

Mã Task	Nhiệm Vụ	Nhóm	Bắt Đầu	Kết Thúc (Dự Kiến)	Tuần Hoàn Thành	Trạng thái
1.1	Thiết kế CSDL & Model Product (các trường, quan hệ...)	A	Ngày 8	Ngày 9	Tuần 2	Hoàn thành
1.2	API Thêm Sản Phẩm (POST /api/products) + Validate dữ liệu	B	Ngày 10	Ngày 10	Tuần 2	Hoàn thành
1.3	API Lấy Danh Sách & Tìm Kiếm (GET /api/products) (phân trang, lọc)	C	Ngày 11	Ngày 11	Tuần 2	Testing
1.4	API Lấy Chi Tiết / Sửa / Xoá Sản Phẩm (GET, PUT, DELETE /api/products/:id)	A	Ngày 12	Ngày 13	Tuần 2	Hoàn thành
1.5	Giao Diện Danh Sách Sản Phẩm (frontend), gọi API 1.3	B	Ngày 14	Ngày 15	Tuần 3	Testing
1.6	Giao Diện Thêm, Sửa, Xoá (frontend), gọi API 1.2 & 1.4	C	Ngày 16	Ngày 17	Tuần 3	Lỗi cần hỗ trợ
1.7	Testing & Tối Ưu Module 1 (Kiểm thử CRUD, UI, fix bug)	A-B-C	Ngày 18	Ngày 21	Tuần 3	Testing
2.1	Thiết kế CSDL & Model Cart, Order, OrderDetail	B	Ngày 22	Ngày 23	Tuần 4	Hoàn thành
2.2	API Giỏ Hàng: Thêm/Xoá/Update sản phẩm (POST/PUT/DELETE /api/cart...)	C	Ngày 24	Ngày 25	Tuần 4	Hoàn thành
2.3	API Đặt Hàng (POST /api/orders), tính tổng tiền, sinh mã đơn hàng, lưu chi tiết	A	Ngày 26	Ngày 27	Tuần 4	Hoàn thành
2.4	Giao Diện Giỏ Hàng (hiển thị sản phẩm, tổng tiền, xóa/cập nhật...)	B	Ngày 28	Ngày 29	Tuần 5	Hoàn thành
2.5	Giao Diện Xác Nhận Đơn Hàng (thông tin người nhận, nút “Đặt hàng”)	C	Ngày 30	Ngày 31	Tuần 5	Làm
2.6	Testing & Tối Ưu Module 2 (Kiểm thử logic giỏ hàng, đặt hàng, UI...)	A-B-C	Ngày 32	Ngày 35	Tuần 5	Testing
3.1	Thiết kế CSDL & Model User, bảng Role (nếu tách riêng)	C	Ngày 36	Ngày 37	Tuần 6	Hoàn thành
3.2	API Đăng Ký & Đăng Nhập (POST /api/auth/register, /api/auth/login), JWT/Session...	A	Ngày 38	Ngày 38	Tuần 6	Hoàn thành
3.3	API Phân Quyền (middleware kiểm tra role: admin, nhân viên, khách...)	B	Ngày 39	Ngày 39	Tuần 6	Hoàn thành
3.4	Tích Hợp Google Login (OAuth2), xử lý callback Google	C	Ngày 40	Ngày 40	Tuần 6	Làm
3.5	Giao Diện Đăng Ký, Đăng Nhập (form, lưu token), xử lý hiển thị menu theo role	A	Ngày 41	Ngày 41	Tuần 6	Hoàn thành
3.6	Testing & Tối Ưu Module 3 (đăng ký, đăng nhập, phân quyền, Google login)	A-B-C	Ngày 42	Ngày 42	Tuần 6	Testing
4.1	Nghiên cứu & Thiết lập cổng thanh toán (MoMo, ZaloPay...) (tài khoản sandbox, API/SDK)	A	Ngày 43	Ngày 44	Tuần 7	Testing
4.2	API Xử Lý Thanh Toán (POST /api/payments), gửi yêu cầu & nhận callback xác nhận	B	Ngày 45	Ngày 45	Tuần 7	Làm
4.3	Giao Diện Thanh Toán Trực Tuyến (chọn phương thức, nhập thông tin...)	C	Ngày 46	Ngày 47	Tuần 7	Làm
4.4	Cập nhật trạng thái đơn hàng sau khi thanh toán thành công/thất bại	A	Ngày 48	Ngày 48	Tuần 7	Làm
4.5	Testing & Tối Ưu Module 4 (kiểm tra callback, quy trình thanh toán end-to-end)	A-B-C	Ngày 49	Ngày 49	Tuần 7	Làm
5.1	API Tính Doanh Thu (ngày/tháng/năm), Lấy Sản Phẩm Bán Chạy, Khách Hàng Thân Thiết	B	Ngày 50	Ngày 51	Tuần 8	Làm
5.2	Tối Ưu & Tổng Hợp Dữ Liệu (nếu cần dùng View, Stored Procedure...)	C	Ngày 52	Ngày 52	Tuần 8	Làm
5.3	Giao Diện Dashboard (biểu đồ, bảng thống kê, lọc thời gian...)	A	Ngày 53	Ngày 54	Tuần 8	Làm

5.4	Testing & Hoàn Thiện Module 5 (kiểm thử đối chiếu dữ liệu thực tế, UI...)	A-B-C	Ngày 55	Ngày 56	Tuần 8	Làm
-----	---	-------	---------	---------	--------	-----