

大学课程 智能系统



大学课程 智能系统

- » 模式:在线
- » 时长: 6周
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

网页链接: www.techtitute.com/cn/information-technology/postgraduate-certificate/intelligent-systems

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

结构和内容

12

04

方法

16

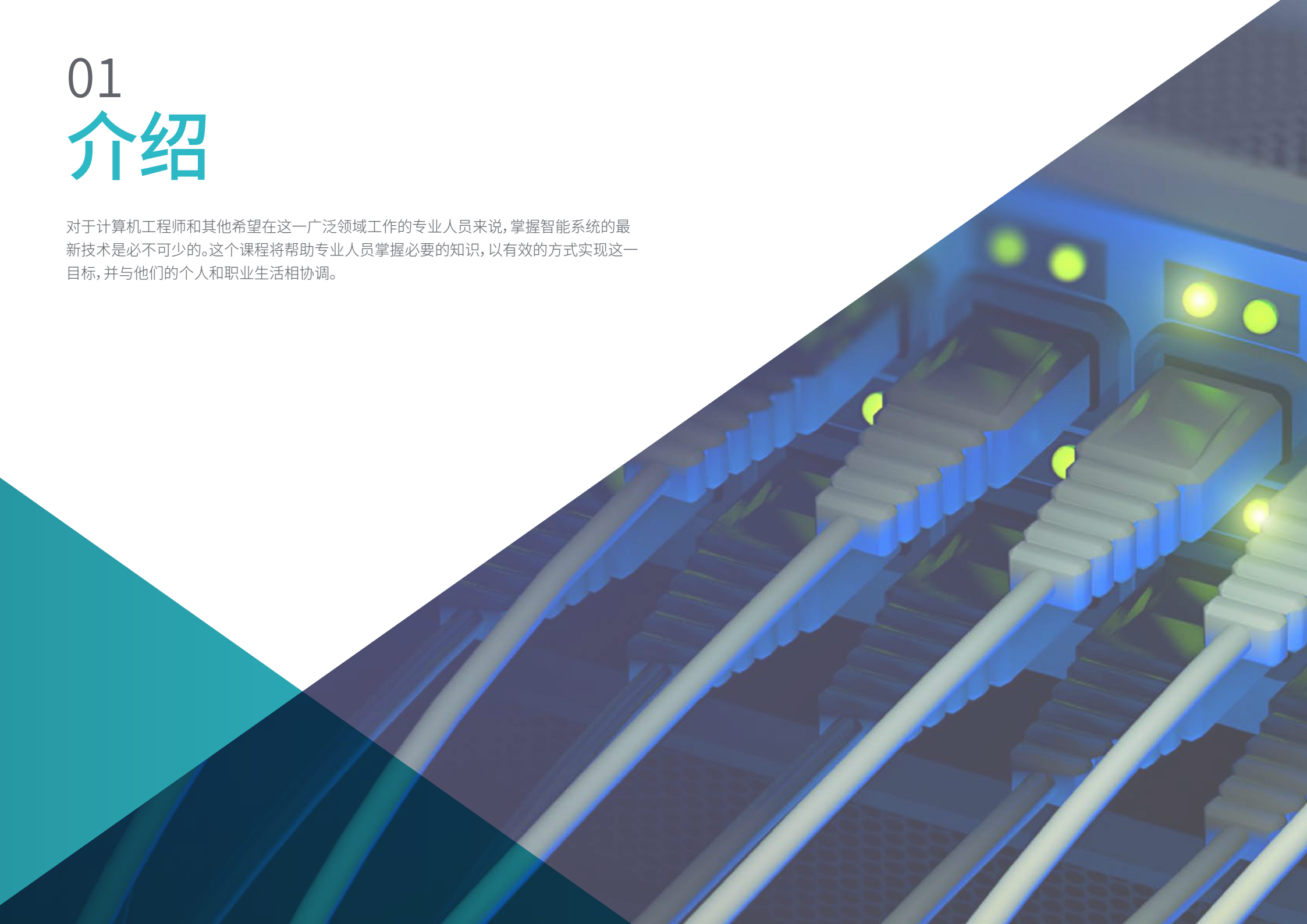
05

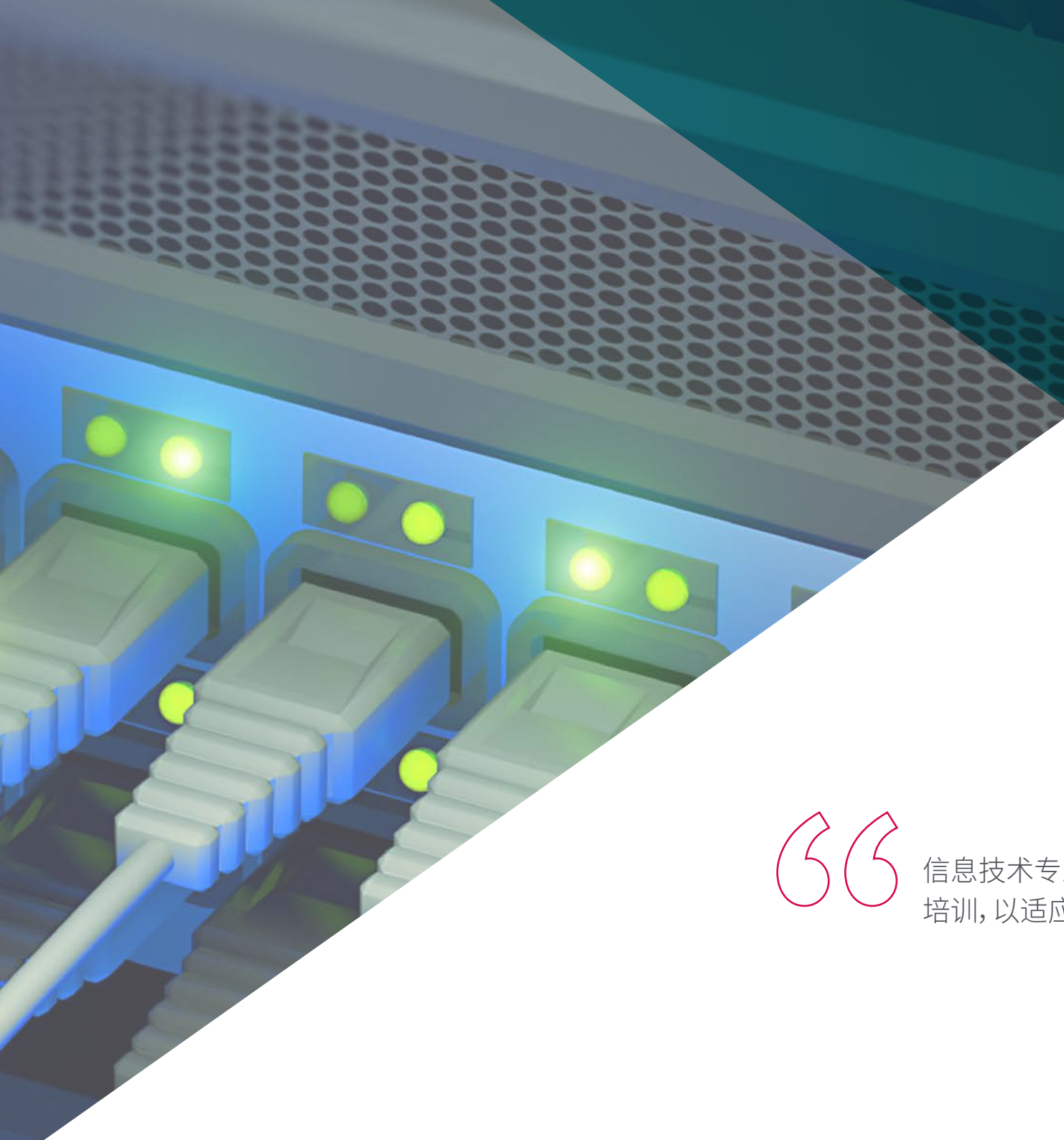
学位

24

01 介绍

对于计算机工程师和其他希望在这一广泛领域工作的专业人员来说，掌握智能系统的最新技术是必不可少的。这个课程将帮助专业人员掌握必要的知识，以有效的方式实现这一目标，并与他们的个人和职业生活相协调。





“

信息技术专业人员必须继续接受培训, 以适应这个领域的新发展”

智能系统大学课程的教学团队对培训的每个主题都进行了精心挑选,以便为学生提供尽可能完整的学习机会,并始终与时事相联系。

这个大学课程以计算机历史为重点,向学生介绍算术或经典逻辑设计概念。计算机的基本功能、内部和外部存储器或输入和输出端口以及处理器的结构都是这一培训的主要内容。此外,这个大学课程还将涉及计算机的设计和演变或不同处理器等方面的内容。

这个培训为学生提供了在智能系统的大环境中成功开展专业活动所需的具体工具和技能。它致力于培养学生的关键能力,如了解不同 IT 领域的现实情况和日常实践,培养学生在监督和指导其工作方面的责任感,以及该领域的具体技能。

此外,由于这是一个 100% 在线的大学课程,学生不受固定时间表的限制,也不需要移动到另一个实际地点,而是可以在一天中的任何时间获取内容,从而在工作或个人生活与学习生活之间取得平衡。

这个**智能系统大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由计算机工程专家提出的案例研究的发展
- ◆ 这个书的内容图文并茂、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科学和实用的信息
- ◆ 可以进行自我评价过程的实践练习,以提高学习效果
- ◆ 它特别强调智能系统的创新方法
- ◆ 理论讲座、专家提问、争议问题论坛和个人思考工作
- ◆ 可从任何连接互联网的固定或便携设备上访问内容

“

千万不要错过与我们一起学习智能系统大学课程的机会。这是您晋升职业生涯的绝佳机会”

“

这个大学课程是您选择进修课程以更新智能系统知识的最佳投资”

教学人员包括来自IT领域的专业人士,他们把自己的工作经验带到了这个培训中,还有来自领先公司和著名大学的公认专家。

其多媒体内容采用最新教育科技开发,将使专业人员在情景式学习环境中学习,即模拟环境,提供身临其境的培训程序,在真实情况下进行培训。

这个方案的设计重点是基于问题的学习,通过这种学习,专业人员必须努力解决整个学年出现的不同的专业实践情况。为此,专业人员将得到由智能系统领域著名的资深专家创建的创新型互动视频系统的协助。

这个培训有最好的教材,这将使你做背景研究,促进你的学习。

这个 100% 在线的大学课程将使你在增加这一领域的知识的同时,将你的学习与专业工作结合起来。



02 目标

智能系统大学课程旨在提高该领域专业人员的能力,使他们能够掌握和了解计算机科学领域的主要新知识。





“

这是了解智能系统最新进展的最佳选择”



总体目标

- ◆ 进行科学和技术培训, 并为智能系统的专业实践做好准备, 所有培训都是横向的、多方面的, 以适应该领域的新技术和创新

“

一条通往培训和职业成长的道路, 将推动你在劳动力市场上获得更大的竞争力”





具体目标

- ◆ 学习所有与代理理论和代理架构有关的概念及其推理过程
- ◆ 吸收信息和知识概念背后的理论和实践, 以及表现知识的不同方式
- ◆ 了解与这个体有关的理论, 以及学习这个体语言和创建这个体的软件
- ◆ 学习不同的知识表示模式, 如词汇表、分类法、词库和思维导图等
- ◆ 理解语义推理器、基于知识的系统和专家系统的工作原理
- ◆ 了解语义网如何运作, 其目前和未来的状态, 以及基于语义网的应用

03

结构和内容

内容结构由智能系统领域最优秀的专业人士设计,他们拥有丰富的经验和公认的专业声望。



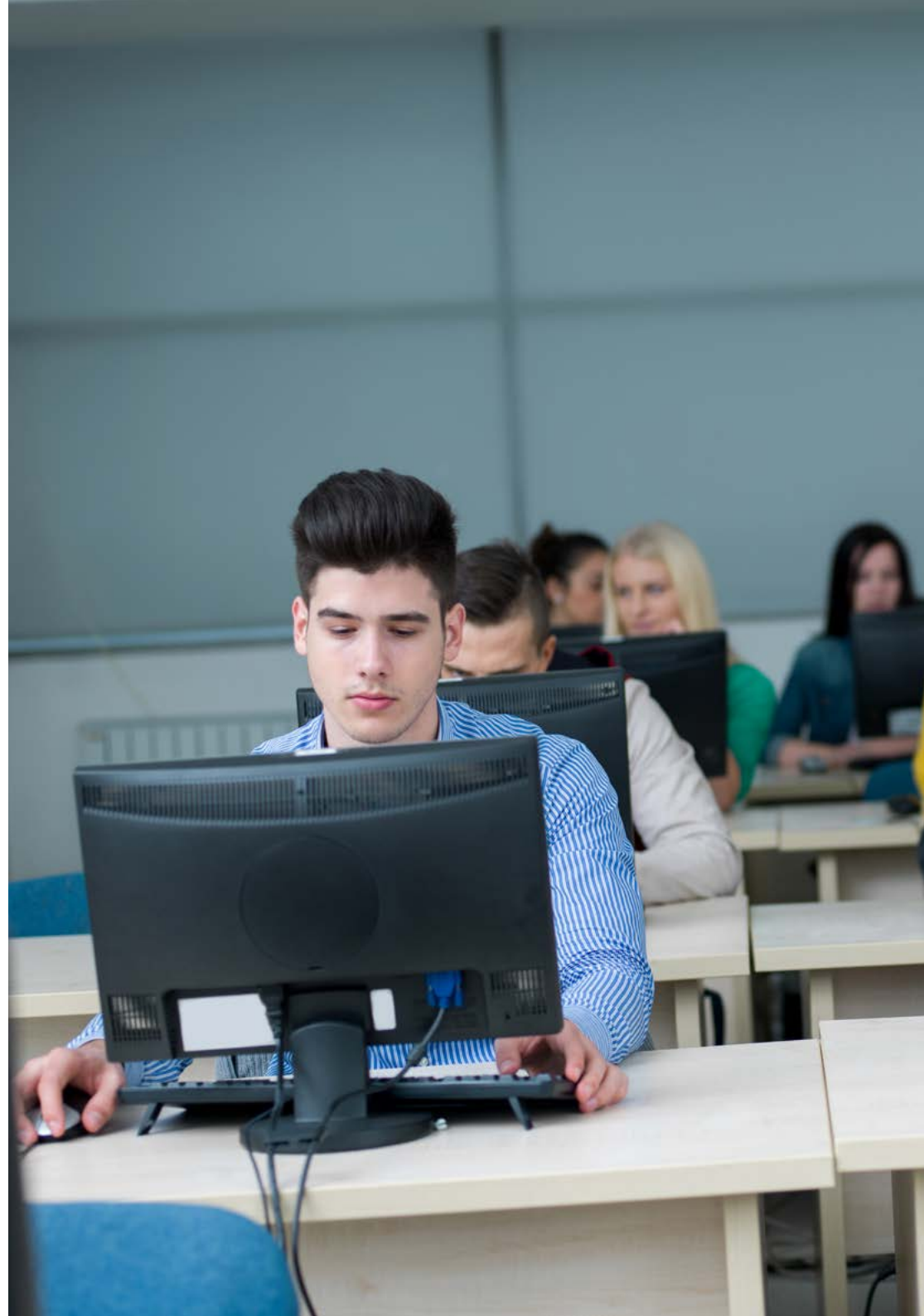


“

我们拥有市场上最完整和最新的科学方案。我们努力追求卓越,并希望你们也能实现这一目标”

模块 1. 智能系统

- 1.1. 代理人理论
 - 1.1.1. 概念的历史
 - 1.1.2. 代理定义
 - 1.1.3. 人工智能中的代理
 - 1.1.4. 软件工程中的代理
- 1.2. 代理人架构
 - 1.2.1. 代理的推理过程
 - 1.2.2. 反应性
 - 1.2.3. 演绎
 - 1.2.4. 混合代理
 - 1.2.5. 比较
- 1.3. 信息和知识
 - 1.3.1. 数据、信息和知识之间的区别
 - 1.3.2. 数据质量评估
 - 1.3.3. 数据采集方法
 - 1.3.4. 信息获取方式
 - 1.3.5. 知识获取方式
- 1.4. 知识表述
 - 1.4.1. 知识表示的重要性
 - 1.4.2. 通过其角色定义知识表示
 - 1.4.3. 知识表示的特征
- 1.5. 这个体论
 - 1.5.1. 元数据介绍
 - 1.5.2. 这个体论的哲学概念
 - 1.5.3. 这个体论的计算概念
 - 1.5.4. 领域这个体和更高层次的这个体
 - 1.5.5. 如何建立这个体论





- 1.6. 这个体语言和这个体构建软件
 - 1.6.1. RDF、Turtle 和 N3 三元组
 - 1.6.2. RDF模式
 - 1.6.3. OWL
 - 1.6.4. SPARQL
 - 1.6.5. 介绍用于创建这个体的不同工具
 - 1.6.6. Protégé 安装和使用
- 1.7. 语义网
 - 1.7.1. 语义网的现状和未来
 - 1.7.2. 语义网应用
- 1.8. 其他知识表示模式
 - 1.8.1. 词汇
 - 1.8.2. 全球视野
 - 1.8.3. 分类法
 - 1.8.4. 叙词表
 - 1.8.5. 大众分类法
 - 1.8.6. 比较
 - 1.8.7. 心理地图
- 1.9. 知识表征的评估和整合
 - 1.9.1. 零阶逻辑
 - 1.9.2. 一阶逻辑
 - 1.9.3. 描述性逻辑
 - 1.9.4. 不同类型逻辑之间的关系
 - 1.9.5. Prolog: 基于一阶逻辑的编程
- 1.10. 语义推理机、基于知识的系统和专家系统
 - 1.10.1. 推理概念
 - 1.10.2. 推理机的应用
 - 1.10.3. 基于知识的系统
 - 1.10.4. MYCIN, 专家系统的历史
 - 1.10.5. 专家系统的要素和结构
 - 1.10.6. 建立专家系统

04 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: **Re-learning**。

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 Re-learning, 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

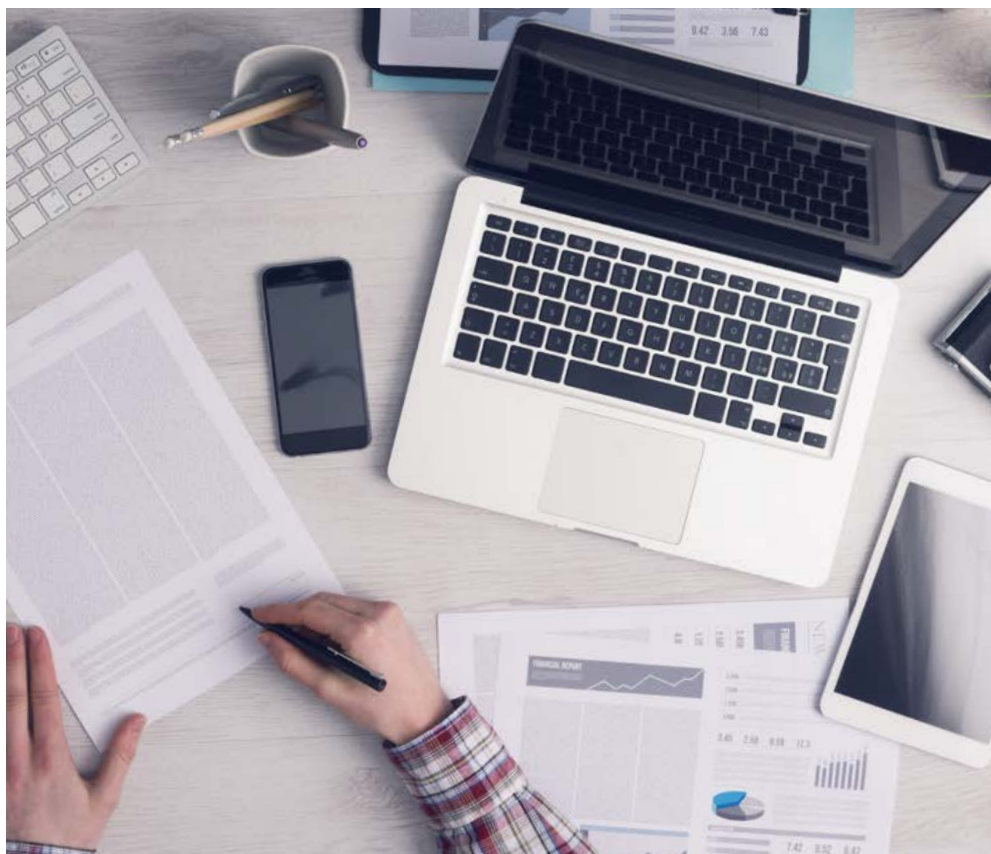
我们的方案提供了一种革命性的技能和知识发展方法。我们的目标是在一个不断变化, 竞争激烈和高要求的环境中加强能力建设。

“

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。

Re-learning 方法

TECH有效地将案例研究方法与基于循环的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: Re-learning。

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 Re-learning。

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。所有这些都是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。

Re-learning 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,图像和记忆,而且知道我们学到东西的地方和背景,这是我们记住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。



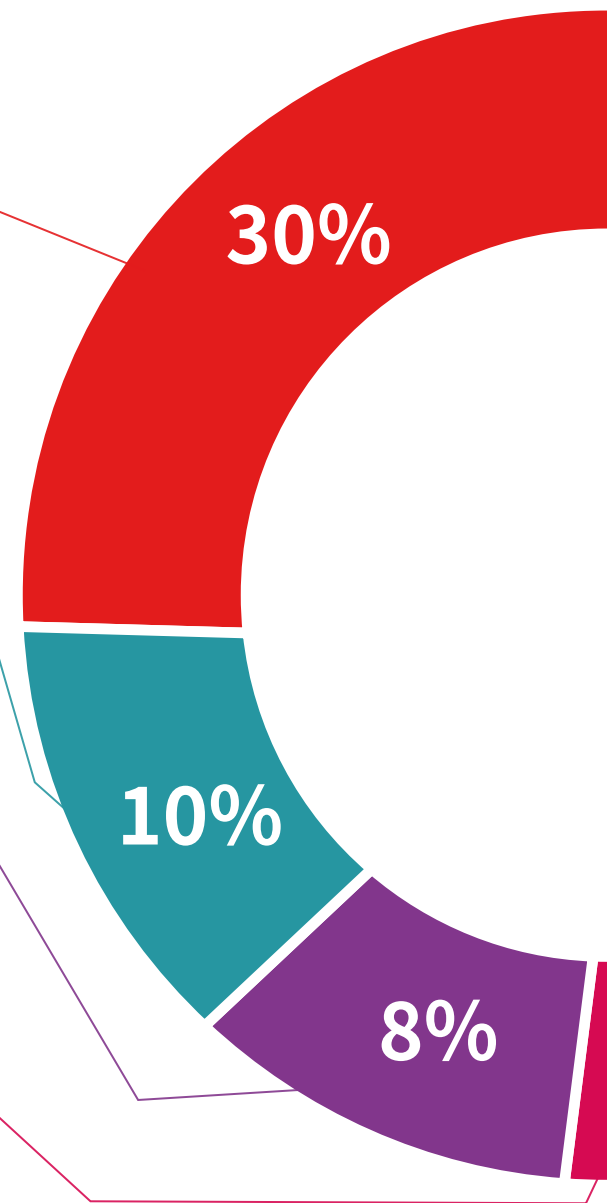
技能和能力的实践

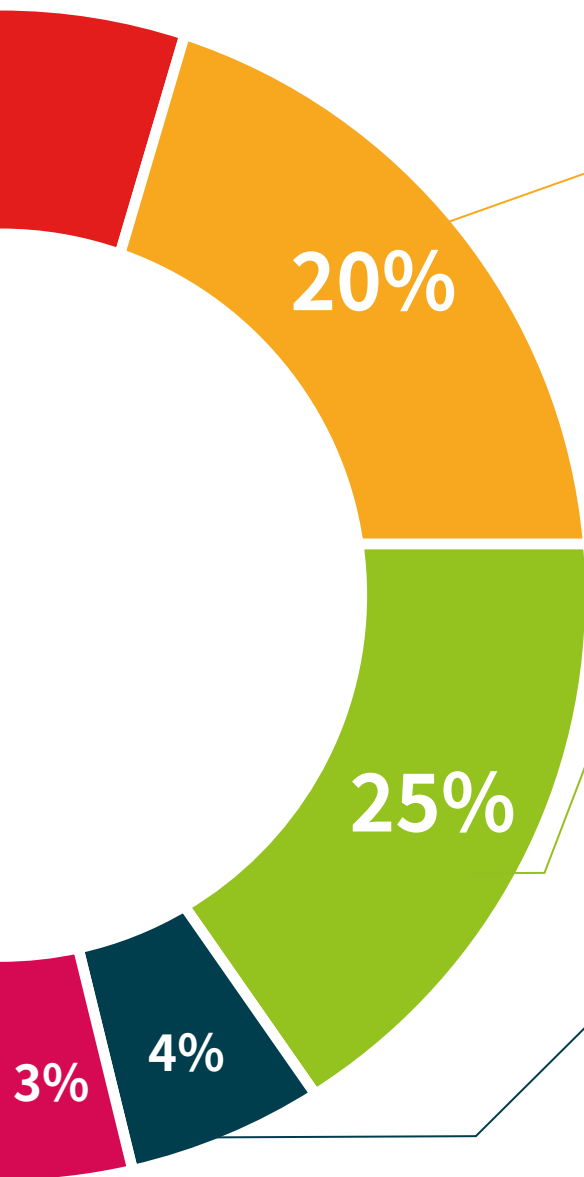
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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。



互动式总结

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。



05 学位

智能系统大学课程除了保证最严格和最新的培训外,还可以获得由
TECH 科技大学颁发的大学课程学位证书。



“

顺利完成这个课程并获得大学学位, 无需旅行或通过繁琐的程序”

这个**智能系统大学课程**包含了市场上最完整和最新的课程。

评估通过后, 学生将通过邮寄收到**TECH科技大学**颁发的相应的**大学课程**学位。

TECH科技大学颁发的证书将表达在大学课程获得的资格, 并将满足工作交流, 竞争性考试和专业职业评估委员会的普遍要求。

学位:**智能系统大学课程**

模式:**在线**

时长:**6周**



健康 信心 未来 人 导师
教育 信息 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 机构

tech 科学技术大学

大学课程 智能系统

- » 模式:在线
- » 时长: 6周
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

大学课程 智能系统

