

برنامه سری جدید کارگاه های آموزشی

آزمایشگاه یادگیری فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی شریف (لایتک)

کارگاه‌ها در سه مجموعه شروع به کار(**)، تسلط بیشتر(**) و تجربه جدید(***) برگزار می‌شود که مطالب به دردیخواهی واقعا ارائه میشه چون خیلی از دوستان بارها گفتن که به این سرفصل‌ها نیاز دارن. روزهای جمعه ۶ ساعته (همراه با نهار)

هر کارگاه به صورت مستقل: ۱۸۵ هزار تومان – به همراه مدرک کارگاه

حداقل ۵ کارگاه به صورت یکجا: هر کارگاه ۱۰۰ هزار تومان – به همراه مدرک و دسترسی آنلاین به ویدئوهای کارگاه

رتبه	سطح	گرافیک و سمت کاربر	CSS / UI / UX
۸	**	تبدیل PSD به HTML و CSS	چطوری از ۰ تا ۱۰۰ یک PSD رو به کد HTML و CSS (یکم هم JQuery خواهیم داشت) تبدیل کنیم - به صورت کاملا حرفه ای و اصولی
۶	*	فریم ورک های معروف CSS از جمله Bootstrap, Foundation Zurb, Skeleton	فریم ورک ها توی CSS به چه دردی میخورن؟؟ میگن Bootstrap بزنیم سایتو خیلی خوبه، واقعا خوبه؟؟- تو این کارگاه میخوایم روی هر کدوم از این فریم ورک ها چنتا نمونه مثال بزنیم و...
۲	***	بیشتر از ۱۵ ترفند و حقه توی CSS	بیشتر از ۱۵ تجربه جدید و باحال روی CSS از جمله: Centering Elements, Box Shadow, Special Hover و ...
۴	***	تجربه های خیلی جدید تو دنیای CSS و بررسی Layout های خیلی خوب	بررسی چنتا Layout تر و تمیز و پیاده کردن بعضی قسمتاشون. تجربه های جدید و خیلی خوب توی CSS از جمله: Flexbox, Email Design, Animation, Css Filters, Special Menus
۱۰	**	طراحی Responsive	تو این کارگاه میخوایم انواع روش های پیاده کردن یه سایت رو روی موبایل و تبلت رو بررسی کنیم و یک قالب تقریبا ساده رو با هم از صفر تا صد Responsive کنیم.

رتبه	سطح	برنامه نویسی سمت سرور	PHP / Laravel / Yii
۱۱	**	برنامه نویسی مدرن با PHP	استاندارها و ویژگی ها جدید نسخه ۵.۵ و ویژگیهای خیلی جدید نسخه ۷ به همراه کار با Doctrine و اصول web service در php
۱	*	زیر وب فریم ورک Laravel – شماره ۱	از ابتدا تا انتها، همه نکات و اصطلاحات مورد نیاز برای کار با این فریم ورک محبوب به همراه معرفی برخی package های ضروری
۳	**	زیر وب فریم ورک Laravel – شماره ۲	پنل ادمین هر چه میتونین با پایگاه های رابطه ایی فرض کنید در این کارگاه از صفر تا ۱۰۰ نوشته میشه
۲۲	*	زیر وب فریم ورک Yii	دنیای فریم ورک های php با لهجه Yii و پرداختن به نحوه برخورد این چهارچوب با مفاهیم مختلف

رتبه	سطح	برنامه نویسی علمی با پایتون	Python / Machine Learning
۱۲	**	OOP و OOD در پایتون (Module و Package)	شی گرایی با طعم پایتون
۱۷	**	پیاده سازی مسئله الگوریتمی سخت با python	حل یک مسئله hard با پایتون به همراه مروری بر پیچیدگیهای الگوریتمهای کلاسیک و مفاهیم الگوریتمهای (meta) heuristic
۹	*	یادگیری ماشین و هوش مصنوعی چیست؟	معرفی یادگیری ماشین و ابزارهای آن در پایتون به همراه حل یک مسئله data minig و پردازش متن
۲۴	***	Scala یا Apache Spark یا پایتون	با scala یا python با پلتفرم قدرتمند و قابل اعتماد spark میخوایم کار کنیم

رتبه	سطح	برنامه نویسی صحیح با جاوا اسکریپت	JavaScript / node.js / Angular
۷	*	شی گرای در جاوا اسکریپت	معمولا همه jQuery بلدن جای جاوا اسکریپت میخوایم ببینیم با یادگرفتن OOP/OOD/OOA توی جاوا اسکریپت چه کارایی که همیشه کرد
۱۴	*	MondoDb, express.js, node – شماره یک	ببینیم این همه میگن node.js چیه باهاش چیکارا میکنن، یادشون بگیریم ببینیم چه جوری باید ازش استفاده کنیم
۱۵	***	MondoDb, express.js, node – شماره دو	همون ادامه کار با بالاییاس فقط حرفه ایی تره
۲۱	**	Angularjs از استفاده عاقلانه	صرفا angular مد شده؟ یا کاریم میکنن باهاش؟ یادش بگیرم و درست ازش استفاده کنیم

رتبه	سطح	پایگاه داده های رابطه ای و غیر رابطه ای	Relational vs. Non-Relational
۲۰	*	پایگاه داده های رابطه ایی	SQL بلدیم همه چیا دیگه باید بدونیم، معرفی و استفاده از ویژگی ها روی MySQL / PostgreSQL / Oracle
۱۶	**	پایگاه داده های غیر رابطه ایی	اینقد میگن سریع، هستن جدا؟ به همراه کار از هر نوعش یکیش MongoDB / Redis / Cassandra / Neo4j

رتبه	سطح	تحلیل فنی و کسب و کار پروژه ها	Software Architecture / Business Dev.
۵	*	چطوری Startup درست حسابی بزنم	من میگم استارت آپهای موفق چیکار کردن، فنی بودن یا نه؟ یه map هم برای business/idea development میگم تصمیم با خودتون
۱۹	*	کسب و کارهای اینترنتی و تبلیغاتشون	علمی تر ببینیم چی هست این چیزا

رتبه	سطح	سایر کارگاه ها	Linux / Big Data / VCS
۱۸	*	کار تیمی و کنترل ورژن	Git و کار تیمی
۱۳	**	معرفی Big data و مروری بر Hadoop	اگه بتونیم کامل همه رو آشنا کنیم که چی هستن و کی بهش میگی Big و learning map/platform اونو بشناسیم
۲۵	**	لینوکس برای برنامه نویسان	سرویسهای برنامه نویسی وب رو بشناسیم و باهاشون کار کنیم Web server/Database/File/scripting
۲۳	**	موضوعات قابل طرح در امنیت وب	راه های امن شدن یه application وب گفته میشود



دانشگاه صنعتی شریف
آزمایشگاه یادگیری فناوری اطلاعات (لایتک)



مطمئن نیستم میخوام پول بدم

برای اطلاعات بیشتر برای هر کارگاه میتونین با خود مدرس مستقیم در تماس باشید
Minaei.ehsan@gmail.com -- Hesani.Aminiloo@gmail.com

مطمئن هستم میخوام پول بدم

چه تک کارگاه، چه کارگاه های ۵ تایی با لایتک تماس بگیرید

۰۲۱ - ۶۶۰۱۳۴۵۵