

عنوان دوره

خلاصه :

مدت دوره:

۴۰ ساعت + ۴ ساعت کارگاه عملیاتی آماده سازی آزمون

پیش نیاز:

آشنایی و تجربه کار با یکی از زبانهای برنامه نویسی (ترجیحا آشنایی با مفاهیم شی گرایبی)

مفادب:

علاقه مندان، کارشناسان و متخصصین

اهداف دوره:

یادگیری برنامه نویسی برای سیستم عامل iOS به زبان Swift در مرحله مقدماتی در این دوره دانشجو به یادگیری کامل پایه ای برنامه موبایل برای این سیستم عامل می پردازد.

در انتهای این دوره دانشمویان قادر خواهند بود:

در پایان این دوره توانایی پیاده سازی اپلیکیشن های static ، بدون ارتباط با سرور را خواهد داشت.

سرفصل دوره:

- Concept Fundamental
 - Mobile Apps history
 - Why Mobile Apps
 - Why develop Mobile App
- What's iOS
 - Operating system concept
 - History
 - Why iOS
 - Comparison with other operating systems
- Introduction to Swift 4
 - Swift 4 history
 - Playground
 - Data type , variable

- Expression , Operators
- Loop statment
- Flow control statment
- Object oriented programming
- Class
- Object
- Abstraction
- Encapsulation
- Inheritance
- Xcode 9.2 IDE & iOS 11 SDK
 - Introduction to Xcode
 - Installing Xcode 9.2 and the iOS 11 SDK
 - How to use Xcode
 - Using Swift 4 in Xcode
- Developing an iOS App
 - Defining MVC
 - Introduction to Storyboard
 - Working with Storyboard
 - Designing UI using StoryBoard
 - Foundation Framework
 - UIKIT
 - UILabel
 - UIButton
 - UIImage
 - UITableView
 - UITableViewCell
 - UITextField
 - UIActivityIndicator
 - UIImageView
 - Connecting UI to Controller
 - IBOutlet
 - IBAction
 - Protocols & Delegation
 - Working with files & DB
 - Reading & Writing Plist files
 - Reading & Writing SQLLight
 - UINavigationController
 - TabbarController
 - Simple Animation
 - Using Other Frameworks
 - MediaPlayer & AVFoundation
 - Social
- Troubleshooting and Debug
- Uploading to AppStore
 - Creating IPA file
 - Submitting Developer Account
 - Uploading IPA file Using Application loader

<https://itunes.apple.com/us/book/the-swift-programming-language-swift-4-0-3/id881256329?mt=11>

<https://developer.apple.com/documentation/>