

新西兰学校数字技术 新课程内容

父母、家庭(whānau)、社区和毛利部落(iwi)需要了解的内容

从2018年起加强新西兰新课程的教学

数字技术正在改变我们的生活-塑造我们的家庭和我们的工作场所,改变我们彼此交往的方式和享受我们的日常生活。



技术正在迅速地发生变化,我们的教育制度也在不断成长,适应这种变化。我们正在改变培养青少年的方式,使他们有能力投入到这个快速发展的数字世界,发挥他们的创造性,健康茁壮地成长。

什么是数字技术?

数字技术是关于教育我们儿童了解数字技术的工作原理,以及用学到的知识解决问题的方式方法。

引进这一新内容后,我们的孩子不仅仅是使用诸如计算机和智能手机等设备。更改后的课程意味着学校将教授青年人计算机科学原理,了解所有数字技术的构建基础。

您的孩子将会从中受益,培养未来的思维技巧。



数字技术课程内容实施时间表



对我的孩子会有什么变化?

数字技术教学将为1年级到13年级(大约5至14岁)的所有学生提供。从11年级到13年级,学生将能够选修这一学科的专业课程。从2018年开始,将提供NCEA一级达标标准。从2019年开始,将提供NCEA二级和三级达标标准。

许多教师、学校和社区已经把数字技术学习作为他们教学方案的一部分。此更改可确保所有学生获得这方面的经验,为他们步入数字技术对经济和更广泛的社会正在越来越有价值的世界做好准备。

学习成绩简介

为了确保学生在数字技术学习过程中获得丰富经验,课程必须为学生提供明确和可实现的学习内容。

学习成绩清楚地描述学生从入学到13年级结束时,在数字技术学习过程中明显的进步情况。

例如:学习编程时,学习成绩识别学生通过给出简单指令已开始掌握这些技巧。

例如:一名学生可给另一名学生一套操作指令,如在地板上进行移动的顺序。随着时间的推移,学习成绩描述进步情况。例如:学生将学会技能,掌握开发机器人软件或程序的方法。

您如何参与?

支持您的孩子学习所有能够了解的数字技术新课程内容。帮助您的孩子理解数字技术为他们提供的知识;但是,他们仍然需要了解合作、沟通、领导、做出道德决定和计划的方式方法,才能取得成功。

我们鼓励您与学校和校董会交流,了解数字技术课程内容纳入教学方案的计划。

了解更多信息, 请联系:

-  digi.tech@education.govt.nz
-  education.govt.nz/digitech
-  [@EducationGovtNZ](https://twitter.com/EducationGovtNZ)
-  www.facebook.com/EducationGovtNZ/