

大学课程

幼儿教育的数学学习





大学课程

幼儿教育的数学学习

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

网页链接: www.techtitute.com/cn/education/postgraduate-certificate/learning-mathematics-pre-school-education

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

在这个完整的课程中,你将学习以说教的方式处理这些课程的最佳方法,从而专门从事婴儿教育阶段的学生的数学教学。不要错过这个机会,给你的职业生涯注入活力。





“

学校的早期阶段对儿童的发展和 Learning 至关重要, 因此教师需要能够以说教的方式进行教学”

数学教师必须具备广泛的技能来教授这一科目,以便从学校教育的最初阶段就成为对其学生有吸引力的课程。

为此,本课程研究该学科教学的具体教学法,对处理教学法所需的先期知识进行快速概述,然后开始研究该阶段提出的全球方法和学生在数学学习中可能有的需求,以及研究与该学科有关的不同方法和潮流。

这种培训的特点是,它可以以100%的在线形式进行,适应学生的需求和义务,以异步和完全可自我管理的方式进行。学生可以选择哪天,什么时间,用多少时间来学习该课程的内容。始终与致力于此的能力和本领相适应。

科目及其主题的顺序和分布是专门设计的,以使每个学生能够决定和自我管理他们的时间。为了做到这一点,你将拥有通过丰富的文本,多媒体演示,练习和指导实践活动,激励性视频,大师班和案例研究而提供的理论材料。在这里,你将能够有序地唤起知识,训练你的决策能力,以展示你在教学领域的技能。

这个**幼儿教育的数学学习大学课程**包含最完整和最新市场课程。主要特点是:

- ◆ 由知识领域的专家在模拟场景中提出的实际案例的发展,学生将以有序的方式唤起所学的知识并证明能力的获得
- ◆ 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科学和实用的信息
- ◆ 数学教育的最新发展
- ◆ 自我评估的实际练习,以提高学习效果,以及不同能力水平的活动
- ◆ 其特别强调的是创新方法和教学研究
- ◆ 理论课,向专家提问,关于有争议问题的讨论区和个人反思性论文
- ◆ 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

“

如果你想提高你的专业水平,
不要再考虑了,在TECH我们
为你提供目前最完整的培训”

“

获得更高的专业水平,使你
能够与最好的人竞争,这要
归功于完成这个大学课程”

它的教学人员包括来自通信领域的专业人士,他们将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。

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,通过这种方式教学人员必须尝试解决整个文凭课程中出现的不同专业实践情况。为此,教师将得到由具有丰富教学经验的公认数学专家制作的互动视频的创新系统的帮助。

为此,教师将得到一个创新的互动视频系统的协助,该系统由就业准备和指导领域公认的专家开发,具有丰富的经验。

该计划邀请你学习和成长,发展成为一名教师,学习与我们课堂上最常见的需求有关的教育工具和策略。



02 目标

这个幼儿教育数学学习的课程旨在培养学生行使其专业所需的技能。为此, TECH提供了来自该领域领先专家的最全面的培训。





“

我们希望发展你的技能, 以便你能在短时间内实现你应有的职业飞跃”



总体目标

- 培养教师在幼儿教育阶段授课的必要能力, 实现预期的教育目标, 重点是数学教学

“

我们的目标是实现学术上的卓越, 并帮助你们也实现这一目标”





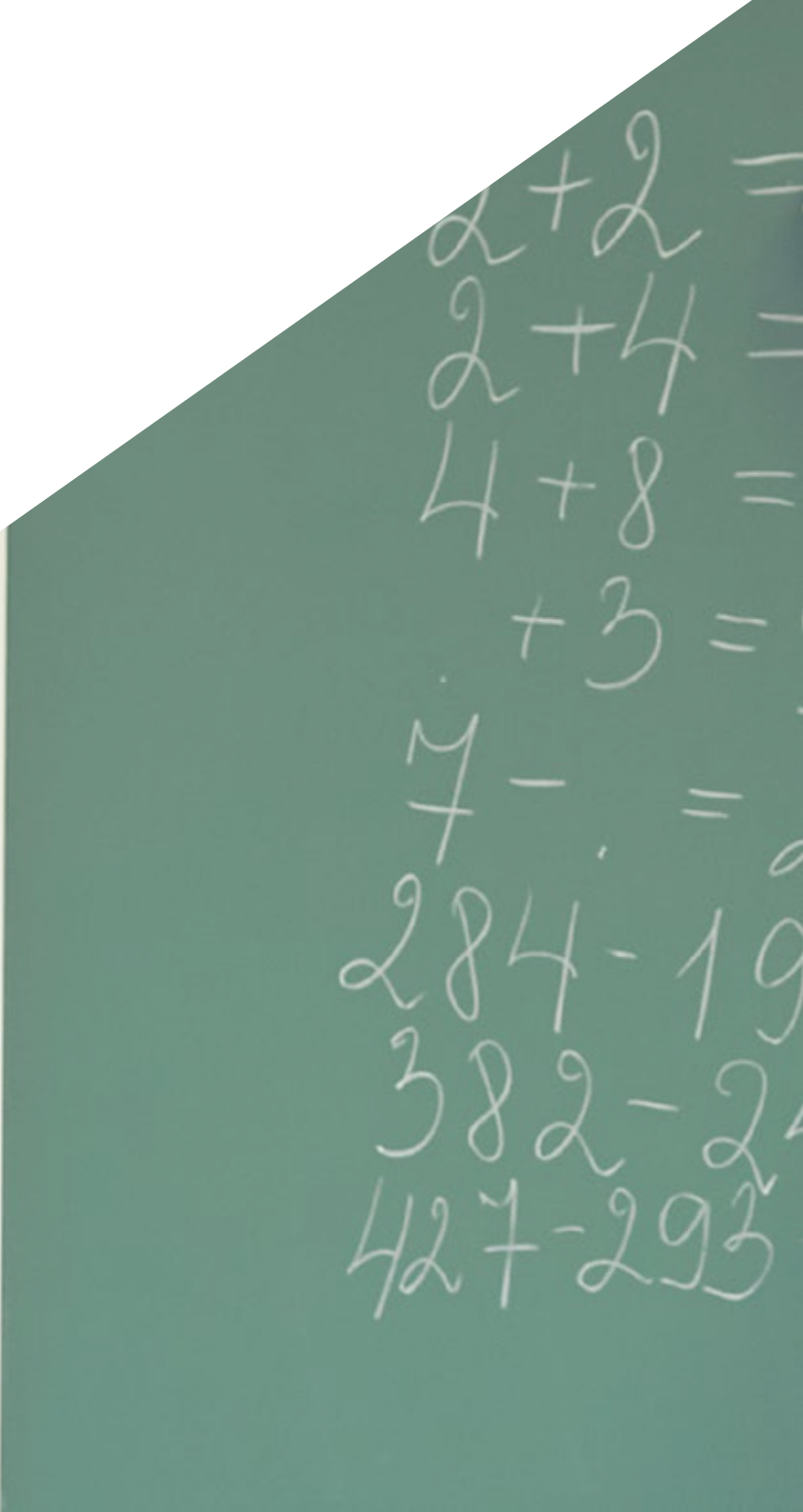
具体目标

- 把教师变成自己行动的研究者, 为他们提供足够的线索, 使他们能够设计自己的情景和材料
- 发现不仅在今天而且在整个数学教育史上使用的数学教学的主要趋势, 重点关注数学教学有时变得不那么正式的阶段, 尽管它的巨大潜力已经被证明
- 知道如何在课堂上确定和提出解决问题的方法
- 识别不同的问题解决方法
- 控制数学学习, 以便将其应用于幼儿教育
- 建立不同的评估方案

03

结构和内容

内容的结构是由教育全景中的顶级专业人士设计的,他们拥有丰富的经验和公认的专业威望,并得到他们的认可,而且对应用于教学的新技术有广泛的掌握。



A chalkboard with handwritten mathematical equations in white chalk. The equations are arranged vertically and include addition and subtraction problems. The background of the slide features a large green triangle on the right side, which contains the chalkboard image. The left side of the slide is white with a red diagonal shape at the bottom left.

$$\begin{array}{l} 2 + 2 = \\ 2 + 4 = \\ 4 + 8 = \\ \quad + 3 = \\ 7 - \quad = \\ 284 - 19 \\ 382 - 2 \\ 427 - 293 \end{array}$$



“

培养最佳教师的最佳内容”

模块1.学前教育中的数学教学法

- 1.1. 审查理论和术语
 - 1.1.1. 说教情况的理论
 - 1.1.2. 逻辑上的活动意义
- 1.2. 问题的解决
 - 1.2.1. 什么是问题?
 - 1.2.2. 如何摆出幼儿教育中的问题?
- 1.3. 代表性的作用
 - 1.3.1. 符号
 - 1.3.2. 表征是数学活动的特征
- 1.4. 全球化的教学
 - 1.4.1. 合作学习
 - 1.4.2. 基于项目的方法
 - 1.4.3. 游戏是学习的源泉
- 1.5. 材料
 - 1.5.1. 用于教学目的的材料
 - 1.5.2. 构建自己的材料
- 1.6. 课堂作为学习的空间
 - 1.6.1. 装饰是学习的一个要素
 - 1.6.2. 数学角





- 1.7. 数学是一门跨学科的学科
 - 1.7.1. 华尔道夫
 - 1.7.2. 蒙特梭利
 - 1.7.3. 雷焦艾米利亚
 - 1.7.4. 新加坡方法论
 - 1.7.5. 激情澎湃
 - 1.7.6. ABN
- 1.8. 幼儿教育中的ICT
 - 1.8.1. 设备和软件
 - 1.8.2. 计算器
- 1.9. 评价是改进的一个要素
 - 1.9.1. 对学习的评估
 - 1.9.2. 对过程的评价
- 1.10. 学习和数学婴幼儿学校的数学知识构建
 - 1.10.1. 数学知识在学习中的特殊性和意义
 - 1.10.2. 数学的学习
 - 1.10.3. 数学学习的建构主义模式
 - 1.10.4. 学习和教学管理的变量



这个计划是推动你的职业生涯的关键,不要错过这个机会"

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：**再学习**。

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。





“

发现再学习, 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”

在TECH教育学校,我们使用案例研究法

在具体特定情况下,专业人士应该怎么做?在整个课程中,学生将面临多个基于真实情况的模拟案例,他们必须调查,建立假设并最终解决问题。关于该方法的有效性,有大量的科学证据。

有了TECH,教育家,教师或讲师就会体验到一种学习的方式,这种方式正在动摇世界各地传统大学的基础。



这是一种培养批判精神的技术,使教育者准备好做出决定,为论点辩护并对比意见。

“

你知道吗, 这种方法是1912年在哈佛大学为法律学生开发的? 案例法包括提出真实的复杂情况, 让他们做出决定并证明如何解决这些问题。1924年, 它被确立为哈佛大学的一种标准教学方法”

该方法的有效性由四个关键成果来证明:

1. 遵循这种方法的教育者不仅实现了对概念的吸收, 而且还通过练习评估真实情况和应用知识来发展自己的心理能力。
2. 学习被扎扎实实地转化为实践技能, 使教育者能够更好地将知识融入日常实践。
3. 由于使用了实际教学中出现的情况, 思想和概念的吸收变得更加容易和有效。
4. 投入努力的效率感成为对学生的一个非常重要的刺激, 这转化为对学习的更大兴趣并增加学习时间。



再学习方法

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8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:再学习。



教育者将通过真实案例和在模拟学习环境中解决复杂情况来学习。这些模拟情境是使用最先进的软件开发的, 以促进沉浸式学习。

处在世界教育学的前沿,按照西班牙语世界中最好的在线大学(哥伦比亚大学)的质量指标,再学习方法成功地提高了完成学业的专业人员的整体满意度。

这种方法已经培训了超过85000名教育工作者,在所有专业领域取得了前所未有的成功。我们的教学方法是在一个高要求的环境中发展起来的,大学学生的社会经济状况中等偏上,平均年龄为43.5岁。

再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。

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。

根据国际最高标准,我们的学习系统的总分是8.01分。



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大学项目的教育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。



视频教育技术和程序

TECH将最创新的技术,与最新的教育进展,带到了教育领域当前事务的前沿。所有这些,都是以你为出发点,以最严谨的态度,为你的知识内化和理解进行解释和说明。最重要的是,你可以想看几次就看几次。



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丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

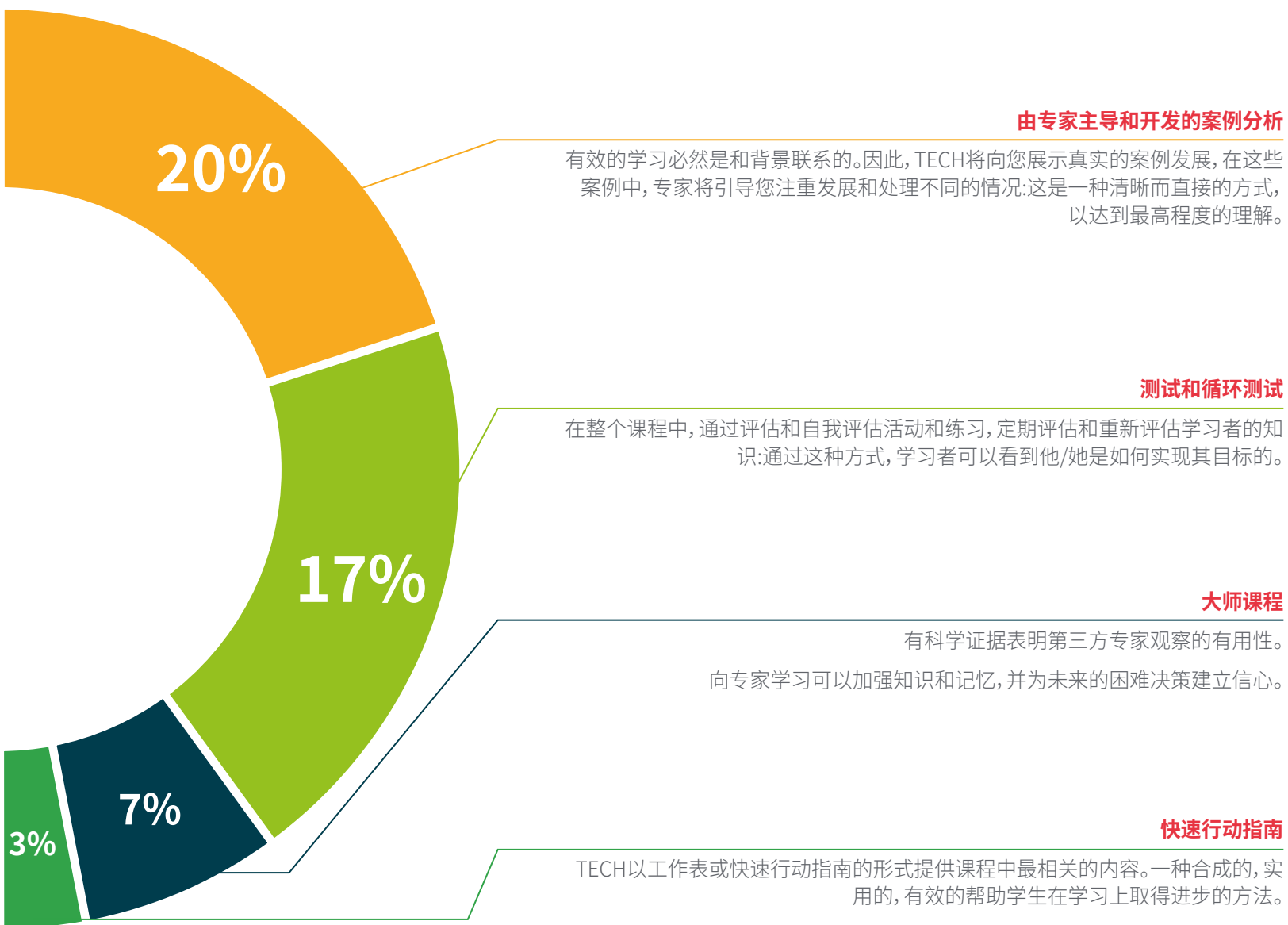
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



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。





05 学位

幼儿教育的数学学习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。





“

顺利完成该课程并获得大学学位, 无需旅行或通过繁琐的程序”

这个**幼儿教育的数学学习大学课程**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:**幼儿教育的数学学习大学课程**

官方学时:**150小时**



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 培 质量
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

大学课程
幼儿教育的数学学习

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

大学课程

幼儿教育的数学学习

