

学徒制培训的创新和战略

第 3 期 | 2021年1月



劳动世界的变革正在改变全球各地学徒制培训的面貌。新技术、人口变化、全球化等多个因素正在从多个方面改变雇主的技能需求。

对学徒的刻板印象常常是“一个在私营老板处学手艺的小伙子”，但如今情况已大不相同。在一些国家，越来越多女性参与到学徒制培训中。此外，学徒制培训成为了技能升级和更新的途径，有些在职的成年员工也作为学徒参与其中。

现在，高水平的学徒制培训遍及制造业、服务业以及公共部门等。为了应对劳动力市场的迅速变化，学徒制培训越来越多地应用于传统行业和手工业以外的其他行业与职业。

数字金融 社会包容性 创新 大数据 数字技术 人工智能 业务化 数字化教学 适应力 在线匹配平台 技能升级 移动日志 合作

劳动世界变革 学徒制培训

1 | 学徒制培训中的技术转型 |



> > > 学徒制在线匹配平台-企业与学徒的最佳匹配

- 提供学徒职位空缺与学徒候选人信息
- 提供在线测试，以支持学徒选拔

数字化教学和学习媒体平台 < < <

- 带有嵌入式视频和3D动画模型的互动电子书和手机应用，增强学习体验
- 在线共享学习空间，学徒可记录学习日志，教师可创建学习活动，促进互帮互学

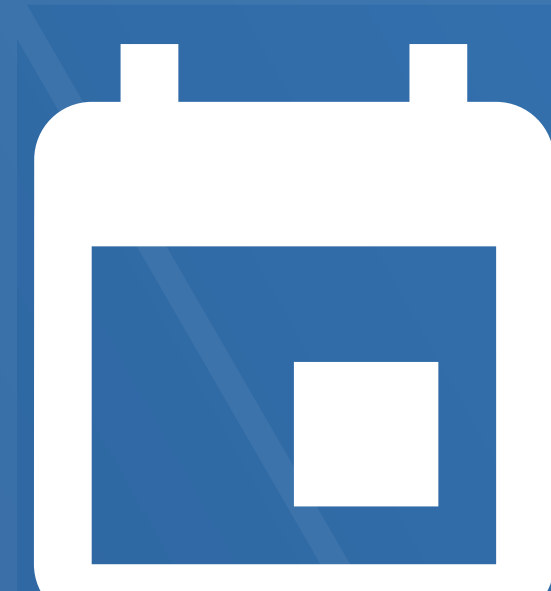


> > > 人工智能和数据预测分析

- 识别学徒学习进展，预警有辍学风险的学徒
- 检测导师的反馈模式，判别其对学徒培训的评估和回应速度

移动日志和(自我)评估平台 < < <

- 移动日志随时记录学徒学习和培训进度（工作时间、执行任务和使用设备）
- （自我）评估平台促进学徒自我反思、为评估/考试做好准备。



2

通过学徒制培训解决不断增长的数码操作技能需求

> > > >

摩根大通和埃克塞特大学金融学位学徒制合作项目



2018年10月起，摩根大通与埃克塞特大学合作，提供英国首个应用金融学位学徒制项目。该项目涵盖证券、投资业务的信息技术等领域，培养学徒成为具有数字银行产品操作核心技能的金融服务专业人员。项目大部分课程是在工作场所进行，穿插开展学术课程，部分通过远程学习完成。

> > > >

新加坡人工智能学徒制培训项目



该项目旨在解决人工智能和机器学习方面的技能短缺问题，计划在未來几年内培训500名人工智能工程师。该项目包含两个月人工智能课程和七个月在岗培训，解决人工智能行业的实际问题。在九个月的培训期间，学徒每月将获得3500-5500新元的津贴。

> > > >

微软公司的学徒制培训项目



微软2010年推出的学徒制培训项目旨在：1）帮助更多人在数字技术领域求职；2）扩大人才库；3）解决数字领域专家严重短缺的问题。微软提供了一系列商业和技术培训，包括数字化解决技术的6级学位学徒制项目，项目为期四年半。在成功完成学徒制培训后，学徒将获得国家认可的资格认证，并能继续在微软工作。