

Entries	Lesson	Request
Java - 2 days	Four principle of OOP: + Encapsulation + Abstraction + Inheritance + Polymorphism Overload & Overridden Collections & Generics Type	
Android Basic - 2 days	Lesson 1: An introduction to Android & Install Android Studio Lesson 2: Deploy your first Android App Lesson 3: Test and debug an Android App Lesson 4: Activity & life cycle of activity Lesson 5: Layout and widgets Lesson 6: Handle events Lesson 7: Themes and styles Lesson 8: Menus and preferences Lesson 9: Fragment & Framgia coding convention	- Nắm được Architech của Android - Nắm được Layout Container & khác nhau giữa chúng - Nắm được các layout widget - Nắm được lifecycle của Activity - Nắm được lifecycle của Fragment => Demo được ứng dụng Calculator sử dụng các kĩ thuật trên
Android Advance 1 - 8 days	Lesson 1: RecyclerView Lesson 2: Tab Layout, Viewpager Lesson 3: Thread, File, Intent & Permission Lesson 4: Async Task, Handler & Broadcast receiver Lesson 5: Services and notification Lesson 6: SQLite & Content provider Lesson 7: HttpURLConnection, Json Object Lesson 8: MVP Architech	- Nắm được lifecycle của Fragment - Nắm được: + khác nhau giữa RecyclerView & ListView + Ưu điểm của RecyclerView + Các loại LayoutManager của RecyclerView - Demo được ứng dụng chơi nhạc (sử dụng service) - Nắm được Broadcast receiver & áp dụng được gọi event 1 lúc nhiều màn hình khác nhau - MVP gồm những thành phần nào, định nghĩa, chức năng/ nhiệm vụ của từng loại - Trong Android View ở đây là gì?
Project 1 - 12 days	Require: - MVP	
Testing in Android - 3 days	Lesson 1: Introduce Android Testing Lesson 2: JUnit Lesson 3: Mockito Lesson 4: Espresso	Viết Unittest cho Project 1 Viết test UI cho 1 màn hình của project 1
Android Advance 2 - 5 days	Lesson 1: Display Image Libraries Lesson 2: Retrofit, OKhttp, Gson Lesson 3: ReactiveX for Android Lesson 4: CustomView	- MVVM gồm những thành phần nào, định nghĩa, chức năng/ nhiệm vụ của từng loại - Databinding là gì? MVVM áp dụng nó như thế nào - ReactiveX là gì? - Liệt kê các loại Operator - Schedule trong RxJava là gì? hiểu như thế nào? - Multithread trong RxJava làm như thế nào? - RxAndroid bổ sung cho RxJava những điểm nào? - Android vẽ 1 view như thế nào - Có mấy loại customView - Lifecycle của 1 CustomView
Project 2 - 12 days	Require: - MVP - Unit test - RxJava, RxAndroid	
Optional	Lesson 1: App widgets Lesson 2: CustomView Lesson 3: MVVM Architech Lesson 4: Dagger 2 Lesson 5: Realm Database	- Android vẽ 1 view như thế nào - Có mấy loại customView - Lifecycle của 1 CustomView - MVVM gồm những thành phần nào, định nghĩa, chức năng/ nhiệm vụ của từng loại - Databinding là gì? MVVM áp dụng nó như thế nào