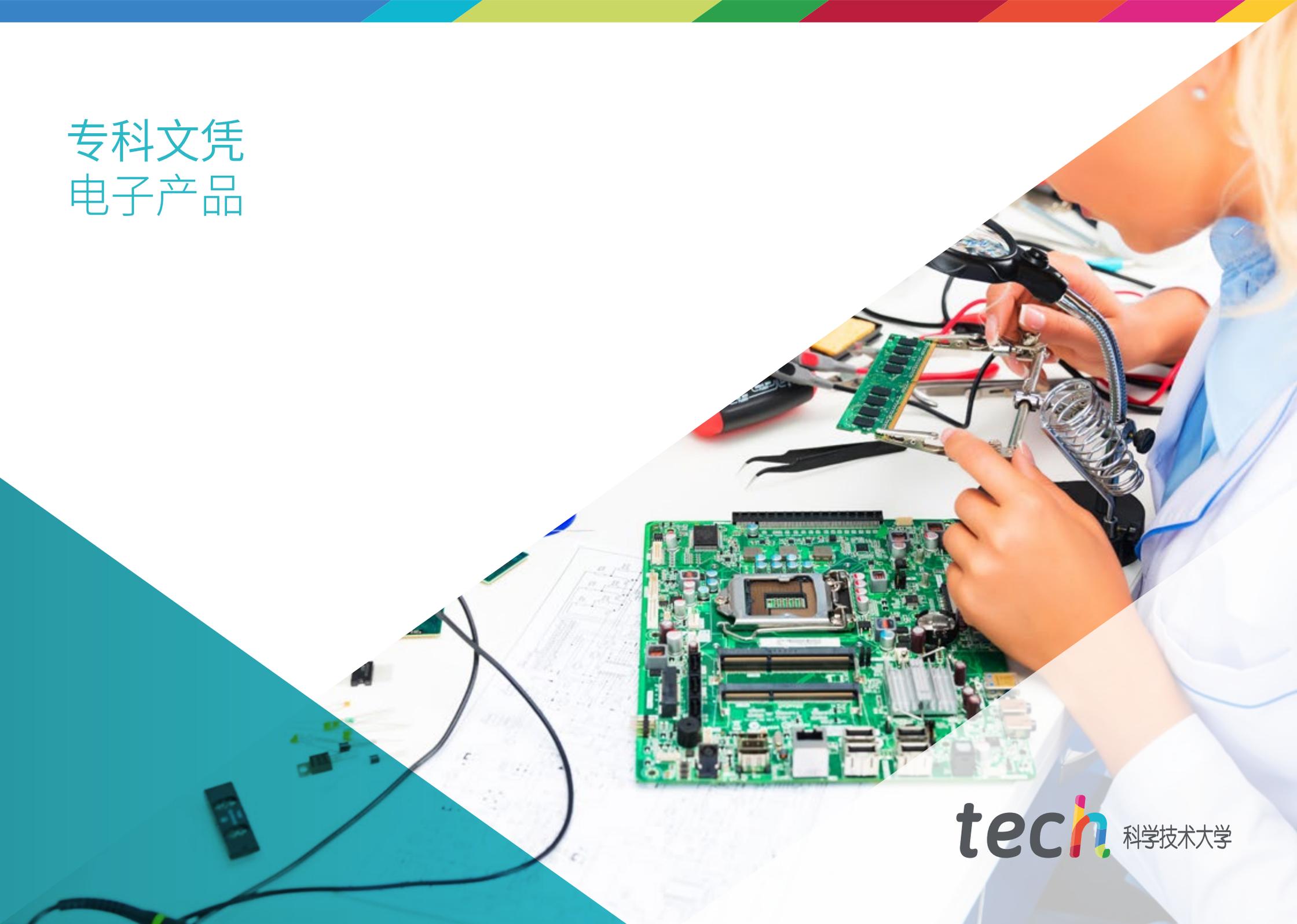


专科文凭
电子产品





tech 科学技术大学

专科文凭 电子产品

- » 模式:在线
- » 时间:6个月
- » 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.techitute.com/cn/information-technology/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-electronics

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

结构和内容

12

04

方法

22

05

学位

30

01 介绍

电子学是一门允许专业人员专门从事电气设备和电路设计的学科。该课程使学生更接近电子学领域,拥有最新的优质课程。它是一个完整的培训,旨在为学生在专业上的成功做好准备。





“

如果你正在寻找高质量的培训,帮助你在拥有最多职业机会的领域之一进行专业学习,这是你最好的选择”

电信业的进步一直在发生, 因为这是发展最快的领域之一。因此, 有必要拥有能够适应这些变化的信息技术专家, 并了解这一领域出现的新工具和技术的最新资料。

大学电子学专家涵盖了该领域所涉及的全部科目。它的学习与其他专注于特定区块的课程相比具有明显的优势, 这使得学生无法了解与电信多学科领域中所包含的其他领域的相互关系。此外, 该教育课程的教学团队对该培训的每个科目都进行了精心挑选, 以便为学生提供尽可能完整的学习机会, 并始终与时事挂钩。

该课程是针对那些有兴趣获得更高水平的电子学知识的人。主要目的是使学生能够在现实世界中, 在一个再现他们未来可能遇到的条件的工作环境中, 以严格和现实的方式应用在这个大学专家中获得的知识。

此外, 由于这是一个100%在线的大学专家, 学生不受固定时间表的限制, 也不需要移动到另一个物理位置, 而是可以在一天中的任何时间访问内容, 平衡他们的工作或个人生活与学术生活。

这个**电子产品专科文凭**包含市场上最完整和最新的教育方案。主要特点是:

- ◆ 由电子学专家提出的实际案例的发展
- ◆ 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
- ◆ 可以进行自我评估过程的实践, 以推进学习
- ◆ 他特别强调电子学的创新方法
- ◆ 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



不要错过与我们一起参加这个大学电子学专家的机会。这是推进你的职业生涯的完美机会"

“

这所大学的专家是你在选择进修课程以更新你的电子学知识方面可以做出的最好投资”

其教学人员包括来自电信IT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,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。为此,专业人员将得到由著名和经验丰富的电子专家制作的最先进的互动视频系统的协助。

这个培训有最好的教材,这将使你做背景研究,促进你的学习。

这个100%在线的大学专家将使你的学习与你的专业工作相结合。你选择训练的地点和时间。



02 目标

大学电子专家的目的是促进该领域专业人士的行动,使他们能够获得和学习该领域的主要新发展。



“

我们的目标是使你成为你所在行业的最佳专业人士。为此, 我们有最好的方法和内容”

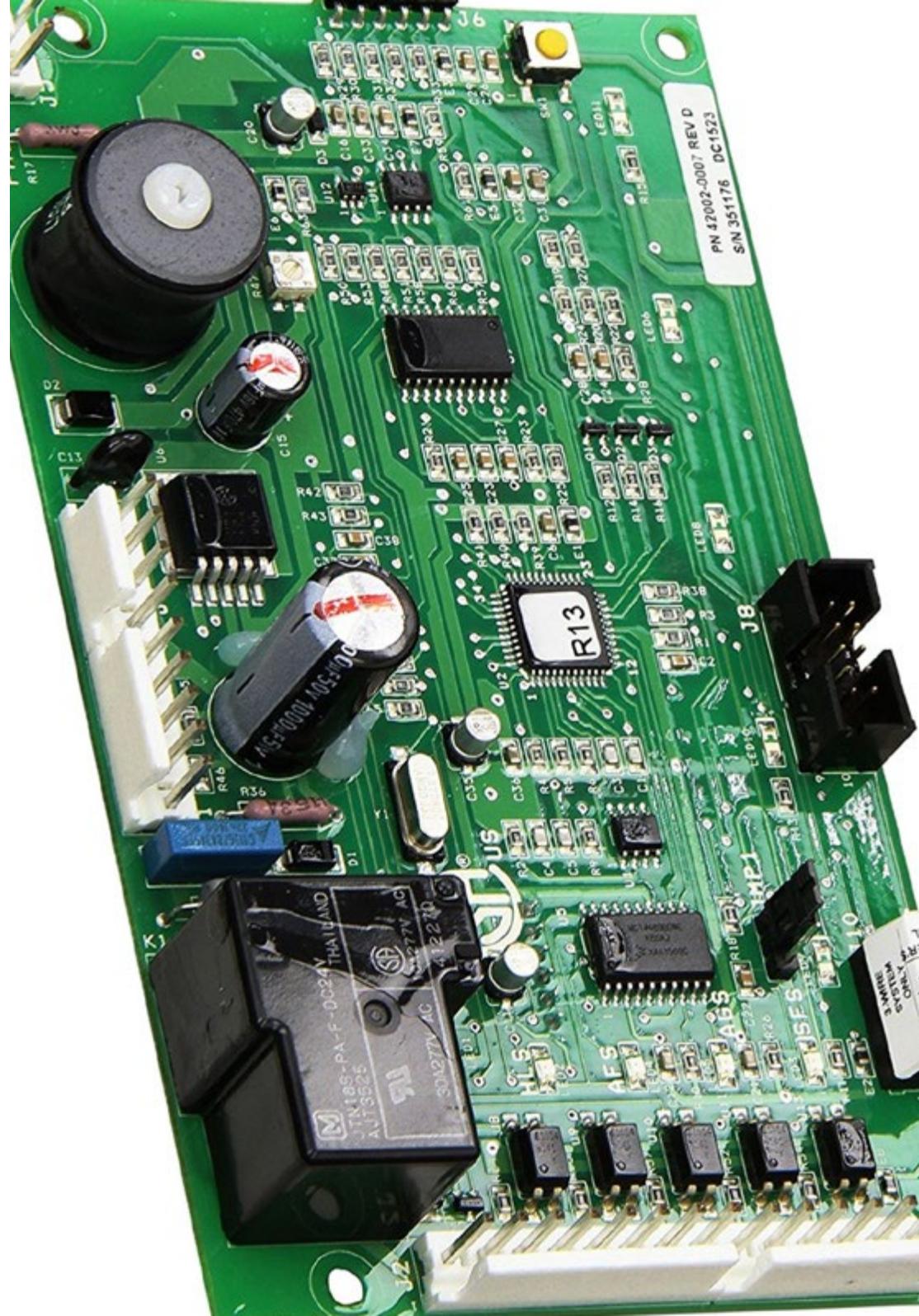


总体目标

- ◆ 培养学生能够在电子领域完全安全和高质量地开展工作



专注于世界领先的西班牙语私立网上大学"





具体目标

模块1. 电路分析

- ◆ 理解电路的性质和行为
- ◆ 掌握基本概念
- ◆ 识别电路元件
- ◆ 理解并应用不同的分析方法
- ◆ 掌握电路理论的基本定理
- ◆ 培养计算能力

模块2. 电子学和基本仪器

- ◆ 了解基本电子工作站的仪器的处理和限制
- ◆ 了解并实施测量信号电参数的基本技术, 评估相关误差及其可能的纠正技术
- ◆ 掌握最常见的无源元件的基本特性和行为, 并能够为特定的应用选择它们
- ◆ 理解线性放大器的基本特性
- ◆ 了解, 设计和实现使用被认为是理想的运算放大器的基本电路
- ◆ 理解电容耦合多级无反馈放大器的操作, 并能设计它们
- ◆ 分析并知道如何应用模拟集成电路的基本技术和配置

模块3. 模拟和数字电子学

- ◆ 知道数字和模拟电子学的基本概念
- ◆ 掌握不同的逻辑门和它们的特性
- ◆ 分析和设计组合式和顺序式数字电路
- ◆ 区分和评价在顺序, 同步和异步电路之间使用时钟信号的优缺点
- ◆ 理解集成电路和逻辑系列
- ◆ 了解不同的能源, 特别是太阳能光伏和太阳能热能
- ◆ 获得电气工程, 配电和电力电子的基本知识

模块4. 数字系统

- ◆ 理解微处理器的结构和操作
- ◆ 知道如何使用指令集和机器语言
- ◆ 能够使用硬件描述语言
- ◆ 了解微控制器的基本特性
- ◆ 分析微处理器和微控制器之间的区别
- ◆ 掌握先进数字系统的基本特征

03 结构和内容

内容的结构是由电信工程领域最优秀的专业人士设计的,他们具有丰富的经验和公认的专业威望。





“

我们拥有市场上最完整和最新的科学方案。我们努力追求卓越,并希望你们也能实现这一目标”

模块1. 电路分析

- 1.1. 电路的基本概念
 - 1.1.1. 电路的基本组成部分
 - 1.1.2. 节点, 分支和网状结构
 - 1.1.3. 电阻器
 - 1.1.4. 电容器
 - 1.1.5. 线圈
- 1.2. 电路分析方法
 - 1.2.1. 基尔乔夫定律电流定律: 结点分析
 - 1.2.2. 基尔乔夫定律电压定律: 网孔分析
 - 1.2.3. 叠加定理
 - 1.2.4. 其他有意义的定理
- 1.3. 正弦函数和相位
 - 1.3.1. 复习正弦函数和它们的特点
 - 1.3.2. 作为电路激励的正弦函数
 - 1.3.3. 相位器的定义
 - 1.3.4. 相位器的基本操作
- 1.4. 正弦稳态电路的分析通过正弦波函数激发的无源元件的影响
 - 1.4.1. 无源元件的阻抗和导纳
 - 1.4.2. 电阻器中的正弦波电流和电压
 - 1.4.3. 电容器中的正弦波电流和电压
 - 1.4.4. 线圈中的正弦波电流和电压
- 1.5. 正弦稳态功率
 - 1.5.1. 定义
 - 1.5.2. RMS值
 - 1.5.3. 功率计算的例子1
 - 1.5.4. 功率计算的例子2
- 1.6. 发电机
 - 1.6.1. 理想的发电机
 - 1.6.2. 实数生成器
 - 1.6.3. 串联装配中的发电机的关联
 - 1.6.4. 混合装配中的发电机的关联
- 1.7. 电路的拓扑学分析
 - 1.7.1. 等效电路
 - 1.7.2. 泰维宁的等价物
 - 1.7.3. 稳态泰维宁等价物
 - 1.7.4. 诺顿当量
- 1.8. 基本电路定理
 - 1.8.1. 叠加定理
 - 1.8.2. 最大功率传输定理
 - 1.8.3. 替换定理
 - 1.8.4. 米尔曼定理
 - 1.8.5. 互惠定理
- 1.9. 变压器和耦合电路
 - 1.9.1. 简介
 - 1.9.2. 铁芯变压器: 理想模型
 - 1.9.3. 感应阻抗
 - 1.9.4. 电力变压器规格
 - 1.9.5. 变压器的应用
 - 1.9.6. 实用铁芯变压器
 - 1.9.7. 变压器测试
 - 1.9.8. 电压和频率的影响
 - 1.9.9. 微弱的耦合电路
 - 1.9.10. 正弦波激励的磁耦合电路
 - 1.9.11. 阻抗耦合
- 1.10. 电路中的瞬态现象分析
 - 1.10.1. 无源元件中瞬时电流和电压的计算
 - 1.10.2. 一阶瞬态制度的电路
 - 1.10.3. 二阶瞬态制度电路
 - 1.10.4. 共振和对频率的影响: 滤波

模块2.基础电子学和仪器仪表

- 2.1. 基本的仪器设备
 - 2.1.1. 简介信号和它们的参数
 - 2.1.2. 基本电气量及其测量
 - 2.1.3. 示波器
 - 2.1.4. 数字万用表
 - 2.1.5. 功能发生器
 - 2.1.6. 实验室电源
- 2.2. 实验室中的电子元件
 - 2.2.1. 容忍和系列的主要类型和概念
 - 2.2.2. 热行为和功率耗散。最大电压和电流
 - 2.2.3. 变异系数, 漂移和非线性的概念
 - 2.2.4. 主要类型的常见具体参数。目录选择和限制
- 2.3. 结点二极管, 带二极管的电路, 特殊应用的二极管
 - 2.3.1. 介绍和操作
 - 2.3.2. 带二极管的电路
 - 2.3.3. 特殊应用的二极管
 - 2.3.4. 齐纳二极管
- 2.4. BJT和FET/MOSFET双极结晶体管
 - 2.4.1. 晶体管的基本原理
 - 2.4.2. 晶体管的极化和稳定化
 - 2.4.3. 晶体管电路和应用
 - 2.4.4. 单级放大器
 - 2.4.5. 放大器类型, 电压, 电流
 - 2.4.6. 交流模式
- 2.5. 放大器的基本概念。具有理想运算放大器的电路
 - 2.5.1. 放大器的类型。电压, 电流, 跨阻和跨导
 - 2.5.2. 特性参数: 输入和输出阻抗, 直接和反向传递函数
 - 2.5.3. 四极杆视图和参数
 - 2.5.4. 放大器关联: 级联, 串联, 串并联, 串联和并联, 并联, 并列

- 2.5.5. 运算放大器的概念。一般特征。作为一个比较器和一个放大器使用
- 2.5.6. 颠倒和非颠倒放大器电路。精密跟踪器和整流器。电压电流控制
- 2.5.7. 仪表和运算计算的要素:加法器,减法器,差动放大器,积分器和微分器
- 2.5.8. 稳定和反馈:天体和触发器
- 2.6. 单级功放和多级功放
 - 2.6.1. 一般的器件偏置概念
 - 2.6.2. 基本偏压电路和技术。用于双极和场效应晶体管的实施。稳定性,漂移和敏感性
 - 2.6.3. 基本的小信号放大器配置:普通发射器-源极,基极-栅极,集电极-漏极。属性和变体
 - 2.6.4. 具有大信号偏移和动态范围的行为
 - 2.6.5. 基本的模拟开关和它们的特性
 - 2.6.6. 单级配置中的频率效应:中频的情况及其极限
 - 2.6.7. 具有R-C和直接耦合的多级放大功能。放大,频率范围,极化和动态范围的考虑
- 2.7. 模拟集成电路中的基本配置
 - 2.7.1. 差分输入配置巴特利特定理。极化,参数和测量
 - 2.7.2. 偏振功能块:电流镜及其修饰。有源负载和电平转换器
 - 2.7.3. 标准输入配置及其特性:单晶体管,达林顿对及其修改,舵机
 - 2.7.4. 输出配置
- 2.8. 有源滤波器
 - 2.8.1. 一般
 - 2.8.2. 滤波器的设计与操作
 - 2.8.3. 低通滤波器
 - 2.8.4. 高通滤波器
 - 2.8.5. 带通和带通滤波器
 - 2.8.6. 其他类型的有源滤波器
- 2.9. 模拟-数字(A/D)转换器
 - 2.9.1. 介绍和功能
 - 2.9.2. 仪表系统
 - 2.9.3. 转换器的类型
 - 2.9.4. 转换器的特点
 - 2.9.5. 数据处理

- 2.10. 传感器
 - 2.10.1. 主要传感器
 - 2.10.2. 电阻式传感器
 - 2.10.3. 电容式传感器
 - 2.10.4. 感应式和电磁式传感器
 - 2.10.5. 数字传感器
 - 2.10.6. 信号产生的传感器
 - 2.10.7. 信号产生的传感器

模块3.模拟和数字电子学

- 3.1. 介绍:数字概念和参数
 - 3.1.1. 模拟量和数字量
 - 3.1.2. 二进制数字,逻辑电平和数字波形
 - 3.1.3. 基本的逻辑操作
 - 3.1.4. 集成电路
 - 3.1.5. 可编程逻辑的介绍
 - 3.1.6. 测量仪器
 - 3.1.7. 十进制,二进制,八进制,十六进制,十六进制,BCD数字
 - 3.1.8. 数字的算术运算
 - 3.1.9. 错误检测和纠正代码
 - 3.1.10. 字母数字代码
- 3.2. 逻辑门
 - 3.2.1. 简介
 - 3.2.2. 逆变器
 - 3.2.3. AND端口
 - 3.2.4. OR端口
 - 3.2.5. NAND端口
 - 3.2.6. NOR端口
 - 3.2.7. 排他性OR端口和NOR端口
 - 3.2.8. 可编程逻辑
 - 3.2.9. 固定功能逻辑

- 3.3. 布尔代数
 - 3.3.1. 布尔运算和表达式
 - 3.3.2. 布尔代数的规律和规则
 - 3.3.3. 德摩根定理
 - 3.3.4. 逻辑电路的布尔分析
 - 3.3.5. 通过布尔代数进行简化
 - 3.3.6. 布尔表达式的标准形式
 - 3.3.7. 布尔表达式和真值表
 - 3.3.8. 卡诺地图
 - 3.3.9. 乘积之和的最小化和乘积之和的最小化
- 3.4. 基本组合电路
 - 3.4.1. 基本电路
 - 3.4.2. 组合逻辑的实现
 - 3.4.3. NAND和NOR门的通用属性
 - 3.4.4. 使用NAND和NOR门的组合逻辑
 - 3.4.5. 使用脉冲序列的逻辑电路的操作
 - 3.4.6. 加载器
 - 3.4.6.1. 基本的加法器
 - 3.4.6.2. 平行二进制加法器
 - 3.4.6.3. 携带加法器
 - 3.4.7. 比较者
 - 3.4.8. 解码器
 - 3.4.9. 编码器
 - 3.4.10. 代码转换器
 - 3.4.11. 多路复用器
 - 3.4.12. 解复用器
 - 3.4.13. 应用
- 3.5. 锁存器, 触发器和定时器
 - 3.5.1. 基本概念
 - 3.5.2. 锁具
 - 3.5.3. 边缘触发的触发器
 - 3.5.4. 触发器的工作特性
 - 3.5.4.1. D型
 - 3.5.4.2. J-K型
 - 3.5.5. 单稳态
 - 3.5.6. 不稳定
 - 3.5.7. 555定时器
 - 3.5.8. 应用
- 3.6. 计数器和移位寄存器
 - 3.6.1. 异步计数器操作
 - 3.6.2. 同步计数器操作
 - 3.6.2.1. 升序
 - 3.6.2.2. 降序
 - 3.6.3. 同步计数器的设计
 - 3.6.4. 层叠式计数器
 - 3.6.5. 仪表解码
 - 3.6.6. 仪表的应用
 - 3.6.7. 移位寄存器的基本功能
 - 3.6.7.1. 带有串行输入和并行输出的移位寄存器
 - 3.6.7.2. 具有并行输入和串行输出的移位寄存器
 - 3.6.7.3. 具有并行输入和输出的移位寄存器
 - 3.6.7.4. 双向移位寄存器
 - 3.6.8. 基于移位寄存器的计数器
 - 3.6.9. 计数器的应用

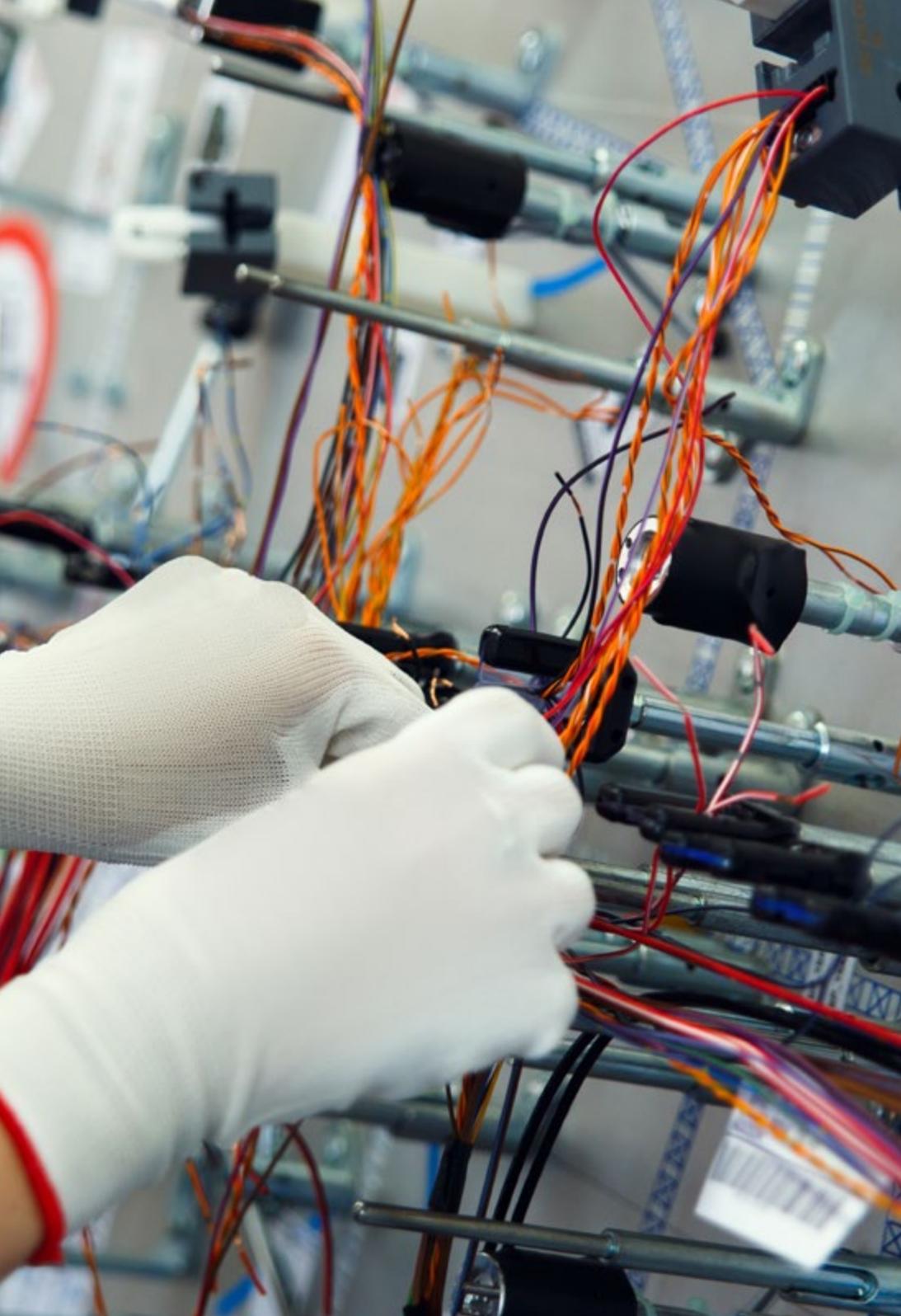
- 3.7. 存储器, SW和可编程逻辑简介
 - 3.7.1. 半导体存储器的原理
 - 3.7.2. RAM存储器
 - 3.7.3. ROM存储器
 - 3.7.3.1. 唯读
 - 3.7.3.2. PROM
 - 3.7.3.3. EPROM
 - 3.7.4. 闪存
 - 3.7.5. 内存扩展
 - 3.7.6. 特殊内存类型
 - 3.7.6.1. FIFO
 - 3.7.6.2. LIFO
 - 3.7.7. 光学和磁性存储
 - 3.7.8. 可编程逻辑。SPLD和CPLD
 - 3.7.9. 巨型细胞
 - 3.7.10. 可编程逻辑。FPGA
 - 3.7.11. 可编程逻辑软件
 - 3.7.12. 应用
- 3.8. 模拟电子学: 振荡器
 - 3.8.1. 振荡器理论
 - 3.8.2. 维恩桥振荡器
 - 3.8.3. 其他RC振荡器
 - 3.8.4. 科尔皮茨振荡器
 - 3.8.5. 其他LC振荡器
 - 3.8.6. 水晶振荡器
 - 3.8.7. 石英晶体
 - 3.8.8. 555计时器
 - 3.8.8.1. 稳定的操作
 - 3.8.8.2. 单稳态操作
 - 3.8.8.3. 电路
- 3.8.9. BODE图示
 - 3.8.9.1. 振幅
 - 3.8.9.2. 阶段
 - 3.8.9.3. 转移功能
- 3.9. 电力电子学: 晶闸管, 转换器, 变频器
 - 3.9.1. 简介
 - 3.9.2. 转换器的概念
 - 3.9.3. 转换器的类型
 - 3.9.4. 表征转换器的参数
 - 3.9.4.1. 周期性信号
 - 3.9.4.2. 时域表示法
 - 3.9.4.3. 频域表示法
 - 3.9.5. 功率半导体
 - 3.9.5.1. 理想要素
 - 3.9.5.2. 二极管
 - 3.9.5.3. 晶闸管
 - 3.9.5.4. GTO (闸门关闭晶闸管)
 - 3.9.5.5. BJT (双极结晶体管)
 - 3.9.5.6. MOSFET
 - 3.9.5.7. IGBT (绝缘栅双极型晶体管)
 - 3.9.6. 交流/直流转换器整流器
 - 3.9.6.1. 象限概念
 - 3.9.6.2. 不受控制的整流器
 - 3.9.6.2.1. 简单的半波桥
 - 3.9.6.2.2. 全波桥
 - 3.9.6.3. 受控整流器
 - 3.9.6.3.1. 简单的半波桥
 - 3.9.6.3.2. 全波控制桥
 - 3.9.6.4. DC/DC 转换器
 - 3.9.6.4.1. 降压型直流/直流转换器
 - 3.9.6.4.2. 升压型直流/直流转换器

- 3.9.6.5. DC/DC 转换器逆变器
 - 3.9.6.5.1. 方波变频器
 - 3.9.6.5.2. PWM变频器
- 3.9.6.6. 交流/直流转换器循环变频器
 - 3.9.6.6.1. 全/无控制
 - 3.9.6.6.2. 相位控制
- 3.10. 发电, 光伏安装。立法
 - 3.10.1. 发电, 光伏安装
 - 3.10.2. 太阳能简介
 - 3.10.3. 太阳能光伏装置的分类
 - 3.10.3.1. 独立的应用
 - 3.10.3.2. 并网应用
 - 3.10.4. ISF的要素
 - 3.10.4.1. 太阳能电池: 基本特征
 - 3.10.4.2. 太阳能电池板
 - 3.10.4.3. 控制者
 - 3.10.4.4. 蓄能器。电池的类型
 - 3.10.4.5. 逆变器
 - 3.10.5. 并网应用
 - 3.10.5.1. 简介
 - 3.10.5.2. 太阳能光伏发电并网装置的要素
 - 3.10.5.3. 并网光伏装置的设计和计算
 - 3.10.5.4. 太阳能农场的设计
 - 3.10.5.5. 建筑一体化装置的设计
 - 3.10.5.6. 装置与电网的相互作用
 - 3.10.5.7. 对可能的干扰和供应质量的分析
 - 3.10.5.8. 用电量的测量
 - 3.10.5.9. 安装中的安全和保护措施
 - 3.10.5.10. 现行条例
 - 3.10.6. 可再生能源立法

模块4. 数字系统

- 4.1. 计算机的基本概念和功能组织
 - 4.1.1. 基本概念
 - 4.1.2. 计算机的功能结构
 - 4.1.3. 机器语言的概念
 - 4.1.4. 用于描述计算机性能的基本参数
 - 4.1.5. 计算机描述的概念层次
 - 4.1.6. 结论
- 4.2. 机器层面的信息表示
 - 4.2.1. 简介
 - 4.2.2. 文本表述
 - 4.2.2.1. ASCII(美国信息交换标准代码)代码
 - 4.2.2.2. 统一代码
 - 4.2.3. 声音代表
 - 4.2.4. 图像表示
 - 4.2.4.1. 位图
 - 4.2.4.2. 矢量地图
 - 4.2.5. 视频代表
 - 4.2.6. 数字数据的表述
 - 4.2.6.1. 整数表示
 - 4.2.6.2. 实数的表示方法
 - 4.2.6.2.1. 四舍五入
 - 4.2.6.2.2. 特殊情况
 - 4.2.7. 结论
- 4.3. 计算机操作示意图
 - 4.3.1. 简介
 - 4.3.2. 处理器内部结构
 - 4.3.3. 对计算机的内部运作进行排序

- 4.3.4. 控制指令的管理
 - 4.3.4.1. 跳转指令的管理
 - 4.3.4.2. 对子程序调用和子程序返回指令的处理
- 4.3.5. 中断
- 4.3.6. 结论
- 4.4. 在机器和汇编语言层面对计算机进行描述
 - 4.4.1. 简介: RISC与CISC处理器的对比
 - 4.4.2. 一个RISC处理器。CODE-2
 - 4.4.2.1. CODE-2的特点
 - 4.4.2.2. CODE-2机器语言的描述
 - 4.4.2.3. 实现CODE-2机器语言程序的方法
 - 4.4.2.4. CODE-2汇编语言的描述
 - 4.4.3. 一个CISC系列: 英特尔32位处理器 (IA-32)
 - 4.4.3.1. 英特尔处理器家族处理器的演变
 - 4.4.3.2. 80×86处理器系列的基本结构
 - 4.4.3.3. 语法, 指令格式和操作符类型
 - 4.4.3.4. 基本的80×86处理器系列指令汇编
 - 4.4.3.5. 汇编指令和内存位置保留
 - 4.4.4. 结论
- 4.5. 处理器的组织和设计
 - 4.5.1. CODE-2处理器设计简介
 - 4.5.2. CODE-2处理器控制信号
 - 4.5.3. 数据处理单元设计
 - 4.5.4. 控制单元设计
 - 4.5.4.1. 硬接线和微编程的控制单元
 - 4.5.4.2. CODE-2控制单元循环
 - 4.5.4.3. CODE-2微程序控制单元设计
 - 4.5.5. 结论
- 4.6. 输入和输出: 总线
 - 4.6.1. 输入/输出组织
 - 4.6.1.1. 输入/输出驱动器
 - 4.6.1.2. 输入/输出端口寻址
 - 4.6.1.3. I/O传输技术
 - 4.6.2. 基本的互连结构
 - 4.6.3. 公交车
 - 4.6.4. 个人电脑的内部结构
- 4.7. 微控制器和PIC
 - 4.7.1. 简介
 - 4.7.2. 微控制器的基本特征
 - 4.7.3. PIC的基本特征
 - 4.7.4. 微控制器, PIC和微处理器之间的区别
- 4.8. A/D转换器和传感器
 - 4.8.1. 信号采样和重构
 - 4.8.2. A/D转换器
 - 4.8.3. 感应器和传感器
 - 4.8.4. 基础数字信号处理
 - 4.8.5. A/D转换的基本电路和系统
- 4.9. 微控制器系统的编程
 - 4.9.1. 系统设计和电子配置
 - 4.9.2. 使用开放源码工具配置微控制器数字系统开发环境
 - 4.9.3. 描述微控制器使用的语言
 - 4.9.4. 微控制器功能的编程
 - 4.9.5. 系统的最后组装
- 4.10. 高级数字系统。FPGAs和DSPs
 - 4.10.1. 其他先进数字系统的描述
 - 4.10.2. FPGA的基本特征
 - 4.10.3. DSP的基本特征
 - 4.10.4. 硬件描述语言



“

这种培训将使你能够以一种舒适的方式推进你的职业生涯”

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”

在世界顶级计算机科学学校存在的时间里，案例法一直是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的案例。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。



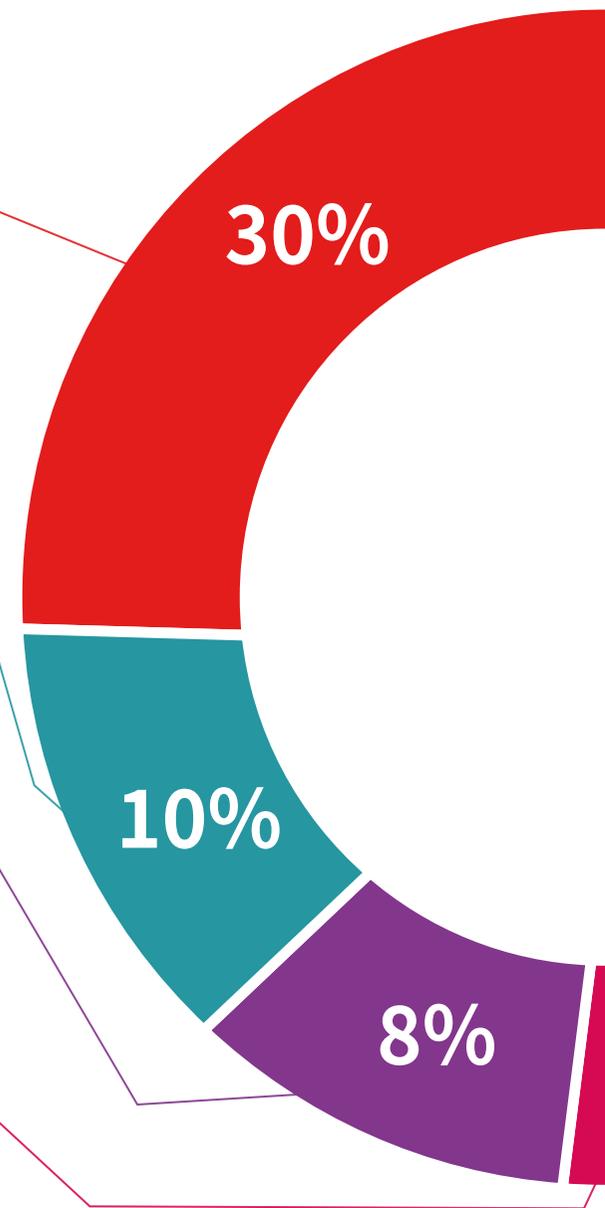
技能和能力的实践

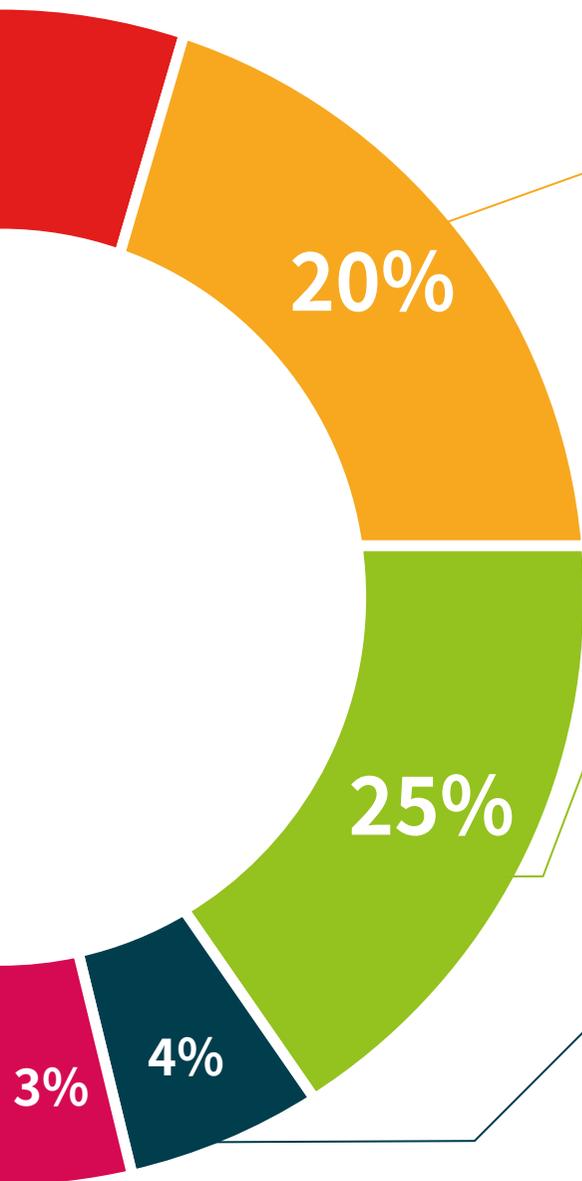
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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

电子大学专家保证,除了最严格和最新的培训外,还可以获得由TECH技术大学颁发的大学专家学位。



“

成功完成该课程并获得大学学位, 无需旅行或通过繁琐的程序”

这电子产品专科文凭包含市场上最完整和最新的教育方案。

一旦学生通过了评估,将会收到由TECH科技大学颁发的相应的**专科文凭**证书,并附有确
认书。

学位由**TECH科技大学**颁发,证明在硕士学位中所获得的资质,并满足工作交流,竞争性考
试和职业评估委员会的普遍要求。

学位:**电子产品专科文凭**

官方学时:**600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

tech 科学技术大学

专科文凭
电子产品

- » 模式:在线
- » 时间:6个月
- » 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

专科文凭
电子产品

