

PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG TRÊN THIẾT BỊ DI ĐỘNG

Hồ Văn Tú

Bộ môn Tin học ứng dụng

Khoa CNTT và truyền thông

hvtu@ctu.edu.vn

Bài giảng – tài liệu tham khảo

- Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động_TN216
(Photo Phương Mai, đối diện cổng A khu II)
- <http://developer.android.com>
- Android Studio 3.0 Development Essentials – Android 8 Edition
- Beginning Android Programming with Android Studio
- Creating Dynamic UIs with Android Fragments
- Android Cookbook
- Android Studio Cookbook
- Expert Android Studio

Giảng dạy – đánh giá

- Giảng dạy (03 tín chỉ)
 - Lý thuyết (30 tiết)
 - Thực hành (06 buổi)
- Đánh giá
 - Bài tập: 30 % (thực hành + dự án + nhận xét)
 - Thi cuối kỳ: 70 % (được sử dụng tài liệu giấy)
- Thông báo: qua Email và hệ thống E-Learning của Trường

Kết quả đạt được

- Nắm được kiến thức cơ bản về lập trình trên thiết bị di động
- Từng bước làm quen với môi trường và ngôn ngữ lập trình trên Android
- Sử dụng hiệu quả các điều khiển trong thiết kế giao diện với các Layout
- Lập trình xử lý sự kiện
- Tạo ứng dụng thực tiễn
- Demo

Nội dung

- Tổng quan về lập trình trên thiết bị di động
- Ứng dụng và Activity
- Xây dựng giao diện ứng dụng
- Intents, Services, và Broadcast Receiver
- Lưu trữ dữ liệu
- Trao đổi dữ liệu với Web Server
- Đồ họa và Game trong Android

Yêu cầu

- Tìm hiểu nội dung trước các buổi học
- Tham gia trao đổi các vấn đề đặt ra
- Làm bài tập theo yêu cầu
- Tham khảo thêm tài liệu khác
- Xem thông báo và tài liệu: hệ thống E-Learning

Phần mềm

Android Studio: <https://developer.android.com/studio>

The image is a screenshot of the official Android Studio download page. It features the 'androidstudio' logo in green and grey. Below the logo, a paragraph states that Android Studio provides the fastest tools for building apps on every type of Android device. A prominent green button with a black border is labeled 'DOWNLOAD ANDROID STUDIO'. Underneath this button, the version '3.1.3 for Windows 64-bit (758 MB)' is listed. At the bottom of the page, there are two links: 'DOWNLOAD OPTIONS' and 'RELEASE NOTES'.

Android Studio provides the fastest tools for building apps on every type of Android device.

DOWNLOAD ANDROID STUDIO

3.1.3 for Windows 64-bit (758 MB)

DOWNLOAD OPTIONS

RELEASE NOTES