

۱	دیالوگ در اندروید
۲	صوت و تصویر در اندروید
۳	نمایش فهرست‌ها با Recycler View
۴	Broadcast Receiver
۵	کار با دیتابیس Sqlite
۶	Shared Preferences
۷	ارتباط با اینترنت در اندروید و دانلود فایل از آن
۸	استفاده از GPS آپدیت وضعیت کاربر در صورت تغییر مکان و یا با فواصل زمانی مشخص
۹	آشنایی با نحوه رسم نمودارهای مختلف در اپلیکیشن‌های اندرویدی
۱۰	ارسال و دریافت پیامک با SMS API اندروید
۱۱	Fragmentها
۱۲	استفاده از داده‌های json و xml
۱۳	استفاده از انیمیشن‌های xml

عنوان منبع	مؤلف	مترجم	ناشر	سال انتشار
Learn Android Studio: Build Android Apps Quickly and Effectively (۲nd edition)	Adam Gerber, Clifton Craig, David Selvaraj		Apress	۲۰۱۸
اندروید برای برنامه‌نویسان (Android studio) دیتل - دیتل	پل دیتل	بهرام پاشایی - محمدرضا صمد زاده	پنجاه و نه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ادبستان شورای برنامه‌ریزی آموزشی فنی و حرفه‌ای	۱۳۹۶
آموزش کاربردی برنامه‌نویسی Android در محیط Android studio: شامل نگارش Android studio ۱، ۱، ۷؛ و نگارش ۲، ۳	جی. پاول کاردل	سید علیرضا قمصری جوینانی	پارس	۱۳۹۶
اندروید برای برنامه‌نویسان: با رویکرد مبتنی بر برنامه‌نویسی	پل دیتل، هاروی دیتل، الگزاندرو والد	کامران سیروسیان	نص	۱۳۹۶
Java ۹ برای برنامه‌نویسان	پال جی دیتل	بهرام پاشایی	آیلار	۱۳۹۷

- میان ترم ۵ نمره
- پایان ترم ۱۰ نمره
- پروژه+ کار عملی ۵ نمره

• میان ترم هفته سوم آبان ماه