



# TRƯỜNG ĐẠI HỌC TRÀ VINH

## KHOA KỸ THUẬT - CÔNG NGHỆ



### ĐỒ ÁN CHUYÊN NGÀNH

## THIẾT KẾ APP CHO NGƯỜI TIỂU ĐƯỜNG QUẢN LÝ CHẾ ĐỘ ĂN UỐNG THEO QUY TRÌNH THIẾT KẾ LẤY NGƯỜI DÙNG LÀM TRUNG TÂM

### MỤC ĐÍCH NGHIÊN CỨU

1 Thiết kế một ứng dụng công cụ hỗ trợ người bệnh tiểu đường quản lý chế độ ăn uống hiệu quả. Giao diện dễ sử dụng.

2 Giúp người bệnh tiểu đường kiểm soát đường huyết giảm nguy cơ biến chứng và nâng cao chất lượng cuộc sống.

3 Cung cấp cho người bệnh và các chuyên gia y tế một công cụ hữu ích để theo dõi tiến trình điều trị.

Sinh viên thực hiện:  
Giang Quốc Huy - DA21TTC  
Giảng viên hướng dẫn:

T.s Thạch Kong Saoane

### LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI

Bệnh tiểu đường trở thành một vấn đề sức khỏe toàn cầu. Vì thế tôi chọn đề tài này nhằm hỗ trợ người bệnh tiểu đường quản lý chế độ ăn uống của chính họ.

### PHẦN MỀM HỖ TRỢ

### KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU

The screenshots show the mobile application's interface. It includes a dashboard with basic health metrics (HbA1c, BMI), a section for tracking blood glucose levels, a meal planning feature with a 'Báo cáo' (Report) button, a 'Lịch trình của tôi' (My Schedule) section with a 'Thêm mục tiêu' (Add Target) button, a 'Hỏi đáp chuyên gia' (Expert Consultation) section with a 'Đặt câu hỏi cho bác sĩ' (Ask the doctor) button, and a consultation history with messages from a doctor named Bs. Trương Lan Đài.

