

Số: /SGDDĐT-GDTrH
V/v Hướng dẫn thực hiện giáo dục STEM
trong các trường trung học.

Đắk Lắk, ngày tháng 10 năm 2020

Kính gửi:

- Phòng Giáo dục và Đào tạo các huyện, thị xã, thành phố;
- Các trường THPT, trường phổ thông có nhiều cấp học;
- Trường năng khiếu thể dục thể thao.

Thực hiện Công văn số 3089/BGDĐT-GDTrH ngày 14/8/2020 về việc triển khai thực hiện giáo dục STEM trong giáo dục trung học của Bộ Giáo dục và Đào tạo (GDĐT); Công văn số 1446/SGDDĐT-GDTrH ngày 25/9/2020 của Sở GDĐT tỉnh Đắk Lắk về việc Hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ Giáo dục Trung học năm học 2020-2021,

Sở GDĐT hướng dẫn các đơn vị triển khai thực hiện giáo dục STEM trong các nhà trường, cụ thể như sau:

1. Phổ biến nâng cao nhận thức về giáo dục STEM

Tích cực phổ biến, nâng cao nhận thức cho đội ngũ cán bộ quản lý, giáo viên, học sinh và cha mẹ học sinh về vị trí, vai trò và ý nghĩa của giáo dục STEM trong nhà trường; việc tăng cường giáo dục STEM nhằm góp phần thực hiện có hiệu quả việc đổi mới giáo dục theo Chương trình phổ thông 2018.

2. Triển khai giáo dục STEM trong các nhà trường

2.1. Hiệu trưởng các nhà trường tổ chức nghiên cứu kỹ: Các hình thức tổ chức giáo dục STEM; nội dung giáo dục STEM; xây dựng và thực hiện bài học STEM đã được hướng dẫn chi tiết cụ thể tại Công văn số 3089/BGDĐT-GDTrH ngày 14/8/2020 về việc triển khai thực hiện giáo dục STEM trong giáo dục trung học của Bộ GDĐT (có văn bản kèm theo) để triển khai thực hiện.

2.2. Tổ chức tập huấn, bồi dưỡng cho giáo viên, cán bộ quản lý giáo dục về việc triển khai thực hiện giáo dục STEM trong nhà trường.

2.3. Căn cứ vào điều kiện thực tế của đơn vị để mua sắm cơ sở vật chất, trang thiết bị phục vụ việc dạy học STEM; trang bị đầy đủ tài liệu, sách tham khảo cho giáo viên để nghiên cứu triển khai dạy học STEM trong nhà trường có hiệu quả. Đồng thời, các nhà trường khuyến khích học sinh mua tài liệu, tìm kiếm các nguồn học liệu khác trên internet về giáo dục STEM để phục vụ tốt cho việc học tập. Nhằm tạo điều kiện thuận lợi cho các nhà trường, Sở GDĐT giới thiệu một số tài liệu tham khảo cần thiết để nhà trường trang bị cho giáo viên và học sinh học tập (theo phụ lục đính kèm).

2.4. Để đảm bảo việc triển khai đạt hiệu quả, đồng thời có cơ sở để đánh giá,

rút kinh nghiệm việc triển khai thực hiện giáo dục STEM trong các nhà trường, Sở GDĐT chọn các trường điểm về triển khai giáo dục STEM trong các trường THPT, trường phổ thông có nhiều cấp học (*có danh sách kèm theo*); đối với các phòng GDĐT mỗi đơn vị chọn ít nhất 02 trường trung học cơ sở làm điểm về triển khai giáo dục STEM, lập danh sách và gửi về Phòng Giáo dục Trung học, Sở GDĐT trước ngày **25/10/2020**.

2.5. Xây dựng kế hoạch triển khai thực hiện giáo dục STEM theo kế hoạch giáo dục phù hợp với điều kiện thực tế của nhà trường và địa phương; tổ chức sơ kết, tổng kết việc thực hiện vào cuối học kỳ, cuối năm học để kịp thời đánh giá những thuận lợi, khó khăn và rút ra bài học kinh nghiệm.

Các phòng GDĐT báo cáo Ủy ban nhân dân huyện, thị xã, thành phố kế hoạch triển khai giáo dục STEM và đề nghị bố trí kinh phí để xây dựng cơ sở vật chất, trang thiết bị phục vụ cho việc dạy học nói chung và nội dung giáo dục STEM nói riêng.

Trên đây là Hướng dẫn triển khai thực hiện giáo dục STEM trong các trường trung học trên địa bàn tỉnh. Nhận được Công văn này, Sở GDĐT yêu cầu thủ trưởng các đơn vị nghiêm túc triển khai thực hiện. Trong quá trình thực hiện, nếu có khó khăn, vướng mắc, cần thông tin kịp thời về Sở GDĐT (qua Phòng GDTrH) để được hướng dẫn kịp thời./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- UBND tỉnh; (*để báo cáo*)
- Lãnh đạo Sở GDĐT; (*để chỉ đạo*)
- Lưu: VT, P.GDTrH.

**KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Đỗ Tường Hiệp