

# TECH SCHOOLS

اكتشفوا المزيد عن مدرستكم الفنية المحلية

## لم تعد المدارس الفنية مشابهة للمدارس الفنية في الثمانينيات

تشكّل المدارس الفنية نماذج تعليمية مختلفة عن المدارس الفنية في الثمانينيات. ويختلف عالم العمل اليوم اختلافاً كبيراً عن عالم العمل في الثمانينيات، لا سيما الدور الذي تلعبه التكنولوجيا ومهارات STEM الحيوية اللازمة لتعزيز التفكير الناقد والإبداعي وحل المشاكل.

يتمسّج الطلاب في مدرستهم الثانوية المحلية ويذهبون إلى المدرسة الفنية يوماً أو أكثر كل مرة لحضور الصفوف. وتمكّن المدرسة الفنية الطلاب من المشاركة في البرامج واستخدام الأجهزة التي لا يمكنهم الوصول إليها عادةً.

## حضور الطلاب

يستطيع طلاب المدارس الثانوية من السنوات 7 إلى 12 والموظفون الوصول إلى المرافق في المدرسة الفنية المشاركة مع مدرستهم دون أي تكلفة. وهذا يشمل مزيجاً من المدارس الحكومية والمستقلة والكاثوليكية من كل منطقة.

هناك 10 مراكز تعليمية ذات تقنية عالية موزّعة في جميع أنحاء ولاية فيكتوريا تُسمى Tech Schools (المدارس الفنية). تقدّم المدارس الفنية برامج تعليمية مبتكرة قائمة على حل المعضلات والتي تمنح الطلاب خبرة عملية باستخدام أحدث التقنيات والمعدات. ترتبط كل مدرسة فنية وبرامجها التعليمية باحتياجات الصناعة المحلية وتوفّر بيئة تعليمية فريدة من نوعها لمساعدة الطلاب على تطوير مهارات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (STEM) والتي يحتاجون إليها للتنافس في سوق الوظائف الشامل في المستقبل.

يكتشف الطلاب المشاكل الواقعية التي تحدث في التصنيع، أو الطاقة المتجددة، أو العلوم الصحية المتقدمة أو المعالجة العصرية للأغذية والألياف والتي تتمتع بتقنية عالية.

وبما أن ثلاثة أرباع الصناعات والمهن التي تنمو بسرعة تتطلب مهارات ومعرفة في العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (STEM)، فإن الطلاب يحتاجون إلى هذه المهارات لتحقيق النجاح.

ستتاح الفرصة للطلاب في المدارس الفنية المعاصرة لاستخدام الواقع الافتراضي، والروبوتات، وإنشاء أغراض ثلاثية الأبعاد وغيرها من التقنيات للتعامل مع تحديات الحياة الواقعية وإعدادهم لعالم العمل المستقبلي.

تعمل كل مدرسة فنية بشراكة مع المدارس المحلية والحكومة المحلية ومعاهد TAFE والجامعات والصناعات. وينصبّ التركيز على بناء قدرة الطلاب على التفكير بشكل خلاق والعمل معاً لحل المشاكل – وهي مهارات يسعى أصحاب العمل إلى الحصول عليها بشدة.

وقد التزمت حكومة ولاية فيكتوريا بمبلغ 128 مليون دولار لإنشاء 10 مدارس فنية على أحدث طراز في جميع أنحاء ولاية فيكتوريا بالإضافة إلى استثمار آخر بقيمة 28.6 مليون دولار في ميزانية عام 2018. سيسمح هذا التمويل الإضافي بتجديد المعدات ذات التقنية العالية في المدارس الفنية مع الوقت، وسيزيد من نسبة الوصول إلى برامج STEM والمرافق المرتبطة بالصناعة للاستخدام المدرسي والمجتمعي.



# TECH SCHOOLS

اكتشفوا المزيد عن مدرستكم الفنية المحلية

للحصول على المزيد من المعلومات يمكنكم

مواقع المدارس الفنية

زيارة الموقع [www.education.vic.gov.au/techschools](http://www.education.vic.gov.au/techschools)

أو إرسال بريد إلكتروني إلى [tech.schools@edumail.vic.gov.au](mailto:tech.schools@edumail.vic.gov.au)



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

