

Đồ án môn Nhập môn Kỹ thuật ĐTVT

Đồ án (Tính vào điểm cuối kỳ)

- **Chọn 1 trong 2 nội dung sau:**
- Nội dung 1: **Xây dựng 1 ứng dụng điện tử - viễn thông dùng bo mạch Arduino.**
- Nội dung 2: **Xây dựng ý tưởng cho các dự án/sản phẩm phục vụ cộng đồng dùng các kỹ thuật điện tử - máy tính – viễn thông với bo mạch Arduino.**
- **Yêu cầu tập hợp các kỹ năng:** Kỹ năng làm việc nhóm, tư duy sáng tạo, tư duy phản biện, quản lý dự án, giao tiếp kỹ thuật, báo cáo thuyết trình.
- **Thời gian thực hiện: 2 tuần**
- **Nhóm thực hiện: Nhóm lớn**

Đồ án (Tính
vào điểm
cuối kỳ)

- **Báo cáo:**
 - **Thời gian: 14/12/2020. Báo cáo theo thứ tự Nhóm 1 → Nhóm cuối cùng**
 - Lớp trưởng tập hợp và gửi danh sách nhóm, số nhóm
 - Trình bày báo cáo dạng Power Point: 1 nhóm có thời gian tối đa là **10 phút báo cáo** + 5 phút Q&A
 - Tài liệu kỹ thuật file Word **upload vào Assignment → Đồ án môn học: hạn chót 23:59, ngày 12/12.**

Sản phẩm

- Tài liệu báo cáo nội dung trên file Word (**Dùng template trong General/Files/Class Materials/Mẫu báo cáo đồ án môn Nhập môn Kỹ thuật ĐTVT.docx**)
- File báo cáo Power Point (**Dùng template tự do**)
- Sản phẩm demo

Tiêu chí đánh giá

- Hình thức báo cáo (tài liệu kỹ thuật file Word và báo cáo file Power Point)
- Nội dung thực hiện
- Trình bày & hỏi đáp
- Sản phẩm demo (nếu có sẽ cộng điểm nhiều hơn so với chỉ làm lý thuyết)

Đánh giá nhóm

- Các thành viên trong nhóm tự đánh giá mức độ tham gia/đóng góp và cho điểm bằng bỏ phiếu kín