

## **Bài tập tính điểm giữa kỳ:**

Mỗi nhóm chọn dịch 1 phần trong quyển sách sau (và làm slide về phần này) - Sẽ có 8 phần. Không được phép có quá 2 nhóm chọn cùng 1 phần chủ đề. Ưu tiên nhóm nào lập nhóm trước và đăng ký trước với lớp trưởng sẽ được chọn chủ đề. Nhóm chọn sau cũng được chọn bất kỳ miễn sao ko được phép có hơn 2 nhóm chọn cùng 1 đề tài.

### **Chủ đề 1: Giới thiệu về hệ thống nhúng**

Bao gồm Part - 1 Embedded system : Understanding basic concepts phần 1 và 2 (Introduction to embedded systems và The typical embedded system) + Part - 2 Design and Development of Embedded Product phần 16 (Trends in the Embedded Industry) có thể đưa thêm những thông tin khác về ngành IoT, AI

### **Chủ đề 2: Đặc tính và chất lượng của HTN, ví dụ hệ thống nhúng trong thực tế**

Bao gồm Part - 1 Embedded system : Understanding basic concepts phần 3 và 4 (Characteristic and quality attributes of embedded systems và embedded systems - application - and domain-specific)

### **Chủ đề 3: Thiết kế hệ thống nhúng với 8051**

Bao gồm Part - 1 Embedded system : Understanding basic concepts phần 5 (Design embedded system with 8bit Microcontrollers - 8051)

### **Chủ đề 4: Thiết kế phần cứng và mô hình phần mềm**

Bao gồm Part - 1 Embedded system : Understanding basic concepts phần 7 (Hardware So ware Co-Design and Program Modelling)

**Chủ đề 5:**

**Bao gồm Part - 2 Design and Development of Embedded Product phần 8 (Embedded Hardware Design and Development)**

**Chủ đề 6:**

**Bao gồm Part - 2 Design and Development of Embedded Product phần 9 (Embedded Firmware Design and Development )**

**Chủ đề 7:**

**Bao gồm Part - 2 Design and Development of Embedded Product phần 14, 15 (Product Enclosure Design and Development and The Embedded Product Development Life Cycle)**