

BÀI THU HOẠCH CUỐI KHÓA
Học Viên: Bùi Thị Cẩm Vân.
Trường Mầm Non Bích Du - Tuy Hòa - Phú Yên

Qua khóa học STEM đầu tiên tôi đã hiểu được giáo dục STEM là gì?

Trong giáo dục STEM, trẻ được trang bị các kiến thức và kỹ năng cần thiết để trẻ tích cực tham gia vào các hoạt động, dựa trên thực tế để khám phá, tìm ra giải pháp, xây dựng mô hình và thực hiện các thử nghiệm bằng cách kết hợp các lĩnh vực khoa học, công nghệ, kỹ thuật và toán học để tư duy phản biện, giải quyết vấn đề. Thay vì học từng môn tách biệt, rời rạc, STEM tích hợp kiến thức từ nhiều lĩnh vực khác nhau, kết hợp giữa lý thuyết và thực hành.

Công cụ và phương pháp của giáo dục stem là :

- Dạy học theo dự án
- Dạy học tích hợp
- Dạy học theo mô hình 5E
- Quy trình thiết kế kĩ thuật
- Tư duy thiết kế

Với hoạt động STEM đã khắc phục những hạn chế của phương pháp giáo dục truyền thống tức là trẻ được trải nghiệm thực tế cuộc sống thông qua các hoạt động nghiên cứu, khám phá và thực hành.

Khóa học này cũng giúp tôi có cái nhìn mới học theo công nghệ mới, khai thác những tài liệu, sử dụng các thiết bị và trong đó có những kho tàng tài liệu, những trợ giúp từ internet luôn trợ giúp tạo ra những điều thú vị hơn.

Điều này mở ra cho tôi nhiều cách để mình lựa chọn phương pháp giáo dục trẻ để việc phát triển của trẻ cũng như nhà trường một các hiệu quả hơn.

Như vậy, qua khóa học tôi đã hiểu rõ hơn về STEM, về khái niệm, công cụ và phương pháp giáo dục STEM, cũng như xây dựng môi trường thúc đẩy việc học của trẻ, và cũng giúp tôi phân biệt được giữa STEM và ngụy STEM.

Với khóa học STEM tôi được tiếp cận phương pháp giáo dục mới và các kỹ năng giảng dạy, và được biết đến những phần mềm mới như: Menti, Miro, Palet,...Nhờ đó, bản thân tôi khám phá những điều mới khi học những phần mềm và công nghệ mới này. Trong khóa học tôi cập nhật các bài tập cũng như các bài được cung cấp để tìm hiểu, học tập, tìm tòi để hiểu hơn về giáo dục STEM.

Hiện nay, tôi cũng rất thao thức về việc phát triển toàn diện của trẻ, cũng như việc trẻ đến trường luôn cảm thấy vui tươi và muốn học tập, và các giáo viên trong trường cũng có một sự thay đổi trong việc giáo dục trẻ, và với một thế giới ngày càng phát triển và sự thay đổi về mặt giáo dục là điều cần thiết, vì thế đây là cơ hội mà tôi cần nắm bắt và tìm hiểu nhiều hơn nữa.

Tôi cần tích cực trau dồi kiến thức STEM cho bản thân mình qua các phương tiện truyền thông, các phần mềm, tích cực học hỏi các bài giảng STEM để ngày càng hiểu biết nhiều hơn, cũng như làm thay đổi suy nghĩ về phương pháp giáo dục lâu nay.