

# TECH SCHOOLS



了解本地技术学校的详情

## 常见问答

### 什么是技术学校倡议？

维州政府致力于创建教育州、帮助中学生发展进入新兴行业及抓住未来就业机会所需的技能和知识，技术学校倡议便是这一努力中的一部分。

维州政府拨付1.28亿澳元在维州各地建立10所设施先进的技术学校，2018年预算中继续投入2860万澳元。这笔额外投入将用于陆续更新技术学校里的高科技设备并扩大学校和社区接触与行业相连的STEM项目和设施的机会。

技术学校利用最新技术、发明和创造，为维州学生提供他们在一个快速变化的全球经济中取得成功所需的先进教育。

技术学校建在技术与继续教育学院（TAFE）或大学校园里，帮助学生熟悉高等教育环境并顺利过渡到他们中学毕业后的教育和培训。

技术学校所在的TAFE或大学负责管理教学设施并根据技术学校委员会的建议运行项目，委员会由本地学校、地方政府、TAFE、大学和行业合作单位派代表组成。

### 维州为什么需要技术学校？

技术正在改变我们世界 – 全球化、自动化、节奏感和互联程度日新月异。今天的年轻人需要学习各种不同的技能，这样才能在明天的就业市场上取得成功。

今天一个15岁的普通学生可以预计从事5个不同的职业、承担17份不同的工作。学生需要能迅速掌握新思想，顺利地不同的行业和职业之间进行转换。技术学校的到来就是为了让维州学生保持领先优势。

鉴于四分之三发展最快的行业和职业都需要STEM技能和知识，学生要取得成功就需要发展这些技能。

技术学校为公校和私校学生提供接触最先进的沉浸式STEM学习项目的机会，解决本地行业面临的现实问题。

学生在高科技学习中心中运用虚拟现实技术、机器人技术、三维打印技术和其他技术，攻克现实中的挑战，磨练未来工作中不可缺少的技能。



## 新的技术学校与八十年代的技术学校有何不同？

技术学校的教育模式与八十年代的技术学校完全不同。今天的职场与八十年代的职场有很大差别。现在技术的作用尤其突出，培养学生思辨和创造思维能力和解决问题的能力需要有扎实的STEM技能。

学生在本地中学注册，去一所技术学校上一天或更多课时的课。技术学校让学生参加和使用他们通常接触不到的项目和设备。

## 技术学校与传统中学有何不同？

技术学校与传统中学的运作方式不同，它们具备由本地TAFE和大学管理和运行的创新型、共享型学习环境。

技术学校不负责招生，学生仍在本地中学注册。

学生来技术学校上课，技术学校也供本地区其他很多学校使用。

每所技术学校都有自己的特点，其专项和课程由本地利益攸关方和学校社区设置。

应该记住技术学校并不提供技工培训或资格证书。

## 技术学校位于何处？

技术学校设在维州各地现有的TAFE或大学校园里。技术学校设施包括各种新设施和改造过的老设施。本地合作单位对每个设施的具体设计进行投入。

表一：维州技术学校地点

1	Ballarat	Federation University, Central Campus
2	Banyule Nillumbik	Melbourne Polytechnic, Greensborough Campus
3	Bendigo	La Trobe University, Flora Hill Campus
4	Casey	Chisholm Institute, Berwick Campus
5	Geelong	The Gordon Institute, Central Campus
6	Gippsland	Federation Training, Morwell Campus
7	Monash	Monash University, Clayton Campus
8	Whittlesea	Melbourne Polytechnic, Epping Campus
9	Wyndham	Victoria University, Werribee Campus
10	Yarra Ranges	Box Hill Institute, Lilydale Campus

要了解更多信息，访问[www.education.vic.gov.au/techschools](http://www.education.vic.gov.au/techschools)或发电子邮件[tech.schools@edumail.vic.gov.au](mailto:tech.schools@edumail.vic.gov.au)



## 技术学校由谁拥有和运行？

技术学校的设施属于TAFE或大学的场地所有者。平时技术学校根据一项运行协议运行；协议列明了各方之间的财务关系和运行期望，以及技术学校员工的聘用条款。

技术学校校长决定由谁负责开发项目、开发课程以及管理非财务事务，技术学校委员会和本地合作单位提出建议。

## 技术学校侧重哪些领域？

每所技术学校都会侧重一个具体的行业领域并与行业代表相互联络，为学生提供相关的项目以及接触尖端技术的机会。

技术学校的独特优势在于它们能够为学生提供预计未来会出现强劲经济增长和就业增长的行业部门的知识和技能，这些行业包括：

- 医学技术和制药
- 新能源技术
- 食品和纤维加工
- 交通、国防和建筑技术
- 国际教育
- 专业服务。

## 我本地的技术学校侧重哪些领域？

各技术学校的侧重点不同，技术学校与本地利益攸关方共同制定侧重点。每所技术学校在教育部网站上都有自己的信息页，请见：[www.education.vic.gov.au/techschools](http://www.education.vic.gov.au/techschools)

## 谁能上技术学校？

通过战略章程签署合作协议的学校的7年级到12年级的中学生和教师能够免费上技术学校。在战略章程上签字的单位包括各地区的公校、私校和天主教学校。

## 学生通过上技术学校还能获得其他哪些技能？

技术学校重视培养学生的人际交往能力和创造能力、以及迅速掌握新思想的能力。这能让他们顺利地不同的行业、甚至在不同的职业之间进行转换；这能加强他们在交流、分析、规划组织、解决问题、采取主动、自我控制和团队协作方面的能力，从而提高他们的就业机会。

## 学生可以学习哪些项目？

技术学校提供的项目与合作学校的教学内容同步并参照执行维州教学大纲。

技术学校为7年级到12年级提供的项目帮助学生认识和理解未来有很多培训、工作和就业机会。这些教育项目通过采用尖端技术的互动式教学方法以及重视发现、创新和探究式学习的教学课程吸引学生。

## 中学生来技术学校上课的时间有多少？

各技术学校接待中学生的时间都不同，取决于学生数量。技术学校校长与技术学校委员会和合作学校紧密协作，根据各方的期望制定相应的时间表。

技术学校项目是对本地区现有教育方案和培训计划的补充，另外还让学生参加和使用他们通常接触不到的项目和设备。



## 谁是各技术学校的利益攸关方？

每所技术学校的利益攸关方在数量上和类别上都有所不同，不过都包括：公校、私校、天主教学校、TAFE、大学、地方政府、社区组织、行业部门和其他相关机构。

各地技术学校的合作单位清单可上网查看：  
[www.education.vic.gov.au/techschools](http://www.education.vic.gov.au/techschools)

## 技术学校是否能在课外供广大社区使用？

TAFE或大学负责管理各技术学校的设施，这些设施在商定的课时之外如何使用由它们决定。如果社区组织或其他机构想利用设施举办活动，他们需要联系设施管理单位或直接联系技术学校校长进行安排；使用时也许要付费，不过这由设施管理单位酌定。

## 中学老师参加技术学校的活动能得到什么？

技术学校为加盟学校的老师提供接触新技术、创新项目和教学战略的机会，支持他们已经在课堂从事的工作。

通过与行业部门和TAFE或大学并肩共事，老师还有特殊的机会加深他们自己对STEM课程和现实问题的认识 and 关注。技术学校为老师提供STEM学习项目，支持他们在技术学校和自己的课堂为学生授课。

## 行业部门如何介入技术学校？

行业介入、合作和参与是技术学校倡议成功的关键。本地利益攸关方之间的长期合作确保每所技术学校的发展和运行受本地知识、见地和需要的驱动 – 侧重未来工作和行业所需的技能及培训。技术学校的独特优势在于它们能够帮助学生体验和应用预计未来会出现强劲经济增长和就业增长的行业部门的知识和技能。每所技术学校都与本地行业合作伙伴建立了联系，他们很愿意介入技术学校。

## 我希望介入本地的技术学校 – 我应该和谁联系？

每所技术学校在教育部网站上都有自己的信息页，请上网查看这些信息页上的链接和联系方式：[www.education.vic.gov.au/techschools](http://www.education.vic.gov.au/techschools)

## 我希望多了解些技术学校的一般信息，我可以去哪寻找？

你可以联系技术学校项目组：[tech.schools@edumail.vic.gov.au](mailto:tech.schools@edumail.vic.gov.au)

