

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:** *Phân tích, làm rõ các mức độ nhận thức nhằm giúp giáo viên Khoa học tự nhiên tránh những sai lầm khi xây dựng đề kiểm tra*

**Của tác giả:** LÊ NGỌC VINH  
**Chức danh:** Phó Trưởng phòng  
**Đơn vị công tác:** Sở Giáo dục và Đào tạo

Giải pháp trên đã được áp dụng từ năm 2022 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 theo Quyết định số 4698/QĐ-UBND ngày 19/12/2023 của Chủ tịch UBND tỉnh./.

**Vào sổ sáng kiến**  
**Số: 45-2023/CNSK**

Bình Định, ngày 20 tháng 12 năm 2023

**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: 45-2023/CNSK**

**1. Tóm tắt nội dung của sáng kiến**

Làm rõ một số vấn đề lý luận về kiểm tra, đánh giá kết quả học tập của học sinh; Xây dựng ma trận, bản đặc tả, các đề kiểm tra định kì (gọi chung là đề thi) trong môn Hóa học lớp 8, 9.

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

Giúp giáo viên thực hiện được “xây dựng bản đặc tả” theo yêu cầu tại Thông tư số 26/2020/TT-BGDĐT ngày 26/8/2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo; Từ ma trận và bảng đặc tả kỹ thuật đề kiểm tra, các giáo viên Hóa học dễ dàng xây dựng các đề kiểm tra với các mức độ tương tự nhau; Tài liệu góp phần giúp cho giáo viên dễ dàng thực hiện đổi mới kiểm tra đánh giá theo yêu cầu tại Thông tư số 26/2020/TT-BGDĐT ngày 26/8/2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo; Từ kết quả xây dựng ma trận, bản đặc tả và đề kiểm tra định kì, các giáo viên có thể vận dụng để xây dựng các đề kiểm tra tương tự; Xây dựng các đề kiểm tra, đánh giá năng lực giải quyết vấn đề và sáng tạo cho học sinh./.

**HỘI ĐỒNG SÁNG KIẾN  
TỈNH BÌNH ĐỊNH**

**GIẤY CHỨNG NHẬN SÁNG KIẾN**

**Bình Định 2023**