

بسمه تعالی

دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)
دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات
برنامه نویسی دستگاه‌های سیار (۳ واحد)
(CE364 Mobile Programming)
نیمسال اول ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰ (Fall 2021)

مدرس: سجاد شیرعلی شهرضا

پست الکترونیک: sajad@shirali.ir

منبع اصلی درس:

مجموعه درس‌های کوتاه اصول اندروید با استفاده از کاتلین:

<https://developer.android.com/courses/android-basics-kotlin/course>

کتاب‌های کمک درس:

Dawn Griffiths, David Griffiths, **Head First Android Development**, 3rd Edition, O'Reilly Media, December 2021.

Neil Smyth, **Android Studio 4.2 Development Essentials - Kotlin Edition**, 1st Edition, Payload Media, May 2021.

Kristin Marsicano, Brian Gardner, Bill Phillips, **Android Programming: The Big Nerd Ranch Guide**, 4th Edition, Big Nerd Ranch Guides, August 2019s.

نحوه محاسبه نمره درس
۱- نظرسنجی: ۱ نمره (چهار نظرسنجی، هر کدام ۰.۲۵)
۲- تمرین هفتگی: ۴ نمره (۱۵ تمرین، هر کدام ۰.۲۵) نمره، ۰.۲۵ هم نمره برای ارسال همه تمرینها)
۳- امتحان میان ترم: ۲ نمره
۴- امتحان پایان ترم: ۴ نمره
۵- پروژه: ۹ نمره
۵-۱- پیشنهاد پروژه: ۲ نمره
۵-۲- نمایش پیش نسخه: ۱ نمره
۵-۳- نمایش نسخه حداقلی اولیه: ۱ نمره
۵-۴- ارائه نسخه نهایی: ۲ نمره
۵-۵- گزارش نهایی: ۳ نمره

برنامه‌نویسی دستگاه‌های سیار، (CE364)، برنامه نیمسال اول ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰

هفته	جلسه	روز	تاریخ	برنامه	توضیح
۱	۱	شنبه	۱۴۰۰/۶/۲۷	مقدمه + معرفی درس	اولین جلسه
	۲	دوشنبه	۱۴۰۰/۶/۲۹	-----	کلاس برگزار نخواهد شد
۲	۳	شنبه	۱۴۰۰/۷/۳	مقدمه ای بر برنامه نویسی دستگاه سیار	نظرسنجی اول
	۴	دوشنبه	۱۴۰۰/۷/۵	تعطیل	اربعین حسینی
۳	۵	شنبه	۱۴۰۰/۷/۱۰	مقدمه ای بر کاتلین	مهلت اعلام افراد گروه
	۶	دوشنبه	۱۴۰۰/۷/۱۲	ادامه مقدمه ای بر کاتلین	
۴	۷	شنبه	۱۴۰۰/۷/۱۷	ساخت یک برنامه ساده	
	۸	دوشنبه	۱۴۰۰/۷/۱۹	ارائه پیشنهاد پروژه - بخش اول	مهلت ارسال پیشنهاد پروژه
۵	۹	شنبه	۱۴۰۰/۷/۲۴	اضافه کردن یک دکمه	
	۱۰	دوشنبه	۱۴۰۰/۷/۲۶	ارائه پیشنهاد پروژه - بخش دوم	
۶	۱۱	شنبه	۱۴۰۰/۸/۱	گرفتن ورودی کاربر	
	۱۲	دوشنبه	۱۴۰۰/۸/۳	مرور مطالب	
۷	۱۳	شنبه	۱۴۰۰/۸/۸	حرفه ای کردن نمای برنامه	نظرسنجی دوم
	۱۴	دوشنبه	۱۴۰۰/۸/۱۰	نمایش پیش نسخه - بخش اول	
۸	۱۵	شنبه	۱۴۰۰/۸/۱۵	لیست قابل پیمایش	
	۱۶	دوشنبه	۱۴۰۰/۸/۱۷	نمایش پیش نسخه - بخش دوم	
۹	۱۷	شنبه	۱۴۰۰/۸/۲۲	حرکت بین صفحات	مهلت ارسال تمرین دوم
	۱۸	دوشنبه	۱۴۰۰/۸/۲۴	مرور مطالب	
۱۰	۱۹	شنبه	۱۴۰۰/۸/۲۹	معرفی قطعه	نظرسنجی سوم
	۲۰	دوشنبه	۱۴۰۰/۹/۱	میان ترم	میان ترم
۱۱	۲۱	شنبه	۱۴۰۰/۹/۶	نگهداری و به روز رسانی حالت	
	۲۲	دوشنبه	۱۴۰۰/۹/۸	نمایش نسخه حداقلی اولیه - بخش اول	
۱۲	۲۳	شنبه	۱۴۰۰/۹/۱۳	مدیریت حرکت بین صفحات	
	۲۴	دوشنبه	۱۴۰۰/۹/۱۵	نمایش نسخه حداقلی اولیه - بخش دوم	
۱۳	۲۵	شنبه	۱۴۰۰/۹/۲۰	دریافت اطلاعات از اینترنت	
	۲۶	دوشنبه	۱۴۰۰/۹/۲۲	ادامه دریافت اطلاعات از اینترنت	
۱۴	۲۷	شنبه	۱۴۰۰/۹/۲۷	استفاده از پایگاه داده	نظرسنجی چهارم
	۲۸	دوشنبه	۱۴۰۰/۹/۲۹	مرور مطالب	
۱۵	۲۹	شنبه	۱۴۰۰/۱۰/۴	ذخیره اطلاعات در پایگاه داده	
	۳۰	دوشنبه	۱۴۰۰/۱۰/۶	ارائه نسخه نهایی - بخش اول	
۱۶	۳۱	شنبه	۱۴۰۰/۱۰/۱۱	ارائه نسخه نهایی - بخش دوم	
	۳۲	دوشنبه	۱۴۰۰/۱۰/۱۳	ارائه نسخه نهایی - بخش سوم	مهلت ارسال گزارش نهایی
شنبه			۱۴۰۰/۱۰/۱۸		امتحان پایان ترم (تاریخ و ساعت امتحان پایان ترم را با آموزش چک کنید!)
			ساعت ۹-۱۲ صبح		