

**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: Một số phương pháp hướng dẫn học sinh tự học
trong dạy học chuyên đề tổng hợp được phẩm hữu cơ**

Của tác giả: NGUYỄN THỊ XUÂN VINH

Chức danh: Giáo viên

Đơn vị công tác: Trường THPT chuyên Chu Văn An

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: 60-2021/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: 60-2021/CNSK

1. Tóm tắt nội dung của sáng kiến

Cơ sở lý luận và thực tiễn về năng lực tự học môn Hóa học; Phương pháp hướng dẫn học sinh tự học ở nhà bằng các dạng câu hỏi về một số phản ứng cơ bản dùng để tổng hợp được phẩm hữu cơ; Phương pháp hướng dẫn học sinh tự học ở nhà bằng các dạng bài tập về tổng hợp được phẩm hữu cơ; Thực nghiệm sư phạm.

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

Góp phần nâng cao chất lượng dạy bồi dưỡng học sinh giỏi môn Hóa học ở Trường trung học phổ thông chuyên Chu Văn An; Nhằm nâng cao nghiệp vụ chuyên môn và rút ra kinh nghiệm của bản thân trong quá trình dạy bồi dưỡng học sinh giỏi; Học sinh hứng thú trong học tập, khả năng tự học tốt hơn, tự tin trong làm bài và kết quả được cải thiện đáng kể theo chiều hướng tích cực hơn; Giúp học sinh tự đọc sách, tự tìm tòi kiến thức và tham gia học nhóm, nhờ đó học sinh rèn luyện và phát triển năng lực giải quyết vấn đề, tự đề ra kế hoạch và thực hiện, khi gặp vấn đề phát sinh thì các em cùng nhau tìm hiểu nguyên nhân và tìm cách khắc phục để có thể tạo sản phẩm tốt hơn./.

**HỘI ĐỒNG SÁNG KIẾN
TỈNH BÌNH ĐỊNH**

GIẤY CHỨNG NHẬN SÁNG KIẾN

Bình Định 2021