

大学课程 软件文档



大学课程 软件文档

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

网络访问: www.techitute.com/cn/information-technology/postgraduate-certificate/software-documentation

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

课程管理

12

04

结构和内容

18

05

方法

22

06

学位

30

01 介绍

开发一个软件项目的管理, 需要深入了解它所分成的不同阶段, 并知道如何选择正确的方法, 以保证其正确的性能和长期的可持续性。同时, 专业人员需要在流程中提供实用性和敏捷性的工具, 但要始终保持高质量标准。为了促进这个过程, 我们创建了一个专门用于生成软件文档方面的正确标准的课程, 在这里, 专业人员将获得成功发展的所有技能, 通过学习100%在线的独家内容, 由专家指导整个学习过程。

A woman with long brown hair is shown from the side, looking at a screen. The screen displays blurred code, with some lines being more legible than others. The background is a mix of white and teal geometric shapes.

```
mirror_mod.use_x = False  
mirror_mod.use_y = True  
mirror_mod.use_z = False  
elif_operation == "MIRROR_Z":  
mirror_mod.use_x = False
```

“

获得开发高质量软件所需的技能, 并在短短6周内获得学位, 100%在线”

当涉及到为最终用户提供高质量响应的管理过程时,了解软件项目的开发阶段是最基本的。同样,了解要实施的方法,理解减少风险的重要性以及它与其他现有应用程序的行为,将有助于专业人员在所有性能中获得有利的结果。

为了深化这些特定的主题,TECH技术大学设计了这个软件文档文凭,学生将获得项目管理方面的专业知识,重点是详尽分析项目的不同阶段,确定项目每个阶段所需的功能和技术文档。

通过这种方式,专业人员将能够有效地开发项目,从确定需要满足的要求的第一阶段,通过分析阶段和其中包括的一切,到估计需要提供的技术文件,自动化和准备数据模型的建设阶段。

所有这些都在一个在线学习系统中进行的,它将为你提供你所需要的灵活性,使所获得的知识适应你目前的表现。在软件开发领域的专业专家的指导下,他们负责以详尽的方式选择所有的内容;通过不同的多媒体资源向学生提供,基于最创新的再学习方法。

这个**软件文档大学课程**包含了市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 本大学的DevOps和软件质量课程包含市场上最完整和最新的教育方案
- ◆ 该书的内容图文并茂,示意性强,实用性强为那些视专业实践至关重要的学科提供了实用的信息
- ◆ 可以进行自我评估过程的实践,以推进学习
- ◆ 其特别强调创新方法
- ◆ 理论课,向专家提问和个人反思工作
- ◆ 可以从任何有互联网连接的固定或便携式设备上获取内容



TECH科技大学为您提供项目管理和软件文档方面的最佳内容。现在报名,6周内毕业"

“

掌握软件开发的每个阶段将使你获得高效的结果。通过这个文凭使自己专业化”

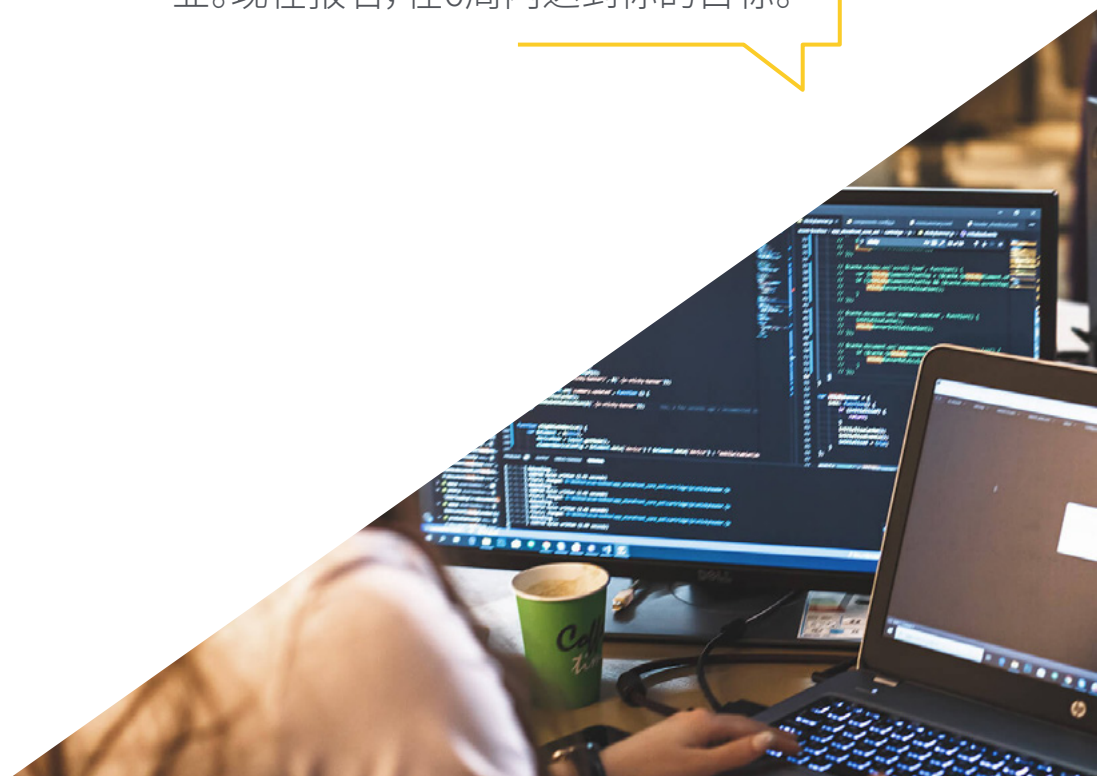
该课程的教学人员包括来自该行业的专业人士，他们将自己的工作经验带到了这一培训中，还有来自领先公司和著名大学的公认专家。

它的多媒体内容是用最新的教育技术开发的，将允许专业人员进行情景式学习，即一个模拟的环境，提供一个身临其境的培训，为真实情况进行培训。

该课程的设计重点是**基于问题的学习**，通过这种方式，专业人员必须尝试解决整个学年出现的不同专业实践情况。它将得到一个由著名专家开发的创新互动视频系统的支持。

学习如何确定要提交的文件以及在项目管理中每个文件的内容。

TECH为你提供最现代化的虚拟校园，使你能以一种舒适和敏捷的方式毕业。现在报名，在6周内达到你的目标。



02 目标

本学位的主要目标是让专业人员发展有效管理项目的能力，考虑到项目被分解的所有阶段及其在软件质量管理过程中的重要性。通过对计算机和软件解决方案开发专家选择的教学大纲的专门研究，了解每个案例中要实施的方法，他们将在整个过程中陪伴学生。因此，能够在工作环境或市场中勾勒出一个更好的位置。



“

专注于学习你的职业
生涯所需要的一切”



总体目标

- ◆ 制定标准, 任务和先进的方法, 了解以质量为导向的工作的相关性
- ◆ 分析软件项目质量的关键因素
- ◆ 制定相关的法规
- ◆ 为质量保证实施DevOps和系统流程
- ◆ 用质量减少项目的技术债务, 而不是用基于经济和短期限的方法
- ◆ 为学生提供能够衡量和量化软件项目质量的知识
- ◆ 在质量的基础上为项目的经济建议进行辩护





具体目标

- ◆ 确定项目管理对质量的影响
- ◆ 制定项目的不同阶段
- ◆ 区分功能文件和技术文件中的质量概念
- ◆ 分析需求获取阶段, 分析阶段, 团队管理和建设阶段
- ◆ 建立不同的软件项目管理方法
- ◆ 生成标准, 根据项目的类型来决定哪种方法是最合适的

“

你将克服软件项目开发中的所有阶段, 这要归功于你在本文凭中所学到的东西”

03 课程管理

组成教学团队并处于该课程前沿的专业人员, 在软件解决方案的开发和软件开发与研究方面具有很高的教育水平, 这为教学负荷提供了无可争议的质量水平。他们将负责向未来的毕业生提供必要的工具和知识, 遵循TECH实施的最前卫的方法。

```
objects.active  
  (modifier  
    0  
    selected_obj  
    [name], etc
```

please select exactly

OPERATOR CLASSES -----

```
es.Operator):  
  mirror to the selected  
  mirror x"
```

“

在专家和最创新的学习
方法的支持下获得成功”

国际客座董事

Daniel St. John在技术行业拥有超过30年的丰富职业经历，是一位在软件质量领域高度专业的著名计算机工程师。在这一领域，他凭借基于持续改进和创新的务实方法，已经成为了该领域的领军人物。

在他的职业生涯中，他曾参与过许多国际知名机构的工作，如位于伊利诺伊州的通用电气医疗。他的工作集中在优化组织的数字基础设施，旨在显著提升用户体验。正因为如此，许多患者享受到了更为个性化和高效的服务，能够更快速地获得临床结果和健康跟踪。同时，他还实施了技术解决方案，帮助专业人员基于大数据作出更加信息化和有依据的战略决策。

此外，他还兼任了创建前沿科技项目的工作，旨在最大化提升机构运营过程的效能。在此过程中，他领导了许多公司在不同产业中的数字化转型。因此，他实施了诸如人工智能、大数据和机器学习等新兴工具，以自动化复杂的日常工作。结果，这些组织能够迅速适应市场趋势，并确保其长期可持续性。

值得一提的是，Daniel St. John作为讲者参加过多个全球性科学会议。在这些会议上，他分享了自己在诸如敏捷方法论、应用测试以确保系统可靠性、以及区块链技术的创新实施等领域的丰富知识，这些技术能有效保护敏感数据。



St. John, Daniel 先生

- 美国威斯康星州通用电气医疗公司软件工程总监
- 西门子医疗公司软件工程负责人, 美国伊利诺伊州
- 美国伊利诺伊州Natus Medical Incorporated公司软件工程总监
- 美国芝加哥WMS Gaming公司高级工程师
- 美国伊利诺伊州西门子医疗解决方案公司高级软件工程师
- Lake Forest管理学院研究生院战略与数据分析硕士
- 威斯康星大学帕克赛德分校计算机科学学士
- 伊利诺伊理工学院顾问委员会成员
- 认证领域: Python 数据科学、人工智能和开发、SAFe SCRUM 和项目管理

“

感谢 TECH, 您将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

管理人员



Molina Molina, Jerónimo 博士

- ◆ 人工智能工程师和软件架构师NASSAT - 运作中的卫星互联网
- ◆ Hexa Engineers顾问人工智能介绍人 (ML和CV)
- ◆ 计算机视觉, ML/DL 和 NLP 领域基于人工智能的解决方案专家。目前正在研究在个人项目中应用Transformers和强化学习的可能性
- ◆ 大学商业创造和发展专家Bancaixa-FUNDEUN 阿利坎特
- ◆ 信息学工程师阿利坎特大学
- ◆ 人工智能硕士阿维拉天主教大学
- ◆ MBA-执行长欧洲商业校园论坛

教师

D. Pi Morell, Oriol

- ◆ 托管和邮件的产品负责人。CDMON
- ◆ Fihoca, Atmira, CapGemini 等不同组织的功能分析师和软件工程师
- ◆ 不同课程的教师, 例如 CapGemini 的 BPM, ORACLE Forms CapGemini, Atmira Business Processes
- ◆ 自治大学计算机管理技术工程学士
- ◆ 人工智能硕士
- ◆ 工商管理硕士MBA
- ◆ 信息系统管理硕士教学经验
- ◆ 研究生, 研究生设计模式加泰罗尼亚开放大学



```
elif operation == "MIRROR_X":  
    mirror_mod.use_x = False  
    mirror_mod.use_y = True  
    mirror_mod.use_z = False  
elif operation == "MIRROR_Z":  
    mirror_mod.use_x = False  
    mirror_mod.use_y = False  
    mirror_mod.use_z = True
```

#selection at the end -add back the deselected mirror modifier object

```
mirror_ob.select= 1  
modifier_ob.select=1  
bpy.context.scene.objects.active = modifier_ob  
print("Selected" + str(modifier_ob)) # modifier ob is the active ob  
#mirror_ob.select = 0  
#name = bpy.context.selected_objects[0]  
#obj.data.objects.append(modifier_ob)
```



04 结构和内容

TECH技术大学实施的方法是100%在线，允许视听内容和其他格式的多样性，在学生中产生一个动态的学习过程，基于新模式和高质量的内容。专业人员可以保证在与软件文档相关的最重要的术语和概念方面得到渐进和自然的教学，并由教学团队提供真实的例子。这将转化为一个一流的学术课程，严格，详尽并适应当前的IT现实。



“

了解软件文档领域最具体的内容将为
你的职业形象提供一个独特的背景”

模块1.软件项目开发功能和技术文档

1.1 项目管理

- 1.1.1. 软件质量项目管理
- 1.1.2. 项目管理优势
- 1.1.3. 项目管理类型学

1.2. 项目管理的方法

- 1.2.1. 项目管理的方法
- 1.2.2. 项目的方法类型学
- 1.2.3. 项目管理的方法应用

1.3. 需求识别阶段

- 1.3.1. 项目需求的识别
- 1.3.2. 管理项目的会议
- 1.3.3. 要提供的文件

1.4. 模型

- 1.4.1. 初始阶段
- 1.4.2. 分析阶段
- 1.4.3. 建设阶段
- 1.4.4. 测试阶段
- 1.4.5. 交付

1.5. 使用的数据模型

- 1.5.1. 新数据模型的确定
- 1.5.2. 确定数据迁移计划
- 1.5.3. 数据集

1.6. 对其他项目的影响

- 1.6.1. 一个项目的影响例子
- 1.6.2. 项目中的风险
- 1.6.3. 风险管理





- 1.7. 项目的MUST
 - 1.7.1. 项目的MUST
 - 1.7.2. 项目MUST的识别
 - 1.7.3. 确定项目交付的执行点
- 1.8. 项目建设团队
 - 1.8.1. 根据项目的干预角色
 - 1.8.2. 与人力资源部联系以进行招聘
 - 1.8.3. 可交付成果和项目进度表
- 1.9. 软件项目的技术方面
 - 1.9.1. 项目架构师技术层面
 - 1.9.2. 技术负责人
 - 1.9.3. 软件项目的建构
 - 1.9.4. 代码质量评估, Sonar
- 1.10. 项目交付
 - 1.10.1. 职能分析
 - 1.10.2. 数据模型
 - 1.10.3. 状态图
 - 1.10.4. 技术文档



你只需点击一下,就能在你的职业中走向在你的职业中获得新的经验。不要再考了进入下一个阶段"

05 方法

这个培训计划提供了一种不同的学习方式。我们的方法是通过循环的学习模式发展起来的:循环学习。

这个教学系统被世界上一些最著名的医学院所采用,并被**新英格兰医学杂志**等权威出版物认为是最有效的教学系统之一。



“

发现循环学习, 这个系统放弃了传统的线性学习, 带你体验循环教学系统: 这种学习方式已经证明了其巨大的有效性, 尤其是在需要记忆的科目中”

案例研究, 了解所有内容的背景

我们的方案提供了一种革命性的技能和知识发展方法。我们的目标是在一个不断变化, 竞争激烈和高要求的环境中加强能力建设。

“

和TECH,你可以体验到一种正在动摇
世界各地传统大学基础的学习方式”



你将进入一个以重复为基础的学习系统, 在整个教学大纲中采用自然和渐进式教学。



学生将通过合作活动和真实案例, 学习如何解决真实商业环境中的复杂情况。

一种创新并不同的学习方法

该技术课程是一个密集的教学计划, 从零开始, 提出了该领域在国内和国际上最苛刻的挑战和决定。由于这种方法, 个人和职业成长得到了促进, 向成功迈出了决定性的一步。案例法是构成这一内容的技术基础, 确保遵循当前经济, 社会和职业现实。

“

我们的课程使你准备好在不确定的环境中面对新的挑战, 并取得事业上的成功”

在世界顶级计算机科学学校存在的时间里, 案例法一直是最广泛使用的学习系统。1912年开发的案例法是为了让法律学生不仅在理论内容的基础上学习法律, 案例法向他们展示真实的复杂情况, 让他们就如何解决这些问题作出明智的决定和价值判断。1924年, 它被确立为哈佛大学的一种标准教学方法。

在特定情况下, 专业人士应该怎么做? 这就是我们在案例法中面对的问题, 这是一种以行动为导向的学习方法。在整个课程中, 学生将面对多个真实的案例。他们必须整合所有的知识, 研究, 论证和捍卫他们的想法和决定。

循环学习方法

TECH有效地将案例研究方法基于循环的100%在线学习系统相结合, 在每节课中结合了个不同的教学元素。

我们用最好的100%在线教学方法加强案例研究: 循环学习。

在2019年, 我们取得了世界上所有西班牙语在线大学中最好的学习成绩。

在TECH, 你将用一种旨在培训未来管理人员的尖端方法进行学习。这种处于世界教育学前沿的方法被称为循环学习。

我校是唯一获准使用这一成功方法的西班牙语大学。2019年, 我们成功地提高了学生的整体满意度 (教学质量, 材料质量, 课程结构, 目标.....), 与西班牙语最佳在线大学的指标相匹配。



在我们的方案中,学习不是一个线性的过程,而是以螺旋式的方式发生(学习,解除学习,忘记和重新学习)。因此,我们将这些元素中的每一个都结合起来。这种方法已经培养了超过65万名大学毕业生,在生物化学,遗传学,外科,国际法,管理技能,体育科学,哲学,法律,工程,新闻,历史,金融市场和工具等不同领域取得了前所未有的成功。所有这些都在一个高要求的环境中进行的,大学学生的社会经济状况很好,平均年龄为43.5岁。

循环学习将使你的学习事半功倍,表现更出色,使你更多地参与到训练中,培养批判精神,捍卫论点和对比意见:直接等同于成功。

从神经科学领域的最新科学证据来看,我们不仅知道如何组织信息,想法,图像y记忆,而且知道我们学到东西的地方和背景,这是我们记住它并将其储存在海马体的根本原因,并能将其保留在长期记忆中。

通过这种方式,在所谓的神经认知背景依赖的电子学习中,我们课程的不同元素与学员发展其专业实践的背景相联系。

该方案提供了最好的教育材料,为专业人士做了充分准备:



学习材料

所有的教学内容都是由教授该课程的专家专门为该课程创作的,因此,教学的发展是具体的。

然后,这些内容被应用于视听格式,创造了TECH在线工作方法。所有这些,都是用最新的技术,提供最高质量的材料,供学生使用。



大师课程

有科学证据表明第三方专家观察的有用性。

向专家学习可以加强知识和记忆,并为未来的困难决策建立信心。



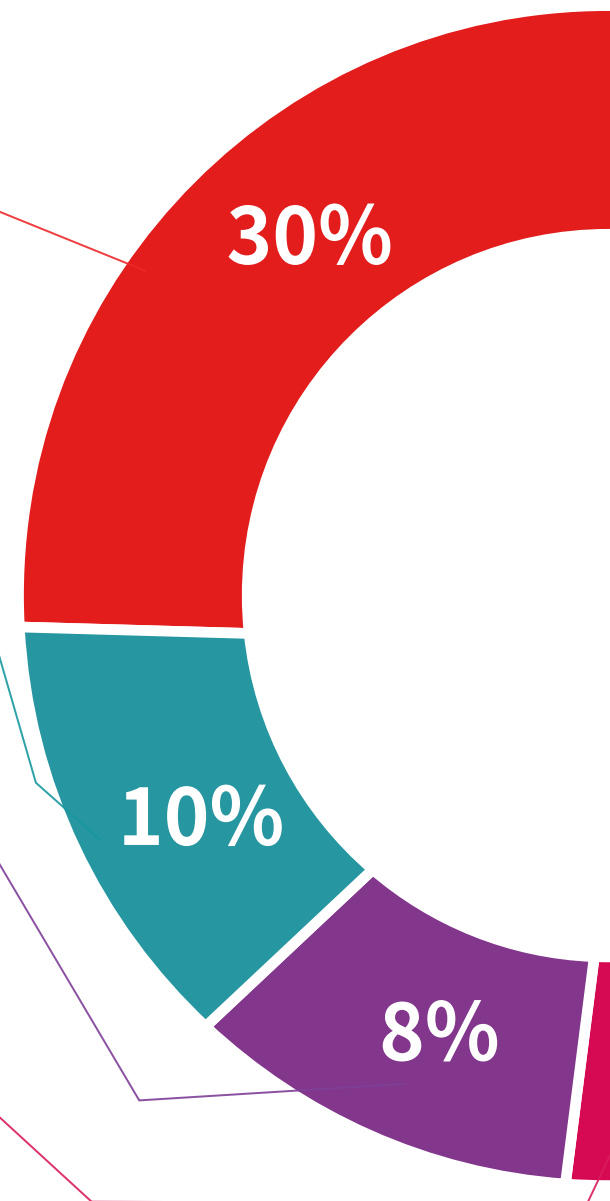
技能和能力的实践

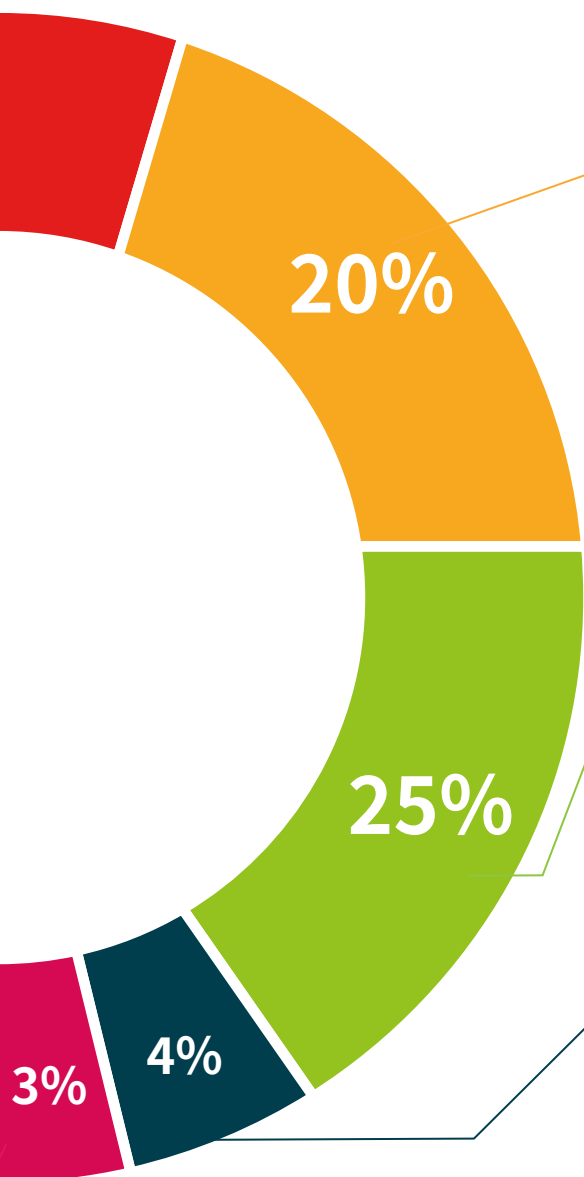
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



延伸阅读

最近的文章,共识文件和国际准则等。在TECH的虚拟图书馆里,学生可以获得他们完成培训所需的一切。





案例研究

他们将完成专门为这个学位选择的最佳案例研究。由国际上最好的专家介绍,分析和辅导案例。



交互式总结

TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



测试和循环测试

在整个课程中,通过评估和自我评估活动和练习,定期评估和重新评估学习者的知识:通过这种方式,学习者可以看到他/她是如何实现其目标的。



06 学位

软件文档文凭除了保证最严格和最新的培训外,还可以获得由TECH技术大学颁发的文凭。



“

成功完成该课程并获得你的大学资格,而无需旅行或通过繁琐的程序"

这个**软件文档大学课程**包含了市场上最完整和最新的课程。主要特点是。

通过评估后,学生将通过邮寄收到由**TECH科技大学**颁发的相应大学课程文凭的并确认。**TECH科技大学**颁发的称号将表达在文凭中获得的资格,并将满足工作委员会,反对派和职业评估委员会普遍要求的要求。

学位:**软件文档大学课程**

官方学时:**150小时**



健康 信心 未来 人 导师
信息 教育 教学
保证 资格认证 学习
机构 社区 科技 承诺
个性化的关注 现在 创新
知识 网页 质量
网上教室 发展 语言

tech 科学技术大学

大学课程
软件文档

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

大学课程 软件文档

