.6% 来源:新浪财经

创业与经营理念

- 企业家
- 总裁
- CEO
- 市场营销

为自己的未来事业做准备



感言:

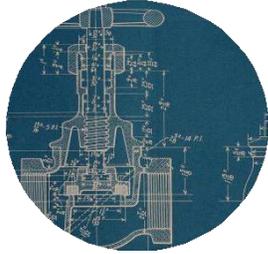
“我们的儿子在DMA度过了一段美好的时光。他期待着他的下一个DMA营队并学习更多的新科技。”

-Mason Z

创业与经营理念



集思广益潜在的商业想法



了解如何建立成功的企业!



市场研究与验证



解决方案设计



市场调查



筹款



商业发表会

立即注册!

Vancouver.DigitalmediaAcademy.org/



创业与经营理念特聘导师

Dr. Shanel Lu

Shanel 在中央皮埃蒙特社区学院开始了她的教育之旅并在此获得了人文科学专业副学士学位。后来，她在北卡罗莱纳大学夏洛特分校 (UNCC) 完成了文学学士学位。多年后，她获得了人力资源管理硕士学位。并于2015年获得了商学博士学位专攻品质系统管理。



不列颠哥伦比亚省大学

科技夏令营，举办于不列颠哥伦比亚省大学

不列颠哥伦比亚大学始建于1908年，现已成为全球科学研究的领军机构。该大学的TRIUMF中心有着世界亚原子物理学研究领域的领先地位。UBC拥有加拿大第二大的科研图书馆，拥有近1000万册的图书和期刊。UBC是加拿大最大的大学，拥有54000多名在校学生，被评为世界顶尖大学之一。UBC独特的校园位于海边，有几处美轮美奂的海滩，还有森林，即UBC划拨地。

自2009年以来，数字媒体学院在不列颠哥伦比亚大学发展出了一个由学者和导师组成的优秀集体。本地学生和 international 学生都喜欢在有影响力的科技学习课程间隙去探索UBC的校园。我们的教室处在校园的中心，配备了为学生提供优质教育所需的一切设施。我们的UBC夏令营位于全新的学生中心。



立即注册！

**Vancouver.DigitalMedia
Academy.org/**



夏令营可选升级



午餐

享用校园内的午餐，无须自备。



过夜住宿

校园内食宿，周日-周五



周末住宿

加上周末的住宿
享受各种活动和一日游。



延时接回

此选项可以允许家长在周一至周四
的最晚下午6点接走学生。



地址

UBC校园以其海景、森林小径和全球视野为特色。



教室

学生们将使用为其项目专属设计的教室和科技设施。

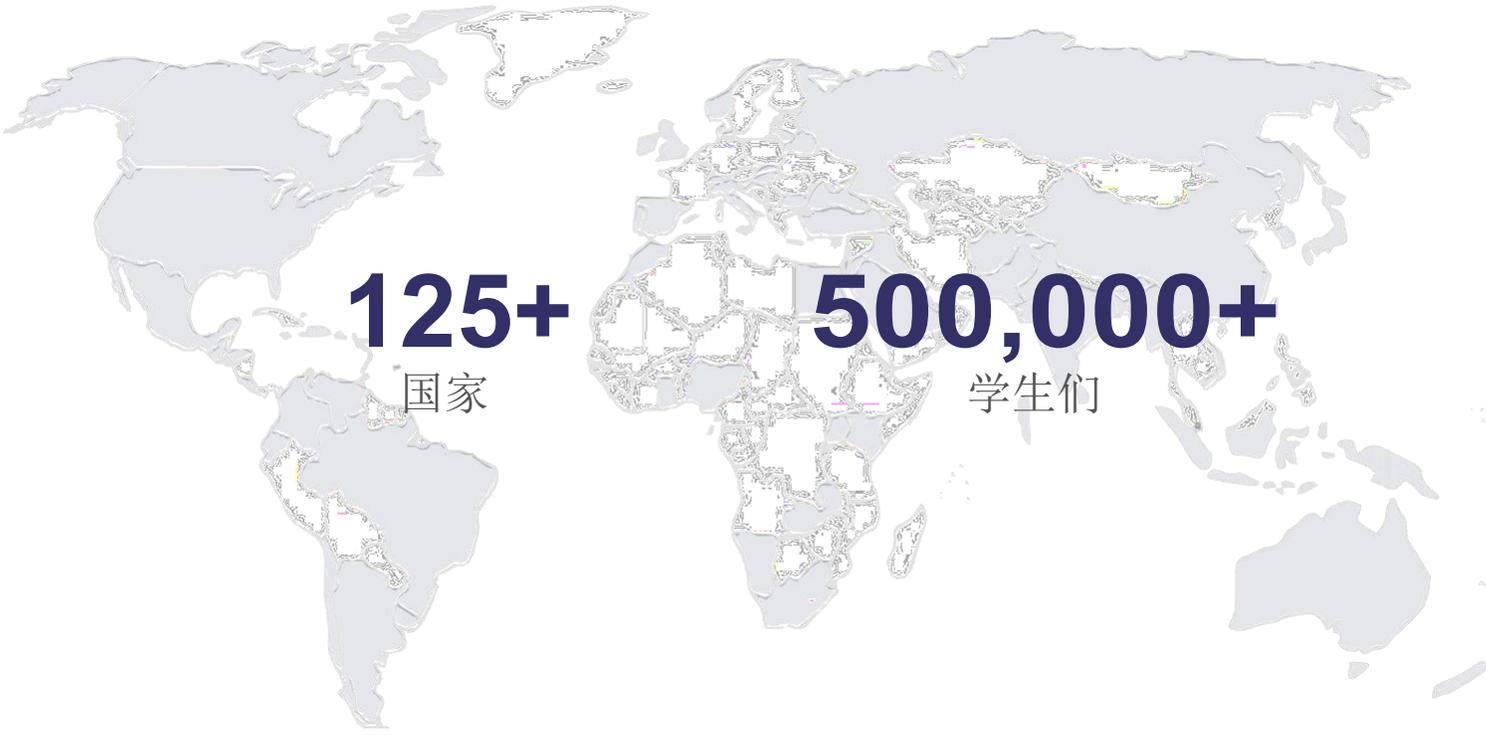


学生生活

在UBC体验处在自然中心的美妙学习环境。



数字媒体学院很荣幸能为来自超过125个国家的500,000位学生服务



我们的课程遵照领先的国际标准





“科技的普及正在为世界各地的学生带来一个更加公平的未来。”

赋能和改变

数字媒体学院的使命是将最先进的科技教育方法带给所有教师和学生，让所有人都能享受到科技教育。

数字媒体学院根据需求和能力为学生提供奖学金，聘请多样化的导师，并提供灵活的付款方式。

数字媒体学院还正在与公立学校合作开展试点项目，为世界各地的K-12学校提供我们的科技教育全套课程。



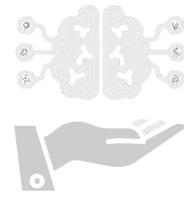
1,000个全额奖学金



多样化的招聘方式



灵活的付款方式



课程资源赠送

联络我们了解更多信息，请联系邮箱：

vancouver@digitalmediaacademy.org

