

大学课程

数学学习困难(DAM)





tech 科学技术大学

大学课程

数学学习困难(DAM)

- » 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/mathematical-learning-difficulties-mltd

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

课程管理

12

04

结构和内容

16

05

方法

20

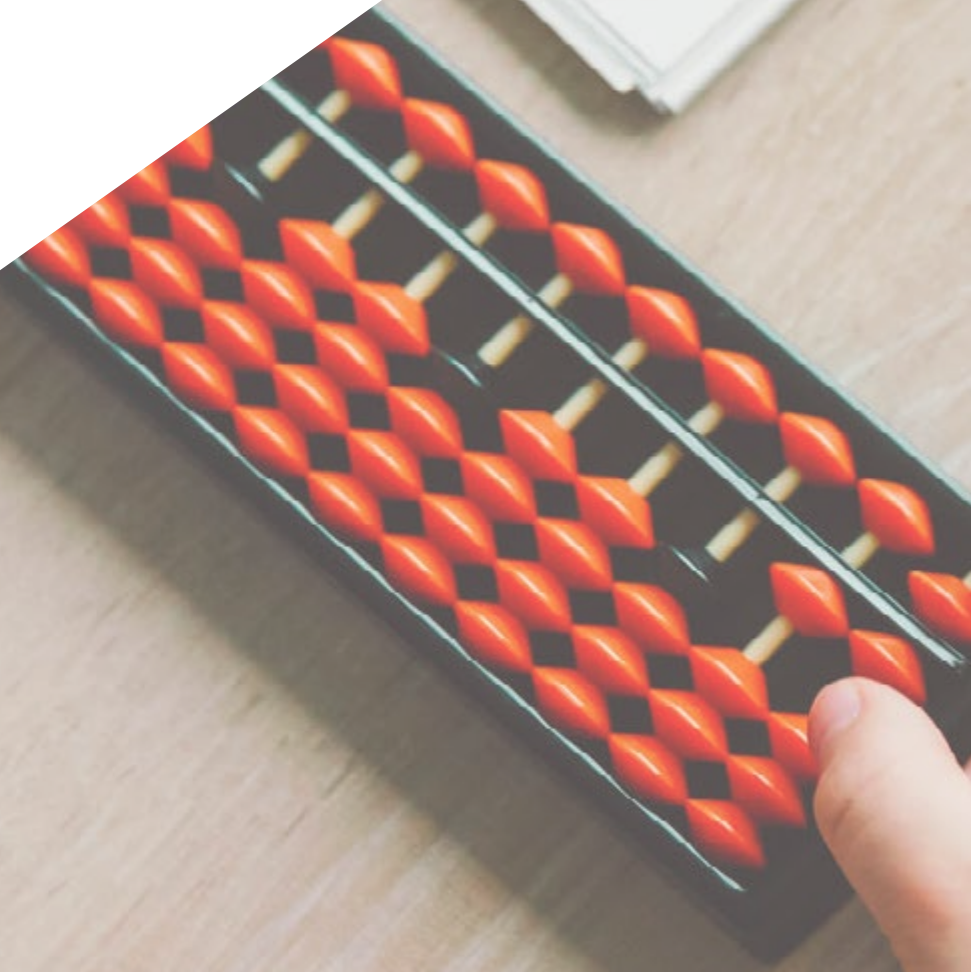
06

学位

28

01 介绍

对许多学生来说,学习数学可能是一个大问题。这使得教师有必要掌握必要的技能,使他们能够在不足之处取得进展。在这种情况下,专业人士将学习主要的技术,以改善数学学习过程。



“

这个大学课程将使你进入学习困难的世界,同时获得世界上最大的数字大学, TECH科技大学的认证资格"

多样性被理解为学生在学校学习中表现出的差异,在能力,兴趣,动机,能力,成熟率,学习方式,以往的经验 and 知识,社会和文化环境等方面的差异。这些方面构成了学生群体的类型和概况,很大程度上应以此规划和教育行动。

来自新兴教育模式的观点必须具有包容性,并以生物心理社会模式为基础,考虑从针对整个教育界的综合方法来关注多样性。所有教育阶段的教师以及教育和社会卫生领域的相关专业人员都需要了解这些学生的特点,知道如何识别他们的需求,并拥有在个人,社会-家庭,尤其是教育层面进行干预的知识和工具。

该培训通过关注幼儿,小学,中学和义务教育后的教师,回应了教育利益相关者的需求。通过这一行动,教师将获得在教育背景下管理学习困难和多样性的能力,以调整关注多样性的计划和中心的教育项目。

同时,社会对全球的教育系统提出了更大,更多的要求,以确保学校是民主,平等和公平的,没有隔离,没有基于差异的歧视,能够在承认多样性的框架内容纳每个人。

该大学课程的设计由一个学术委员会制定,该委员会由具有临床,教育和社会领域经验的专家组成这些专业人员根据在跨学科和多学科团队中工作的政治学的研究生培训需求,教育中心的管理结构和专业护理,贡献他们的经验。在这个意义上,他们根据为学术计划设定的目标,开展了一系列的研究和标准整合工作。

这个**数学学习困难(DAM)大学课程**包含市场上最完整和最新研究的课程。

其特点是:

- 由数学学习困难的专家提出的几十个案例研究的发展
- 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
- 数学学习困难的新进展
- 进行自我评估过程的实践练习,以改善学习
- 基于算法的互动学习系统对所提出的情况进行决策
- 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



这个100%在线大学课程是学习如何处理数学学习困难的**最佳机会**"

“在这里,你会发现有大量的案例研究的培训,将促进你的学习”

其教学人员包括学习困难领域的专业人员,他们在这里分享所有的工作经验,以及属于世界各地领先组织的公认专家。

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,提供一个沉浸式的学习程序,为真实情况进行培训。

这个教育计划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出现的不同专业实践情况。为此,教师将得到由公认的,经验丰富的数学学习困难专家制作的互动视频的创新系统的帮助。

我们的多媒体内容将使你更容易获得信息。你将能够从任何有互联网连接的设备上以一种简单而实用的方式更新你的知识。

你可以按照自己的节奏,在你选择的时间组织你的学习课程,并与你日常工作的其他部分相结合。



02

目标

该培训旨在通过教育技术知识,技能和价值观培训学习困难领域的专业人员,促进毕业生的基本能力发展,以便在当代全球动态所要求的教育包容性框架内转变其专业背景的问题。



“

我们的目标是帮助你成为你的职业中的最佳人选。在我们这里,你会注意到你如何在对学生的关注中取得进步”



总体目标

- ◆ 提高与心理学, 教育学和教学法有关的理论-实践和教学法知识, 以创新, 创造性和全面的学校管理视野来看待学习困难的学童
- ◆ 在高度专业化的多样性框架内, 培养科学管理有学习困难的学生的教育和全面照顾的专业技能, 能力和实力



我们是最大的西班牙语网上大学,
我们致力于赋予你成功的权力"





具体目标

- ◆ 解释在诊断, 评估和教学中要考虑的学习数学的基本概念和过程
- ◆ 思考不同的数学教学方法及其不足之处, 以及在不同的学生和环境下选择和应用这些方法的标准
- ◆ 在主要教育机构的配合下, 开展促进数学发展和预防数学困难的行动
- ◆ 通过对数学学习困难的定性, 诊断和评估, 考虑其与家庭和社会背景的关系, 确定数学学习困难
- ◆ 根据个人, 家庭和环境的特点, 动机和潜力, 为有数学学习困难的学生或群体制定全面的教育关怀计划

03

课程管理

数学学习困难(DAM)方面的领先专家共同开发了这一教育课程,旨在为学生提供跨学科的培训,使不同领域之间的学习得以转移。





“

我们为您提供该领域中最合格的专业团队。他们会教你如何
提高你作为教师的技能”

管理人员



Moreno Abreu, Milagros Josefina 博士

- 专门研究学习困难的教育学家
- Los Sauces医疗和外科单位的组织顾问
- 语言治疗师私人执业
- 教育健康硕士
- 研究方法学的文凭学位
- 教育学学位, 专攻学习困难和学前教育
- 教育科学博士
- 语言治疗高等大学技学位
- 研究生教师研究方法一, 测量与评价工具的设计
- 研究生教授。学术阅读和写作



M



-14.4
6.9



-1.5

-8.2



10%



-23.8

30%



52.2

A

7.8

4.3

T

-0.3

30.8

H

S

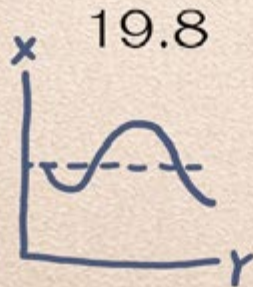
6.2

2.7

-29.1



5.9



19.8

-25.1



-0.3



a also

04

结构和内容

培训的结构是由一个专门研究学习困难和关注多样性的团队设计的,他们结合所有的知识为你提供市场上最好的选择,因为它有你能找到的关于这个主题的最新和最严格的内容。





“

这个大学课程是你找到的最好的选择，因为它拥有市场上最新和最严格的内容”

模块1. 数学学习困难 (MALD)

- 1.1. 简介
- 1.2. 数学知识和基本概念
 - 1.2.1. 定性或定量的概念
 - 1.2.2. 时空概念
- 1.3. 数学及学习过程
 - 1.3.1. 分类
 - 1.3.2. 序列化
 - 1.3.3. 等值
 - 1.3.4. 物体或物质的保存
 - 1.3.5. 思想的可逆性
 - 1.3.6. 认知和元认知策略
 - 1.3.6.1. 管理模式策略
 - 1.3.6.2. 计数
 - 1.3.6.3. 数字事件
- 1.4. 数学的教与学的过程
 - 1.4.1. 子化和计数: 一一对应原则, 稳定顺序原则, 基数原则, 抽象原则和顺序无关原则
 - 1.4.2. 数字系列的学习: 习得, 产出和巩固
 - 1.4.3. 问题解决的学习: 未知的位置, 语义结构
 - 1.4.4. 算法的学习
- 1.5. 预防数学的学习困难
 - 1.5.1. 保护性因素
 - 1.5.2. 风险因素
 - 1.5.3. 促进数学学习的策略
- 1.6. 数学及它的困难
 - 1.6.1. 数学的学习困难的定义
 - 1.6.2. 与学生有关的学习数学的困难与数学的本质, 组织和教学方法
 - 1.6.3. 常见错误: 问题解决和算法步骤
 - 1.6.4. 计算障碍作为一种特定的学习困难: 语义, 感知, 程序
 - 1.6.5. 数学学习困难 (DAM) 的原因
 - 1.6.5.1. 背景因素
 - 1.6.5.2. 认知因素
 - 1.6.5.3. 神经生物学因素





- 1.7. 数学学习困难 (DAM) 的诊断与评估
 - 1.7.1. 标准化测验
 - 1.7.2. 非标准化测验
 - 1.7.3. 综合教育诊断评估
- 1.8. 数学学习困难的关怀
 - 1.8.1. 关怀原则
 - 1.8.2. 教学理念和程序
 - 1.8.3. 解决问题的策略
 - 1.8.4. 发现教学的策略
- 1.9. 整合知识和实际应用的活动
- 1.10. 推荐阅读
- 1.11. 书目



一个完整的, 高质量的培训, 将使你在职业生涯中得到提升"

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: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

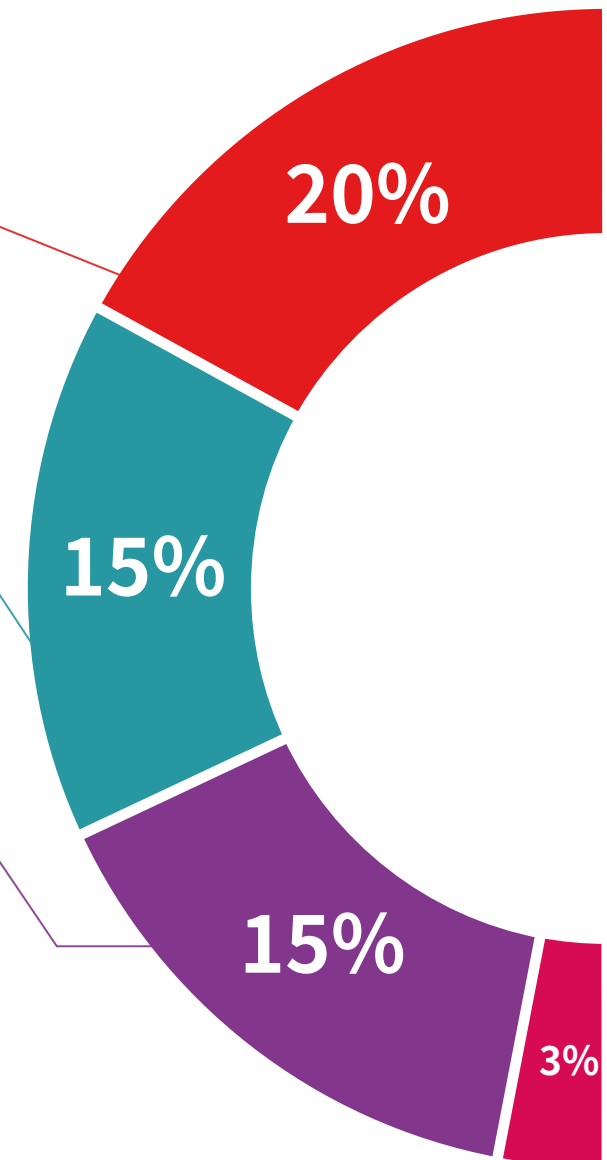
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

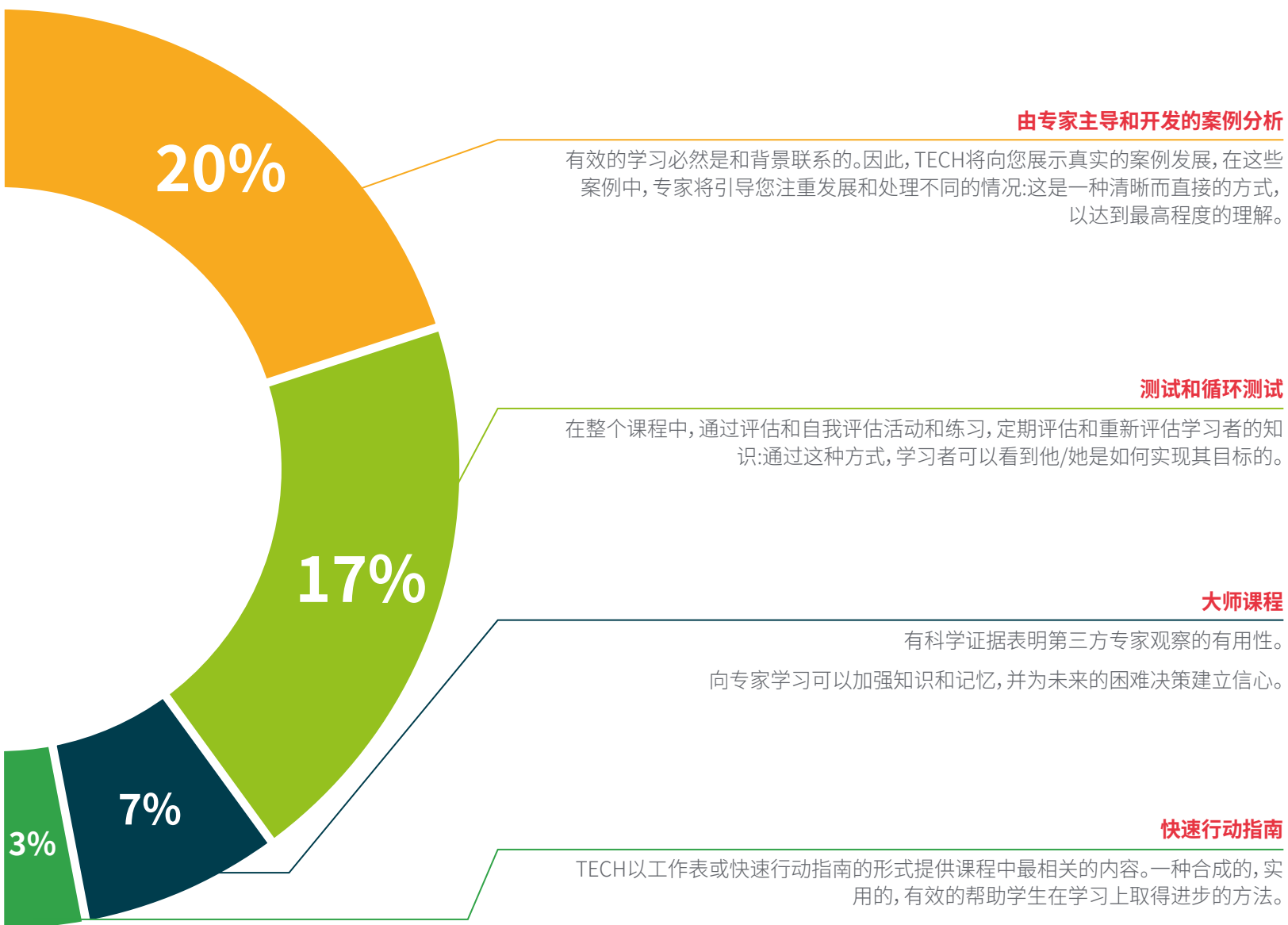
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



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。





06 学位

数学学习困难(DAM)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。





“

成功地完成这一培训,并获得你的
文凭,没有旅行或行政文书的麻烦”

这个**数学学习困难(DAM)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:**数学学习困难(DAM)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 质量
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

大学课程
数学学习困难(DAM)

- » 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

数学学习困难(DAM)



$582 - 248 =$
 $427 - 293 =$
 $198 =$