

专科文凭 建筑程序



专科文凭 建筑程序

- » 模式: 在线
- » 时长: 6月
- » 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.techitute.com/cn/engineering/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-construction-procedures

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

结构和内容

12

04

方法

18

05

学位

26

01 介绍

土木工程领域的新施工方法为该行业带来了革命性的变化,在土壤净化工艺、桥梁管理系统或各类建筑设施方面都取得了重大进展。这对该行业的任何工程师来说都是一个绝佳的机会,可以通过技术和前沿创新极大地促进其职业发展。这个TECH课程提供了一个机会,在完全在线教学大纲和最高质量内容的支持下,全面考察建筑程序中所有最重要的发展,而不需要面授课程,也不对学生强加预先设定的时间表。





“

掌握最相关的建筑程序,使自己脱颖而出,成为一名能够应对土木工程领域当前和未来所有挑战的工程师”

在结构维护、承重墙解决方案和地面处理方法等技术知识方面拥有高水平的专业知识, 对任何土木工程师的职业生涯来说都是一个决定性的转折点。因此, 必须随时了解这些问题和其他问题的最新情况, 准确地涵盖施工和建筑程序。

这个专科文凭通过高质量的多媒体材料深入探讨了这些问题。对于希望在职业生涯中脱颖而出工程师来说, 这是一次不可多得的机会, 可以让他们了解独特结构、化学喷射、行动规划、外壳和饰面以及其他非常有趣的方面的最新发展。

此外, 所有这些都是以 100% 在线的形式提供的, 使您能够将最繁重的职业或个人责任与学业工作结合起来。这样, 所有内容都可以在虚拟校园中下载, 学生可以通过智能手机、平板电脑或电脑访问。

这个**建筑程序专科文凭**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由土木工程专家提出的案例研究的发展
- ◆ 这个课程的内容图文并茂、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
- ◆ 实践练习, 可进行自我评估以改善学习效果其主要特点包括
- ◆ 特别强调创新方法论
- ◆ 提供理论课程、专家解答问题、有争议话题的讨论论坛以及个人思考作业等
- ◆ 可以在任何连接互联网的固定或便携设备上访问课程内容



在你的简历中显著增加这个专科文凭, 以提升你的职业发展"

“

教学大纲内容丰富, 您可以找到大量真实案例和实际分析, 为所涉及的主题提供背景"

在这个为期450小时的专科文凭课程中, 深入研究通道工程以及其他结构如人行天桥、门廊和旗帜。

了解建筑维护方面最重要的成本、标准、概念和优势。

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。

通过采用最新的教育技术制作的多媒体内容, 专业人士将能够进行情境化学习, 即通过模拟环境进行沉浸式培训, 以应对真实情况。

本课程设计以问题导向的学习为中心, 专业人士将在整个学年中尝试解决各种实践情况。为此, 您将得到由知名专家制作的新型交互式视频系统的帮助。



02 目标

该专科文凭的主要目标是为工程师提供建筑程序领域最先进的工具和知识。这样做的目的是为了更新您在最重要的专业领域的知识，以便您能够通过近年来最相关的技术和材料创新来丰富您的价值主张。





“

专门从事当今最重要的单一维护
行动、翻新作业和技术检查标准”



总体目标

- ◆ 以自主方式学习适合土木工程的新知识和技术
- ◆ 详细了解近年来研究的新型建筑材料的性质、特点和性能
- ◆ 理解和使用工程语言, 以及土木工程的特定术语
- ◆ 在科学和技术上深入研究行使公共工程技术工程师的职业, 了解咨询、分析、设计、计算、项目、施工、维护、保养和运作等职能



通过攻读大学学位, 您将成为建筑工程领域的佼佼者, 从而实现最远大的职业目标"





具体目标

模块1.建筑程序I

- ◆ 彻底了解现有的不同类型的地面处理
- ◆ 分析现有类型的范围以及它们与不同性质的改善的对应关系
- ◆ 准确了解注射法改良土壤过程中的各种变量消费、要求、优点和缺点
- ◆ 以广泛的方式介绍砾石柱处理, 作为土地处理的要素, 用途相对较小, 但有显著的技术应用
- ◆ 深入介绍化学处理和冷冻的土壤处理方法, 这些方法鲜为人知, 但有很好的具体应用
- ◆ 定义预压(预固结)的应用, 这在前一个模块中已经涉及, 作为土壤处理的一个要素, 以加速土壤行为的演变
- ◆ 完成地下工程中最常用的地面处理方法之一的知识, 如微桩伞, 定义与通常不同的应用和过程的特点
- ◆ 详细处理作为地面改良过程的土壤净化问题, 确定可以使用的类型

模块2.建筑程序II

- ◆ 分析结构的生命周期是如何通过结构管理系统进行管理的
- ◆ 详细了解不同类型的结构检查, 涉及哪些行为者, 使用哪些方法, 以及如何评估严重性率
- ◆ 确定不同类型的结构性维修以及如何管理和维修
- ◆ 要更详细地介绍一些独特的维修业务

模块3.建筑物

- ◆ 在从事公共工程技术工程师职业期间, 进行必要的法律应用培训
- ◆ 了解建筑工程在结构、装饰、装置和设备方面的设计、计算、施工和维护
- ◆ 了解建筑的基本概念及其重要性, 以及相关技术法规
- ◆ 了解建筑物建造的不同阶段和要素, 从土地准备到后续维护

03

结构和内容

除了大量深入浅出的视频和互动摘要外，教学大纲还为每个专题提供了大量补充读物。通过这种方式，工程师将能够深入研究最感兴趣的专业问题，积累大量详细的最新《建筑程序》书目。所有这一切都很方便，只要有网络连接，任何设备都可以 24 小时访问。





“

深入了解虚拟校园中的所有高质量多媒体文件, 这些文件都是根据最严谨的专业经验制作的”

模块1.建筑程序I

- 1.1. 目标运动和财产改善
 - 1.1.1. 改进的内部和全局属性
 - 1.1.2. 实际目标
 - 1.1.3. 改进的动态行为
- 1.2. 通过在高压下注入混合物进行改进
 - 1.2.1. 高压注入土地改良类型
 - 1.2.2. 旋喷特性
 - 1.2.3. 注射压力
- 1.3. 砾石柱
 - 1.3.1. 全球使用砾石柱
 - 1.3.2. 土地财产改善的量化
 - 1.3.3. 使用适应症和禁忌症
- 1.4. 通过浸渍和化学注入进行改进
 - 1.4.1. 浸渍注射的特点
 - 1.4.2. 化学注射的特点
 - 1.4.3. 这个方法的局限性
- 1.5. 冷冻
 - 1.5.1. 技术和工艺方面
 - 1.5.2. 不同的材料和特性
 - 1.5.3. 适用范围和局限性
- 1.6. 预加载、合并和压实
 - 1.6.1. 预加载
 - 1.6.2. 排空预载
 - 1.6.3. 执行过程中的控制

- 1.7. 通过排水和抽水进行改进
 - 1.7.1. 临时排水和抽水
 - 1.7.2. 利润和性能的量化改进
 - 1.7.3. 恢复后的行为
- 1.8. 微桩伞
 - 1.8.1. 执行和限制
 - 1.8.2. 抵抗能力
 - 1.8.3. 微型桩和入口滤网
- 1.9. 长期结果的比较
 - 1.9.1. 土壤处理方法的比较分析
 - 1.9.2. 根据实际应用进行处理
 - 1.9.3. 处理组合
- 1.10. 土壤去污
 - 1.10.1. 物理化学过程
 - 1.10.2. 生物过程
 - 1.10.3. 热过程

模块2.建筑程序II

- 2.1. 结构的演变
 - 2.1.1. 罗马工程学
 - 2.1.2. 材料的演变
 - 2.1.3. 结构计算的演变
- 2.2. 工程
 - 2.2.1. 浮桥
 - 2.2.2. 桥
 - 2.2.3. 保护动物群的奇异作品

- 2.3. 其他结构
 - 2.3.1. 墙壁和挡土墙
 - 2.3.2. 走道
 - 2.3.3. 墙壁和挡土墙
- 2.4. 小型砌筑和排水
 - 2.4.1. 管子
 - 2.4.2. 水道
 - 2.4.3. 下水道
 - 2.4.4. 结构中的排水元件
- 2.5. 桥梁管理系统
 - 2.5.1. 盘点
 - 2.5.2. 结构管理系统化
 - 2.5.3. 严重程度指数
 - 2.5.4. 行动计划
- 2.6. 结构检查
 - 2.6.1. 例行检查
 - 2.6.2. 一般主要检查
 - 2.6.3. 详细的主要检查
 - 2.6.4. 专项检查
- 2.7. 结构维护
 - 2.7.1. 普通保养
 - 2.7.2. 更新操作
 - 2.7.3. 康复
 - 2.7.4. 助推器
- 2.8. 单一维护操作
 - 2.8.1. 伸缩缝
 - 2.8.2. 轴承
 - 2.8.3. 混凝土面层
 - 2.8.4. 密封系统的充分性

- 2.9. 独特的结构
 - 2.9.1. 设计
 - 2.9.2. 光
 - 2.9.3. 材料
- 2.10. 结构的价值
 - 2.10.1. 资产管理
 - 2.10.2. 坍塌不可用性成这个
 - 2.10.3. 遗产价值

模块3.建筑物

- 3.1. 简介
 - 3.1.1. 建筑的简介
 - 3.1.2. 概念和重要性
 - 3.1.3. 建筑物的功能和部分
 - 3.1.4. 技术规定
- 3.2. 前期的操作
 - 3.2.1. 浅地基
 - 3.2.2. 地基深厚
 - 3.2.3. 挡土墙
 - 3.2.4. 地下室墙壁
- 3.3. 承重墙解决方案
 - 3.3.1. 面料的
 - 3.3.2. 混凝土的
 - 3.3.3. 简化的解决方案
 - 3.3.4. 预制解决方案

- 3.4. 结构
 - 3.4.1. 地板结构
 - 3.4.2. 静态结构系统
 - 3.4.3. 单向地板
 - 3.4.4. 密肋楼板
- 3.5. 建筑设施I
 - 3.5.1. 管道工程
 - 3.5.2. 供水
 - 3.5.3. 卫生
 - 3.5.4. 水的疏散
- 3.6. 建筑设施II
 - 3.6.1. 电力装置
 - 3.6.2. 暖气
- 3.7. 围护结构和饰面 I
 - 3.7.1. 简介
 - 3.7.2. 建筑物的实物保护
 - 3.7.3. 能源效率
 - 3.7.4. 噪音保护
 - 3.7.5. 防潮保护
- 3.8. 围护结构和饰面 II
 - 3.8.1. 平屋顶
 - 3.8.2. 斜屋顶
 - 3.8.3. 垂直外壳
 - 3.8.4. 室内隔断
 - 3.8.5. 隔墙、木工、玻璃制品和防御工事
 - 3.8.6. 涂料





- 3.9. 外墙
 - 3.9.1. 瓷砖
 - 3.9.2. 混凝土块
 - 3.9.3. 仪表板
 - 3.9.4. 幕墙
 - 3.9.5. 模块化结构
- 3.10. 建筑维修
 - 3.10.1. 建筑维护标准和概念
 - 3.10.2. 建筑维修分类
 - 3.10.3. 建筑维修费用
 - 3.10.4. 维护成这个和设备使用
 - 3.10.5. 楼宇维修的优势

“

通过下载所有可用内容,您将拥有一份关于建筑程序的特权参考指南”

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”

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: 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 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。



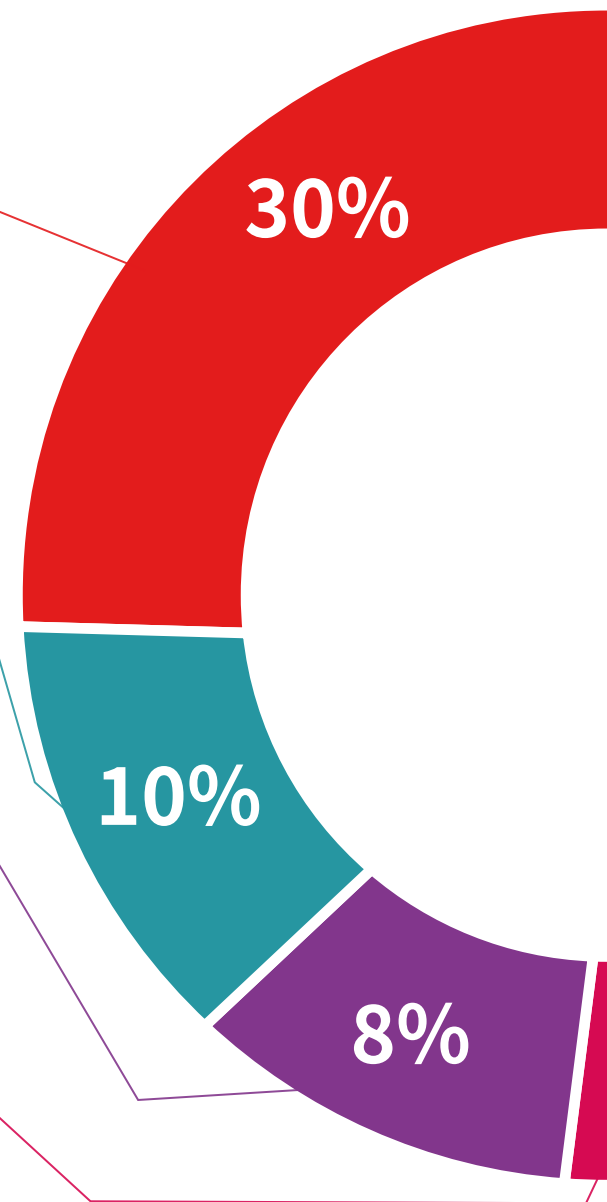
技能和能力的实践

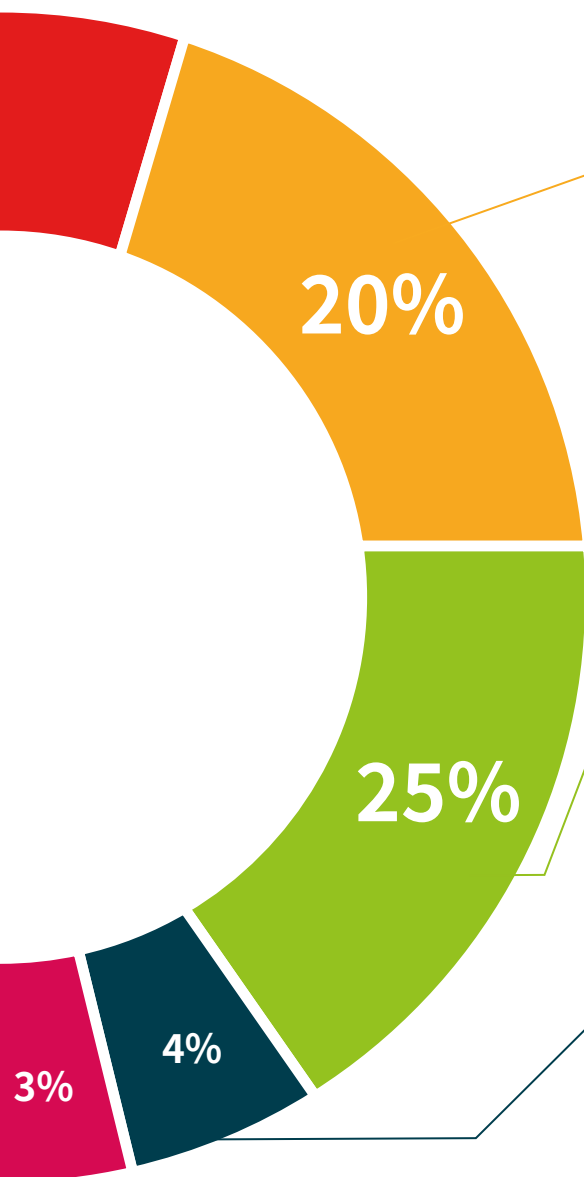
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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。



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

建筑程序专科文凭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
专科文凭学位证书。



“

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**建筑程序专科文凭**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**专科文凭**学位。

TECH科技大学颁发的证书将表达在专科文凭获得的资格, 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: **建筑程序专科文凭**

模式: **在线**

时长: **6月**





专科文凭 建筑程序

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

专科文凭 建筑程序

