

# 大学课程 数据分析





**tech** 科学技术大学

## 大学课程 数据分析

- › 模式:在线
- › 时间:6周
- › 学位:TECH科技大学
- › 时间表:按你方便的
- › 考试:在线

网络访问: [www.techitute.com/cn/sports-science/postgraduate-certificate/data-analysis](http://www.techitute.com/cn/sports-science/postgraduate-certificate/data-analysis)

# 目录

01

介绍

---

4

02

目标

---

8

03

结构和内容

---

12

04

方法

---

16

05

学位

---

20

# 01 介绍

新科技的发展改进了运动员和团队在训练或比赛期间的数据分析。这样，教练员就能更精确、更详细地了解比赛中的动作、对手的技术战术模式或比赛节奏。所有这些都提供了额外的知识，对提高绩效大有裨益。因此，这个 100% 在线的资格证书应运而生，它将引导毕业生获得关于手球世界信息收集、提取和解释的非常有用的实践学习。所有内容都是先进的多媒体内容，每天 24 小时都可从任何一台连接互联网的电脑上获取。





“

这是一个 100% 在线的大学课程,可让你获得有关手球数据分析的最新信息”

从研究对手的行为、运动员的体能状况、使用的防守系统到最频繁的进攻动作, 都可以通过最先进的软件进行分析。

毫无疑问, 这些工具有助于团队的工作和竞赛准备, 同时还能提高球员自身的技能。手球运动对这种演变并不陌生。因此, TECH 设计了为期 6 周的数据分析大学课程, 其师资队伍对这一领域的发展和这项运动本身都拥有第一手的知识。

这是一个强化课程, 将带领学生学习有关力量、速度、耐力和技术训练中定量和定性数据使用的最新科学证据。此外, 毕业生还将深入了解 大数据 及其在这项运动中的直接应用。

为此, 将向专业人员提供先进的教学工具, 如多媒体药片、案例研究和补充读物, 使其能够进一步扩展本培训提供的理论和实践信息。

此外, 由于采用了基于不断重复关键内容的再学习方法, 学生可以减少长时间的学习, 并以更简单的方式巩固所学概念。

因此, 这个学术机构提供独特的教育, 不仅知识全面, 而且灵活多变。你只需要一个能连接互联网的数字设备, 就能查看虚拟平台上托管的内容。无与伦比的学术选择

这个**数据分析大学课程**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- 由手球和体育科学专家介绍案例研究的发展情况
- 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
- 利用自我评估过程改进学习的实际练习
- 其特别强调创新方法
- 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
- 可从任何联网的固定或便携设备上获取内容

“

现在就注册大学课程, 让你深入了解大数据应用于体育领域的最新研究趋势”

“

在你的团队中应用手球定性数据评估的新工具和手段”

从理论和实践角度深入了解体育领域的  
数据收集及其优势和局限性。

通过最先进的工具来评估他们在每次训练中的表现,从而最大限度地提高他们的比赛成绩。

这个课程的教学人员包括来自这个行业的专业人士,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。

这个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。



# 02 目标

这个大学课程为学生提供了先进的学习方法，并能在职业手球运动员的日常生活中得到很好的实际应用。无论你是技术人员还是工作人员，工作人员这个资格证书将为毕业生提供全面的教育，使其掌握收集定性和定量信息的方法，从而在团队比赛或对特定运动员进行评估时制定最合适的策略。





“

有了这一资格证书,你将能够运用正确的方法收集和分析定量条件数据,从而实现职业发展”



## 总体目标

- ◆ 掌握不同阶段培训的设计和控制
- ◆ 提高男女运动员的成绩
- ◆ 解释通过新技术获得的数据分析
- ◆ 根据运动员的特点和比赛位置, 为其制定营养计划
- ◆ 了解手球运动和战术至今的演变
- ◆ 分析影响训练过程和高水平运动员的多种因素





## 具体目标

- 了解收集和分析定量和定性条件数据的正确方法
- 研究描述性观察数据的验证和分析
- 制定 大数据收集和分析战略
- 研究手球运动的科学依据以及研究和数据分析的最新趋势

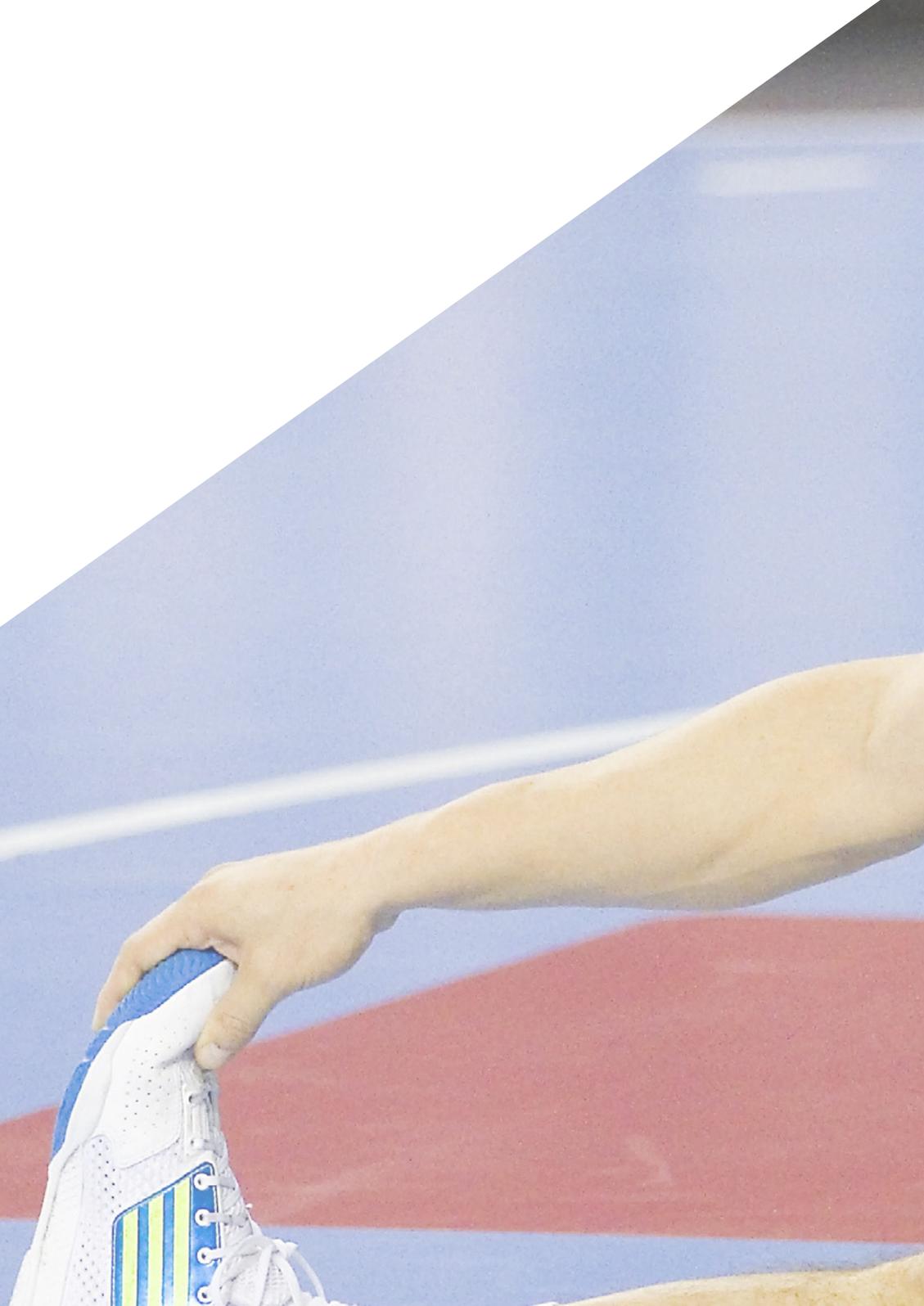
“

研究对手的战术、传球、射门、犯规...有了这个大学课程,你就能成功地分析所有数据”

# 03

## 结构和内容

新科技使我们有可能通过最先进的软件加强数据收集工作,并将这些信息传递到现实的体育运动中。本教学大纲深入探讨了 大数据领域最广为人知的进展、其优势和劣势,以及技术人员在分析大数据的基础上可能采用的策略。所有这些都编入为期 6 周的高级教学大纲,并配有虚拟图书馆,可通过任何数字设备全天 24 小时访问。





“

从传统的评估测试到最现代的评估测试，  
教学大纲将带你走过 150 个教学小时”

## 模块1. 数据分析

- 1.1. 定量条件数据收集
  - 1.1.1. 传统评估测试
  - 1.1.2. 当前的估值工具和手段
  - 1.1.3. 新趋势
- 1.2. 定量条件数据分析
  - 1.2.1. 描述性分析
  - 1.2.2. 推理分析
  - 1.2.3. 实际应用
- 1.3. 定性条件数据收集
  - 1.3.1. 传统评估测试
  - 1.3.2. 当前的估值工具和手段
  - 1.3.3. 新趋势
- 1.4. 定性条件数据分析
  - 1.4.1. 描述性分析
  - 1.4.2. 推理分析
  - 1.4.3. 实际应用
- 1.5. 科学证据对力量训练的贡献
  - 1.5.1. 科学依据
  - 1.5.2. 限制条件
  - 1.5.3. 实际应用
- 1.6. 科学证据对速度训练的贡献
  - 1.6.1. 科学依据
  - 1.6.2. 限制条件
  - 1.6.3. 实际应用
- 1.7. 科学证据对阻力训练的贡献
  - 1.7.1. 科学依据
  - 1.7.2. 限制条件
  - 1.7.3. 实际应用





- 1.8. 科学证据对技术培训的贡献
  - 1.8.1. 科学依据
  - 1.8.2. 限制条件
  - 1.8.3. 实际应用
- 1.9. 科学证据对战术训练的贡献
  - 1.9.1. 科学依据
  - 1.9.2. 限制条件
  - 1.9.3. 实际应用
- 1.10. 大数据
  - 1.10.1. 大数据的现实
  - 1.10.2. 大数据分析
  - 1.10.3. 实际应用

“

这个课程的教学资源为你提供了实用的知识, 这些知识可以很容易地融入到你研究团队的工作方法中”

# 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”

## 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”

案例法一直是世界上最好的院系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临的问题，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。

## 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。

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, 你将采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再学习。

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。

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。

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。



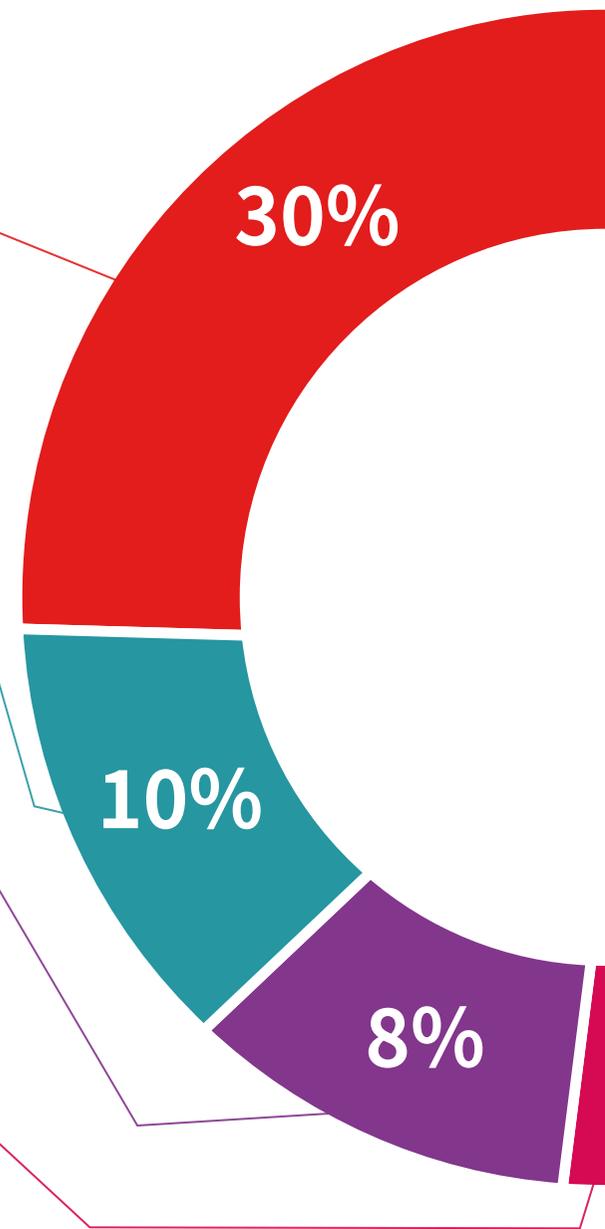
### 技能和能力的实践

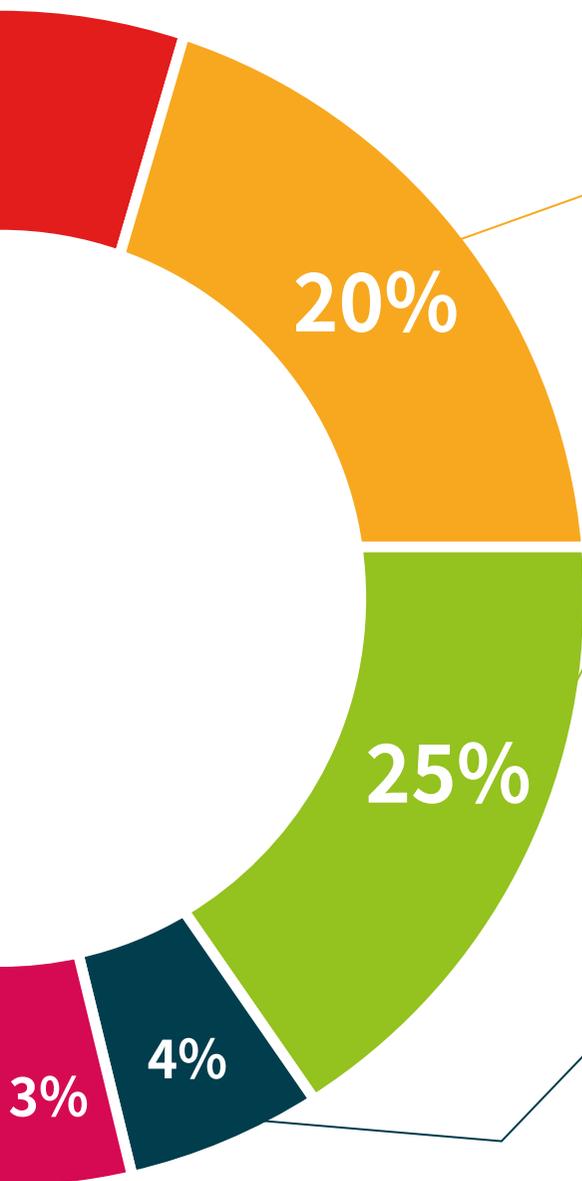
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



### 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种情况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

数据分析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。



“

成功完成该课程,即可获得大学课程,无需舟车劳顿或办理手续”

这个**数据分析大学课程**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:**数据分析大学课程**

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

**tech** 科学技术大学

## 大学课程 数据分析

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 学位: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 数据分析

