

BÙI THỊ THU TRÂM
NHÓM GIÁO ĐIỂM VINH SƠN- GIA LAI
BÀI THU HOẠCH
KHÓA HỌC GIÁO DỤC STEM TRONG TRƯỜNG MẦM NON

Sau một thời gian được học online và tiếp cận giáo dục steam, bản thân tôi đã học hỏi những kiến thức như sau:

Giáo dục STEM là một chương trình giảng dạy mới trong hệ thống giáo dục mầm non và cũng là một môn học gắn liền với thực tiễn bởi trẻ có sự tò mò, ưa thích khám phá mọi thứ xung quanh như những nhà khoa học, còn phương pháp giáo dục đi đôi với thực hành “trẻ học và chơi, chơi và học” thông qua vui chơi, khám phá trẻ phát triển tư duy sáng tạo.

Vậy hoạt động STEM là gì? Hoạt động STEM là một định hướng giáo dục ở các lĩnh vực Khoa học, Công nghệ, Kỹ thuật và Toán học. Đây là phương pháp nhằm giúp trẻ biết cách tư duy, khám phá, giải quyết vấn đề trong cuộc sống và áp dụng kiến thức đã học vào thực tế cuộc sống.

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 tương tác trong lớp, trong nhóm,..., 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, sáng tạo và làm việc theo nhóm.

Một khái niệm mà tôi được hiểu trong khóa học STEM là sự tương tác của trẻ trong các kỹ năng và kiến thức mà trẻ đã học dựa trên các lĩnh vực khoa học, công nghệ, kỹ thuật và toán học nhờ đó mà trẻ áp dụng và thực tế cuộc sống nhằm giải quyết các vấn đề trong tư duy sáng tạo.

Công cụ và phương pháp giáo dục STEM là

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

Thật vậy, phương pháp giảng dạy phổ thông xưa nay thì thường tập trung vào việc truyền đạt kiến thức cho trẻ. Nhưng 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.

Với phương pháp giáo dục STEM, Giáo viên đóng vai trò vừa là người mẹ thứ 2 và cũng là người Thầy của trẻ, người giáo viên phải đóng vai trò là người truyền đạt và là người hướng dẫn, đồng hành. Điều này đòi hỏi giáo viên phải có kiến thức phong phú và vững chắc trong lĩnh vực Stem. Tuy nhiên, trước nay tôi đã quen với việc giảng dạy theo phương pháp truyền thống, hiện giờ khi học và tiếp cận phương pháp Stem đã làm tôi có nhiều ưu tư lo lắng vì không biết sẽ bắt đầu lại như thế nào? Liệu có áp dụng phương pháp mới vào trẻ có đạt kết quả tốt hơn không? Có lẽ, tôi sẽ áp dụng từ từ phương pháp STEm này vào việc giảng dạy của tôi. Tôi hy vọng tôi sẽ thành công sao này.

Qua khóa học STEM, đây là lần đầu tiên được tiếp cận phương pháp giáo dục mới này. Mới đầu tôi cảm thấy rất hoang mang, dần dần qua từng buổi học qua sự dẫn dắt của Cô đã giúp tôi dần tiếp cận những kiến thức và kỹ năng giảng dạy khi được tiếp cận 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 khi thảo luận, đóng góp ý kiến, ... với giáo viên và các bạn đồng nghiệp. Nhờ đó, tôi cảm thấy thích thú và hứng thú khi học bởi vì hoạt động STEM tập trung vào việc kích thích sự tò mò, sáng tạo và tư duy logic của giáo viên và cả học sinh. Qua các video ngắn mà khóa học trình bày, tôi như được cùng với các trẻ khám phá qua những thử nghiệm khoa học, cùng học cũng chơi với trẻ. Qua đó, tôi có thêm hành trang và những kỹ năng kiến thức để áp dụng trong việc giảng dạy cho trẻ. Qua khóa học này, đã giúp tôi tự tin hơn khi dùng STEM trong việc giáo dục cho trẻ mầm non.

Trong 3-5 nữa giáo dục STEM sẽ được phát triển mạnh cho toàn thế giới, vì thế, đây là cơ hội mà tôi cần nắm bắt , tôi cần đề ra kế hoạch cụ thể cho những năm tới. Tôi tích cực trau dồi kiến thức STEM cho bản thân mình hơn qua các phương tiện truyền thông, các phần mềm mà tôi đã tiếp cận, tích cực học hỏi và áp dụng thành thạo các bài giảng STEm cho nhóm lớp theo từng độ tuổi nhằm giúp trẻ hứng thú trong việc đến trường và khám phá sự sáng tạo tư duy để phát triển toàn diện.

Hiện nay, tôi đang dạy cho một nhóm trẻ nhỏ thì tôi đang áp dụng những kiến thức mà tôi đã học. Tôi ước mong những kiến thức nhỏ bé mà tôi đã học trong khóa học này sẽ giúp và thân tôi và các trẻ phát huy tính tư duy sáng tạo và áp dụng vào thực tế cuộc sống nhằm có ích cho bản thân, gia đình và xã hội hơn. Tôi rất cảm ơn khóa học này. Rất hay và rất thú vị.

