



11 سایت برتر برای دوره های برنامه نویسی

با استفاده از این دوره های آنلاین برنامه نویسی رایانه ، می توانید بدون داشتن مدرک علوم کامپیوتر به یک رمزگذار عالی تبدیل شوید.

، باورنکردنی است. سالها پیش ، هنگامی که در یک دوره جبر خطی در کالج تلاش می کردم MIT OpenCourseWare به کمک من آمد. دوره های کامل بصورت آنلاین به صورت رایگان در دسترس هستند و می توانید آنها را با سرعت MIT OCW خود ادامه دهید.

آن دوره جبر خطی (متأسفانه دیگر در دسترس نیست) رقیب قدرتمندی برای بهترین دوره دانشگاهی است که من همیشه گرفته ام. این همه سخنرانی های ویدئویی بود ، اما استاد مطالب خود را می دانست و مطالب را به راحتی هضم می کرد. این حقیقتاً اعتبار MIT را به عنوان یک مسسه آموزشی تأیید کرد.

را دوست خواهید داشت. دوره های مقدماتی به مقدمه های عمومی MIT OCW بنابراین اطمینان دارم که دوره های برنامه نویسی ، دوره های خاص زبان و دوره های بعدی تقسیم می شوند. برای لیست کامل ، به بخش علوم کامپیوتر بروید.

و دانشگاه هاروارد هدایت می شود. MIT ارائه دهنده دوره های آنلاین رایگان در سطح کالج است که به طور مشترک توسط edX نه تنها دوره ها بدون هزینه در دسترس هستند ، بلکه سازمان خود غیر انتفاعی است ، بنابراین می توانید خیالتان راحت باشد و استفاده از شما سواستفاده نمی شود by بدانید که با سو

می توانند هفتگی یا خود گام بردار باشند. موضوعات شامل طیف وسیعی از مباحثی است که ممکن edX دوره های آموزشی در است در هر دانشگاه معتبری پیدا کنید ، اما انحراف زیادی نسبت به علوم کامپیوتر ، مهندسی و بازرگانی و مدیریت وجود دارد. همچنین برای راحتی شما به دو مقدمه ، متوسط و پیشرفته تقسیم می شوند.

همچنین برنامه های گواهینامه را ارائه می دهد ، که برنامه درسی دوره ای است که برای تسلط در یک منطقه خاص ، مانند edX توسعه وب جلویی یا علوم داده ایجاد می شود. اینها برای یادگیری عمیق مفید هستند.

3. کورسرا

یک پلت فرم دوره آنلاین رایگان است که توسط دانشگاه استنفورد و سرمایه گذاران خطر پذیر پشتیبانی می شود Coursera

برای ارائه دوره های خود با دانشگاه ها و سازمان های مختلف همکاری می کند و از طریق برنامه های گواهی خود Coursera درآمد کسب می کند.

تمرکز دارد: مجموعه دوره هایی که برای ایجاد مهارت های Specialisations بر روی Coursera چه خوب این است که شما در یک موضوع خاص طراحی شده اند ، اما نه به طور جامع به عنوان یک برنامه کامل. به عنوان مثال ، تخصص شش دوره "ساختارها و الگوریتم های داده" شامل ساختارهای داده های اساسی ، الگوریتم های اساسی ، الگوریتم های نمودار ، الگوریتم های رشته ای ، الگوریتم های پیشرفته و مجمع ژنوم است.

توجه داشته باشید که همه دوره ها رایگان نیستند ، اما بسیاری از دوره ها رایگان هستند. دوره ها خود گام بردارند اما تاریخ شروع و پایان مشخصی دارند ، به این معنی که مجبورید دوره های خود را در دسترس قرار دهید. دوره های امروز ممکن است فردا

را که ارزش Coursera نباشد ، اما دوره های جدید به جای آنها ظاهر می شوند. اگر به ایده هایی نیاز دارید ، بهترین دوره های پرداخت آن را دارد بررسی کنید

4. [PVTuts](#)

PVTuts مخزن آنلاین رایگان دوره های ویدیویی برای یادگیری زبان های برنامه نویسی است. از سال 2013 به روز نشده است اما کتابخانه ویدیو هنوز منبع خوبی برای تازه واردان است. فقط بدانید که این دوره ها کاملاً درباره نحو زبان است و نه چیز دیگری.

(HTML) و شش زبان برنامه نویسی وب (SQL جاوا و ، C # ، C ++) عناوین موجود شامل چهار زبان برنامه نویسی عمومی است (XML ، ASP.NET ، PHP ، JavaScript ، CSS ،

5. Udacity

کاملاً بر روی Udacity ، Coursera و edX ، MIT OCW یک پلت فرم دوره آنلاین دیگر است ، اما بر خلاف Udacity موضوعات مربوط به برنامه نویسی ، علوم داده و مهندسی تمرکز می کند. نه ریاضی ، نه علوم اجتماعی ، نه علوم انسانی. همه چیز در مورد فناوری است و مسلماً برای آن بهتر است.

این است که شما را برای موفقیت شغلی در یکی از زمینه های مرتبط با فناوری آماده کند. این پلتفرم توجه زیادی Udacity هدف خود دارد که برنامه های درسی فشرده ای است (که معمولاً در کمتر از یک سال به اتمام می Nanodegree به برنامه های هر کدام از 100 تا 500 دلار است Nanodegrees رسد) که برای آماده سازی کار در اسرع وقت آماده می شوند. اما هزینه نمی خواهید چیزی بپردازید؟ خوبه. می توانید از کل روش مبتنی بر برنامه درسی فرار کنید و به دوره های رایگان فردی پایبند باشید.

6. [یوزرکد](#)

یوزرکد یک بازار آموزش آنلاین است که در آن هرکسی می تواند دوره های شخصی خود را برای مصرف دیگران ایجاد کند (و یا حتی بفروشد). این کاملاً شمشیر دو لبه است: به افراد ماهر اجازه می دهد تا دانش خود را بدون داشتن مدرک تحصیلی به اشتراک بگذارند ، اما برای پیدا کردن آن مجبورید از پس بسیاری از چرندها برآید.

دوره های برنامه نویسی در یوزرکد در انواع موضوعات مختلف است. شما می توانید از پردازش اطلاعات مبتنی بر پایتون گرفته تا اصول هک اخلاقی ، از اصول جاوا گرفته تا توسعه وب در سطح کارشناسی ارشد ، پیدا کنید. همچنین می توانید دوره های زیادی را در رابطه با توسعه بازی پیدا کنید.

توجه: هرگز برای دوره یوزرکد هزینه کامل پرداخت نکنید! بازار یوزرکد به طور مستمر فروش گسترده ای را انجام می دهد و از 50 تا 90 درصد تخفیف قیمت ها را کاهش می دهد. در حالی که منتظر هستید ، بهترین دوره های رایگان یوزرکد را بررسی کنید.

7. اردوگاه کد رایگان یا پروژه اودین

اگر هدف شما این است که به یک توسعه دهنده وب ماهر تبدیل شوید ، چه از جلو و چه از نظر عقب ، بنابراین من به شما پیشنهاد (که Odin یا پروژه (را آموزش می دهد React و JavaScript ، CSS ، HTML که Free Code Camp می کنم (جاوا اسکریپت ، رومی روی ریل ، (را آموزش می دهد HTML ، CSS

این دو دوره جامع ، هر دو 100 درصد رایگان هستند که شما را با سرعت خود از صفر به قهرمان می رسانند. حتی اگر به هیچ وجه تجربه کد نویسی نداشته باشید ، خوب خواهید بود. انتظار دارید چندین ماه از ابتدا تا انتها سرمایه گذاری کنید تا بتوانید واقعاً مفاهیم آموزش داده شده را درک کنید. عجله نکن

