

Thanh Hoá, ngày tháng 03 năm 2026

**THƯ MỜI**  
**THAM GIA VIẾT BÀI THAM LUẬN HỘI THẢO KHOA HỌC**  
**“Xây dựng bộ công cụ phần mềm chuyển đổi từ ảnh sang giọng nói tiếng Việt hỗ trợ người khiếm thị trên địa bàn tỉnh Thanh Hoá”**

*Kính gửi:*.....

Căn cứ Quyết định số 2875/QĐ-UBND ngày 25/8/2025 của UBND tỉnh Thanh Hóa về việc phê duyệt tổ chức chủ trì, chủ nhiệm, kinh phí, phương thức khoán chi và thời gian thực hiện các nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh, năm 2025;

Thực hiện theo Hợp đồng số 3172/2025/HĐKH&CN-ĐTKH&CN ngày 13/10/2025 giữa Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Thanh Hóa và Trường Đại học Văn hóa, Thể thao và Du lịch Thanh Hóa về việc thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh: **“Xây dựng bộ công cụ phần mềm chuyển đổi từ ảnh sang giọng nói tiếng Việt hỗ trợ người khiếm thị trên địa bàn tỉnh Thanh Hoá”**;

Căn cứ thuyết minh đề tài khoa học và công nghệ cấp tỉnh đã được cơ quan có thẩm quyền phê duyệt, nhằm tăng cường cơ sở lý luận, hoàn thiện khung phân tích khoa học và bổ sung các luận cứ thực tiễn phục vụ quá trình nghiên cứu, đánh giá và triển khai xây dựng bộ công cụ phần mềm chuyển đổi từ ảnh sang giọng nói tiếng Việt hỗ trợ người khiếm thị trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa, việc tổ chức hội thảo khoa học là hết sức cần thiết và có ý nghĩa quan trọng.

Hội thảo khoa học với chủ đề: **“Xây dựng bộ công cụ phần mềm chuyển đổi từ ảnh sang giọng nói tiếng Việt hỗ trợ người khiếm thị trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa”** được tổ chức nhằm tạo diễn đàn trao đổi học thuật, chia sẻ kinh nghiệm nghiên cứu, thảo luận các giải pháp công nghệ và đề xuất định hướng phát triển phù hợp với điều kiện thực tiễn của địa phương. Nội dung hội thảo tập trung vào các vấn đề cụ thể như sau:

**1. Mục đích**

Hội thảo nhằm trao đổi và thảo luận các hướng tiếp cận khoa học – công nghệ trong việc phát triển các giải pháp hỗ trợ chuyển đổi thông tin từ hình ảnh sang giọng nói tiếng Việt, góp phần nâng cao khả năng tiếp cận thông tin cho người khiếm thị tại tỉnh Thanh Hóa và thúc đẩy chuyển đổi số trong lĩnh vực an sinh xã hội và giáo dục hòa nhập.

Các nội dung chính gồm:



- Phân tích thực trạng và nhu cầu ứng dụng công nghệ hỗ trợ người khiếm thị tại Thanh Hóa.

- Trao đổi về các công nghệ liên quan như Thị giác máy tính, xử lý ngôn ngữ tự nhiên, chuyển đổi văn bản sang giọng nói, etc.

- Thảo luận định hướng ứng dụng công nghệ theo quy trình ảnh → văn bản → giọng nói trên các thiết bị phổ biến như smartphone.

- Đánh giá khả năng ứng dụng trong thực tế và thúc đẩy kết nối giữa các nhà khoa học, cơ quan quản lý, doanh nghiệp và các tổ chức hỗ trợ người khiếm thị.

Thông qua hội thảo, các bên tham gia có thể chia sẻ kinh nghiệm, trao đổi giải pháp công nghệ và định hướng các hoạt động nghiên cứu, hợp tác trong thời gian tới.

## **2. Thời gian, địa điểm**

- Thời gian: 27/4/2026.

- Địa điểm: Phòng Hội nghị A2025, Trường Đại học Văn hóa, Thể thao và Du lịch Thanh Hóa; Đại chi: 561 Quang Trung, phường Hạc Thành, Tỉnh Thanh Hóa.

## **3. Quy mô, đối tượng**

3.1. Quy mô: Hội thảo khoa học cấp Trường.

3.2. Đối tượng tham gia

- Nhà khoa học, chuyên gia thuộc lĩnh vực công nghệ thông tin, trí tuệ nhân tạo, ngôn ngữ trong và ngoài tỉnh;

- Sở Khoa học và Công nghệ Thanh Hóa

- Hội người mù tỉnh Thanh Hoá;

- Đại diện chính quyền địa phương (Đảng ủy, UBND, HĐND);

- Chủ nhiệm đề tài và các nghiên cứu viên tham gia thực hiện đề tài;

- Cán bộ, giảng viên trong Nhà trường.

## **4. Nội dung Hội thảo**

4.1. Tổng quan về công nghệ hỗ trợ người khiếm thị

Trao đổi về các công nghệ trí tuệ nhân tạo có khả năng hỗ trợ người khiếm thị tiếp cận thông tin, như Computer Vision, OCR, NLP và Text-to-Speech (TTS), đặc biệt các hệ thống chuyển đổi thông tin từ hình ảnh sang giọng nói.

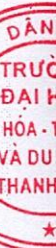
4.2. Thực trạng và nhu cầu tại tỉnh Thanh Hóa

Thảo luận về thực trạng tiếp cận công nghệ của người khiếm thị tại Thanh Hóa và những khó khăn trong việc sử dụng các giải pháp hiện có, từ đó xác định nhu cầu ứng dụng công nghệ phù hợp với tiếng Việt và điều kiện địa phương.

4.3. Định hướng tiếp cận công nghệ

Trao đổi các hướng tiếp cận công nghệ theo quy trình ảnh → văn bản → giọng nói, tập trung vào khả năng tích hợp các kỹ thuật nhận dạng hình ảnh, nhận dạng văn bản và tổng hợp giọng nói tiếng Việt.

4.4. Khả năng ứng dụng và hợp tác



Thảo luận khả năng ứng dụng các công nghệ trên thiết bị di động và trao đổi giữa các nhà khoa học, cơ quan quản lý và tổ chức xã hội nhằm định hướng các hoạt động nghiên cứu và triển khai trong thời gian tới.

### **5. Yêu cầu và thể lệ bài viết tham luận Hội thảo**

- Ngôn ngữ và định dạng trình bày: Bài viết được soạn thảo bằng tiếng Việt, trình bày thống nhất theo quy cách sau: phông chữ *Times New Roman*, bảng mã Unicode, cỡ chữ 13; giãn dòng 1,3 lines; đoạn cách đoạn 3pt. Khổ giấy A4; lề trên 2,0 cm; lề dưới 2,0 cm; lề trái 3,0 cm; lề phải 2,0 cm

- Tiêu đề bài viết in hoa, in đậm, cỡ chữ 15-16, căn giữa. Các đề mục được đánh số khoa học, logic theo hệ thống phân cấp (1; 1.1; 1.1.1...), bảo đảm tính mạch lạc và chuẩn mực học thuật.

- Dung lượng bài viết: Tối đa 15 trang A4, bao gồm toàn bộ bảng biểu, hình ảnh minh họa và danh mục tài liệu tham khảo.

- Thông tin tác giả được trình bày dưới bài viết, góc phải, bao gồm: Họ và tên (in đậm), học hàm, học vị; đơn vị công tác; địa chỉ liên hệ; email; số điện thoại. Trường hợp có nhiều tác giả, ghi rõ tác giả liên hệ chính.

- Tác giả có trách nhiệm trích dẫn đầy đủ, chính xác nguồn tài liệu và số liệu sử dụng trong bài viết. Hình thức tài liệu tham khảo áp dụng theo mẫu: [số thứ tự tài liệu], Tác giả (năm công bố), *Tên công trình*, nơi công bố, trang trích dẫn. Danh mục tài liệu tham khảo được sắp xếp theo thứ tự alphabet tên tác giả; chỉ liệt kê các tài liệu đã được trích dẫn trong nội dung bài viết, bảo đảm tính minh bạch và chuẩn mực khoa học.

### **6. Thời hạn gửi bài viết và thông tin liên hệ**

#### **6.1. Thời gian gửi bài viết:**

Tác giả gửi toàn văn bài tham luận về Ban Tổ chức trước ngày 09 tháng 4 năm 2026 (tính theo thời điểm Ban Tổ chức nhận được bài).

Các bài gửi sau thời hạn quy định có thể không được đưa vào chương trình phân biện và xuất bản Kỷ yếu Hội thảo.

#### **6.2. Thông tin liên hệ:**

- Bà Đỗ Thị Hằng, giảng viên khoa Ngoại ngữ - Tin học, Trường Đại học Văn hóa, Thể thao và Du lịch Thanh Hóa; Đại chỉ: 561 Quang Trung, phường Hạc Thành, Tỉnh Thanh Hóa; Email: dothihang@dvttd.edu.vn; Điện thoại: 0977576785

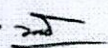
- Ông Hoàng Anh Công, Phó Trưởng khoa Ngoại ngữ - Tin học, Trường Đại học Văn hóa, Thể thao và Du lịch Thanh Hóa; Đại chỉ: 561 Quang Trung, phường Hạc Thành, Tỉnh Thanh Hóa; Email: hoanganhcong@dvttd.edu.vn; Điện thoại: 0961715136.

Ban Tổ chức trân trọng kính mời các nhà khoa học, chuyên gia, nhà quản lý, giảng viên, nghiên cứu viên và các tổ chức, cá nhân quan tâm tham gia viết bài tham luận và đóng góp các công trình nghiên cứu có giá trị cho Hội thảo. Sự tham gia và



những ý kiến trao đổi, phản biện sâu sắc của Quý vị sẽ góp phần quan trọng nâng cao chất lượng học thuật và giá trị ứng dụng thực tiễn của Hội thảo.

Trân trọng kính mời!

Nơi nhận: 

- Như k/g

- Lưu VT, Phòng QLKH-HTQT.

KT.HIỆU TRƯỞNG

PHÓ HIỆU TRƯỞNG



  
TS. Vũ Văn Tuyền

THÀNH