



# TRƯỜNG THPT NGUYỄN HỮU HUÂN

## CHÚC MỪNG

**Giáo viên hướng dẫn và Học sinh đạt giải**  
**Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp thành phố dành**  
**cho học sinh trung học năm học 2024 – 2025**



| STT | HỌ TÊN                                                     | GIẢI | ĐỀ TÀI                                                                                                                                                                                                                             | GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN      |
|-----|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1   | Lê Hoàng Mai Thy - 11CV<br>Đỗ Thị Như Ý - 11CV             | NHì  | Sự Bất hoà nhận thức (Cognitive Dissonance) của học sinh trung học phổ thông tại Thành phố Hồ Chí Minh - Thực trạng và giải pháp                                                                                                   | Bùi Trần Mai Linh        |
| 2   | Nguyễn Thanh Hà - 11CV<br>Phạm Quỳnh Anh - 11CV            | NHì  | Thực trạng và giải pháp về "tâm lí con cua" (Crab mentality) ở học sinh trung học phổ thông trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh                                                                                                     | Đậu Thị Hương            |
| 3   | Huỳnh Vĩ Khang – 12CH<br>Nguyễn Triệu Thảo Quỳnh-12CH      | NHì  | Sử dụng công nghệ hấp kiệt trùng và phương pháp Salting-out nồng độ thấp để chiết xuất Vitamin B12 và Phycocyanin từ tảo xoắn Spirulina platensis, ứng dụng làm thực phẩm chức năng ngăn ngừa thiếu máu và tăng cường hệ miễn dịch | Lê Khánh Việt Hà         |
| 4   | Phan Lê Bảo Trân -12CV<br>Nguyễn Tấn Đạt - 12CV            | NHì  | CurrenSee Crossbody Bag - Túi đeo thông minh hỗ trợ người khiếm thị di chuyển, có tích hợp AI để nhận diện và đọc đồng tiền Việt Nam                                                                                               | Nguyễn Thị Hoài Vy       |
| 5   | Cao Lê Khánh Ly – 12CH<br>Nguyễn Thanh Minh Anh –12CH      | NHì  | Xây dựng và tối ưu hóa quy trình ly trích Wogonin từ rễ cây Hoàng cầm, khảo sát hoạt tính và ứng dụng kháng một số chủng vi sinh vật trong nhiễm trùng bệnh viện                                                                   | Nguyễn Trần Quỳnh Phương |
| 6   | Thông Minh Quân – 12A5<br>Lê Tuấn Vũ – 11A7                | NHì  | COGANH - Website tích hợp game AI hỗ trợ rèn luyện tư duy chiến thuật, kỹ thuật lập trình python và thuật toán dựa trên cờ gánh (một trò chơi dân gian của Việt Nam)                                                               | Nguyễn Thị Bích Hào      |
| 7   | Trần Kim Long – 12D2<br>Hoàng Nguyễn Thế Hiến – 12A1       | NHì  | Ứng dụng LaTeX và Python trong xây dựng phần mềm tăng hiệu suất giải bài tập trắc nghiệm môn Toán 11 phần Đại số và Giải tích ở mức độ nhận biết, thông hiểu                                                                       | Phạm Thị Kiều Khanh      |
| 8   | Phạm Từ Thiên Ân – 11CV<br>Nguyễn Ngọc Ánh – 11CV          | BA   | Tác động của "Bạo lực lạnh" đến nhận thức và hành động của học sinh Trung học phổ thông trên địa bàn thành phố Thủ Đức                                                                                                             | Đinh Thị Thiên Trang     |
| 9   | Phan Huyền Trang – 11D1<br>Đỗ Khánh Vy – 11D1              | BA   | Thực trạng và giải pháp của chứng "nghiện" tiêu thụ nội dung nhanh (Fast Content Consumption) ở đối tượng học sinh THPT                                                                                                            | Đinh Thị Quỳnh Liên      |
| 10  | Vương Trần Ngọc Dung – 12A8<br>Nguyễn Hoàng Minh Hiếu 12A8 | BA   | Nghiên cứu quy trình tổng hợp hạt polymer siêu thấm bằng phương pháp polymer hoá gel, ứng dụng các tính chất hoá lý của chúng trong sản xuất tã thân thiện với môi trường                                                          | Nguyễn Hùng Sang         |