

**HỘI ĐỒNG SÁNG KIẾN
TỈNH BÌNH ĐỊNH**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

**GIẤY CHỨNG NHẬN SÁNG KIẾN
HỘI ĐỒNG SÁNG KIẾN TỈNH BÌNH ĐỊNH
CHỨNG NHẬN**

Sáng kiến: *Dạy học STEM gắn với các hoạt động trải nghiệm sáng tạo trong môn Sinh học THCS*

Của tác giả: ĐÀO THỊ NHƯ VINH

Chức danh: Giáo viên

Đơn vị công tác: Trường THCS Bồng Sơn, thị xã Hoài Nhơn

Giải pháp trên đã được áp dụng từ năm học 2020 - 2021 đem lại hiệu quả trong lĩnh vực giáo dục và đào tạo.

Được công nhận là sáng kiến có phạm vi ảnh hưởng trong toàn tỉnh Bình Định năm học 2020 - 2021 theo Quyết định số 4106/QĐ-UBND ngày 07/10/2021 của Chủ tịch UBND tỉnh./.

Vào sổ sáng kiến

Số: 38-2021/CNSK

Bình Định, ngày 08 tháng 10 năm 2021

**TM. HỘI ĐỒNG
PHÓ CHỦ TỊCH THƯỜNG TRỰC**

**GIÁM ĐỐC
SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
Lê Công Nhường**

Giấy chứng nhận sáng kiến số: 38-2021/CNSK

1. Tóm tắt nội dung của sáng kiến

Nghiên cứu cấu trúc chương trình sinh học THCS, tìm hiểu kỹ hơn về nội dung kiến thức, các thí nghiệm; Tìm hiểu khái niệm, cơ sở khoa học, các hình thức giáo dục STEM, quy trình áp dụng, những khó khăn khi áp dụng STEM. Nghiên cứu đặc điểm, cách tiến hành mô hình STEM, nguyên tắc, nguyên lý của STEM; Tìm hiểu về trải nghiệm sáng tạo, cách thực hiện các hoạt động trải nghiệm sáng tạo; Biên soạn, triển khai trong thực tế bước đầu các hình thức giáo dục STEM tại trường, xây dựng các chủ đề STEM gắn với các hoạt động trải nghiệm sáng tạo và vận dụng kiến thức vào thực tế lớp dạy.

2. Lợi ích kinh tế - xã hội có thể thu được do áp dụng sáng kiến

Các em học sinh luôn tỏ ra tự giác, chủ động tham gia vào những hoạt động do giáo viên tổ chức, tạo nên một không khí hoàn toàn mới trong các giờ học, khác hẳn với những tiết dạy bình thường, một không khí của hào hứng, sôi nổi và tích cực vì vậy hiệu quả giờ học rất cao. Học sinh tiếp thu bài học nhanh, khắc sâu kiến thức, đồng thời rèn luyện cho học sinh kỹ năng quan sát, phân tích, trí tưởng tượng, phát triển tư duy và ngôn ngữ nên có thêm nhiều học sinh yêu thích bộ môn, lôi kéo được các học sinh lười học, thiếu chú ý tập trung vào bài học./.

**HỘI ĐỒNG SÁNG KIẾN
TỈNH BÌNH ĐỊNH**

GIẤY CHỨNG NHẬN SÁNG KIẾN

Bình Định 2021