

# Lập trình android nâng cao

## 1. Lịch trình học:

17 buổi

8 lý thuyết: 1,3,5,7,9,11,13,15 (nghe giảng)

8 thực hành: 2,4,6,8,10,12,14,16

- Lab → nộp trên classroom

- Quiz → làm trên LMS

Thời hạn: 23h59 ngày hôm sau

1 thi thử: 17

## 2. Assignment: 1 asm chia 3 giai đoạn

GD1: nộp lên classroom, cùng thời gian Lab4

Thiết kế giao diện + Thiết kế DB (ERD)

Nộp: file ảnh (thiết kế trên XD, ....)

GD2: Lập trình , nộp cùng Lab7, trên classroom

GD hoan thien: (fix lỗi) nộp trước thi 3 ngày, trên LMS làm điều kiện thi

---

Nội dung: Có 4 chức năng

CN1: Quản lý học tập (giống Asm môn MOB103)

CN2: Google Map

CN3: Login Facebook

CN4: Load website poly (webview)

=====

## Bài 1: Service

Ví dụ: search → gõ services.msc

### 1. Khái niệm:

Service là 1 tiến trình **chạy ngầm**, **không có giao diện**, thực hiện 1 tác vụ.

Ví dụ trong android:

- Service báo pin yếu
- Service báo tin nhắn đến...

### 2. Service trong android

- có 2 chức năng chính:

**A.startService:** Khởi động dịch vụ

**onCreate();** → tạo

**onStartCommand();** → thực hiện lệnh

hoặc **onHandleIntent();** → nhận dữ liệu

từ đối tượng khác chuyển đến và xử lý

**B.stopService:** Tắt dịch vụ

**onDestroy();**

### 3. Các loại service trong android:

a. **Service:** độc lập

b. **IntentService:** nhận dữ liệu từ intent

### 4. Thao tác với Service:

B1- Tạo service kế từ Service hoặc  
IntentService

B2- Viết các hàm

B3- khai báo trong androidManifest.xml

5. Demo:

- Vòng đời
- Truyền dữ liệu
- Đếm ký tự