

معرفی دوره ها و گواهینامه های Android ATC در سماتک



معرفی دوره‌ها و گواهینامه‌های Android ATC در سماتک

اندروید یک سیستم عامل مبتنی بر لینوکس است که امروزه روی موارد مختلفی مانند: تبلت، تلویزیون، ساعت و ... اجرا می‌شود. توسعه اپلیکیشن اندروید فرآیند توسعه یک اپلیکیشن برای دستگاه‌هایی است که بر روی سیستم عامل اندروید کار می‌کنند. شرکت در دوره‌های Android ATC و دریافت گواهینامه‌های این کمپانی شناخته‌شده به یادگیری و پیشرفت شما در حوزه برنامه نویسی اندروید کمک شایانی خواهد کرد.

چرا باید توسعه برنامه اندروید را یاد بگیرم؟

در ادامه برخی از دلایل اصلی برای یادگیری توسعه برنامه اندروید آورده شده‌است:

- خودآموزی شهودی
- رایگان و متن باز است
- سریعترین فناوری در حال رشد
- می‌توانید از آن درآمد کسب کنید
- مهارت حل مسئله را توسعه دهید
- تفکر خلاق و نوآورانه خود را تقویت کنید

چرا دریافت گواهینامه Android ATC مهم است؟

هر فردی ترکیبی از مهارت‌ها و پتانسیل‌های منحصر به فرد را دارد. با این حال، آن‌ها باید مدرکی برای اثبات مهارت‌های حرفه‌ای خود ارائه دهند.

اساتید دارای گواهینامه Android ATC که دوره‌های اندروید را در سرتاسر جهان تدریس می‌کنند، تجربه حرفه‌ای در توسعه تلفن همراه دارند و در یک آزمون خاص قبول شده‌اند تا مهارت‌های آموزشی خود را اثبات کنند.

نرخ حقوق سالانه برنامه‌نویس اندروید در ایالات متحده آمریکا بیش از 100000 دلار و در کانادا بین 70000 تا 120000 دلار است.

معرفی دوره‌های Android ATC در سماتک

ما در سماتک دوره‌های اندروید را مطابق با سرفصل‌های Android ATC از مبتدی تا پیشرفته برگزار می‌کنیم. در ادامه می‌توانید با هر کدام از این دوره‌ها آشنا شوید.

دوره Flutter™ Application Development

این دوره برای افرادی مناسب است که قصد دارند با پلتفرم فلاتر (Flutter) یک پلتفرم توسعه اپلیکیشن موبایل (است) برنامه‌های کاربردی و حرفه‌ای برای iOS و اندروید ایجاد کنند. این بدان معناست که می‌توانید

اپلیکیشن‌های iOS و Android خود را با استفاده از پلتفرم Flutter تولید کنید که باعث صرفه‌جویی در زمان و تلاش شما در ایجاد و نگهداری برنامه‌هایتان می‌شود.

در دوره Flutter™ Application Development در مورد اجزای اصلی Flutter SDK (کیت توسعه نرم افزار) و تعاملات آن آموزش‌های گسترده‌ای ارائه می‌شود. علاوه بر این، در این دوره از کتاب زبان برنامه نویسی دارت (زبان برنامه نویسی که فلاتر با آن ایجاد شده‌است) برای تدریس استفاده می‌شود.



در این دوره که سرفصل‌های آن مطابق با سرفصل‌های بین‌المللی شرکت ATC Android طراحی شده‌است، مبانی زبان برنامه نویسی دارت برای دانشجویانی تدریس می‌شود که با این زبان برنامه نویسی آشنایی ندارند. همچنین این دوره بر نحوه ایجاد برنامه‌های Flutter از سطح مبتدی تا پیشرفته تمرکز دارد.

مدت زمان این دوره 50 ساعت و بدون پیش‌نیاز است. این دوره برای آزمون Flutter Certified Application Developer کد امتحان: AFD-200 طراحی شده‌است.

دوره Android™ Application Development

در دوره Android™ Application Development دانش و مهارت‌های موردنیاز برای طراحی، ساخت و انتشار یک برنامه کامل اندروید ارائه می‌شود. در این دوره در مورد اجزای اصلی Android SDK و تعاملات آن آموزش‌های گسترده‌ای ارائه می‌شود.

در این دوره که سرفصل‌های آن مطابق با سرفصل‌های شرکت **Android ATC** بروز شده‌است، تمام نسخه‌های اندروید تا اندروید 12 و کد منبع **API 30** تدریس می‌شود. همچنین، در این دوره زبان برنامه نویسی **Kotlin** آموزش داده می‌شود. کاتلین یک زبان برنامه نویسی ایمن و مختصر است که برای توسعه سریعتر برنامه‌های اندرویدی با کیفیت بالا استفاده می‌شود.

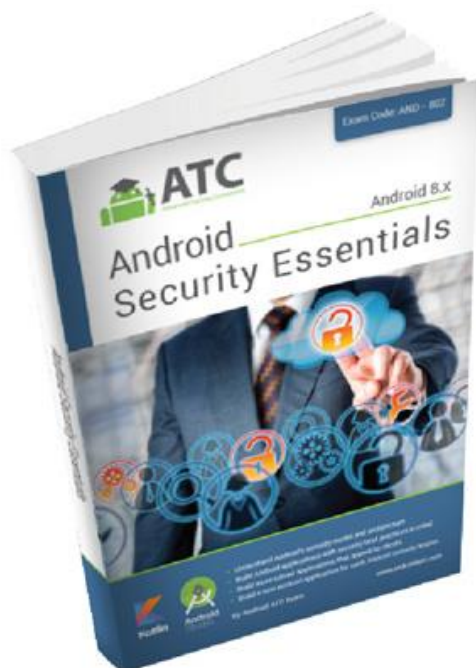


در این دوره مبانی زبان برنامه نویسی کاتلین برای دانشجویانی تدریس می‌شود که آشنایی کافی با برنامه نویسی یا کاتلین ندارند. همچنین این دوره بر نحوه ایجاد، ایمن‌سازی و انتشار برنامه‌های اندروید از سطح مبتدی تا پیشرفته تمرکز دارد.

دوره **Android™ Application Development** برای ارائه دانش و مهارت‌های عملی لازم برای توسعه برنامه‌های اندروید کافی است. مدت زمان این دوره 40 ساعت و بدون پیش‌نیاز است. پس از گذراندن این دوره، شما برای آزمون **Android Certified Application Developer** نسخه 12 (کد امتحان: **AND-X01**) آماده خواهید شد.

دوره **Android Security Essentials**

در دوره **Android Security Essentials** به طور کامل مدل امنیتی اندروید پوشش داده می‌شود. در انتهای این دوره خواهید توانست یک اپلیکیشن اندرویدی را از دیدگاه امنیت تهاجمی ارزیابی و تحلیل کنید و از وقوع حملات به برنامه‌های اندرویدی پیشگیری کنید.



مدت زمان این دوره 12 ساعت است و پس از گذراندن این دوره، شما برای آزمون **Android Security Essentials** نسخه 8 (کد امتحان: AND-802) آماده خواهید شد.

به شرکت کنندگان این دوره توصیه می شود که پیش از شرکت در این دوره با مبانی برنامه نویسی اندروید آشنا شوند. برای آشنایی با مبانی اندروید دانشجویان می توانند در دوره **Android Application Development** شرکت کنند.

دوره **Android™ Applications UI/UX Design and Monetization Techniques** در این دوره به طور کامل طراحی **UI/UX** برای برنامه های کاربردی اندروید و تکنیک های کسب درآمد از برنامه های اندرویدی پوشش داده می شود.



به شرکت‌کنندگان این دوره توصیه می‌شود که پیش از شرکت در این دوره با مبانی برنامه نویسی اندروید آشنا شوند. برای کسب دانش در زمینه توسعه اپلیکیشن اندروید، دانشجویان می‌توانند در دوره آموزشی **Android Application Development** شرکت کنند.

مدت زمان این دوره 18 ساعت است و پس از گذراندن این دوره، شما برای آزمون **Android Applications UI/UX Design and Monetization Techniques** (کد امتحان: AND-X30) آماده خواهید شد.

معرفی گواهینامه‌های **Android ATC** در سماتک

با دریافت گواهینامه‌های **Android ATC** شما می‌توانید راهی نسبتاً سریع برای به‌دست‌آوردن یک مهارت جدید در حوزه اندروید را طی کنید. برای آشنایی با گواهینامه‌های این مرکز بین‌المللی در ادامه مقاله همراه ما باشید.

گواهینامه **Flutter Certified Application Developer**

گواهینامه **Flutter Certified Application Developer** برای ورود شما به بازار کار برنامه نویسی اپلیکیشن‌های موبایلی حیاتی است. کسب این گواهینامه پتانسیل شما را در بازار رو به رشد توسعه اپلیکیشن‌های موبایلی افزایش می‌دهد و در بازار کار برنامه نویسی اندروید شما یک قدم از رقبای خود جلوتر می‌روید، زیرا گواهینامه‌های کمپانی **Android ATC** تأیید می‌کند که شما دانش کافی برای برنامه نویسی **iOS** و **Android** را دارید.



برای تبدیل شدن به یک برنامه‌نویس معتبر Flutter، باید در آزمون AFD-200 شرکت کنید که دانش و تجربه شما را در مورد موضوعات تحت پوشش دوره Flutter Application Development ارزیابی می‌کند. برای مشاهده سرفصل این دوره کلیک کنید.

سوال‌های آزمون این گواهینامه مباحث مطرح شده در دوره Flutter Application Development را پوشش می‌دهد. برخی از سوال‌ها شامل بخشی از کدهای برنامه نویسی می‌شود تا مهارت‌های فنی و برنامه نویسی شما را آزمایش کند. با این حال، تمام سوالات امتحانی چند گزینه‌ای هستند. برای آشنایی با نمونه سوال‌های این آزمون کلیک کنید.

گواهینامه Android Certified Application Developer

در چند سال گذشته، بانک‌ها، دانشگاه‌ها، فروشگاه‌ها و ... از وب سایت‌ها به برنامه‌های تلفن همراه مهاجرت کرده‌اند. همچنین، دستگاه‌های اندروید و iOS بر بازار دستگاه‌های تلفن همراه تسلط دارند. همه این‌ها باعث شده‌است که توسعه اپلیکیشن اندروید و iOS به یکی از مهارت‌های موردنیاز در بخش فناوری اطلاعات و مشاغل موجود در حوزه فناوری اطلاعات تبدیل شود. با کسب گواهینامه Android Certified Application Developer از کمپانی Android ATC شما می‌توانید در بازار کار برنامه‌های اندروید موفقیت بیشتری کسب کنید.



برای تبدیل شدن به یک برنامه‌نویس معتبر اندروید، باید در آزمون AND-X01 شرکت کنید که دانش و تجربه شما را در مورد موضوعات تحت پوشش دوره Android Application Development ارزیابی می‌کند. برای مشاهده سرفصل این دوره کلیک کنید.

سوال‌های آزمون این گواهینامه مباحث مطرح شده در دوره Android Application Development را پوشش می‌دهد. برخی از سوال‌ها شامل بخشی از کدهای برنامه نویسی می‌شود تا مهارت‌های فنی و برنامه نویسی شما را آزمایش کند. برای آشنایی با نمونه سوال‌های این آزمون کلیک کنید.

گواهینامه Android Certified Application Engineer

داشتن مهارت ساخت یک برنامه اندرویدی، پتانسیل فنی بسیار خوبی برای شما محسوب می‌شود اما این کافی نیست. برای به دست آوردن دانش ضروری و بهبود مهارت‌ها و شایستگی‌های خود در ساخت برنامه‌های اندروید، باید یاد بگیرید که چگونه برنامه‌های خود را ایمن کنید، آزمایش کنید و منتشر کنید. علاوه بر این، باید از تکنیک‌های مختلف طراحی UI/UX و نحوه گنجاندن تبلیغات در برنامه‌های خود آگاه باشید. این موضوعات و بسیاری موارد دیگر در دو دوره زیر ارائه شده است:

1. Android Security Essentials

2. Android Applications UI/UX Design and Monetization Techniques

مسیر امتحاناتی که برای دریافت گواهینامه Android Certified Application Engineer باید طی کنید، به شرح زیر است:

1. آزمون Android Certified Application Developer با کد امتحان: AND-X01

سوال‌های این آزمون براساس محتوای دوره Android Application Development طراحی شده است. برای بررسی سرفصل‌های این دوره کلیک کنید. پس از قبولی در این آزمون، گواهینامه Android Certified Application Developer شما در سایت Android ATC و در پورتال صدور گواهینامه شما در قالب PDF آماده داندلود است. برای دستیابی به گواهینامه Android Certified Application Engineer، باید در دو آزمون بعدی شرکت کنید که در ادامه معرفی خواهیم کرد.

برای مشاهده نمونه سوال‌های آزمون Android Certified Application Developer کلیک کنید.

2. آزمون Android Security Essentials با کد امتحان: AND-X20

سوال‌های این آزمون بر اساس محتوای دوره Android Security Essentials طراحی شده‌است. برای بررسی سرفصل‌های این دوره کلیک کنید. پس از قبولی در این آزمون، شما فقط یک گزارش نمره دریافت خواهید کرد. برای دستیابی به گواهینامه Android Certified Application Engineer، باید در آزمون بعدی شرکت کنید که در ادامه معرفی خواهیم کرد.

برای مشاهده نمونه سوال‌های آزمون Android Security Essentials کلیک کنید.



3. آزمون Android Applications UI/UX Design and Monetization Techniques با کد

امتحان: AND-X30

سوال‌های این آزمون بر اساس محتوای دوره Android Applications UI/UX Design and Monetization Techniques طراحی شده‌است. برای بررسی سرفصل‌های این دوره کلیک کنید. پس از قبولی در این آزمون، شما فقط یک گزارش نمره دریافت خواهید کرد. برای دستیابی به گواهینامه Android Certified Application Engineer، باید در دو آزمون قبلی شرکت کرده‌باشد.

برای مشاهده نمونه سوال‌های آزمون **Android Applications UI/UX Design and Monetization Techniques** کلیک کنید.

پس از اتمام موفقیت‌آمیز سه آزمون فوق، حداکثر به مدت 10 روز کاری پس از تاریخ آزمون، ایمیلی حاوی نام کاربری و رمز عبور برای دسترسی به درگاه گواهینامه **Android ATC** خود دریافت خواهید کرد. پس از دریافت اطلاعات و ورود به سیستم از طریق ایمیل، می‌توانید گواهینامه **Android Certified Application Engineer** خود را در قالب PDF دانلود کنید.

چگونه گواهینامه **Android ATC** را در ایران کسب کنیم؟

شما می‌توانید در دوره **Android ATC** سماتک شرکت کنید و با مهارت‌های توسعه اندروید آشنا شوید. ما جدیدترین برنامه درسی دوره‌های توسعه برنامه اندروید را ارائه می‌دهیم و استانداردهای آموزشی **ATC** را رعایت می‌کنیم.

همچنین شما می‌توانید پس از پرداخت هزینه امتحان، در آزمون بین‌المللی **Android ATC** شرکت کنید و مدرک بین‌المللی خود را در ایران دریافت نمایید. دوره‌های این کمپانی معتبر در سماتک توسط اساتید مورد تایید **ATC** تدریس می‌شود.

برای آشنایی بیشتر با نحوه شرکت در دوره و آزمون بین‌المللی **Android ATC** با شماره تلفن 02188738394 تماس بگیرید و یا از طریق آیدی تلگرام @sematecr با همکاران ما در ارتباط باشید.