

TECH SCHOOLS



Hãy tìm hiểu thêm về Trường Công nghệ trong vùng của mình

Các Câu hỏi thường gặp

Sáng kiến Trường Công nghệ là gì?

Sáng kiến Trường Công nghệ là một phần trong cam kết xây dựng Tiểu bang Giáo dục của Chính phủ Tiểu bang Victoria, trang bị cho học sinh trung học các kỹ năng và kiến thức cần thiết để các em bước chân vào các ngành công nghiệp mới nổi và nắm bắt cơ hội nghề nghiệp trong tương lai.

Chính phủ Tiểu bang Victoria đã dành ra ngân khoản 128 triệu đô-la để thành lập 10 Trường Công nghệ tiên tiến trên khắp Tiểu bang Victoria và sẽ đầu tư thêm 28,6 triệu đô-la trong ngân sách năm 2018. Ngân khoản tài trợ bổ sung này sẽ giúp các Trường Công nghệ đổi mới thiết bị công nghệ tân tiến theo thời gian và sẽ tăng khả năng trường học và cộng đồng sử dụng các chương trình khoa học, công nghệ, kỹ thuật và toán học (STEM) và cơ sở vật chất có liên kết với ngành công nghiệp.

Trường Công nghệ sử dụng công nghệ, phát minh và canh tân mới nhất để cung cấp việc giáo dục tiên tiến cần thiết đối với học sinh các trường tại Tiểu bang Victoria để gạt hái thành công trong nền kinh tế toàn cầu biến đổi nhanh chóng.

Trường Công nghệ được xây dựng tại các phân hiệu của các trường TAFE hoặc các trường đại học để tạo điều kiện cho học sinh làm quen với môi trường giáo dục bậc đại học và giúp các em chuyển suôn sẻ sang các khóa học và huấn luyện sau trung học.

Các trường TAFE hoặc trường đại học sẽ quản lý cơ sở của Trường Công nghệ và điều hành các chương trình theo sự hướng dẫn của Ủy ban Trường Công nghệ gồm các trường địa phương, chính quyền địa phương, các trường TAFE, các trường đại học và các đối tác trong ngành công nghiệp.

Tại sao Victoria cần có Trường Công nghệ?

Công nghệ đang thay đổi thế giới chúng ta — mỗi ngày thế giới chúng ta càng trở nên toàn cầu hóa, tự động hóa, nhịp độ nhanh và kết nối với nhau hơn nữa. Thanh thiếu niên ngày nay cần phải học nhiều kỹ năng khác nhau để gạt hái thành công trong việc làm ngày mai.

Một học sinh 15 tuổi trung bình đang đi học ngày nay có thể phải đi làm 17 công việc làm trong năm nghề khác nhau. Học sinh sẽ cần phải nhanh chóng nắm bắt những ý tưởng mới và chuyển đổi suôn sẻ giữa các ngành nghề. Trường Công nghệ đã được thành lập để giúp học sinh tiểu bang Victoria chuẩn bị trước.

Với ba phần tư các ngành nghề tăng trưởng nhanh nhất đều đòi hỏi các kỹ năng và kiến thức STEM, học sinh sẽ cần có những kỹ năng này để gạt hái thành công.

Trường Công nghệ tạo điều kiện cho học sinh trường công lập và trường tư sử dụng các chương trình học tập STEM hiện đại, hòa nhập để giải quyết các vấn đề mà các ngành công nghiệp thực sự trong vùng phải đương đầu.

Học sinh sử dụng các công nghệ thực tế ảo, rô-bô, in ấn 3D và các công nghệ khác trong các trung tâm học tập công nghệ tân tiến để giải quyết các thử thách thực tế và sử dụng các kỹ năng thiết yếu cho các việc làm trong tương lai.



Trường Công nghệ mới có khác với Trường Công nghệ trong thập niên 1980 không?

Trường Công nghệ là kiểu mẫu giáo dục khác với Trường Kỹ thuật trong thập niên 1980. Thế giới việc làm ngày nay khác xa những việc làm trong thập niên 1980, đặc biệt là vai trò hiện nay của công nghệ và các kỹ năng STEM cốt yếu, cần thiết để thúc đẩy tư duy nhận xét và sáng tạo và giải quyết vấn đề.

Học sinh sẽ ghi danh với trường trung học trong vùng của mình và dự các lớp học tại một Trường Công nghệ trong một hoặc nhiều ngày ở một lúc nào đó. Trường Công nghệ giúp học sinh có thể tham gia các chương trình và sử dụng các thiết bị công nghệ tân tiến mà các em thường không thể có được.

Trường Công nghệ và trường trung học xưa nay khác nhau như thế nào?

Trường Công nghệ hoạt động khác so với trường trung học xưa nay. Trường Công nghệ là môi trường học tập sáng tạo, sử dụng chung, do trường TAFE và trường đại học trong vùng quản lý và điều hành.

Trường Công nghệ không tuyển sinh và học sinh vẫn theo học trường trung học địa phương của các em.

Học sinh sẽ dự các lớp học tại một Trường Công nghệ cùng với nhiều trường học khác trong vùng.

Mỗi Trường Công nghệ sẽ mỗi khác bởi vì các bên liên quan và cộng đồng trường học trong vùng sẽ quyết định những lĩnh vực chuyên ngành của trường này và các môn học sẽ được giảng dạy.

Điều quan trọng cần lưu ý là Trường Công nghệ sẽ không giảng dạy các khóa dạy nghề hoặc bằng cấp.

Trường Công nghệ sẽ được đặt ở đâu?

Trường Công nghệ sẽ được đặt tại các phân hiệu trường TAFE hoặc trường đại học có sẵn trên khắp Tiểu bang Victoria. Các cơ sở của Trường Công nghệ bao gồm các cơ sở mới và các tòa nhà có sẵn đã được nâng cấp. Các mối quan hệ đối tác địa phương đã đóng góp ý kiến cho thiết kế chi tiết của từng cơ sở.

Bảng 1: Địa điểm Trường Công nghệ Tiểu bang Victoria

1	Ballarat	Đại học Liên bang, Phân hiệu Trung tâm
2	Banyule Nillumbik	Melbourne Polytechnic, Phân hiệu Greensborough
3	Bendigo	Đại học La Trobe, Phân hiệu Flora Hill
4	Casey	Học viện Chisholm, Phân hiệu Berwick
5	Geelong	Học viện Gordon, Phân hiệu Trung tâm
6	Gippsland	Federation Training, Phân hiệu Morwell
7	Monash	Đại học Monash, Phân hiệu Clayton
8	Whittlesea	Melbourne Polytechnic, Phân hiệu Epping
9	Wyndham	Đại học Victoria, Phân hiệu Werribee
10	Yarra Ranges	Học viện Box Hill, Phân hiệu Lilydale

Muốn biết thêm thông tin truy cập

www.education.vic.gov.au/techschools hoặc gửi email về tech.schools@edumail.vic.gov.au



Ai sở hữu và điều hành Trường Công nghệ?

Cơ sở của Trường Công nghệ sẽ thuộc về trường TAFE hoặc trường đại học sở hữu phân hiệu nơi Trường Công nghệ tọa lạc. Hoạt động thường lệ của Trường Công nghệ sẽ được thực hiện theo Hợp đồng Hoạt động. Hợp đồng này sẽ quy định các quyền chấp thuận chi tiêu và các đòi hỏi về hoạt động giữa các bên, cùng các điều khoản tuyển dụng và việc làm đối với nhân viên Trường Công nghệ.

Trách nhiệm để ra các chương trình, soạn thảo chương trình giảng dạy và các quyết định không liên quan đến tài chính sẽ do Giám đốc Trường Công nghệ quyết định với ý kiến của Ủy ban Trường Công nghệ và các đối tác địa phương.

Các lĩnh vực trọng tâm chính yếu đối với các Trường Công nghệ là gì?

Mỗi Trường Công nghệ tập trung vào một lĩnh vực công nghiệp cụ thể và liên lạc với các đại diện ngành công nghiệp để cung cấp cho học sinh các chương trình thích hợp và tiếp cận công nghệ hàng đầu.

Trường Công nghệ có vị trí độc đáo để trang bị cho học sinh kiến thức và các kỹ năng trong các ngành công nghiệp khác nhau dự kiến sẽ đẩy mạnh nền kinh tế và tạo ra thêm nhiều công ăn việc làm trong tương lai, bao gồm:

- công nghệ y khoa và dược phẩm
- công nghệ năng lượng mới
- chế biến thực phẩm và chất xơ
- công nghệ vận tải, quốc phòng và xây dựng
- giáo dục quốc tế
- dịch vụ chuyên ngành.

Các lĩnh vực trọng tâm chính yếu đối với Trường Công nghệ địa phương của tôi là gì?

Các lĩnh vực tập trung của các Trường Công nghệ sẽ khác nhau và đã được đặt ra cùng với các bên liên quan trong vùng. Mỗi Trường Công nghệ có trang thông tin riêng trên trang mạng của Bộ Giáo dục: www.education.vic.gov.au/techschools

Ai có thể theo học Trường Công nghệ?

Học sinh trung học từ Lớp 7 đến Lớp 12 và nhân viên từ các trường đã đăng ký hợp tác qua Bản Điều lệ Trọng yếu (Strategic Charter) có thể sử dụng các Trường Công nghệ miễn phí. Các bên ký kết Bản Điều lệ Trọng yếu này gồm có các trường công lập, trường tư và Công giáo tại mỗi vùng.

Học sinh có thể mong đợi sẽ học được những kỹ năng nào khác khi theo học các Trường Công nghệ?

Trường Công nghệ tập trung giúp học sinh rèn luyện các kỹ năng giao tiếp và sáng tạo và khả năng nhanh chóng nắm bắt các ý tưởng mới. Điều này sẽ giúp các em chuyển đổi suôn sẻ giữa các ngành công nghiệp và thậm chí giữa các nghề nghiệp. Nhờ đó các em dễ tìm được việc làm vì các em sẽ nâng cao kỹ năng về các lĩnh vực truyền thông, phân tích, lập kế hoạch và tổ chức, giải quyết vấn đề, thể hiện tinh thần chủ động, tự quản lý và làm việc tập thể.

Học sinh có thể mong đợi sẽ có những chương trình nào?

Các chương trình Trường Công nghệ giảng dạy sẽ phù hợp với chương trình giảng dạy tại các trường đối tác và được soạn thảo dựa trên Chương trình giảng dạy của Tiểu bang Victoria.

Trường Công nghệ giảng dạy các chương trình từ Lớp 7 đến Lớp 12 để xây dựng tầm nhận thức và hiểu biết về nhiều cơ hội huấn luyện, việc làm và nghề nghiệp thú vị trong tương lai của các em. Các chương trình giáo dục và các lớp học chuyên đề này thu hút học sinh thông qua học tập tương tác khi sử dụng công nghệ tiên tiến, và các chương trình giảng dạy tập trung vào phương diện tìm hiểu, đổi mới và học hỏi bằng cách tìm tòi.

Học sinh trung học sẽ được sử dụng Trường Công nghệ ở mức độ nào?

Mức độ sử dụng Trường Công nghệ của mỗi học sinh trung học sẽ khác nhau và phụ thuộc vào sĩ số học sinh. Giám đốc Trường Công nghệ hợp tác chặt chẽ với Ủy ban Trường Công nghệ và các trường đối tác để lập thời khóa biểu phù hợp và đáp ứng các kỳ vọng.

Các chương trình của Trường Công nghệ bổ sung cho chương trình giáo dục và liên thông huấn luyện có sẵn trong vùng địa phương. Các chương trình cũng giúp các em học sinh sử dụng các chương trình và thiết bị mà bình thường các em không có.



Ai là các bên liên quan của mỗi Trường Công nghệ?

Số lượng và các bên liên quan nào của mỗi Trường Công nghệ sẽ khác nhau và gồm có: trường công lập, trường Công giáo và trường tư, trường TAFE và trường đại học, chính quyền địa phương, các tổ chức cộng đồng, ngành công nghiệp và các nhóm quan tâm khác.

Quý vị có thể tìm thấy danh sách đầy đủ các Trường Công nghệ đối tác ở mỗi địa điểm tại www.education.vic.gov.au/techschools

Cộng đồng bao quát có được sử dụng Trường Công nghệ ngoài giờ học sinh trung học không?

TAFE hoặc trường đại học sẽ quản lý cơ sở của mỗi Trường Công nghệ và sẽ chịu trách nhiệm xác định việc sử dụng cơ sở này ngoài giờ giấc đã thỏa thuận dành cho học sinh. Nếu bất kỳ cộng đồng hoặc các nhóm nào khác muốn sử dụng nơi này để tổ chức sự kiện, họ cần liên lạc thẳng với trường TAFE hoặc trường đại học hoặc Giám đốc Trường Công nghệ để sắp xếp việc này. Có thể phải trả chi phí liên quan khi sử dụng cơ sở tùy theo quyết định của trường TAFE hoặc trường đại học.

Giáo viên trung học có thể mong đợi sẽ đạt được những gì khi tham gia các Trường Công nghệ?

Trường Công nghệ giúp giáo viên các trường tham gia được sử dụng các công nghệ mới, chương trình đổi mới và cách thức học tập để bổ sung những gì họ đã thực hiện trong lớp học.

Giáo viên cũng có cơ hội có một không hai để mở mang kiến thức và sở thích riêng của họ về các môn học STEM và các vấn đề trong thế giới thực tế làm việc cùng với ngành công nghiệp và trường TAFE hoặc trường đại học chủ nhà. Trường Công nghệ cung cấp các chương trình học tập STEM cho giáo viên để trợ giúp họ giảng dạy các chương trình cho học sinh tại Trường Công nghệ và lớp học của riêng họ.

Ngành công nghiệp sẽ dự phần vào các Trường Công nghệ như thế nào?

Việc tham gia, cộng tác và dự phần của ngành công nghiệp là yếu tố cốt yếu để sáng kiến Trường Công nghệ sẽ thành công. Mỗi hợp tác liên tục giữa các bên liên quan trong vùng bảo đảm rằng sự phát triển và hoạt động của mỗi Trường Công nghệ sẽ được thúc đẩy bởi kiến thức, tầm hiểu biết và nhu cầu địa phương – tập trung vào các kỹ năng và việc huấn luyện cho việc làm và ngành nghề trong tương lai. Các Trường Công nghệ có vị trí độc đáo để giúp học sinh trải nghiệm và áp dụng kiến thức và kỹ năng vào các lĩnh vực và ngành công nghiệp dự kiến sẽ đẩy mạnh nền kinh tế và tạo ra thêm nhiều công ăn việc làm trong tương lai. Mỗi Trường Công nghệ đã xây dựng mối quan hệ với các ngành công nghiệp đối tác trong vùng, họ rất vui mừng được tham gia vào sáng kiến này.

Tôi muốn tham gia vào Trường Công nghệ trong vùng của tôi – tôi liên lạc với ai?

Mỗi Trường Công nghệ có trang thông tin riêng trên trang mạng của Bộ Giáo dục. Quý vị có thể tìm thấy các dòng liên kết đến các trang này cùng chi tiết liên lạc tại www.education.vic.gov.au/techschools

Tôi muốn biết thêm thông tin về Trường Công nghệ nói chung, tôi có thể lấy thông tin này ở đâu?

Quý vị có thể liên lạc với nhóm phụ trách dự án Trường Công nghệ tại: tech.schools@edumail.vic.gov.au

