



معاونت آموزش و کارآفرینی

این وبینار برای فعالان صنعت آموزش ممکن است مفید باشد اگر شما
فعالیتی در این صنعت ندارید ممکن است وقت شما را هدر دهد

سلسله نشست های علمی آینده مشاغل و مشاغل آینده
آینده مشاغل آموزش و آموزش مشاغل آینده

سخنران: سید عزیز آشنا

زمان: سه شنبه مورخ ۱۴۰۰/۸/۲۵

ساعت ۱۰ الی ۱۲





حدیث منسوب به حضرت علی (ع)

رَحِمَ اللهُ امْرَأً عَرَفَ مِنْ
أَيْنَ وَ فِي أَيِّنَ وَ أَلِيَّ أَيِّنَ

خدا رحمت کند کسی
را که بداند از کجاست
در کجاست و به کجا
می رود.

اجزاء اصلی یک سیستم آموزشی

- ۱- محیط آموزش (مرکز آموزش)
- ۲- محتوای آموزشی
- ۳- مدیریت آموزشی
- ۴- مدرسان
- ۵- نره افزار و سخت افزارهای آموزشی
- ۶- تامین مالی و سازماندهی



تغییر اهداف آموزش از گذشته تا به حال

یادگیری مادام العمر

- تربیت انسان کامل
- انسان آموزش دیده
- انسان خلاق

با سواد کسی است که بتواند همه آنچه را قبلا یاد گرفته فراموش کند و مجددا یاد بگیرد

آینده

اگر مسیر حرکت را عوضی برویم
به آینده متصور نخواهیم رسید!



از سال ۱۸۶۹ تاکنون یعنی در فاصله
یکصد و پنجاه سال ۲۹ رئیس جمهور
متفاوت به کاخ سفید راه یافته اند، اما در
همین مدت دانشگاه ها روارد تنها ۹
رئیس دانشگاه داشته است.



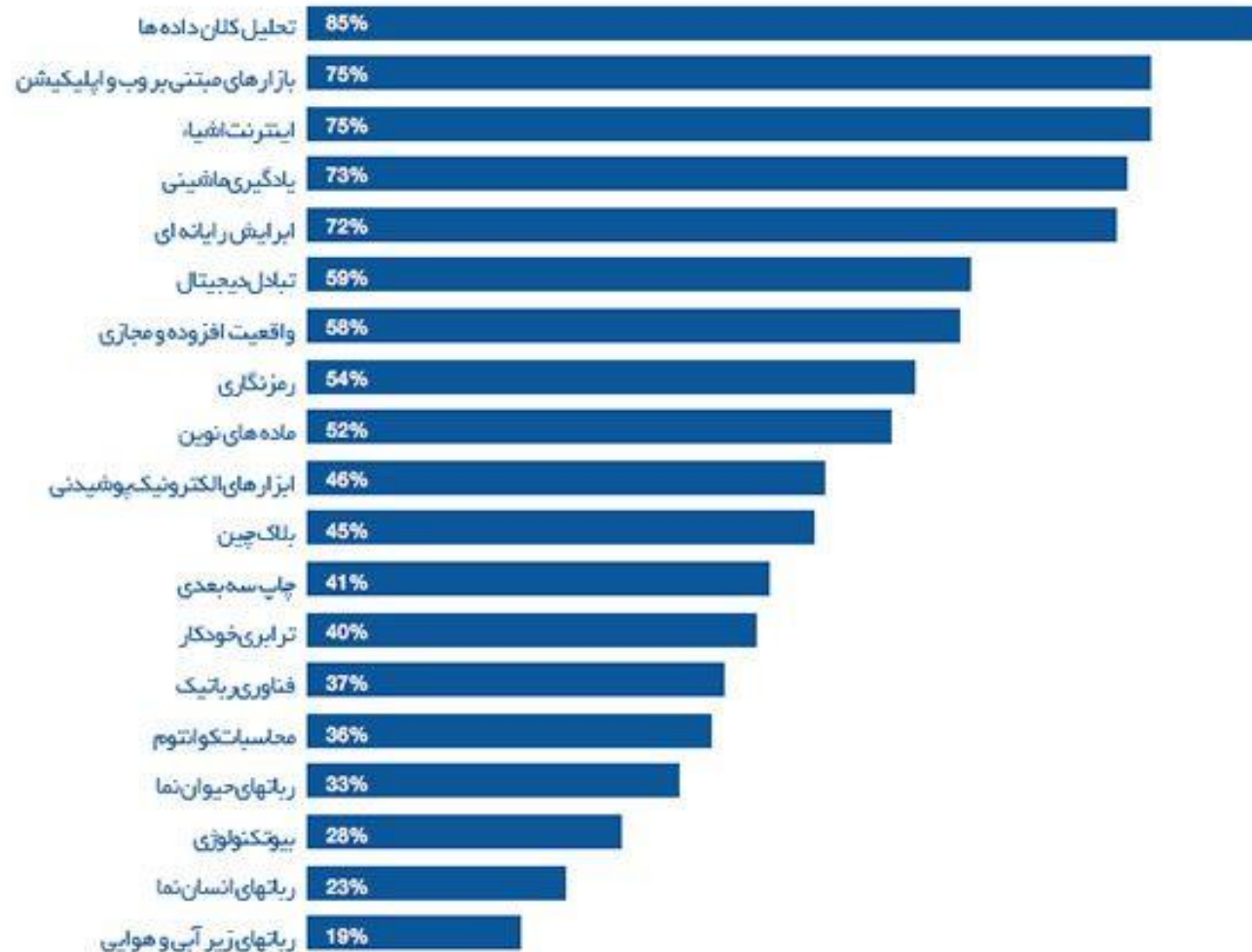
مشاغل مرتبط با آموزش

- مدیران آموزشی
- طراحان و تامین کنندگان دوره و محتوا
- کارشناسان آموزشی
- تامین کنندگان نرم افزارها و سخت افزارهای آموزشی
- کارشناسان بازاریابی
- سرمایه گذاران آموزشی (صاحبان مراکز آموزشی)
- مدرسان



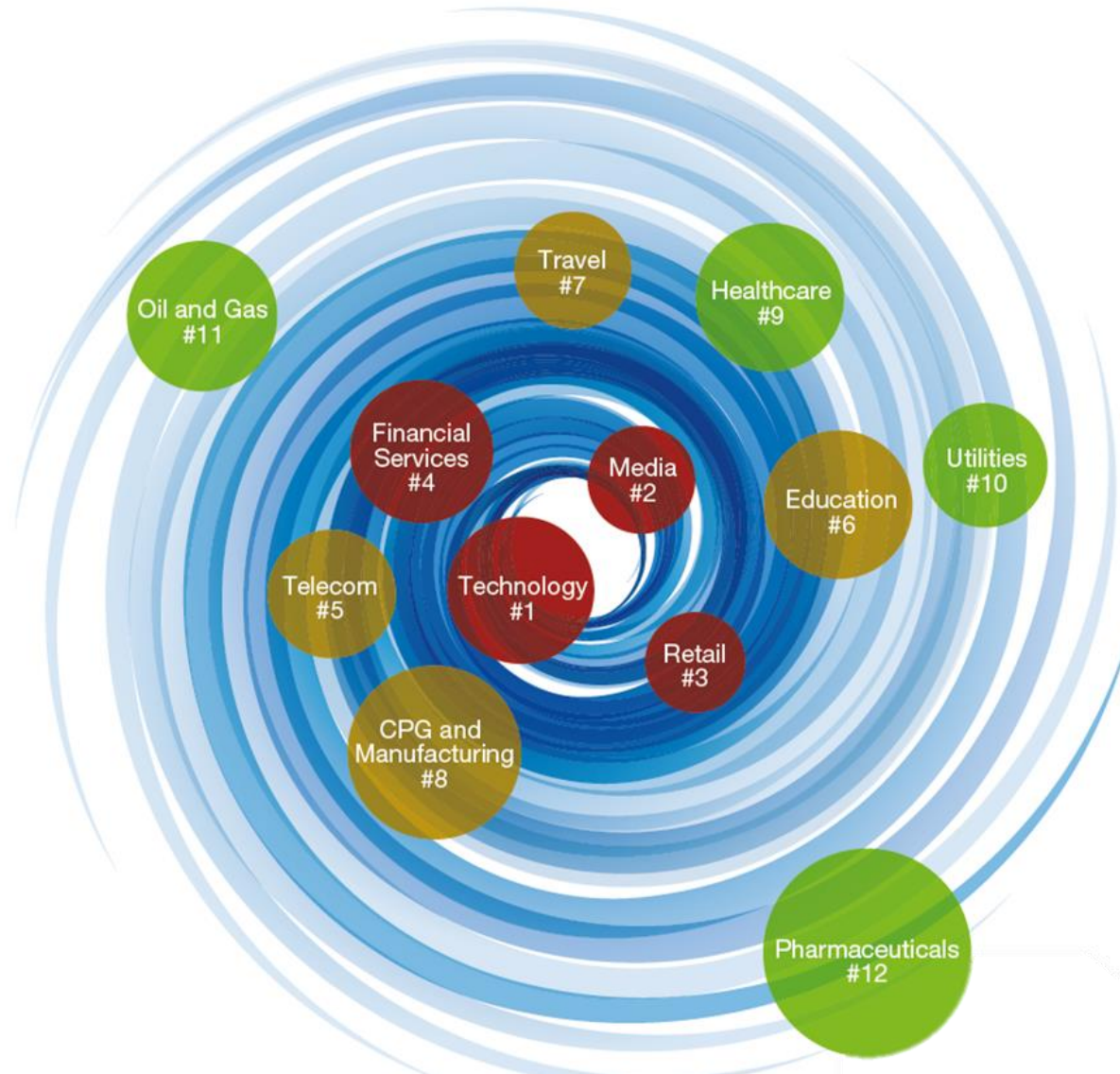
**فعالان صنعت آموزش باید بگیرند
که هر آنچه را تا کنون یاد گرفته اند
فراموش کنند و دوباره یاد بگیرند.**

پیش بینی سهم فناوریهای مختلف در سازمانهای آینده



سرمایه گذاران و مدیران مراکز آموزشی باید استراتژی خودشان را به سوی آموزش مهارتهایی سوق دهند که بازار کار آینده وابسته به آنهاست.

کافی است نگاهی به آموزشهای ارائه شده توسط موسسه آموزشی خودتان بیندازید، اگر آموزشهای شما در راستای پاسخ به مهارتهای فناوری آینده نگر نیست، مسیر درستی را انتخاب نکرده اید.



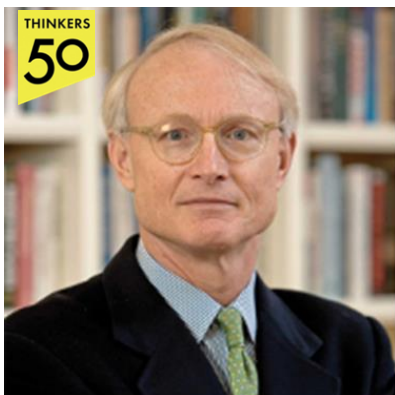
گرداب دیجیتال

صنایع مختلف را در
خود فرو می برد.

کسب و کار دیجیتال ایجاد طرح های کسب و کار جدید با درهم تنیده شدن دنیای دیجیتال و فیزیکی است.

Gartner:

آنچه کسب و کار دیجیتال را از کسب و کار الکترونیکی متفاوت می کند، حضور و ادغام اشیاء، اتصال و هوشمندی با مردم و کسب و کار است.



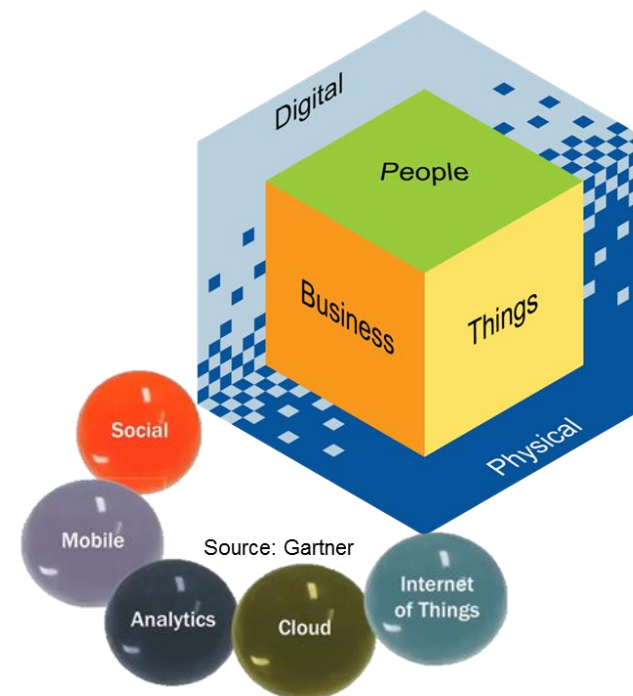
Top Ranked Thinker 2015:

Michael Porter
World-renowned expert on competitiveness and originator of the Five Forces Framework. Harvard professor.

بیش از هفت میلیارد نفر و کسب و کار و حداقل ۳۰ میلیارد دستگاه، به اینترنت متصل شده اند با ارتباط مردم، کسب و کار و اشیاء و معامله و متی مذاکره آنها با یکدیگر، جهان جدیدی به وجود آمده است:

جهان کسب و کار دیجیتال!

Digital Business





به متاورس خوش آمدید



Metaverse

متاورس یا Meta universe چیست؟

نسخه زاکربرگ تصویری از همه چیز مجازی را تداعی می کند:

شما به عنوان یک آواتار با استفاده از هدست Quest VR در جلسات کاری شرکت می کنید و از یک دستگاه روی مچ دست خود برای ارسال پیامک به دوستان خود استفاده می کنید. وقتی بیرون می روید، عینک هوشمندی می زنید که واقعیت افزوده را ارائه می دهد و همچنین آنچه را که می بینید و می شنوید ضبط کنید. متاورس از طریق تلفن ها، رایانه ها، فناوری های پوشیدنی و هدست ها (یا ترکیبی از اینها) قابل دسترسی خواهد بود و جایی است که شما کار می کنید، خرید می کنید، ورزش می کنید، معاشرت می کنید، فیلم تماشا می کنید و بازی می کنید.



برای مضمون در دنیای پر رقابت آینده به چه چیزی بیش از همه نیاز داریم؟

خلاقیت: محرکه عمده ارزش آفرینی

- خلاقیت در تکنولوژی / تولید محصول آموزشی
- خلاقیت سازمانی و نحوه اداره موسسه آموزشی



عصر صنعت

- اهمیت سرمایه فیزیکی
- توجه به کارآیی و برتری عملیاتی
- ساختار متمرکز و غیر انعطاف پذیر
- نگاه به مثابه یک ماشین
- دستوردهی و کنترل
- اهداف ثابت
- ابزارهای برنامه ریزی و کنترل



عصر جدید

- نگاه به مثابه یک موجود زنده
- سرمایه های فکری
- پیمپیدگی های نگاه داری
- تلاش بی امان برای پایداری
- ساختار غیر متمرکز/ انعطاف پذیر
- مسئولیت سپاری و خودگردانی





$$r = \frac{1}{n-1} \sum \left(\frac{x - \bar{x}}{s_x} \right) \left(\frac{y - \bar{y}}{s_y} \right)$$

**اداره موسسات آموزشی در
دنیای پیچیده امروز با شیوه‌ها
و ابزارهای دیروز، همانند حل
معادله چند مجهولی با شیوه
حل معادله یک مجهولی است.**



برندسازی آموزشی

خلق یک برند به نبوغ، ایمان، و پشتکار
نیاز دارد.

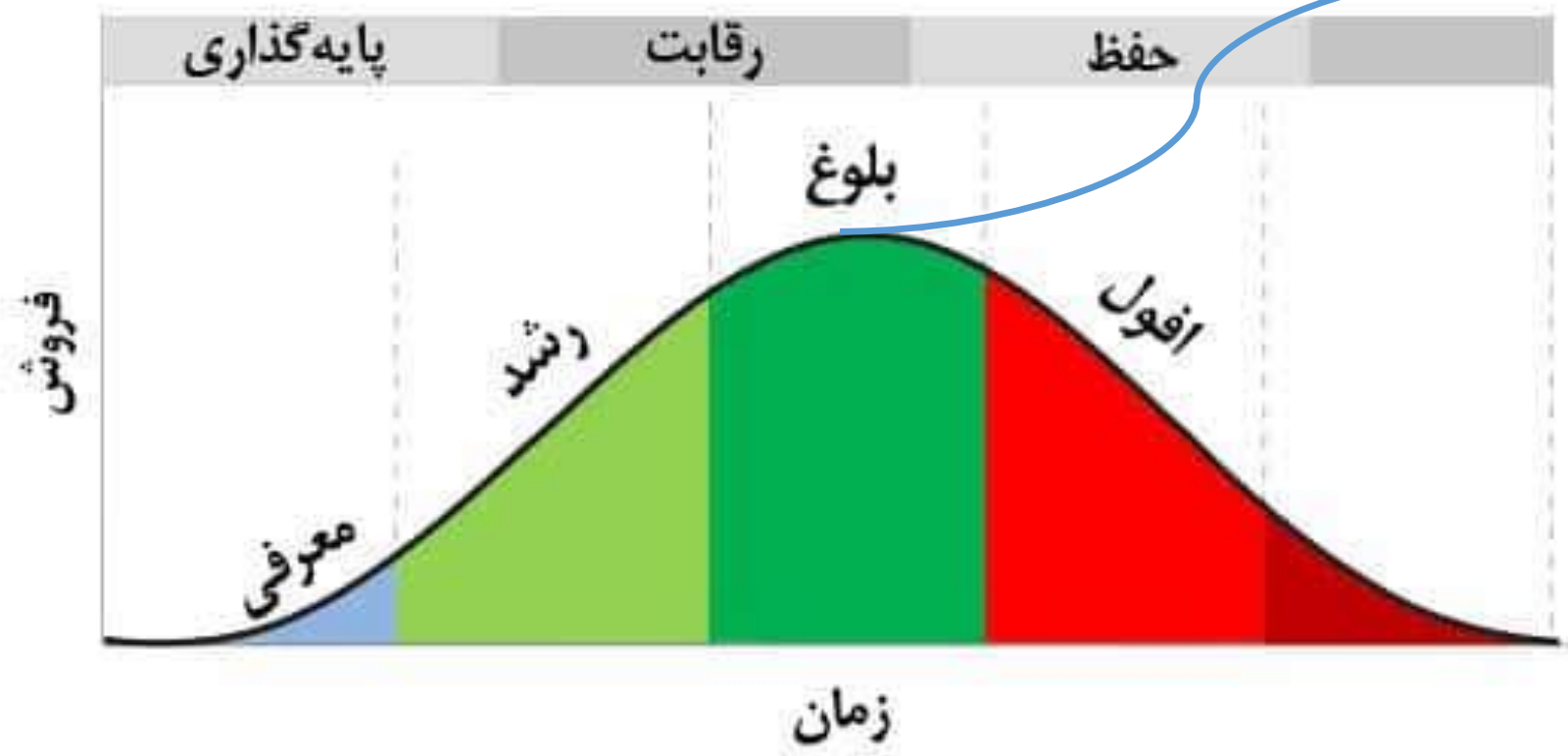
دیوید آگیلوی

کالا چیزی است که در یک کارخانه تولید می شود، اما یک برند آن چیزی است که مشتری آن را می خرد. یک کالا ممکن است از سوی یک رقیب تقلید شود، اما یک برند چیزی منحصر به فرد است. یک کالا خیلی زود از رده خارج می شود، ولی یک برند موفق پایدار می ماند.

استفن کینگ

چرخه عمر محصول

خلاقیت و نوآوری



م محصولات و دوره های آموزشی هم مانند همه محصولات دیگر چرخه عمر دارند. آنچه شما و محصولاتتان را می تواند نجات دهد؛ **خلاقیت و نوآوری** است.

آموزش آینده نگر

اقتصاد مراقبت

رونویسان پزشکی
دستیاران فیزیوتراپی
رادیوتراپیستها
مربیان ورزشی
آماده سازان تجهیزات پزشکی
دستیاران دامپزشکی و نگهبانان آزمایشگاه دام
فیزیولوژیستهای ورزشی
کارمندان امور تفریحی
دستیاران مراقبت شخصی
درمانگران تنفسی
دستیاران پزشکی
مربیان بدنسازی و مربیان ایروبیک
تکنسینهای بهداشت و ایمنی کار

مهارت‌های برتر

تنفس درمانی
پرستاری و مراقبت
رویه ها / روشهای استریل
رونویسی پزشکی
پرتودرمانی
دوزسنجی پزشکی
اندازه گیری عاظم حیاتی
شبیه سازی
احیای زندگی قلبی پیشرفته (ACLS)
فناوری رادیولوژی

منبع: Technologies Glass Bu

داده ها و هوش
مصنوعی

متخصص هوش مصنوعی
متخصص علم داده
مهندس علم داده
توسعه دهنده داده های بزرگ
تحلیلگر علم داده
متخصص تحلیلی
مشاور علم داده
تحلیلگر دیدگاهها
توسعه دهنده اطلاعات کسب و کار
مشاور تجزیه و تحلیل

مهارت های برتر

علم داده ها
فناوریهای ذخیره سازی داده ها
ابزارهای توسعه
هوش مصنوعی
چرخه عمر توسعه نرم افزار (SDLC)
مشاوره دهی در امر مدیریت
توسعه وب
سواد دیجیتالی
محاسبات علمی
شبکه های رایانه ای

ابری مهندسی و رایانش

مهندس امنیت سایت
توسعه دهنده پایتون
مهندس فول استک
توسعه دهنده جاوا اسکریپت
توسعه دهنده بک اند
مهندس فرانت اند
مهندس پلتفرم
مهندس ابر (رایانش ابری)
مشاور ابر
تحلیلگر فناوری

مهارت های برتر

علم داده
فناوریهای ذخیره سازی داده ها
ابزارهای توسعه
هوش مصنوعی
چرخه عمر توسعه نرم افزار (SDLC)
مشاوره دهی در امر مدیریت
توسعه وب
سواد دیجیتالی
محاسبات علمی
شبکه های رایانه ای

تکنسین های سیستم تولید گاز متان (دفن زباله)
 تکنسینهای خدمات توربین بادی
 تکنسینهای پردازش سوخت های زیستی
 متخصصان منابع آب
 مدیران پروژه انرژی باد
 جمع آوری مواد زباله ای و بازیافتی
 نصب فتوولتائیک خورشیدی
 مهندسان آب و فاضلاب
 بازرسان آتشنشانی جنگل و متخصصان پیشگیری
 مهندسان سلول سوختی
 اپراتورهای راکتور انرژی هسته ای

بازاریابی دیجیتال
 توربین های بادی
 مجموعه گاز دفن زباله
 رسانه های اجتماعی
 نصب تجهیزات انرژی خورشیدی
 استانداردهای بهداشت و ایمنی
 میکروسافت پاور بی آی
 دیاگرامها و نمودارهای الکتریکی
 بازاریابی ایمیلی

مردم و فرهنگ

استعدادیاب فناوری اطلاعات
متخصص شریک منابع انسانی
متخصص جذب استعداد
متخصص شریک تجاری
متخصص مشاغل منابع انسانی

مهارت‌های برتر

استخدام
منابع انسانی
مدیریت کسب و کار
یادگیری و توسعه کارمندان
رهبری
سواد دیجیتالی
مدیریت پروژه
مدیریت مردم
پاداش و مزایا
زبان های خارجی

توسعه محصول

مالک محصول
آزماینده کیفیت
مربی چابک
مهندس تضمین کیفیت نرم افزار
تحلیلگر محصول
مهندس تضمین کیفیت
مدیر محصولات دیجیتال
رهبری تحویل

مهارت‌های برتر

تست نرم افزار
چرخه عمر توسعه نرم افزار (SDLC)
ابزارهای توسعه
مدیریت پروژه
مدیریت کسب و کار
فناوریهای ذخیره داده
توسعه وب
عملیات ساخت
سواد دیجیتالی
رهبری



مردم و فرهنگ

استعدادیاب فناوری اطلاعات
متخصص شریک منابع انسانی
متخصص جذب استعداد
متخصص شریک تجاری
متخصص مشاغل منابع انسانی

مهارت‌های برتر

استخدام
منابع انسانی
مدیریت کسب و کار
یادگیری و توسعه کارمندان
رهبری
سواد دیجیتالی
مدیریت پروژه
مدیریت مردم
پاداش و مزایا
زبان های خارجی

فروش بازاریابی
و محتوا

دستیار رسانه های اجتماعی
هکر رشد
مدیر رشد
نماینده توسعه فروش
متخصص بازاریابی دیجیتال
متخصص مشتری
تولید کننده محتوا
نویسنده محتوا
متخصص مشارکتها
مدیر ارشد استراتژی
نویسندگی خلاق

مهارت های برتر

بازاریابی دیجیتال
رسانه های اجتماعی
مدیریت کسب و کار
سواد دیجیتالی
تبلیغات
بازاریابی محصول
فیلم
طراحی گرافیکی
رهبری
نویسندگی



خدا نگهدار تان باشد

WRO 04 L