Dự án: STEMBlind Buddies – Giải Nhì cấp Trường năm 2026

Nhóm SV thực hiện:

1. Hoàng Thị Quỳnh Như QH2023S – Quản trị Công nghệ Giáo dục (Trưởng nhóm)
2. Hoàng Đức Hiếu
3. Dương Khánh Chi QH2023S – Quản trị Công nghệ Giáo dục

STEMBlind Buddies là dự án học liệu STEM được thiết kế dành riêng cho học sinh khiếm thị, với mong muốn thu hẹp khoảng cách tiếp cận tri thức giữa các em và bạn bè cùng trang lứa. Bộ sản phẩm gồm sách Braille kết hợp chữ thường và hình ảnh tương phản cao, cùng hệ thống audio giải thích, giúp người học vừa "đọc" vừa "nghe" để hiểu sâu kiến thức. Điểm đặc biệt nằm ở cách thiết kế nội dung theo hướng đa giác quan, tận dụng phần thị lực còn lại của học sinh khiếm thị bán phần thông qua tông màu và hình ảnh phù hợp. Không chỉ dừng lại ở việc chuyển đổi tài liệu, dự án hướng tới việc xây dựng một phương pháp học STEM dễ tiếp cận, rõ ràng và hiệu quả hơn. Với tính ứng dụng cao, sản phẩm có thể triển khai tại các trường chuyên biệt và mở rộng sang môi trường giáo dục hòa nhập. STEMBlind Buddies không chỉ mang ý nghĩa giáo dục mà còn góp phần thúc đẩy sự công bằng trong tiếp cận tri thức. Đây là nền tảng để dự án phát triển lâu dài, hướng tới việc đưa học liệu STEM đến gần hơn với mọi học sinh, bất kể điều kiện thị giác.