

TP. Hồ Chí Minh, ngày ... tháng ... năm 20...

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

Lớp Lập trình Android

Nhằm mở rộng qui mô, đa dạng hóa loại hình và hoạt động đào tạo, sau khi khảo sát nhu cầu của người học và nguồn lực đáp ứng yêu cầu mở lớp, Trung tâm tin học kính đề nghị Ban Giám hiệu chấp thuận cho Trung tâm được chủ trì tổ chức đào tạo lớp “Lớp Lập trình Android”.

1. Tên khóa học: “Lớp Lập trình Android”.
2. Nội dung, thời lượng, chương trình đào tạo khóa học:

Buổi	Nội dung	Thời lượng
1	<p>Chương 1: Giới thiệu môi trường phát triển điện thoại di động</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subject introduction - Mobile / Tablet OSs - Software Installation - Introduction to Android OS - Using Android OS / Devices - Eclipse debug with Android app - Components of the Android Application - Units of measurement - XML Primer - Application's Life Cycle 	4 tiết
2,3,4,5,6,7	<p>Chương 2: Xử lý giao diện người dùng</p> <ul style="list-style-type: none"> - XML layout – XML container - Types of event programming 	24 tiết

Buổi	Nội dung	Thời lượng
	<ul style="list-style-type: none"> - Toast & Alert Dialog - Common controls - Advanced controls - Custom layout - Webkit - Intent & Intent filters - Touch & Multi touch - Multi language in Android 	
8	<p>Chương 3: Xử lý tập tin, lưu trạng thái ứng dụng, thao tác cơ sở dữ liệu và Content Provider</p> <ul style="list-style-type: none"> - Files - XML Parser - Shared Preferences - SQLite - Content Provider 	4 tiết
9,10,11	<p>Chương 4: Xử lý đa tiến trình và dịch vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Multi - Threading - Intent filter - Broadcast Receiver - Android Services - Webservice .Net 	12 tiết
12,13	<p>Chương 5: Networking APIs và Multimedia APIs</p> <ul style="list-style-type: none"> - Networking APIs - Multimedia APIs 	8 tiết
14,15	<p>Chương 6: Telephony APIs và Location Base Services APIs</p> <ul style="list-style-type: none"> - Telephony APIs 	8 tiết

Buổi	Nội dung	Thời lượng
	- Location Base Services APIs	
16	Chương 7: Thao tác với thiết bị cảm ứng - Sensors - Monitoring the Battery	4 tiết
TỔNG		64 tiết

3. **Hình thức kiểm định đầu ra:** Sinh viên làm một bài thu hoạch cuối khóa, nộp trong buổi học cuối cùng và giảng viên chấm điểm ngay tại lớp.
4. **Giảng viên giảng dạy:** Giảng viên cơ hữu của Trung tâm tin học, có nhiều kinh nghiệm trong lĩnh vực thiết kế ứng dụng mobile Android
5. **Hình thức cấp chứng nhận hoàn thành khóa học ngắn hạn:** Học viên hoàn thành khóa học sẽ được Nhà trường cấp chứng nhận hoàn thành khóa đào tạo ngắn hạn “**Lớp Lập trình Android**”.

TRUNG TÂM TIN HỌC

Nguyễn Ngọc Phiên

