

Tôi tên là: LÊ THỊ KIM PHIN

Giáo viên: Trường Mầm Non Ánh Dương – Đà Nẵng

*** (WHAT) Bạn đã học được gì trong khóa học này?**

Qua 5 buổi học STEM mà cô truyền đạt em đã biết thêm được nhiều kiến thức mới mà em chưa được biết như cách tổ chức các hoạt động steam, thế nào là hoạt động stem và nguy stem là những hoạt động nào,... Giúp em có nhiều hiểu biết, kỹ năng và kiến thức về khoa học cũng như công nghệ để nâng cao năng lực chuyên môn của mình. Thông qua 5 buổi học stem và những kiến thức mà trang stemsmart em đã được đọc và tham khảo đã đem lại cho em những hiểu biết về stem. Giáo dục STEM là dạy học tiếp cận liên ngành, liên môn học trong một chương trình đào tạo, cụ thể có bốn lĩnh vực: Khoa học, công nghệ, kỹ thuật và toán học. Giáo dục STEM là chú trọng trang bị cho học sinh những kỹ năng mềm cần thiết cho sự thành công trong công việc sau này như kỹ năng cộng tác, làm việc nhóm, giải quyết vấn đề, tư duy sáng tạo, tư duy phản biện...

Mỗi bài học trong chương trình đều là các tình huống, chủ đề thực tế và cần phải vận dụng nhiều kiến thức đã học để giải quyết vấn đề hiệu quả nhất. Việc này sẽ giúp các bé hiểu rõ vấn đề và dễ dàng ứng dụng vào thực tế thông qua những việc tận mắt nhìn thấy nghe thấy và chạm vào. Chương trình giáo dục STEM không phải để đào tạo ra các nhà khoa học, nhà toán học, kỹ sư mà chính nằm ở truyền cảm hứng trong học tập, thấy được mối liên hệ giữa các kiến thức (nhất là các kiến thức về khoa học và toán), và nhận thức được tầm quan trọng của các kiến thức STEM ảnh hưởng đến thế giới và sự phát triển của xã hội trong tương lai. Giáo dục stem giúp em vận dụng các kiến thức thực tiễn vào hoạt động và đồng thời rèn kỹ năng tự giải quyết vấn đề. Kích thích sự tìm tòi, học hỏi và khám phá ở trẻ.

*** (HOW) Bạn đã học được điều đó như thế nào?**

- Qua khóa học này em đã học được cách áp dụng các hoạt động trải nghiệm lồng ghép vào tiết học để tạo hứng thú cho trẻ đồng thời giúp trẻ vừa học và vừa chơi. Khi tổ chức các hoạt động stem thì trẻ được trải nghiệm thông qua thực hành và ứng dụng. Nhờ giáo dục STEM kết hợp chúng thành một mô hình học tập gắn kết dựa trên các ứng dụng thực tế. Qua đó, học sinh vừa học được kiến thức khoa học, vừa học được cách vận dụng kiến thức đó vào thực tiễn. Giáo dục STEM không chỉ hướng đến vấn đề cụ thể của địa phương mà phải đặt trong mối liên hệ với bối cảnh kinh tế toàn cầu và các xu hướng chung của thế giới. Khi tổ chức các hoạt động stem thì trẻ được trải nghiệm nhiều hơn và thông qua các trải nghiệm đó trẻ có thể suy luận, tư duy, sáng tạo và giải quyết các vấn đề giúp trẻ thích thú và khả năng hoạt động cao hơn và thu hút trẻ hơn.
- Khó khăn mà em gặp phải sau buổi học stem là vì thời gian học ngắn, lượng kiến thức lại nhiều nên em chưa tiếp nhận được hết các kiến thức cô đưa ra. Nên em vẫn còn bị hăm lẫn giữa các hoạt động stem và nguy stem. Bên cạnh đó em còn chưa thành

tạo về các cách tổ chức các hoạt động trải nghiệm cho trẻ để kích thích được sự tò mò, ham học hỏi, tư duy và sáng tạo của trẻ nên trẻ còn phụ thuộc nhiều vào cô để có thể thực hiện các hoạt động.

- Stem giúp em hiểu thế nào là trải nghiệm thực tế và cách áp dụng vào các hoạt động trải nghiệm cho trẻ. Nhờ có các hoạt động trải nghiệm mà trẻ hào hứng, phấn khởi hơn cũng như là tư duy và sáng tạo của trẻ.

*** (WHAT's MORE?) Kế hoạch tiếp theo của bạn?**

- Khóa học này đã giúp em hiểu nhiều hơn về giáo dục stem là như thế nào và cách cách tổ chức các hoạt động trải nghiệm cho trẻ. Nhờ đó em có thể tổ chức các hoạt động trải nghiệm cho trẻ nhiều hơn, đa dạng hơn để kích thích sự tò mò và ham học hỏi của trẻ để tiết học đạt được kết quả cao.

- Khóa học này đã giúp em có nhiều tài liệu và kiến thức stem hơn để có thể thiết kế hoạt động giáo dục đạt kết quả cao và chất lượng nhờ đó có thể giúp em nâng cao chuyên môn nghề nghiệp của mình để trở thành một giáo viên giỏi và tâm huyết với nghề.

- Trong thời gian tới em cần đọc nhiều tài liệu mà trang stemsmart cung cấp cũng như tìm hiểu thêm về cách tổ chức hoạt động stem. Để có thể áp dụng thành thạo stem vào hoạt động giáo dục để đạt được kết quả cao ở trường mầm non.

