

# 교육 과정 소개서.

---

30개 프로젝트로 배우는 iOS 앱 개발 with Swift 초격차 패키지 Online.



## 강의정보

강의장	온라인 강의   데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	<a href="https://fastcampus.co.kr/dev_online_iosappfinal">https://fastcampus.co.kr/dev_online_iosappfinal</a>
담당	패스트캠퍼스 고객경험혁신팀
강의시간	73시간 55분
문의	강의 관련 전화 문의: 02-568-9886 수료증 및 행정 문의: 02-501-9396 / help.online@fastcampus.co.kr

## 강의특징

나만의 속도로	낮이나 새벽이나 <b>내가 원하는 시간대</b> 에 나의 스케줄대로 수강
원하는 곳 어디서나	시간을 쪼개 먼 거리를 오가며 오프라인 강의장을 찾을 필요 없이 <b>어디서든 수강</b>
무제한 복습	무엇이든 반복적으로 학습해야 내것이 되기에 이해가 안가는 구간 <b>몇번이고 재생</b>



## 강의목표

- 프로젝트를 따라해보며 iOS 앱 개발에 필요한 기술을 학습합니다.
- 앱 개발시 원하는 기능을 구현하기 위해 어떤 기술이 필요한지 알 수 있습니다.
- 현업에서 사용하는 스킬을 학습할 수 있습니다.
- 이론보다 다양한 난이도의 총 30가지 프로젝트를 위주로 배우면 실무에 바로 적용할 수 있습니다.
- 필수 기술 스택인 RxSwift, MVVM 또한 배워볼 수 있습니다

## 강의요약

- 입문자부터, 실무를 하고 있는 주니어 개발자까지 누구나 학습 수준과 필요에 맞게 공부할 수 있는 폭넓은 커리큘럼입니다. 특히 심화 학습을 원하는 분들께 추천합니다.
- 개별 기술 스택 학습에 그치는 수업이 아닙니다. 상용화 가능한 수준으로 고도화된 프로젝트를 통해 스택 조합 방법 및 배포까지 배울 수 있습니다.
- Swift 문법 요약집, 에러 대처법과 같이 실용적인 추가자료를 제공합니다.



## 강사

권태완

과목

- Part1. 이론
- Part2. Basic

약력

- 現 StyleShare iOS 개발자
- 前 소스라이브 iOS 개발자

박보영

과목

- **Part3. Intermediate**
- **Part4. Upper Intermediate**
- Ch 1. 자산관리 앱
- Ch 5. GitHub 앱
- Ch 6. 카페/블로그 검색 앱
- Ch 7. 중고거래 앱
- **Part5. Advanced**
- Ch 1. 내 근처 편의점 찾기 앱
- Ch 2. 코로나 19 예방 접종 센터 조회 앱

약력

- 만 30세에 앱 개발에 입문, 패스트캠퍼스 iOS 개발 SCHOOL 출신
- 前 뱅크샐러드 iOS 앱 개발자

**[기타 활동]**

- Let'Swift 2019 RxSwift to Combine 발표
- NaverTechConcert:Mobile 2019 들숨에 협업 날숨에 클린코드 발표

김은영

과목

- **Part4. Upper Intermediate**
- Ch 2. 앱 스토어 앱 만들기
- Ch 3. 지하철 도착 정보 앱 만들기,
- Ch 4. 인스타그램
- **Part5. Advanced**
- Ch 3. 스타벅스 앱 만들기
- Ch 04. 번역기 앱
- Ch 5. 도서 리뷰 앱
- Ch 6. 영화 평점 앱
- Ch 7. 뉴스 앱,
- Ch 8. 트위터

약력

- 前 원티드랩 iOS 개발자
- 前 GMO Pepabo Inc., iOS 개발자
- 일본에서 iOS 개발자로 2년 근무
- try! Swift Tokyo 2020 Organizer
- let us: Go! 2020 Summer 발표 - Apple Pay 개발
- Let'Swift 2018 발표 - iOS ❤️Ruby



CURRICULUM

# 01. 이론

파트별 수강시간 : 03:01:05

<b>Ch 01. Swift 기본 문법</b>
Xcode 설치하기
PlayGround 란
Swift에 대해 알아보자
상수와 변수
기본 데이터 타입
컬렉션 타입
함수 사용법
조건문
반복문
옵셔널
옵셔널 바인딩
구조체
클래스
초기화 구문 init
프로퍼티
클래스와 구조체의 차이
상속
타입캐스팅
assert와 guard
프로토콜
익스텐션
열거형
옵셔널 체이닝
try-catch
클로저
고차함수
<b>Ch 02. Welcome, iOS World</b>
시뮬레이터, 핸드폰에 앱 실행 해보기
Xcode 둘러보기



CURRICULUM

02.

Basic

파트별 수강시간 : 10:21:40

<b>Ch 01. 명언 생성기 앱 만들기</b>
인트로 (완성앱 & 구현 기능 소개)
UIKit 알아보기
UIViewController 알아보기
AutoLayout을 이용하여 화면 그리기
IBOutlet & IBAction 알아보기
명언 생성 기능 구현하기 - 1
명언 생성 기능 구현하기 - 2
아웃트로 (정리)
<b>Ch 02. LED 전광판 앱 만들기</b>
인트로 (완성앱 & 구현 기능 소개)
UINavigationController 알아보기
화면 전환 개념 소개
화면 전환 구현
ViewController Life Cycle
화면간 데이터 전달하기
LED 전광판 UI 그리기 (1)
LED 전광판 UI 그리기 (2)
에셋 카탈로그를 이용하여 꾸며보기
기능 구현하기 - 1
기능 구현하기 - 2
아웃트로 (정리)
<b>Ch 03. 계산기 앱 만들기</b>
인트로 (완성앱 & 구현 기능 소개)
UIStackView 알아보기
계산기 UI 그리기 - 1
계산기 UI 그리기 - 2
계산기 UI 그리기 - 3
계산 기능 구현하기 -1
계산 기능 구현하기 -2
아웃트로 (정리)



CURRICULUM

02.

Basic

파트별 수강시간 : 10:21:40

<b>Ch 04. To-Do List 앱 만들기</b>
인트로(완성앱 & 구현 기능 소개)
테이블 뷰 다루기
To-Do List 화면 구현하기
기능 구현하기 -1
기능 구현하기 -2
기능 구현하기 -3
아웃트로 (정리)
<b>Ch 05. 일기 앱 만들기</b>
인트로 (완성앱 & 구현 기능 소개)
UITabBarController 알아보기
콜렉션 뷰 다루기
기본 UI 그리기 - 01
기본 UI 그리기 - 02
기본 UI 그리기 - 03
일기장 기능 구현하기(일기 작성)
일기장 기능 구현하기(일기 삭제)
일기장 기능 구현하기(일기 수정)
일기장 기능 구현하기(즐거찾기)
일기장 기능 구현하기(에러처리)
아웃트로 (정리)
<b>Ch 06. 뽀모도로 타이머 앱 만들기</b>
인트로 (완성앱 & 구현 기능 소개)
기본 UI 구성하기
타이머 기능 구현하기 - 1
타이머 기능 구현하기 - 2
타이머 기능 구현하기 - 3
UIView Animation 을 이용해 역동적인 효과 주기
아웃트로 (정리)



CURRICULUM

02.

Basic

파트별 수강시간 : 10:21:40

<b>Ch 07. 날씨 앱 만들기</b>
인트로 (완성앱 & 구현 기능 소개)
URLSession 을 이용한 HTTP 통신 알아보기
openweather 날씨 API 사용해 보기
기본 UI 구성하기
기능 구현하기 -1 (날씨 가져오기)
기능 구현하기 - 2
아웃트로 (정리)
<b>Ch 08. 코로나 현황판 앱 만들기</b>
인트로 (완성앱 & 구현 기능 소개)
Alamofire 을 이용한 HTTP 통신 알아보기
굿바이코로나 Corona19 API 사용해 보기
그래프 차트 라이브러리 사용해 보기
기본 UI 구성하기
기능 구현하기 -1
기능 구현하기 -2
기능 구현하기 -3
아웃트로 (정리)



CURRICULUM

03.

Intermediate

파트별 수강시간 : 10:14:07

<b>Ch 01. Spotify 스타일 로그인 화면 구현하기</b>
인트로 (완성앱 & 구현 기능 소개)
Backend - Frontend 데이터 흐름
Firebase 란?
Firebase Auth 알아보기
기본 UI 구성하기
Firebase 연결하기
이메일, 비밀번호 로그인
이메일, 비밀번호 로그아웃
Google 로그인
Google 로그아웃
Apple 로그인
Apple 로그아웃
아웃트로 (정리, 현업 예시)
<b>Ch 02. 신용카드 추천 리스트 만들기</b>
인트로 (완성앱 & 구현 기능 소개)
Firebase Realtime Database 알아보기
Firebase Firestore Database 알아보기
기본 UI 구성하기
Firebase Realtime Database 연결하기
데이터 불러오기, 입력_수정_삭제
Firebase Firestore Database 연결하기
데이터 불러오기, 입력_수정_삭제
아웃트로 (정리, 현업 예시)
<b>Ch 03. 실시간 공지사항 팝업 만들기</b>
인트로 (완성앱 & 구현 기능 소개)
Firebase Remote Config 알아보기
Firebase A_B Test 알아보기
기본 UI 구성하기
Firebase 연결하기
Remote Config로 팝업 제어하기
A_B Test로 팝업 제어하기
아웃트로 (정리, 현업 예시)

CURRICULUM

03.

Intermediate

파트별 수강시간 : 10:14:07

<b>Ch 04. 물마시기 알람 앱 만들기</b>
인트로 (완성앱 & 구현 기능 소개)
Local Notification 알아보기
기본 UI 구성하기
Content 설정하기
Trigger 설정하기
Request 설정하기
아웃트로 (정리, 현업 예시)
<b>Ch 05. 재난문자 푸시 알림 구현하기</b>
인트로 (완성앱 & 구현 기능 소개)
APNS 알아보기
Firebase Cloud Messaging 알아보기
FCM 설정하기
APN 구성하기
Firebase 연결하기
Remote Notification 구성하기
아웃트로 (정리, 현업 예시)
<b>Ch 06. 넷플릭스 스타일 영화 추천 앱 만들기</b>
인트로 (완성앱 & 구현 기능 소개)
UICollectionView 알아보기 1
UICollectionView 알아보기 2
SnapKit 알아보기
기본 UI 그리기
배너 구현하기
리스트 구현하기
아웃트로 (정리, 현업 예시)
<b>Ch 07. 브루어리 소개 앱 만들기</b>
인트로 (완성앱 & 구현 기능 소개)
URLSession 을 이용한 HTTP 통신 알아보기 1
URLSession 을 이용한 HTTP 통신 알아보기 2
PunkAPI 사용해 보기
기본 UI 구성하기
맥주리스트 가져오기
GCD 알아보기
맥주리스트 표시하기
아웃트로 (정리, 현업 예시)



CURRICULUM

04.

Upper  
Intermediate

파트별 수강시간 : 19:46:29

<b>Ch 01. 자산관리 앱 만들기</b>
인트로 (완성앱 & 구현 기능 소개)
SwiftUI 알아보기 1
SwiftUI 알아보기 2
Container View 선택하기
SwiftUI를 이용하여 구현하기
Navigation 만들기
Grid View 만들기
배너 만들기
자산 관리 리스트 만들기 1
자산 관리 리스트 만들기 2
아웃트로 (정리, 현업 예시)
<b>Ch 02. 앱 스토어 앱 만들기</b>
인트로 (완성앱 & 구현 기능 소개)
앱스토어 투데이 Tab 구현하기
앱스토어 앱 Tab 구현하기
앱스토어 앱 상세 화면 구현하기
UI와 앱스토어 데이터 연동하기
Share Sheet 알아보기
앱 상세화면에서 앱 공유 기능 구현하기
아웃트로 (정리, 현업 예시)
<b>Ch 03. 지하철 도착 정보 앱 만들기</b>
인트로 (완성 앱 & 구현 기능 소개)
지하철역 검색화면 구현하기
도착정보 화면 구현하기
비동기 처리 알아보기
지하철 도착 정보를 가져오는 네트워크 통신 구현하기
지하철 도착 정보 데이터를 화면에 표시하기 1
지하철 도착 정보 데이터를 화면에 표시하기 2
아웃트로 (정리, 현업 예시)



CURRICULUM

# 04.

## Upper Intermediate

파트별 수강시간 : 19:46:29

<b>Ch 04. 인스타그램 앱 만들기</b>
인트로 (완성 앱 & 구현 기능 소개)
인스타그램 피드 화면 구현하기
프로필 화면 구현하기
인스타그램 게시물 업로드 화면 구현하기
인스타그램 게시물 업로드 기능 구현하기
버전관리와 Git?
Xcode Project 를 GitHub 과 연동시키기
<b>Ch 05. GitHub 앱 만들기</b>
인트로 (완성앱 & 구현 기능 소개)
RxSwift 알아보기
RxSwift 설치하기
Observable 알아보기
Single, Maybe, Completable 알아보기
Subject 알아보기
Filtering Operator
Transforming Operator
기본 UI 그리기
GitHub API 연결하기
아웃트로 (정리, 현업 예시)
<b>Ch 06. 다음 카페/블로그 검색 앱 만들기</b>
인트로 (완성앱 & 구현 기능 소개)
Combining Operator
Time Based Operator
RxCocoa 알아보기
Error 처리하기
기본 UI 그리기
Kakao API 연결하기
데이터 처리하기
아웃트로 (정리, 현업 예시)
<b>Ch 07. 당근마켓 스타일 중고거래 앱 만들기</b>
인트로 (완성앱 & 구현 기능 소개)
MVC패턴과 MVVM
다음 블로그 검색 앱 리팩토링 하기
SubComponent 만들기
MVVM 패턴 앱 완성하기
아웃트로 (정리, 현업 예시)

CURRICULUM

05.

Advanced

파트별 수강시간 : 27:28:35

<b>Ch 01. 내 근처 편의점 찾기 앱</b>
인트로(완성앱&구현 기능 소개)
CLLocationManager 알아보기
Kakao Map API 연결하기
Entity 만들기
MVVM 패턴으로 Model, View Model, View 구성하기
데이터 연결하기
UnitTest, Nimble 알아보기
RxTest 알아보기
RxBlocking 알아보기
Model 테스트하기
ViewModel 테스트하기
아웃트로(정리, 현업 예시)
<b>Ch 02. 코로나19 예방 접종 센터 조회 앱</b>
인트로(완성앱&구현 기능 소개)
Combine 알아보기
Combine과 RxSwift 비교하기
공공 API 연결하기
SwiftUI Combine 으로 앱 만들기
아웃트로(정리, 현업 예시)
<b>Ch 03. 별다방 앱 만들기</b>
인트로 (완성앱 & 구현 기능 소개)
SwiftUI를 사용하는 Xcode Project 생성하기
List VS LazyHStack 비교해보기 1
List VS LazyHStack 비교해보기 2
SwiftUI를 사용한 스타벅스 앱 화면 구현하기 1
SwiftUI를 사용한 스타벅스 앱 화면 구현하기 2
Combine 을 사용한 데이터 표시 구현하기
아웃트로 (정리, 현업 예시)

CURRICULUM

05.

Advanced

파트별 수강시간 : 27:28:35

<b>Ch 04. 번역기 앱 만들기</b>
인트로 (완성 앱 & 구현 기능 소개)
NSAttributedString와 NSMutableAttributedString 비교
입력 화면 구현하기(1)
입력 화면 구현하기(2)
번역 네트워크 통신 구현하기
네트워크 통신을 사용하여 번역 기능 구현하기
Localization 알아보기
Xcode Project 에서 Localization 환경 설정하기
Localization 데이터 생성하기
Localization 데이터와 UI를 연동하는 코드 구현하기
아웃트로 (정리,현업 예시)
<b>Ch 05. 도서 리뷰 앱 만들기</b>
인트로 (완성 앱 & 구현 기능 소개)
MVP Architecture 알아보기
MVP Architecture 에 맞게 Xcode Project 내 파일 생성하기
도서 리뷰 앱 화면 구현하기 1
도서 리뷰 앱 화면 구현하기 2
도서 리뷰 앱 화면 구현하기 3
API 사용 신청 - 네트워크 통신 코드 구현하기
도서 리뷰 저장 기능 구현하기
iOS 앱 개발에서의 테스트 알아보기
Xcode Project 에서 테스트 살펴보기_
XCTest를 사용해서 Unit Test 작성하기 1
XCTest를 사용해서 Unit Test 작성하기 2
테스트 결과 확인하기
아웃트로 (정리, 현업 예시)



CURRICULUM

05.

Advanced

파트별 수강시간 : 27:28:35

<b>Ch 07. 뉴스 앱 만들기</b>
뉴스 앱 만들기 - 00. 인트로 (완성 앱 & 구현 기능 소개)
뉴스 앱 만들기 - GitHub로 Xcode project의 버전관리 설정하기
뉴스 앱 만들기 - 뉴스 목록 화면 구현하기 (1)
뉴스 앱 만들기 - 뉴스 목록 화면 구현하기 (2)
뉴스 앱 만들기 - 뉴스 상세 화면 구현하기
뉴스 앱 만들기 - 뉴스 정보를 가져오는 네트워크 통신 구현하기
뉴스 앱 만들기 - 서버에서 받아온 데이터가 UI 에 표시되도록 구현하기
뉴스 앱 만들기 - Unit Test 작성하기
뉴스 앱 만들기 - CI_CD, Bitrise 에 대해 알아보기
뉴스 앱 만들기 - Bitrise 를 사용한 CI_CD 환경 설정하기
뉴스 앱 만들기 - CI_CD 설정, 구현하기
뉴스 앱 만들기 - 아웃트로 (정리, 현업 예시)
<b>Ch 08. 트위터 앱 만들기</b>
트위터 앱 만들기 - 인트로 (완성 앱 & 구현 기능 소개)
트위터 앱 만들기 - 트위터 글 게시 기능 구현하기
트위터 앱 만들기 - 피드 화면 구현하기 (1)
트위터 앱 만들기 - 피드 화면 구현하기 (2)
트위터 앱 만들기 - 트윗 상세 화면 구현하기
트위터 앱 만들기 - 글 작성 화면 구현하기
트위터 앱 만들기 - 프로필 화면 구현하기
트위터 앱 만들기 - 에러메세지 표시 기능 구현하기
트위터 앱 만들기 - Unit Test 작성하기
XCTest를 사용해서 Unit Test 작성하기 1
트위터 앱 만들기 - 앱스토어 업로드, 심사, 배포 과정에 대해서 알아보기
트위터 앱 만들기 - 앱스토어에 개인 앱 업로드하기
트위터 앱 만들기 - 앱스토어에 개인 앱 심사 신청 하기
트위터 앱 만들기 - 아웃트로 (정리, 현업 예시)





CURRICULUM

06.

**추가 강의 1.  
다양한 오류 대처  
방법**

파트별 수강시간 : 02:09:41

<b>Ch 01. Xcode 에서의 디버그 방법</b>
인트로 (완성앱 & 구현 기능 소개)
Xcode에서의 디버그 방법 알아보기
Break Point
LLDB
Memory Checker
View Hierarchy
알아도 쓸데는 잘 없을지도 모르는 Xcode의 추가 기능
<b>Ch 02. 화면/기능을 개발하면서 발생할 수 있는 에러 대처 방법</b>
인트로 (완성앱 & 구현 기능 소개)
Xcode 프로젝트 설정에서 발생할 수 있는 에러들
Storyboard 를 사용하면서 발생할 수 있는 에러들
코드로 화면을 작성에서 발생할 수 있는 에러들
SwiftUI 를 사용하면서 발생할 수 있는 에러들
네트워크 관련 기능에서 발생할 수 있는 에러들
기타 상황에서 발생할 수 있는 에러들
<b>Ch 03. 메모리 등 iOS 앱의 퍼포먼스에 영향이 큰 이슈 대처 방법</b>
인트로 (완성앱 & 구현 기능 소개)
메모리가 iOS 앱에 끼치는 영향 알아보기
메모리 디버그 방법 알아보기 1
메모리 디버그 방법 알아보기 2
iOS 앱의 퍼포먼스 유지





---

CURRICULUM

07.

**추가 강의 2.**  
**해외 취업 생존법**

파트별 수강시간 : 00:53:54

---

Ch 01. 해외 iOS 개발자 생활
아시아, 미국, 유럽의 iOS 개발자들
iOS 개발자로서의 일본 생활 ( 취업이직, 커뮤니티 활동 등 )
Ch 02. iOS 개발자 해외 취업 준비 팁
지원 방법 (지원 공고 찾는 법, 등)
포트폴리오이력서 준비
커뮤니케이션 방법(해당국가의 커뮤니티 활동, 해당국가의 개발문화 등)

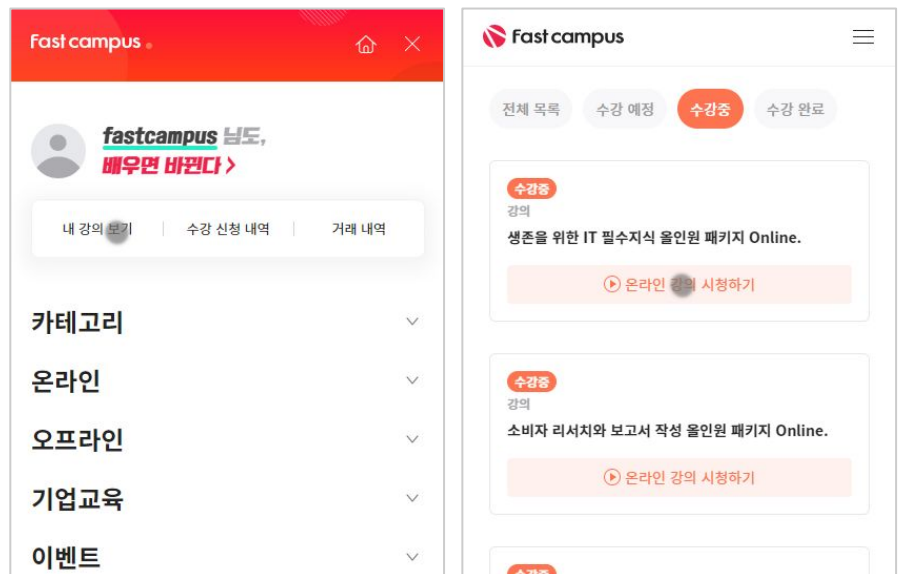


## 주의 사항

- 상황에 따라 사전 공지 없이 할인이 조기 마감되거나 연장될 수 있습니다.
- 패스트캠퍼스의 모든 온라인 강의는 아이디 공유를 금지하고 있으며 1개의 아이디로 여러 명이 수강하실 수 없습니다.
- 별도의 주의사항은 각 강의 상세페이지에서 확인하실 수 있습니다.

## 수강 방법

- 패스트캠퍼스는 크롬 브라우저에 최적화 되어있습니다.
- 사전 예약 판매 중인 강의의 경우 1차 공개일정에 맞춰 '온라인 강의 시청하기'가 활성화됩니다.



## 환불 규정

- 온라인 강의는 각 과정 별 '정상 수강기간(유료수강기간)'과 정상 수강기간 이후의 '복습 수강기간(무료수강기간)'으로 구성됩니다.
- 환불금액은 실제 결제금액을 기준으로 계산됩니다.

수강 시작 후 7일 이내	100% 환불 가능 (단, 수강하셨다면 수강 분량만큼 차감)
수강 시작 후 7일 경과	정상(유료) 수강기간 대비 잔여일에 대해 학원법 환불규정에 따라 환불 가능

※ 강의별 환불규정이 상이할 수 있으므로 각 강의 상세페이지를 확인해 주세요.