



دانشگاه صنعتی شریف

آزمایشگاه یادگیری فناوری اطلاعات لایتک

از ارائه خدمات آموزش حرفه ای تا خدمات سازمانی

www.laitec.ir

info@laitec.ir

66035125

09120058465

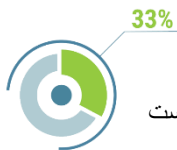


مقدمه

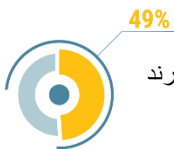
امروزه یکی از دغدغه های اصلی سازمانها و شرکتهای تامین نیروهای انسانی متخصص است. به خصوص پس از روزهای همه گیری ویروس کرونا و افزایش مهاجرت خبرگان و نخبه های حوزه های مختلف، سازمانها و شرکتهای با کمبود نیروهای انسانی متخصص مواجه شده اند.

همچنین عوامل مختلفی نشأت گرفته از تاثیر ویروس کرونا در سازمانها، حال عمومی سازمانها و شرکتهای را دگرگون کرده است که موجب شده تا بسیاری از افراد باوجود داشتن تخصص و مهارت در شغل و سمت خود چندان احساس رضایت نکنند و علاج آن را در جابجایی و مهاجرت به شرکت دیگری می دانند و لذا شرکت مربوطه باوجود هزینه کرد فراوان برای نیروی مربوطه به راحتی آن را از دست می دهد.

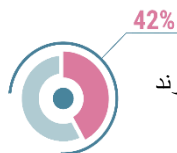
نگاهی به این آمار و ارقام ارائه شده موید این موضوع است.



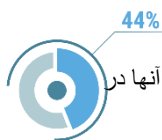
سلامت روان و رفاه کارمندان در دوران کرونا، به میزان سرسام آوری تا 33 درصد کاهش یافته است



از زمان شروع بیماری کرونا، 49 درصد کارکنان انرژی کمتری برای فعالیت های غیر کاری دارند



از زمان شروع بیماری کرونا، 42 درصد علاقه کمتری برای معاشرت با دوستان و مشکل خواب دارند



همچنین گزارش شده است که 44 درصد از مدیران کسب و کارها می گویند به دلیل شرایط قرنطینه و دورکار کردن کارمندان، روحیه آنها در حال کاهش است.



این موارد اشاره شده و نیز تحقیقات به عمل آمده پیرو جلسات حضوری با مدیران شرکتهای مختلف، استفاده از نیروهای زبده و باتجربه برای جذب و استخدام در اولویت آنها می باشد.

بر همین اساس و رویکردهای در نظر گرفته شده برای اشتغال و تجربه مجموعه دانشگاه صنعتی شریف، طرح های مختلف آموزش در سطوح مختلف با تمرکز بر تربیت نیروهای متخصص و ماهر تقدیم حضور می شود.

معرفی آزمایشگاه یادگیری لایتک

آزمایشگاه یادگیری لایتک شریف که بیشتر با برند لایتک شناخته شده است به منظور توسعه منابع انسانی متخصص و ماهر در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات و کاربری آن در زمینه های تخصصی، منابع انسانی و بازاریابی و فروش نسبت به برگزاری دوره های آموزشی و آزمون های استاندارد و صدور گواهینامه حرفه ای اقدام می نماید.

این آزمایشگاه از سال 1390 تاسیس شد و از همان زمان با دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه صنعتی شریف همکاری خود را آغاز کرد.

دوره های آموزشی لایتک به طور عمده شامل دوره های پیشرفته و تخصصی است که به منظور توسعه مهارت های لازم در بازار کار حرفه ای ارائه می شوند و علاوه بر آن برگزاری دوره های ویژه به صورت بسته های آموزشی در زمینه های تخصصی و برای بخش های ویژه ای از صنعت نیز از فعالیت های مورد نظر است.

تیم های تخصصی

لایتک به دلیل سابقه طولانی در برگزاری دوره های آموزشی و اعطای گواهینامه های تخصصی برای بهتر برگزار کردن همه این موارد در بخشهای مختلف تیمهای تخصصی را راه اندازی کرده است که هر یک از این تیمها خدمات مختلفی را به شرکتهای و سازمانهای مختلف ارائه می دهند.

از جمله این تیمهای تخصصی عبارتند از:



بیزتک

راه کارهای مشاوره کسب و کار و کارآفرینی



گیم تک

آزمایشگاه بازی، سرگرمی و تکنولوژی



لرن تک

آموزش الکترونیکی



لایفتک

راه کارهای رشد شخصی و سازمانی



لایتک

آزمایشگاه یادگیری فناوری اطلاعات

همانگونه که مشاهده می شود، تیمهای تخصصی به ارائه راه کارهای مختلف آموزشی با محوریت فناوری اطلاعات و ارتباطات می پردازند و سعی دارند دوره های آموزشی را در بهترین کیفیت ممکن ارائه دهند.

آمار و ارقامی که به آن افتخار می کنیم



گواهینامه حرفه ای

آزمایشگاه یادگیری فناوری اطلاعات (لایتک) در قالب آزمونهای دوره ای به صورت ترکیبی عملی، کتبی و پروژه ای برای افرادی که حدنصاب لازم را کسب کنند، گواهینامه معتبر پایان دوره اعطا می کند.

همچنین گواهینامه ای نیز به دو زبان فارسی و انگلیسی برای ارائه به سازمانهای مرتبط از سوی دانشگاه صنعتی شریف در صورت توافق و هماهنگی لازم اعطا می شود.



گواهینامه

کلیه دانش پذیرانی که در آموزش‌های حرفه ای شرکت می کنند پس از کسب حد نصاب قبولی گواهینامه معتبر دریافت می کنند. این گواهینامه ها به زبان انگلیسی و فارسی جهت ارئه به مراکز داخلی و خارجی صادر می شود.



بسم تعالی

No.: AC-99-TWC-18115
Date: 16/10/2020

شماره: AC-99-TWC-18115
تاریخ: ۱۳۹۹/۰۷/۲۵

نام و نام خانوادگی شما دانش پذیر گرامی

کوبی یوسف

کوبی یوسف
باکلی
م.آموزشی

کود شماره کارآموزش مهارت های مهندسی اتکراخ ۱۳۹۹/۰۷/۲۵ ای
۴۰ ساعت آموزشی برگزار شد. با موفقیت به پایان رسانیده است.
۱۳۹۹/۰۷/۲۵ بدست

Certificate of Achievement

This is to certify that Mr. (ID No.) has successfully completed a 40-hour training course entitled "Car Body, Paint and Mechanical Inspection" conducted by Center for Engineering Vocational Training from 13/10/2020 to 16/10/2020.


م.آموزشی
مرکز آموزش های تخصصی
Majid Rafiee
Director, Center for Professional Education

Director of Automotive Division

مبانی گسترده در زمینه آموزش <https://pedu.sharif.edu> به سامانه مل متصل است

این سند در صورت لزوم می تواند به سامانه مل مراجعه شود





تجهیزات و امکانات



لایتک ضمن استفاده از تمامی ظرفیت های آموزشی دانشگاه صنعتی شریف، به صورت اختصاصی نیز برای بهبود کیفیت دوره های آموزشی، ابزار و امکانات اختصاصی را فراهم کرده است از جمله آنها می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- سرورهای اختصاصی در مرکز فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی شریف
- لپ تاپ و سیستم های کامپیوتری
- سوئیچ و روتر برای دوره های آموزشی شبکه و امنیت
- کلاسهای آموزشی مدرن

در حال حاضر کلاسهای آموزشی لایتک ضمن برگزاری رویدادها در سالن های همایش دانشگاه صنعتی شریف، در محل برج فناوری شریف با 8 کلاس آموزشی با ظرفیت های 10 تا 50 نفر برگزار می شود.

همچنین فضای کافی شاپ و رستوران نیز در این محل می تواند برای دانش پذیران تجربه آموزش لذت بخش را فراهم کند.





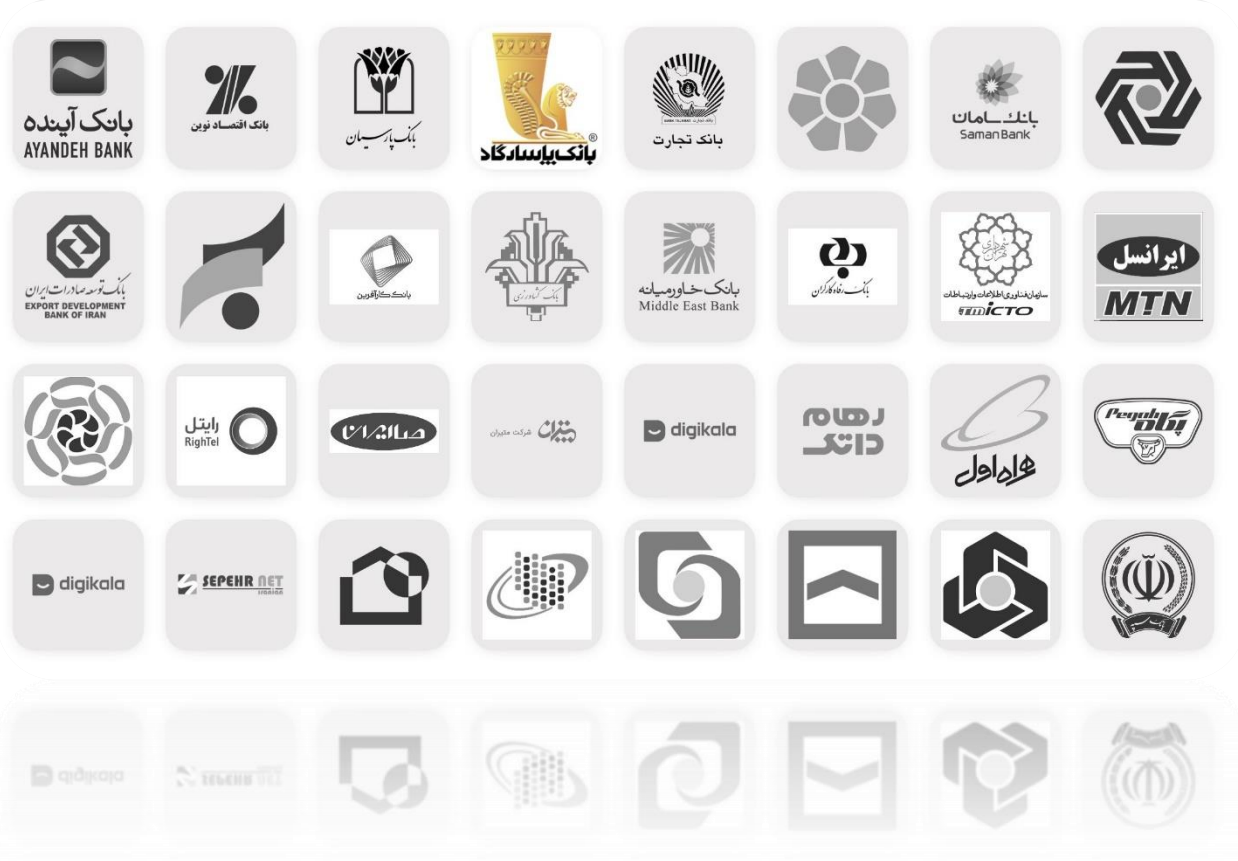
فرآیندهای آموزشی

لایتک با کمک تیمهای تخصصی که ایجاد کرده است، برای افزایش کیفیت لازم، چرخه آموزشی زیر را برای تمامی افراد در نظر می گیرد که دانش پذیران با ورود به این چرخه از فرآیند آموزشی خود مطمئن می شوند:



مشتریان سازمانی

در طول بیش از 10 سال فعالیت لایتک، سازمانهای متعددی در همکاری با لایتک از خدمات آموزشی مربوطه استفاده کرده اند که به برخی از آنها در ذیل اشاره می شود:





طرح و برنامه اجرایی:

همانگونه که پیش تر اشاره شد، سازمانها و شرکتهای علاقه فراوانی برای جذب افراد باتجربه و خیره دارند و از آنجایی که باید شاخص ها و ملاک هایی برای این موضوع در نظر گرفته شود، لایتهک اقدام به رتبه بندی دانش پذیران براساس سطوح مختلف و نمرات کسب شده در آزمونهای پایان دوره، پروژه های عملی انجام داده، سطوح پروژه و نیز میزان سابقه کاری آنها در حوزه های مرتبط کرده است.

لایتهک دوره های آموزشی خود را در چند دسته زیر برنامه ریزی و اجرا می کند:

• سطح 1: Junior

در این سطح دوره ها به صورت تک درس و براساس نیاز دانش پذیر ارائه می شود و سازمانها افراد را برای شرکت در این دوره ها معرفی می کنند.

• سطح 2: Senior

در این سطح، دوره ها در قالب دوره های مقدماتی و پیشرفته و بوت کمپ برگزار می شوند تا دانش پذیران برای حضور در بازار کار حرفه ای آماده شوند.

• سطح 3: Level UP

در دوره های این سطح افراد شاغل و افرادی که در سمت های مختلف در سازمان مشغول به فعالیت هستند و می خواهند ارتقاء یابند شرکت می کنند. در این سطح، پروژه هایی به صورت فریلنسری انجام می دهند و می خواهند در فضای عملی و کاری بهتری رشد و ارتقا یابند و نیز نیم نگاهی به پست ها و سمت های مدیریتی فناوری اطلاعات دارند که باید در این مسیر قرار گیرند. در سطح Level UP افراد برای حضور در فضای حرفه ای کسب و کار تربیت می شوند.

علاوه بر این سه سطح آموزشی، دو فرآیند زیر نیز در همکاری با سازمانها و شرکتهای شکل می گیرد:

- 1- برنامه های مسیریابی شغلی-شخصیتی
- 2- برنامه های اشتغالزایی و ایجاد فرصت های شغلی ویژه سازمانها و شرکتهای

چرخه های آموزشی:

- 1- شرکت در برنامه های مسیریابی شغلی در قالب کارگاه و تست
- 2- دوره های سطح Junior (دوره های مقدماتی و تک درس)
- 3- دوره های سطح Senior (بوت کمپهای آموزشی اشتغال)
- 4- دوره های Level UP
- 5- شرکت در آزمونهای حرفه ای و دریافت گواهینامه حرفه ای

پکیج های ویژه سازمانی - حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات

دوره های سطح Junior:



سطح Junior شامل دوره های مقدماتی و پایه است که اصولاً به صورت تک درس برگزار می شود. در این دوره ها، هدف آشنایی افراد با این دوره ها و آغاز فرآیند یادگیری و حضور در مسیر شغلی مربوطه است.

لیست دوره های آموزشی این سطح:

دوره های آموزشی سطح Junior در دپارتمانهای زیر برنامه ریزی و اجرا می شود:

- دوره های پیش نیاز برای هر دپارتمان به طور مجزا:
 - اصول پایه فناوری اطلاعات
 - A+
 - Network+
 - Security+
 - Cloud+
 - Server+
 - و ...
- دوره های دپارتمان برنامه نویسی شامل:
 - برنامه نویسی اندروید
 - برنامه نویسی جاوا
 - برنامه نویسی پایتون
 - برنامه نویسی مایکروسافت (ASP، C# و ...)
- دوره های دپارتمان مهندسی شبکه:
 - دوره های سیسکو
 - دوره های میکروتیک
 - دوره های مجازی سازی
 - دوره های مرکز داده
- دوره های دپارتمان طراحی و توسعه وب:
 - طراحی و توسعه وب (سمت کاربر و سرور)
 - برنامه نویسی وب
 - بهینه سازی وب
- دوره های دپارتمان سیستم عامل:
 - دوره های لینوکس
 - دوره های مایکروسافت
- دوره های دپارتمان پایگاه های داده:
 - دوره های اوراکل
 - دوره های SQL
- دوره های دپارتمان مهندسی نرم افزار:
 - دوره های بلاکچین
 - دوره های کلان داده
 - دوره های یادگیری ماشین
 - دوره های اینترنت اشیا
 - دوره های یادگیری عمیق
 - دوره های آپاچی اسپارک
 - دوره های تحلیل و آنالیز داده



- دوره های هوش مصنوعی
- **دوره های دیپارتمان امنیت و جلوگیری از نفوذ:**
 - دوره های مرکز عملیات امنیت
 - دوره نفوذ قانونی و تست نفوذ برنامه های تحت وب
 - دوره تشخیص نفوذ به طور عمیق
 - دوره عملیات امنیتی و مانیتورینگ مداوم
 - دوره تجزیه و تحلیل امنیتی ویندوز
 - دوره های امنیت پیشرفته شبکه های کامپیوتری: شکار تهدید، تحلیل و واکنش حوادث و ...
- **دوره های دیپارتمان هنرهای دیجیتال:**
 - دوره های UI/UX
 - دوره های بازی سازی مقدماتی و ...
- **دوره های دیپارتمان توسعه:**
 - دوره های مدیریت پروژه
 - دوره های اجایل
 - دوره های اسکرام
 - دوره های کو بیبت و ...

دوره های سطح Senior:

در سطح Senior دوره ها در قالب بوت کمپهای آموزشی و به صورت جامع برگزار می شود تا دانش پذیر راحت تر بتواند وارد بازار کار شود.

تفاوت این سطح نسبت به سطح Junior در این است که در این سطح دانش پذیر موظف به گذراندن تمام سرفصلهای مرتبط برای حضور در بازار کار است ولی در سطح Junior خود دانش پذیر انتخاب می کند که آیا دوره های متوسط یا پیشرفته را نیز بگذراند یا نه و ممکن است هدف فرد فعلا حضور در بازار کار نباشد.

لیست بوت کمپهای آموزشی:

- بوت کمپ آموزشی تربیت نیروی متخصص امنیت (مرکز عملیات امنیت)
- بوت کمپ آموزشی تربیت مدیر زیرساخت شبکه های کامپیوتری
- بوت کمپ تربیت طراح و توسعه دهنده وب حرفه ای (Full Stack Developer)
- بوت کمپ جامع تربیت طراح و توسعه دهنده وب سمت کاربر
- بوت کمپ جامع تربیت طراح و توسعه دهنده وب سمت سرور
- بوت کمپ جامع تربیت برنامه نویس تحت وب با PHP و فریم ورک لاراول
- بوت کمپ جامع تربیت متخصص بلاکچین و رمزارزها
- بوت کمپ تربیت متخصص علوم داده و یادگیری ماشین
- بوت کمپ جامع تربیت برنامه نویس حرفه ای جاوا



- بوت کمپ تربیت توسعه دهنده و برنامه نویس پایتون حرفه ای
- بوت کمپ تربیت توسعه دهنده و برنامه نویس نرم افزارهای مایکروسافتی
- بوت کمپ جامع تربیت متخصص طراحی و توسعه رابط های کاربری
- بوت کمپ راهبری پیشرفته Microsoft Dynamics
- بوت کمپ جامع استفاده از راهکارهای هوش مصنوعی در کسب و کار

دوره های سطح Level UP:

دوره های Level UP دوره هایی هستند که با هدف تربیت نیروهای سینیور و حرفه ای با تعریف و انجام پروژه های کاملاً عملی با حضور اساتید و منتورهای متخصص برگزار می شود.

اهداف Level UP

- آماده سازی افراد حرفه ای برای حضور در سازمان یا شرکت
- ارتقای کارشناسان
- تبدیل افراد مبتدی به متخصص برای حضور در کارهای حرفه ای
- رشد و توسعه سازمان در جهت ارتقا مهارت های سازمانی
- کمک به سازمان در جهت جذب افراد متخصص

در هر دوره Level Up چه اتفاقی می افتد؟

1- برگزاری دوره Level UP

برگزاری آزمونهای تعیین سطح و ورود افراد به این سطح (افراد این سطح حتما باید در سطح سینیور باشند و در آزمونهای عملی تعبیه شده نمره لازم را کسب نمایند)

- 21 ساعت آموزش و انجام پروژه های تخصصی (سه جلسه 7 ساعته): در این 21 ساعت، سه پروژه تخصصی با کمک استاد راهنما و منتورها در یک فضای آزمایشگاهی اختصاصی انجام می شود.
 - دسترسی به سرورها و ماشین های اختصاصی برای انجام پروژه ها
- + 21 ساعت آموزشهای مدیریت پروژه نرم افزاری، اسکرام یا اجایل

انتشار خروجی پروژه ها در فضای Repisotory

2- آماده سازی حضور در شغل موردنظر (21 ساعت)

باتوجه به اینکه افراد با این دوره از نظر فنی ارتقا می یابند لازم است تا در مسیر ارتقای شغلی نیز قرار گیرند و بر همین اساس کارگاه های مهارتی لازم و نیز کارگاه های مدیریت پروژه نیز برنامه ریزی و اجرا می شود.

- کارگاه های مهارتهای مدیریتی مورد نیاز
- کارگاه های مدیریت پروژه همچون اسکرام یا اجایل یا موارد مشابه براساس نظر سازمان

نحوه معرفی افراد به شرکتها جهت اشتغال:

- 1- رتبه بندی افرادی که در آزمونها شرکت کرده اند براساس نوع سطح
- 2- سطح بندی شرکتها برای استخدام افراد
- 3- معرفی افراد براساس سطح به شرکتها درخواست کننده
- 4- اعطای گارانتی آموزشی به شرکتها تا 6 ماه: در صورتیکه دانش پذیر معرفی شده در سطح مربوطه نیاز به آموزشها یا مهارتهای مرتبط داشته باشد تا 6 ماه توسط لاینک در همان فرآیندها انجام می شود.
- 5- Follow UP دانش پذیران اشتغال یافته و دعوت برای حضور در برنامه های تعبیه شده

لیست برخی از دوره های Level UP:

- Linux SysAdmin
- Transform Your Career with Docker on Cloud
- FullStack React and Firebase
- Apache Spark for Big Data
- Jenkins Devops
- Level Up with Kubernetes
- Python and Machine Learning for Asset Management
- Skill up at scale. Data and AI
- Analyzing Business Data in SQL
-

دوره های سطح Level UP براساس نیاز سازمان طراحی و سفارشی سازی می شود.

اشتغالزایی و فرصت های شغلی ویژه سازمانها:

یکی از فعالیتهایی که لاینک همواره با همکاری و کمک سازمانها انجام داده است ارائه خدمات اشتغالزایی و معرفی افراد به شرکتها و سازمانها می باشد.

این فعالیتهای در قالب های زیر انجام می شوند:

- 1- معرفی فرصت شغلی شرکت به اعضای باشگاه دانش پذیران (از طریق ایمیل به بیش از 40 هزار نفر از اعضای باشگاه)



- 2- برنامه ریزی اجرای دوره های تخصصی مشترک ویژه اشتغال در شرکت مربوطه (برنامه ریزی و اجرای دوره با سرفصلهای سفارشی، انجام فرآیندهای جذب و استخدام و ارائه کارنامه تیپ شناسی شخصیتی، آموزشهای مهارتهای نرم، ارائه فرهنگ سازمانی شرکت و معرفی بخشهای سازمان در طول برگزاری دوره، برگزاری تورهای آموزشی – فرهنگی در طول برگزاری دوره و موارد مشابه)
- 3- معرفی افراد برتر دوره های در حال برگزاری به شرکت باتوجه به توافق های صورت پذیرفته (در این بخش نیاز به معرفی شرکت در سایت لایتهک است و همچنین نیازمند ایجاد فعالیتهای انگیزشی از سوی شرکت است که باید توافق های لازم صورت پذیرد.)

