**BÀI TẬP - MÔN HỌC IoT**

**\* Cách tính điểm môn học:**

* Điểm chuyên cần: 10%
* Điểm giữa kỳ: 40% gồm 2 bài:
  + Kiểm tra giữa kỳ (cá nhân): 20%
  + Bài tập nhóm: 20%
* Điểm thi: 50%

**\* Kiểm tra giữa kỳ:**

Gồm trắc nghiệm và tự luận, trong đó: Trắc nghiệm chiếm 40%; Tự luận chiếm 60% gồm nội dung ứng dụng IoT tại Đại học Kinh tế Quốc dân, không có phần lập trình.

**\* Thi:**

Hình thức thi: trắc nghiệm (50 câu/60 phút)

**\* YÊU CẦU BÀI TẬP NHÓM:**

- Thời gian nộp Báo cáo: 30/03/2023 (Nộp file trên hệ thống LMS)

- Thời gian báo cáo (dự kiến): Từ ngày 04/04/2023

**- Các bài giống nhau sẽ bị trừ điểm tùy theo mức độ cụ thể.**

**BÀI TẬP NHÓM:**

**Ứng dụng Internet of Things: Xây dựng/Giải pháp/Triển khai/……… hệ thống ………….. tại trường Đại học Kinh tế Quốc dân**

(Mỗi nhóm tự chọn một ứng dụng cụ thể để làm báo cáo)

Các yêu cầu tối thiểu:

* Mô tả hiện trạng vấn đề cần ứng dụng IoT ở ĐH Kinh tế Quốc dân
* Đề xuất giải pháp: Sơ đồ hệ thống/Sơ đồ kỹ thuật hệ thống; Sơ đồ chức năng; Lợi ích/ưu điểm của hệ thống đề xuất; Nguyên tắc hoạt động/Quy trình vận hành; Danh mục thiết bị cần thiết.
* Lập trình/ Mô phỏng hệ thống