

数字化时代—机遇与挑战

Nguyễn Thùy Linh

班级: DK10NTQ1-红星大学外语与旅游系

电子邮箱: linhside2001@mail.com

电话: +84-347657911

1. 什么是教育领域的数字化转型?

教育的数字化转型是将技术应用于培训和教学。其中,有三个基本应用:在教学方法中应用技术、在管理中应用技术和在课堂上应用技术。

2. 教育行业的数字化转型需要什么条件?

+ 教育是国家数字化转型投资的优先领域之一,对于提高学生培训活动的效率有非常重要的作用。

+ 需要一个国家统一的技术基础,让教育行业的人都能参与进来。

+ 教育数字化转型要发展好,人的因素需要放在首位。

3. 红星大学利用教育的数字化转型

红星大学在最近新冠肺炎(covid-19)疫情期间也开始应用在线教学方法,以保证学生的学习进度,让学生们和老师可以体验新的学习方法。

学校刚建设并安装了机房系统,给学生和老师更好的教与学服务。安装投影系统,使学生可以容易接近课程内容,使讲话更有趣,吸引注意力来构建课程,容易获取知识。

虽然一开始遇到很多困难,比如网络不稳定,学生和老师对这种学习方法不熟悉,不太会使用它的所有功能,学习效果不好;但后来老师们召开会议找出最好的教学方法,改善设施,学生和老师一起努力克服,一切都变好了。

在线学习也有其缺点,如难以控制学生,学生不注意听课,降低学习效率等。但除此之外,也有很多优点,我们可以提一下:如在线又可以遵守社会距离,同时也不会失去学生的知识。我们可以在任何地方学习,而不必挤在教室里,讲稿和教程都被老师更新在电子学习,对学生来说非常方便。

4. 育行业数字化转型的好处

4.1. 创造一个灵活的教育环境

不像以前那样,几十个学生坐在有四面墙的教室里,数字技术已开辟了一个更灵活的学习空间,不限制学习者的数量。如今,学生可以通过任何设备(电脑、笔记本电脑、智能手机.....)方便、容易地获取知识。

任何时候,任何地方,任何人都可以接近信息和知识,节省学习时间,提高学生的认识。

教师可以更新材料和课程在电子学习,使学生可以随时学习和复习。利用数字技术给学生交作业,并且上课前检查学生的准备。

4.2. 获得无限的学习材料

数字化转型将为学习者创建一个巨大的材料库。他们不要去书店花钱买书或者去图书馆借书。现在，学习者可以使用在线设备快速开发学习材料，而不受自己经济状况的限制。

不必花时间去图书馆或书店花几个小时选择自己需要的书，现在我们只需要几个简单的步骤就能找到我们想要的信息，节省了大量的时间。

另一方面，数字化转型也使学生和老师之间分享文件和教程变得更容易，更经济。

4.3. 提高学生-老师之间的互动

目前，在线学习在越南相当流行。这种学习方式加强了互动，使学生和老师更容易联系，交谈及见面。

学生可以与老师一对一交谈，而不会受到周围空间的影响或限制。

与传统的学习方法只能通过书而想象，新技术帮助学习者在学习时有多感官，更有趣的体验

4.4. 提高教育质量

个个技术成果，如大数据（Big data）帮助管理和监督学生，或用区块链（Blockchain）帮记录学生的学习历史和成绩单，以确保数据信息的统一和明白。

4.5. 减少培训成本

这种方法有助于节省管理、设施、场地和教学设备的成本。

创造许多课程，让我们有许多机会选择适合自己的课程。这种方法使学习更有效和质量。

5. 教育行业数字化转型的困难和挑战

设施、设备（如计算机、照相机、打印机、扫描仪、传输线、互联网服务）.....缺乏、过时、不同步，很多地方还没有达到转换的要求。数。技术在教学方法上的应用使得很多学校对这种方法还不熟悉，或者一些学校的经济条件使得这种方法的学习效果不是很好。

知识库的建设（如电子书、电子图书馆、电子讲座、电子学习软件）需要一个具体的计划，以避免自发的发展导致时间的浪费和损失时间、精力和资金。

6. 促进教育行业数字化转型的解决方案

6.1. 传播思想

传播，对意识提高认识和责任，决心实施教育行业数字化转型。

陪养和培训具有技术技能的管理人员和老师，以满足数字化转型的要求。

6.2. 应用各种技术方法

+ 提升各种技术手段：提高质量，管理数字，促进在线学习的方式。

+ 发展网络课程：服务教师培训。

数字化转型对我们来说还是一个非常新的东西，很多人还没有真正理解它。数字化转型确实给我们带来了许多好处和机会，但还有很多困难和挑战。我们就一起努力做好教育行业的数字化转型，将机会和挑战变为现实。通过我的讲话，希望大家可以更多了解教育数字化转型是什么？它的好处，机会和挑战，让我们会更好，教育行业更好，国家也会更好！