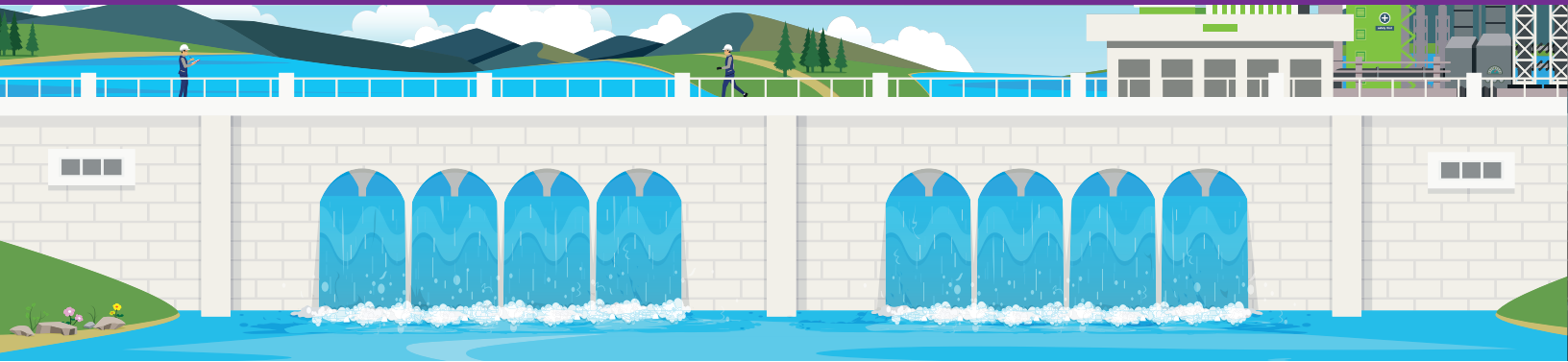


Các ngành nghề có tiềm năng phát triển bền vững

Kỹ Sư Xây Dựng (Ngành công nghiệp về nước)



Kỹ sư xây dựng làm gì?

Các kỹ sư xây dựng tham gia vào việc xây dựng và bảo trì cơ sở hạ tầng cần thiết để duy trì hoạt động của các thị trấn và thành phố. Một số có thể chuyên làm việc trên hệ thống nước để:

- Bảo đảm cộng đồng có nước uống an toàn.
- Tạo ra các phương pháp thân thiện với môi trường để quản lý tài nguyên nước.

Bạn cũng có thể thấy các kỹ sư xây dựng làm việc trên các công trình như tòa nhà, đường phố, cầu cống và các công trình khác.

Công việc của họ bao gồm:

Bạn đang sử dụng các kỹ năng tương tự khi bạn:



Sử dụng mô hình máy tính và dữ liệu khác để hiểu hệ thống lọc và xử lý nước hoạt động tốt như thế nào.

Nhận diện các mô hình và sử dụng chúng để dự đoán kết quả hoặc làm cho các hệ thống tốt hơn (ví dụ như thể thao, trò chơi điện tử, giác ngủ, v.v.).



Đưa ra những ý tưởng sáng tạo để giải quyết các vấn đề về quản lý và lọc nước.

Dựng hoặc tạo ra các vật phẩm bằng giấy, bìa cứng hoặc các vật liệu khác.



So sánh và đối chiếu các giải pháp thiết kế khác nhau, xem xét chi phí và hiệu quả.



Tạo ra các bản vẽ và biểu đồ để giải thích thông tin một cách rõ ràng hơn cho người khác

Thể hiện trực tiếp ý tưởng của bạn thông qua bản phác thảo hoặc bản vẽ kỹ thuật số.



Cùng Học thêm!

Xem [“Nguồn nước đến từ đâu”](#) - “Where Your Water Comes From” trên ứng dụng YouTube (2:35 phút) để tìm hiểu thêm về cách nước được mang đến cộng đồng và các hệ thống bảo đảm nước sạch.



**The Tech
Interactive**

thetech.org



Các nguồn tài liệu tìm hiểu về các ngành nghề được soạn thảo với sự hợp tác của [Văn phòng Giáo dục Quận Santa Clara](#).