

大学课程 组织中的电能



大学课程 组织中的电能

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

网络访问: www.techtitute.com/cn/engineering/postgraduate-certificate/electrical-energy-organizations

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

22

06

学历

28

01 介绍

要想在组织的电能管理中发挥专家的卓越作用,就必须掌握最前沿的创新知识和当前的监管环境。在这一课程中,我们将建立一个完整的成长过程,在这一过程中,我们将确定电的定义参数,包括电压、电流以及有功功率、无功功率和电容功率之间的关系。将精确开发能源转换和分配过程,以及进行转换和分配所需的设备和这些过程如何影响最终的能源消耗。这是一门密集而完整的课程,它将帮助您做好准备,与行业内最优秀的专业人士同台竞技。

“

这门高技能大学课程将为您提供所需的理论知识和实践技能,让您快速掌握电能管理知识”

在整个课程中, 将分析电能的用途、应用和设备, 以提高能源消耗效率。此外, 还将讨论 2021 年 6 月生效的新电价制度, 以及如何修改不同的电价, 深入分析新的罚款计算方法和新计费表的特殊性。

此外, 还将介绍燃料测量系统以及将体积测量单位转换为能量单位。此外, 还将重点关注锅炉等不同类型的消费设备及其各自的能源产量, 特别强调燃烧系统的特殊性, 以及如何在 PCI 上测量其性能, 而不是 PCS 中提供的天然气消耗数据。

与前一点相关的是, 将对适用于天然气供应的收费制度和账单中出现的术语进行分析。

通过完成并通过本课程的评估, 学生将获得与组织中环境和能源管理相关的规则和法规的扎实知识。这是一项全面、高强度的研究, 可将这一工作领域的最新知识融入实践。这是一项非常有意义的研究, 因为它具有现实意义, 而且必须将组织中的电能大学课程所要学习的标准整合在一起。

S组织中的电能大学课程以效率为重点, 旨在让学生优化学习效果, 在最短时间内取得最佳学习成果。此外, 由于这是一个 100% 在线的 "组织中的电能" 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课程内容, 从而在工作或个人生活与学习生活之间取得平衡。

这个**组织中的电能大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由组织环境和能源管理方面的专家介绍案例研究的发展情况
- ◆ 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
- ◆ 可以利用自我评估过程来改善学习的实际练习
- ◆ 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
- ◆ 可以从任何有互联网连接的固定或便携式设备上获取内容



您的专业水平将得到质的飞跃, 这意味着您的专业实践质量和成功率将得到提高”

完整、最新的教学材料和市场上最好的视听系统,为您提供身临其境的学习体验。

“将有关燃料、燃料用途和实现组织能效的方法的具体知识纳入您的工作”

100% 在线的组织中的电能大学课程,可让您将学习与专业工作相结合,实现最大的组织灵活性。

在采用最新教育技术开发的优秀多媒体内容的支持下,本《组织中的电能》大学课程将使专业人员能够进行情景式学习,即在模拟环境中进行学习,为在真实环境中进行培训提供身临其境的准备程序。

该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课程中出现的不同专业实践情况。为此,专业人员将得到由知名和经验丰富的专家创建的创新互动视频系统的协助。

02 目标

TECH 提供一流的专业和个人成长过程。组织中的电能大学课程的总体目标是提高专业人员在这一领域的工作能力,使他们能够将这一领域的主要新技术融入工作和干预中。



快速掌握电能专家必须处理的各方面最全面、最新的知识”



总体目标

- ◆ 深入了解电能, 分解主要消耗设备及其应用
- ◆ 掌握最常用的燃料和耗费燃料的设备



您一直在寻找的升级
动力, TECH 品质”



具体目标

- ◆ 深入了解与电能的产生和消耗有关的各个方面
- ◆ 分析电能消耗设备的主要特点
- ◆ 确定能源计费的最重要方面
- ◆ 深入剖析与燃烧产生的能量的产生和消耗有关的各个方面
- ◆ 详细了解燃烧系统和燃料的主要特点

03

课程管理

这是一个与多学科教师团队一起学习的难得机会,他们将为你提供该领域最新、最全面的知识,在学习过程中陪伴你,为你提供他们的经验和对专业的真实看法。这是一个独特的机会,可以直接向该领域的专家学习。

“

你将从这个部门的专家那里学习,他们将为你提供这个工作领域的现实的具体和直接的视野”

国际客座董事

Sarah Carson具有卓越的职业生涯，她的研究重点是环境法规的遵守和高等教育的可持续性。在康奈尔大学的研究团队中已有三十多年，负责实施和分析政策的影响，以保护自然资源。凭借在这一专业领域的丰富经验，她被选为该校校园可持续发展办公室的负责人。

因此，该专家领导并管理电力供应项目，旨在减少高等教育机构的碳足迹。她通过创新技术，例如在冬季保持教育设施的高温，已经实施了可再生地热系统，名为“地热供热”，其显著的成果已经记录在多个全球影响报告中。

同时，她还积极参与了纽约州的能源政策，涉及可再生能源的生成。为此，她参与了纽约州区域温室气体倡议的志愿者计划。该倡议基于排污交易模式，允许大学、地方政府及其他参与者申请可再生能源信用。

在她的学术生涯中，Carson在北卡罗来纳州立大学获得了自然资源管理与政策学士学位。此外，她还在纽约州立大学环境科学与林业学院获得了环境科学与政策学士学位。



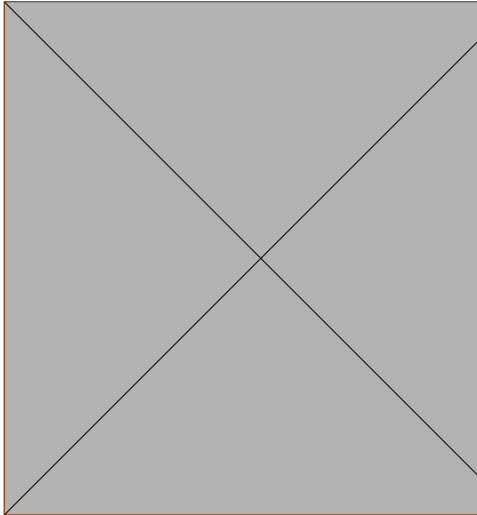
Carson, Sarah 女士

- 康奈尔大学可持续发展办公室主任，美国纽约州康奈尔大学
- 康奈尔大学校园气候行动负责人
- 康奈尔大学环境管理专家
- 康奈尔大学环境信息负责人
- 北卡罗来纳州立大学自然资源管理与政策学士学位
- 纽约州立大学环境科学与政策学士学位

“

感谢 TECH, 你将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

管理人员



Cubillo Sagües, María Ignacia女士

- 能源咨询公司 SinCeO2 总经理
- 毕业于马德里理工大学采矿工程专业。
- 高级管理人员工商管理硕士 (MBA) 学术学科 企业研究所高级管理人员工商管理硕士 (MBA)
- 马德里理工大学建筑能源管理经济学硕士学位
- 获得能源工程师协会 (AEE) 能源节约测量与验证认证。
- 工业和建筑业首席能源审计师 学术学科 能源效率。通过 AEC (西班牙质量协会) 认证
- ENAC的ISO 50001国家认可实体的技术审计员
- ENAC的ISO 17020、ISO 17021和ISO 17024的能源效率技术审计员

教师

Piña García, David先生

- ◆ 采矿技术工程师, 在马德里理工大学专攻能源燃料和炸药
- ◆ 马德里 E.T.S.I. de Minas de Madrid (马德里矿业学院) CEPSA 润滑油主席
- ◆ BESEL 能源审计课程
- ◆ 能源咨询公司 SinCeO2 的国际节能测量和验证协议培训

Gordaliza, Daniel先生

- ◆ SinCeO2 Energy Consulting 工业部能源行业顾问/审计师
- ◆ 采矿技术工程师, 在马德里理工大学专攻能源燃料和炸药
- ◆ 获得 AEE (西班牙能源工程师协会分会) 颁发的能源管理师认证
- ◆ 米纳斯高级工程师技术学校 (ETSI de Minas) 技术测量设备使用专家
- ◆ 核安全委员会开设的工业辐射应用和辐射防护课程

Royo, Eduardo Ángel先生

- ◆ SinCeO2 第三产业能源顾问/审计员, 能源咨询公司
- ◆ 毕业于马德里理工大学农业工程专业, 主修农业、园艺和园林。
- ◆ Imefe 环境教育专家 马德里商会环境审计课程

04

结构和内容

组织中的电能大学课程的教学大纲包括所有必要的内容,使学生能够广泛了解这一工作领域涉及的所有方面的最新知识,并考虑和分析这一领域现有的所有可能性。一项专门为学生提供持续能力增长过程的研究,将提高他们的实际干预能力。



这是一个高水平的培训过程, 将使您能够整合所有领域的知识, 成为该领域的专家”

模块1.电力

- 1.1. 电力电压、电流、功率和能量
 - 1.1.1. 电压和电流
 - 1.1.2. 主动能、被动能和表观能
 - 1.1.3. 电力载荷曲线
- 1.2. 能源转化
 - 1.2.1. 电力变压器
 - 1.2.2. 电动运输
 - 1.2.3. 电力分配
- 1.3. 电能消耗系统:电机
 - 1.3.1. 应用、泵、风扇和压缩机
 - 1.3.2. 变频器
 - 1.3.3. 基于电机的消费系统热泵空调
- 1.4. 其他用电系统
 - 1.4.1. 焦耳效应
 - 1.4.2. 照明
 - 1.4.3. 直流供电系统
- 1.5. 电费发票
 - 1.5.1. 立法
 - 1.5.2. 电费
 - 1.5.3. 电费账单期限
- 1.6. 燃料消耗的计量单位及其向能源单位的转化
 - 1.6.1. 由燃烧产生的能量。PCI 和 PCS
 - 1.6.2. 可燃液体的体积测量
 - 1.6.3. 可燃气体的体积测量。正常条件的建立和计算
- 1.7. 燃烧系统和燃料元件
 - 1.7.1. 燃烧效率
 - 1.7.2. 燃烧器
 - 1.7.3. 热传递

- 1.8. 锅炉
 - 1.8.1. 通过直接和间接方法计算锅炉效率
 - 1.8.2. 导热液体的类型
 - 1.8.3. 蒸汽锅炉
- 1.9. 其他消耗燃料的设备
 - 1.9.1. 烤箱
 - 1.9.2. 引擎：
 - 1.9.3. 生成集
- 1.10. 燃料发票
 - 1.10.1. 立法
 - 1.10.2. 天然气收费
 - 1.10.3. 天然气计费条款



用在线学习领域最有趣的学习系统推进你的培训”

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”

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。

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

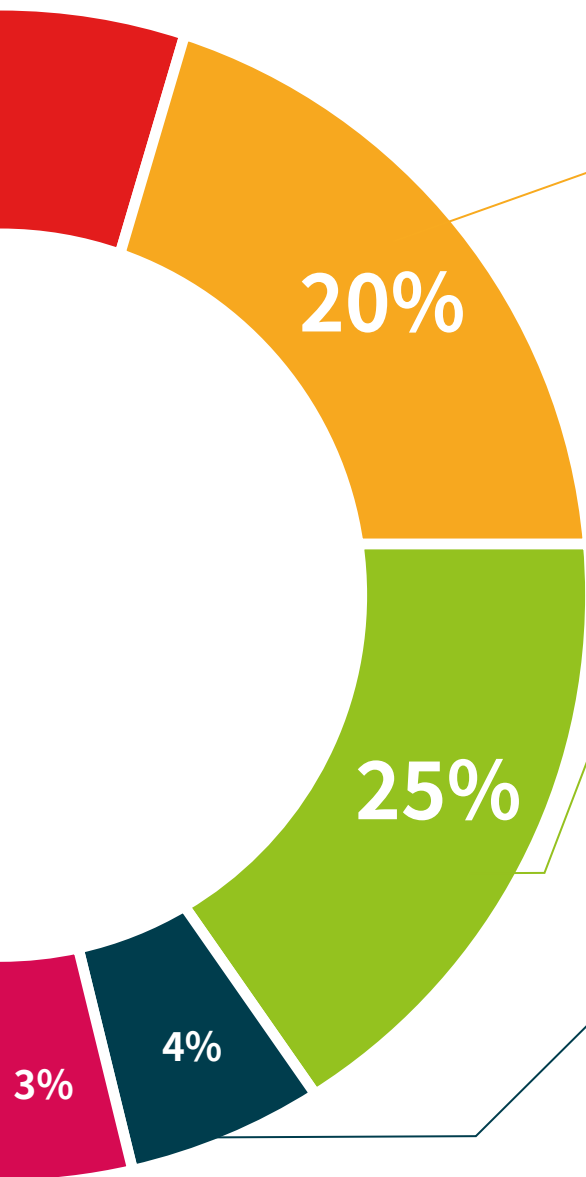
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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。



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 学历

组织中的电能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。



“成功地完成这个学位,省去
出门或办理文件的麻烦”

这个组织中的电能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: 组织中的电能大学课程

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



大学课程 组织中的电能

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 学历: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 组织中的电能