«فرهیختگان» از پروژه‌های مشترک بین شرکت‌های غول فناوری دنیا و پیشرفت حوزه‌های آموزشی، پژوهشی و فناورانه گزارش می‌دهد

راه پیشرفت فناوری از دانشگاه می‌گذرد

ندا اظهری
مترجم

همکاری بین صنعت و دانشگاه از مهم‌ترین عوامل رشد نوآوری و فناوری است. صنعت با داشتن تخصصی و آموزش عملی، استعدادهای آماده به کار را به دست می‌آورد و دانشگاه‌ها با داشتن فرصت‌هایی برای کار روی فناوری‌های مرتبط و مشکلات چالش‌برانگیز سود می‌برند. شرکت‌های بزرگ فناوری در دنیا که معمولا به غول‌های فناوری معروفند، مانند آمازون، مایکروسافت، اپل و... در دل خود استعدادهایی دارند که بخش اعظمی از آنها را فارغ‌التحصیلان دانشگاهی تشکیل می‌دهند و از دانشی که به‌واسطه حضور آنها وارد صنعت می‌شود، در راه توسعه بیشتر نوآوری‌ها و فناوری‌های جدید استفاده می‌کنند. به‌طور قطع همکاری هرچه بیشتر میان این شرکت‌های فناورانه و دانشگاه‌ها قادر است تولیدات صنعتی فناوری‌های جدید را رونق دهد و با دانش جدیدی که هرساله به‌روز می‌شود، شاهد تولیدات نوآورانه‌تر و جدیدتر در عرصه‌های فناوری خواهیم بود.

مایکروسافت Microsoft

قدرتمندسازی دانشجویان دانشگاه قطر در عصر دیجیتال

به گزارش Microsoft، چندی پیش بود که دانشگاه قطر با مایکروسافت قرارداد تحول آموزشی را به‌منظور توانمندسازی دانشجویان و اعضای هیات علمی با کمک ابزارها و مهارت‌ها برای مهار قدرت فناوری پیشرفته امضا کرد. هدف از این قرارداد، حمایت از طرح تحول دیجیتال قطر با اجرای چهارچوب تحول آموزش مایکروسافت در بخش‌های اصلی آموزش عالی است. حفاظت از شرایط سایبری دانشگاه، اعمال نفوذ در فناوری‌ها برای ارائه آموزش‌های نوآورانه و تجربه یادگیری، استقبال از فناوری‌های هوشمندی چون هوش مصنوعی و محاسبات ابری و نیز تسهیل پژوهش‌های جدید علمی و از همه مهم‌تر دسترسی آسان‌تر برای دانشجویان است.

تسهیل تحول دیجیتال در آموزش عالی در فیلیپین

به گزارش Microsoft، دانشگاه ایالتی «باتانگاس» که دانشگاه ملی مهندسی در فیلیپین است در همکاری با مایکروسافت و ادغام طرح مهارتی و اشتغال‌زایی مایکروسافت در مسیر تحول دیجیتال پابلدر قدم گذاشته است. طی این همکاری پنج‌ساله که از فوریه ۲۰۲۳ آغاز شده، این دانشگاه درنظر دارد دانشجویان خود را برای آینده و دسترسی بیشتر به ابزارها و برنامه‌های مایکروسافت آماده کند. در این طرح، مهارت‌های دیجیتال دانشجویان مانند یادگیری مایکروسافت، یادگیری اینکندین و تاییدیه‌های مایکروسافت بهبود می‌یابد. این همکاری با مایکروسافت، دانشگاه باتانگاس را به وضعیت یک دانشگاه هوشمند تبدیل خواهد کرد که دسترسی دانشجویان آن را به مهارت‌ها و دانش دیجیتال به‌منظور اشتغال در قرن ۲۱ افزایش می‌دهد. این دانشگاه همچنین امیدوار است به‌عنوان یک مدل تحول دیجیتال برای سایر موسسات آموزش عالی در سراسر فیلیپین خدمت کند.

استفاده هوشمندانه‌تر از فناوری‌های جدید

به گزارش nyenrode، دانشگاه تجاری Nyenrode هلند در مشارکت با مایکروسافت و ادغام طرح مهارتی و اشتغال‌زایی مایکروسافت در مسیر تحول دیجیتال پابلدر قدم گذاشته است. طی این همکاری پنج‌ساله که از فوریه ۲۰۲۳ آغاز شده، این دانشگاه درنظر دارد دانشجویان خود را برای آینده و دسترسی بیشتر به ابزارها و برنامه‌های مایکروسافت آماده کند. در این طرح، مهارت‌های دیجیتال دانشجویان مانند یادگیری مایکروسافت، یادگیری اینکندین و تاییدیه‌های مایکروسافت بهبود می‌یابد. این همکاری با مایکروسافت، دانشگاه باتانگاس را به وضعیت یک دانشگاه هوشمند تبدیل خواهد کرد که دسترسی دانشجویان آن را به مهارت‌ها و دانش دیجیتال به‌منظور اشتغال در قرن ۲۱ افزایش می‌دهد. این دانشگاه همچنین امیدوار است به‌عنوان یک مدل تحول دیجیتال برای سایر موسسات آموزش عالی در سراسر فیلیپین خدمت کند.

آمازون amazon Amazon

مشارکتی با هدف تضمین اشتغال کارکنان

به گزارش morgan، غول فناوری آمازون که یکی از بزرگ‌ترین خرده‌فروش‌های آنلاین دنیا به‌شمار می‌رود، در سال گذشته همکاری خود را با دانشگاه ایالتی «مورگان» به‌عنوان نخستین شریک آموزشی چهارساله‌ای در قالب دوره انتخاب شغل کارکنان آغاز کرده است. این دانشگاه، بزرگ‌ترین کالج و دانشگاه سیاه‌پوستان در میلند است. دوره انتخاب شغلی با همکاری کالج مطالعات میان‌رشته‌ای و مستمر دانشگاه ارائه می‌شود، به کارکنان ساعتی آمازون در کل این ایالت و ایالت‌های همسایه اجازه می‌دهد تا مرگان را به‌عنوان مقصدی برای ادامه تحصیل یا یادگیری مهارت‌های جدید انتخاب کنند. دانشگاه مورگان با کالج میان‌رشته‌ای و مطالعات دائمی که به‌تازگی راه‌اندازی کرده، به کارمندان آمازون امکان تحصیل در دوره لیسانس میان‌رشته‌ای، فرصت‌های یادگیری آنلاین و پشتیبانی از مشاوران اختصاصی را ارائه می‌دهد. دوره انتخاب شغلی آمازون یک مزیت شغلی است که کارمندان را قادر می‌سازد مهارت‌های جدیدی را برای موفقیت شغلی در آمازون بیاموزند. درکنار شهریه از پیش پرداخت شده این کالج، گواهی‌های صنعتی نیز برای ایجاد مشاغل مورد تقاضا طراحی شده و مهارت‌هایی چون زبان انگلیسی به آنها آموزش داده می‌شود. شرکت آمازون درحال سرمایه‌گذاری ۱٫۲ میلیارد دلاری برای ارتقای مهارت‌آموزی به بیش از ۳۰۰ هزار کارمند تا سال ۲۰۲۵ است تا به آنها کمک کند به مشاغل پردآمد و پرتقاضا منتقل شوند.

تامین مالی پروژه‌های پژوهشی دانشگاه

به گزارش chainstoreage، چندی پیش شرکت آمازون همکاری خود را دانشگاه ایالتی «تنسی» آغاز کرد. در همکاری با دانشکده مهندسی دانشگاه تنسی، آمازون تامین مالی پروژه‌های پژوهشی دانشگاهی را برعهده گرفته است که تمرکز اصلی آن روی حوزه‌هایی چون هوش مصنوعی، رباتیک و پژوهش‌های عملیاتی است. این طرح نوآورانه با هدف توانمندسازی اعضای هیات علمی مهندسی این دانشکده جهت بهبود فرآیند و فناوری‌های نوآورانه و حمایت‌های پژوهشی به آنها کمک می‌کند به رهبران فناوری تبدیل شوند. محققان آمازون معتقدند که همکاری آنها با محققان حوزه مهندسی این دانشگاه راه را برای دستاوردهای جدید و مهم در حوزه انسان و ربات‌ها، بهینه‌سازی هدایت خودروهای خودران و بستر داده‌های تشخیص آسیب‌های شدید هموار می‌کند.

کمک به افزایش دسترسی به فناوری متاورس

به گزارش analyticsinsight، کمپانی «متا» که پیش از این با عنوان فیسبوک فعالیت می‌کرد، در استفاده از واقعیت مجازی و فناوری متاورس در بخش آموزش حضور فعال دارد و به دانشگاه‌ها در برگزاری کلاس‌های درس واقعیت مجازی کمک می‌کند. دانشگاه میرلند یکی از پردیس‌هایی است که از سوی کمپانی «متا» برای توسعه هرچه بیشتر فناوری متاورس و واقعیت مجازی با «متا» مشارکت می‌کند. هدف از این نوع همکاری، افزایش دسترسی دانشجویان به فناوری‌های متاورس و بالاتر کمپانی است. در قالب این طرح، دانشجویان می‌توانند از هدست‌هایی استفاده کنند و در قالب واقعیت مجازی وارد یک ساختمان اداری شوند و با آواتار کمک مالی صحبت کنند.

افتتاح ۱۰ پردیس متاورس

شرکت «متا» در تعامل با دانشگاه‌ها به آنها کمک می‌کند تا پردیس‌های واقعیت مجازی خود را آنلاین کنند. این شرکت قرار است ۱۰ پردیس مجازی را به‌عنوان بخشی از پروژه یادگیری فراگیر خود افتتاح کند که به‌دنبال انتقال آموزش به محیط‌های واقعیت مجازی است. «متا» با همکاری یک استارتاپ فعال در حوزه آموزش واقعیت مجازی قرار است ۱۵۰ میلیون دلار در این طرح سرمایه‌گذاری کند. از بزرگ‌ترین کاربردهای فناوری واقعیت مجازی و متاورس استفاده از آن در بخش آموزش و امکان تحقق کلاس‌های واقعیت مجازی است. «متا» درنظر دارد این ایده را با همکاری دانشگاه‌ها اجرایی کند تا پردیس‌های مبتنی بر متاورس خود را راه‌اندازی کند. به‌عنوان بخشی از این طرح، دانشگاه پنج دوره در پردیس متاورس ارائه می‌دهد که در مقایسه با دوره‌های غیرفیزیکی، بدون هزینه اضافی ارائه می‌شوند. دانشکده پرستاری دانشگاه کانزاس، دانشگاه ایالتی نیومکزیکو، دانشگاه ایالتی داکوتای جنوبی، دانشگاه ویرجینیای غربی و شماری دیگر از دانشگاه‌ها نیز در این مشارکت حضور دارند.

انتخاب دانشگاه به‌عنوان شریک پژوهشی

کمپانی «متا»، دانشگاه نگزاس جنوبی را به‌عنوان شریک پژوهشی برای بالا بردن تجربه اینستاگرامی انتخاب کرده و قرار است در نخستین پروژه پژوهشی مانعکاری داشته باشد. این پژوهش که توسط نیم‌های هوش‌مصنوعی و حقوق مدنی مانتحت کنترل است، با هدف ایجاد تجربه کاربری بهتر برای جوامعی انجام می‌شود که از لحاظ تاریخی به حاشیه رانده شده‌اند. دانشگاه نگزاس جنوبی یکی از چهار دانشگاه و موسسه شریک در این پروژه است. در ماه‌های بعد ممکن است از کاربران اینستاگرام در آمریکا خواسته شود که نژاد یا قومیت خود را به اشتراک بگذارند. در صورت تمایل برای مشارکت، کاربران به یک نظرسنجی هدایت می‌شوند که میزبانی آن را یک گروه تحقیقاتی بین‌المللی موسوم به YouGov برعهده دارد.

ادامه در صفحه ۵

آی بی ام IBM

همکاری جهانی برای تولید ۱۰۰ هزار لپ‌کامپیوتر کوانتومی

کمپانی IBM (شرکت بین‌المللی دستگاه‌های کسب‌وکار) یک شرکت آمریکایی چندملیتی فناوری است که تولیدکننده و فروشنده تجهیزات اداری، نرم‌افزار و سخت‌افزار، فناوری اطلاعات، خدمات نوین زیرساخت، میزبانی وب، فناوری نانو و رایانه بزرگ است. این کمپانی با مشارکت ۱۰۰ میلیون دلاری با دانشگاه‌های جهان توسعه فناوری‌های جدید به‌سمت ساخت یک ابررایانه کوانتومی محور ۱۰۰ هزار کوانتومی قدم برداشته است. این شرکت در همکاری ۱۰ ساله با دانشگاه توکیو و شیکاگو روی توسعه الگوی جدیدی از محاسبات با کارایی بالا فعالیت کرده است. در اجلاس سران G7 ژاپن، یک طرح ابتکاری ۱۰ ساله با بودجه ۱۰۰ میلیون دلاری برای همکاری با دانشگاه توکیو و شیکاگو به‌منظور توسعه یک ابررایانه کوانتومی محور طراحی شده است. این محاسبات کوانتومی دوره کاملا جدیدی از محاسبات با کارایی بالاست. یک ابررایانه می‌تواند به‌عنوان پایه‌ای برای رسیدگی به برخی از اساسی‌ترین مشکلات جهان عمل کند که حتی پیشرفته‌ترین ابررایانه‌های امروزی هم ممکن است هرگز نتوانند آنها را حل کنند.

همکاری برای رفع کمبود استعدادهای حوزه امنیت سایبری

کمپانی IBM با حدود ۲۰ دانشگاه و دانشکده مخصوص سیاه‌پوستان همکاری کرده تا به این واسطه کمبود استعدادهای حوزه امنیت سایبری را رفو کند. این شرکت به استعدادها در راه‌اندازی مراکز هدایت امنیت سایبری کمک می‌کند. با توجه به شکافی که در ۲۰۰ هزار شغلی در امنیت سایبری آمریکا وجود دارد، نیاز به تخصص در این حوزه اهمیت بالایی دارد. همین باعث می‌شود دانشگاه‌ها و بخش خصوصی به دانشجویان برای آماده شدن به‌منظور ورود به بازار کار کمک می‌کند. مرکز هدایت امنیت سایبری که با همکاری IBM و دانشگاه‌های سیاه‌پوستان راه‌اندازی می‌شوند، مظهر تعهد به جامعه سیاه‌پوستان و آموزش‌های STEM هستند. این مراکز به پژوهش استعدادها و ایجاد فضای یادگیری آنلاین و پشتیبانی از مشاوران اختصاصی را ارائه می‌دهد. دوره انتخاب شغلی آموزش یک مزیت شغلی است که کارمندان را قادر می‌سازد مهارت‌های جدیدی را برای موفقیت شغلی در آمازون بیاموزند. درکنار شهریه از پیش پرداخت شده این کالج، گواهی‌های صنعتی نیز برای ایجاد مشاغل مورد تقاضا طراحی شده و مهارت‌هایی چون زبان انگلیسی به آنها آموزش داده می‌شود. شرکت آمازون درحال سرمایه‌گذاری ۱٫۲ میلیارد دلاری برای ارتقای مهارت‌آموزی به بیش از ۳۰۰ هزار کارمند تا سال ۲۰۲۵ است تا به آنها کمک کند به مشاغل پردآمد و پرتقاضا منتقل شوند.

اپل Apple

ارائه نوآوری‌های آموزشی در دانشگاه گالودت

به گزارش apple، دانشگاه گالودت در همکاری با کمپانی اپل، فصلی دیگری از ماموریت خود را برای ارائه دانش و مهارت‌های عملی به دانشجویان برای دستیابی به موفقیت شخصی و حرفه‌ای نشان می‌دهد. این مشارکت، با طرحی موسوم به طرح ابتکاری گالودت، سه الزام شامل برابری و تعلق، ماموریت دورنامه و نوآوری را در دستور کار قرار داده است. این دانشگاه که موفق‌ترین دانشگاه ویژه سیاه‌پوستان و کم‌شوایان در دنیاست، به مرکز پیشرفته‌ای برای ارائه شیوه‌های یادگیری و آموزش تبدیل شده است. از آنجا که بسیاری از مراکز آموزشی دنیا با چالش‌هایی در یادگیری از راه دور و کلاس‌های آنلاین مواجه هستند، این دانشگاه با همکاری اپل شرایطی را فراهم کرده که افراد با فناوری‌های شخصی بتوانند از این امکانات بهره‌مند شوند. این دانشگاه که استفاده گسترده‌ای از فناوری دارد، تمام واحدهای درسی را با مفاهیم آنلاین ارائه داده و دانشجویان می‌توانند از سیستم یادگیری آنلاین استفاده کنند. این سطح از یکپارچگی فناوری در دانشگاه بالاتر از میانگین جهانی است. در دوره‌های آموزشی این مرکز همچنین از برنامه‌های بصری و ویدئویی استفاده می‌شود. بخش وسیعی از فناوری‌های به کار رفته در این دانشگاه، ماحصل همکاری با کمپانی اپل است. به‌عنوان مثال استفاده از iPad Pro با طراحی دسترسی بصری داخلی و بهره‌مندی از Live Listen برای تنظیم «لرزه‌ها» و سمعک‌ها است. دانشجویان همچنین می‌توانند از فناوری AirDrop برای انتقال اپل استفاده کنند.

آموزش کدگذاری در موسسه سلطنتی فناوری ملبورن

به گزارش rmit، این دانشگاه بزرگ‌ترین ارائه‌دنده آموزش‌های فناوری در استرالیاست. برنامه کدگذاری اپل و برنامه‌های آموزشی آن در همکاری با این دانشگاه آموزش‌های مربوط به کدگذاری را به فراگیران ارائه می‌دهد و دانشجویان را برای ورود به مشاغلی در حوزه اقتصاد نرم‌افزار آماده می‌کند. این کمپانی به‌منظور رشد فرصت‌های موجود برای ارائه دوره‌های کدگذاری به دانشجویان، در همکاری با موسسه سلطنتی فناوری ملبورن و دانشگاه فناوری سیدنی، دو «طرح بنیاد اپل» را راه‌اندازی کرده است که دوره‌ای چهارهفته‌ای را برگزار می‌کند. در این دوره یک‌ماهه، دانشجویان مهارت‌هایی را برای طراحی نمونه نرم‌افزار اولیه خود کسب می‌کنند و مهارت‌های مقدماتی کدگذاری را فرا می‌گیرند.

همکاری با دانشگاه ایالتی کالیفرنیا

به گزارش apple، این دانشگاه در قالب مرکز نوآوری آموزش، فرصت لازم را برای فراگیری مهارت‌های علم و فناوری مانند طراحی نرم‌افزار در اختیار دانشجویان قرار می‌دهد. اپل طرحی را با عنوان «طرح ابتکاری آموزش اجتماعی اپل» در سال ۲۰۱۹ اجرایی کرده که دانشگاه ایالتی کالیفرنیا هم بخشی از این طرح است و در این طرح ماحثی چون کدگذاری، خلاقیت و فرصت‌های شغلی به فراگیران ارائه می‌شود. این طرح به ۹۹ کشور و منطقه دنیا گسترش یافته است. از زمان همکاری این دانشگاه با اپل، تجربه رشته‌های STEAM (علوم، فناوری، مهندسی، هنر و ریاضیات) را برای حدود دوهزار دانشجو و استاد در سراسر لس‌آنجلس فراهم کرده است. فراگیران در این طرح در علوم کامپیوتر، کدگذاری و فعالیت در حوزه IT کسب مهارت می‌کنند.

اپل با اجرای طرح ابتکاری عدالت و برابری نژادی، به‌منظور برقراری فرصت‌های برابر آموزشی برای سیاه‌پوستان طی سال گذشته بیش از ۲۰۰ میلیون دلار هزینه کرده است. این کمپانی بیش از ۵۰ میلیون دلار به دانشگاه‌ها و کالج‌های ویژه سیاه‌پوستان اهدا کرده تا به این واسطه از فرصت‌های آموزشی در حوزه‌های STEAM حمایت کند.

متا Meta

کمک به افزایش دسترسی به فناوری متاورس

به گزارش analyticsinsight، کمپانی «متا» که پیش از این با عنوان فیسبوک فعالیت می‌کرد، در استفاده از واقعیت مجازی و فناوری متاورس در بخش آموزش حضور فعال دارد و به دانشگاه‌ها در برگزاری کلاس‌های درس واقعیت مجازی کمک می‌کند. دانشگاه میرلند یکی از پردیس‌هایی است که از سوی کمپانی «متا» برای توسعه هرچه بیشتر فناوری متاورس و واقعیت مجازی با «متا» مشارکت می‌کند. هدف از این نوع همکاری، افزایش دسترسی دانشجویان به فناوری‌های متاورس و بالاتر کمپانی است. در قالب این طرح، دانشجویان می‌توانند از هدست‌هایی استفاده کنند و در قالب واقعیت مجازی وارد یک ساختمان اداری شوند و با آواتار کمک مالی صحبت کنند.

افتتاح ۱۰ پردیس متاورس

شرکت «متا» در تعامل با دانشگاه‌ها به آنها کمک می‌کند تا پردیس‌های واقعیت مجازی خود را آنلاین کنند. این شرکت قرار است ۱۰ پردیس مجازی را به‌عنوان بخشی از پروژه یادگیری فراگیر خود افتتاح کند که به‌دنبال انتقال آموزش به محیط‌های واقعیت مجازی است. «متا» با همکاری یک استارتاپ فعال در حوزه آموزش واقعیت مجازی قرار است ۱۵۰ میلیون دلار در این طرح سرمایه‌گذاری کند. از بزرگ‌ترین کاربردهای فناوری واقعیت مجازی و متاورس استفاده از آن در بخش آموزش و امکان تحقق کلاس‌های واقعیت مجازی است. «متا» درنظر دارد این ایده را با همکاری دانشگاه‌ها اجرایی کند تا پردیس‌های مبتنی بر متاورس خود را راه‌اندازی کند. به‌عنوان بخشی از این طرح، دانشگاه پنج دوره در پردیس متاورس ارائه می‌دهد که در مقایسه با دوره‌های غیرفیزیکی، بدون هزینه اضافی ارائه می‌شوند. دانشکده پرستاری دانشگاه کانزاس، دانشگاه ایالتی نیومکزیکو، دانشگاه ایالتی داکوتای جنوبی، دانشگاه ویرجینیای غربی و شماری دیگر از دانشگاه‌ها نیز در این مشارکت حضور دارند.

انتخاب دانشگاه به‌عنوان شریک پژوهشی

کمپانی «متا»، دانشگاه نگزاس جنوبی را به‌عنوان شریک پژوهشی برای بالا بردن تجربه اینستاگرامی انتخاب کرده و قرار است در نخستین پروژه پژوهشی مانعکاری داشته باشد. این پژوهش که توسط نیم‌های هوش‌مصنوعی و حقوق مدنی مانتحت کنترل است، با هدف ایجاد تجربه کاربری بهتر برای جوامعی انجام می‌شود که از لحاظ تاریخی به حاشیه رانده شده‌اند. دانشگاه نگزاس جنوبی یکی از چهار دانشگاه و موسسه شریک در این پروژه است. در ماه‌های بعد ممکن است از کاربران اینستاگرام در آمریکا خواسته شود که نژاد یا قومیت خود را به اشتراک بگذارند. در صورت تمایل برای مشارکت، کاربران به یک نظرسنجی هدایت می‌شوند که میزبانی آن را یک گروه تحقیقاتی بین‌المللی موسوم به YouGov برعهده دارد.

ادامه در صفحه ۵

ادامه از صفحه ۴

تسلا Tesla TESLA

آموزش نیروی کار در حوزه خودروهای برقی

انجمن دانشگاه‌های آمریکا، راه‌اندازی مرکز جدید خودروهای برقی را در بحبوحه افزایش تقاضا برای خودروهای برقی برعهده گرفته است. این انجمن قرار است نقشی کلیدی در آموزش کارگران فعال در حوزه خودروهای برقی (EV) ایفا کند، به‌طوری که این انجمن یک مرکز کارآموزی در سراسر کشور را با مشارکت شرکت‌های بزرگ فناوری راه‌اندازی کرده است. این انجمن درکنار تسلا و پاناسونیک، مرکز جدید خودروهای برقی را هدایت می‌کنند. تقاضا برای توسعه دهندگان نرم‌افزار و مونتاژکنندگان باتری‌های الکتریکی، مهندسان باتری و مهندسان شیمی افزایش می‌یابد و هزاران فرصت را برای کارگران تولیدی به‌منظور ارتقای مهارت‌ها ایجاد می‌کند. بودجه این مرکز از طریق کمک‌هزینه ۸ میلیون دلاری وزارت کار برای کارآموزی در آمریکا تامین خواهد شد که برای دانشجویان قابل دسترسی است و برای تحقق اهداف دولت بایدن درمورد خودروهای برقی امری کلیدی به‌شمار می‌رود. کارآموزی یکی از راه‌هایی است که تسلا به‌واسطه آن درحال پرورش نیروی کار مورد نیاز خود با مشارکت کالج‌های محلی است تا اطمینان حاصل کند دانشجویان درحال یادگیری مهارت‌های مورد نیاز برای موفقیت در ساخت و نگهداری خودروهای برقی هستند. مقامات دولتی و مدیران کسب‌وکارها به کالج‌های محلی برای برآوردن نیازهای هرچه بیشتر نیروی کار در صنعت خودروهای برقی در سال‌های اخیر تکاه کرده‌اند.

تقویت پاکستان در بازار خودروهای برقی

در مشارکتی که بین دانشکده مهندسی نیروی دریایی پاکستان و کمپانی تسلا اتفاق افتاده، تسلا از تولید باارزش‌ترین خودروهای برقی در پاکستان حمایت کرده که درحال تسریع انتقال جهان به انرژی پایدار با خودروهای برقی، انرژی خورشیدی و راه‌حل‌های یکپارچه انرژی تجدیدپذیر است. تسلا این حمایت مالی را از تیم‌های دانشجویی سراسر جهان به‌عمل می‌آورد و تیم دانشگاهی پاکستان به نام FERN، نخستین تیم این کشور است که توانسته از حمایت‌های مالی این کمپانی بزرگ بهره‌مند شود. جدا از تمدید حمایت فنی، تسلا تخفیف پنج‌هزار یورویی را نیز برای تجهیز بخش‌ها و فناوری‌های مختلف به کار رفته در خودروهای برقی توسط دانشگاه‌ها مانند تراشه‌ها و برندهای توسعه‌دهنده اعمال می‌کند. تیم FERN یک تیم دانشجویی مشهور از کالج مهندسی نیروی دریایی پاکستان است که فعالیت خود را از سال ۲۰۱۶ در زمینه نیروی محرکه الکتریکی آغاز کرده است. این تیم برای اولین‌بار در این کشور روی پروژه خودروهای بدون راننده در پاکستان فعالیت می‌کند. به‌طور قطع همکاری تسلا با این تیم دانشگاهی، می‌تواند نقطه عطفی برای این تیم و دانشگاه باشد تا بتوانند بازار قابل‌توجهی از خودروهای برقی را در جهان از آن خود کنند.

اوراکل Oracle ORACLE

تربیت نیروی کار برای آینده

دانشگاه میوناش، استرالیا در همکاری با کمپانی Oracle درنظر دارد دانشجویان خود را برای اشتغال در کسب‌وکارهای آینده آماده کند. کمپانی Oracle یک شرکت فناوری رایانه‌ای واقع در آمریکاست که در زمینه تولید سخت‌افزارهای رایانه‌ای، ابزارهای توسعه پایگاه داده، طراحی و ساخت نرم‌افزارهای کاربردی و... فعالیت می‌کند. این دانشگاه در همکاری با این کمپانی درنظر دارد یک برنامه یادگیری عملی جدید، سفارشی و عملی را برای دانشجویان مقطع کارشناسی دانشکده بازرگانی میوناش ارائه دهد تا اطمینان حاصل کند این گروه از دانشجویان با مهارت‌هایی که در دنیای دیجیتال دارند، می‌توانند فرصت مغتنمی را برای ورود به بازار کار به دست آورند. با طرح توسعه مهارت‌های برنامه‌های کاربردی ابری Oracle، اعضای هیات‌علمی و دانشجویان دانشکده بازرگانی میوناش به برنامه درسی پیشرو در صنعت دسترسی خواهند داشت که به‌عنوان یک برنامه آنلاین رایگان دسترسی آسان همراه با محتوای دروس تکمیلی و میکرو خواهد بود. دانشگاه میوناش با پذیرش این پیشنهاد همکاری، نخستین دانشگاه استرالیایی است که به شبکه جهانی درحال گسترش دانشگاه‌ها و دانشجویان پیوسته است و درنتالش جهت آماده‌سازی دانشجویان برای آینده دیجیتال و ارتقای قابلیت اشتغال فارغ‌التحصیلان، با کمپانی Oracle همکاری کرده و به دانشجویان امکان یادگیری عملی با برخی از پرکاربردترین فناوری‌های ابری را می‌دهد.

نتفلیکس Netflix NETFLIX

دسترسی به آموزش عالی در رشته‌های متمرکز هنری

کمپانی نتفلیکس که ارائه‌دهنده سرویس پیشروی سرگرمی در جهان است، در همکاری با دانشکده حسابداری کنیا با حمایت مالی از آنها، فرصتی را پیش‌روی هنرمندان خلاق آفریقایی قرار داده تا به آموزش عالی با کیفیت در رشته‌های متمرکز بر فیلم و تلویزیون دسترسی داشته باشند. صندوق بورس تحصیلی برای دانشجویان، بخشی از صندوق سرمایه‌گذاری خلاقانه نتفلیکس است که در سال ۲۰۲۱ برای دهه توسعه یک مرکز قدرتمند و متنوع از خلاقان سراسر جهان راه‌اندازی شد. این طرح درحال حاضر از سوی این صندوق با مشارکت دانشگاه حسابداری کنیا و موسسه رسانه دیجیتال آفریقا اداره می‌شود.

اشتغال به کار استعدادهای هنری

کالج طراحی Otis در همکاری با کمپانی نتفلیکس، روی یک برنامه سرگرمی مشارکت می‌کنند. این برنامه در شکل دهی به آینده بازاریابی سرگرمی موثر است. طی این همکاری قرار است از ابتدای پاییز ۲۰۲۳، این طرح همه جانبه جدید، مسیرهایی را پیش‌روی مشاغل رقابتی در بازاریابی سرگرمی برای دانشجویان رنگین‌پوست فراهم کند. این برنامه در ابتدا قرار است با حضور ۱۸ دانشجوی باستعداد آغاز به کار کند که آموزش‌های آن را مربیان متخصص کالج هنر و طراحی Otis و متخصصان صنعت برعهده گرفته‌اند. آنها بورسیه تحصیلی کامل و راهنمای مسائلی مشاوره دریافت خواهند کرد. این برنامه فشرده ۴ ماهه با ترکیب دانشجویان آموزشی عملی با متخصصان برجسته و فرصت‌های کارآموزی، افراد خلاق را آماده می‌کند تا در انواع مختلف مشاغل بازاریابی صنعت سرگرمی با مهارت‌های مورد تقاضا، مجموعه‌ای قدرتمند و شبکه‌ای حرفه‌ای ایجاد کنند. این برنامه درسی شامل یادگیری عملی در یک محیط پروژه‌محور است تا به شما کمک کند تا درک کاملی از مهارت‌های طراحی و مفاهیم موردنیاز مشاغل در بازاریابی سرگرمی ایجاد کند. این موارد شامل طراحی دیجیتال، تصویرسازی، حرکت، گیمی رابنیتگ و موارد دیگر می‌شود. علاوه‌براین، دانشجویان فرآیندهای کاری متفاوتی را که در کسب‌وکار طراحی متمرکز هستند، فرا خواهند گرفت و نیز می‌توانند مسیر آموزشی خود را از طریق طیف گسترده‌ای از دروس انتخابی حین پیشرفت در برنامه سفارشی‌سازی کنند.

انویدیا Nvidia NVIDIA

مشارکت ۷۰ میلیون دلاری هوش‌مصنوعی

کمپانی Nvidia با همکاری دانشگاه فلوریدا توانسته همکاری تحول‌آفرینی را برای ایجاد قدرتمندترین ابررایانه هوش‌مصنوعی در آموزش عالی به‌وجود آورد. این همکاری به‌تازگی پلتفرم Aerial Research Cloud (پژوهش‌های هوایی ابری) را منتشر کرده که در همکاری با نرم‌افزار OpenAirInterfaceSoftware Alliance یک ایستگاه پایه، هسته و نیز شبکه 5G را به دسترسی به منبع فراهم می‌کند. این پلتفرم روی پردازنده‌های گرافیکی Nvidia کار می‌کند و می‌تواند تلفن‌های همراه تجاری 5G را متصل کند. همچنین این پلتفرم دارای قابلیت‌های MU-MIMO است که در آن ایستگاه پایه می‌تواند چند تلفن همراه را به‌طور همزمان ارسال و دریافت کند. گروه سیستم‌های بی‌سیم دانشگاه رایس دو ده تجربه در ساخت پلتفرم‌های بی‌سیم آزمایشی و بسترهای آزمایشی دارد و در همکاری با این کمپانی، موفقیتی منحصربه‌فرد را برای نوآوری در نسل بعدی سیستم‌های بی‌سیم با استفاده از هوش‌مصنوعی ایجاد می‌کند. این همکاری، چنین فرآیندی را برای این گروه دانشگاهی تسهیل می‌کند.

تسریع عملکرد شبکه‌های سلولی 5G

گروه سیستم‌های بی‌سیم دانشگاه رایس، آمریکا در همکاری با کمپانی Nvidia با استفاده از هوش‌مصنوعی در راستای تسریع عملکرد شبکه‌های سلولی 5G تلاش می‌کنند. این کمپانی به‌تازگی پلتفرم Aerial Research Cloud (پژوهش‌های هوایی ابری) را منتشر کرده که در همکاری با نرم‌افزار OpenAirInterfaceSoftware Alliance یک ایستگاه پایه، هسته و نیز شبکه 5G را به دسترسی به منبع فراهم می‌کند. این پلتفرم روی پردازنده‌های گرافیکی Nvidia کار می‌کند و می‌تواند تلفن‌های همراه تجاری 5G را متصل کند. همچنین این پلتفرم دارای قابلیت‌های MU-MIMO است که در آن ایستگاه پایه می‌تواند چند تلفن همراه را به‌طور همزمان ارسال و دریافت کند. گروه سیستم‌های بی‌سیم دانشگاه رایس دو ده تجربه در ساخت پلتفرم‌های بی‌سیم آزمایشی و بسترهای آزمایشی دارد و در همکاری با این کمپانی، موفقیتی منحصربه‌فرد را برای نوآوری در نسل بعدی سیستم‌های بی‌سیم با استفاده از هوش‌مصنوعی ایجاد می‌کند. این همکاری، چنین فرآیندی را برای این گروه دانشگاهی تسهیل می‌کند.

گوگل Google Google

همکاری با ۴ دانشگاه برای اعطای گواهینامه شغلی

گوگل به‌زاگی اعلام کرده که با دانشگاه‌های کلمبیا، میشیگان، دانشگاه ایالتی آریزونا و کالج بارزگانی Gies در دانشگاه ایلینویز همکاری می‌کند تا تخصص‌های صنعتی جدیدی را در زمینه‌های درحال رشد برای تکمیل گواهی‌های شغل گوگل ارائه دهد. این تخصص‌ها برای افرادی طراحی شده‌اند که در برنامه‌های آموزشی به‌طور مداوم حضور دارند و به آنها مهارت‌های بیشتر در زمینه‌های پرتقاضا داده می‌شود. این تخصص‌ها که در پلتفرم یادگیری آنلاین Coursera ارائه می‌شوند، شامل مدیریت ساخت‌وساز، تجزیه و تحلیل داده‌های بخش عمومی، تجزیه و تحلیل مالی و تجزیه و تحلیل می‌شود. دوره‌ها توسط شرکت‌هایی مانند فورد و Verizon در قالب کاربردهای صنعتی مورد بررسی قرار می‌گیرند. پس از اتمام، فراگیران گواهینامه‌ای دریافت می‌کنند که می‌تواند با کارفرمایان به اشتراک بگذارند. این دوره‌های جدید، فرصتی منحصربه‌فرد را برای افراد فراهم می‌کند تا از کارشناسان گوگل و استادان مشهور دانشگاهی مهارت‌های موردنیاز برای صنایع درحال رشد را بیاموزند.

تسریع تحول دیجیتال دانشگاهی

به گزارش thepeninsulaqatar، دانشگاه قطر از همکاری خود با سیستم ابری گوگل خبر داده است که هدف آن، تسریع تحول دیجیتال دانشگاهی عنوان کرده است. دانشگاه قطر براساس قرارداد با وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، برای تسریع تحول دیجیتالی خود با سیستم ابری گوگل مشارکت کرده است.

به‌عنوان بخشی از این مشارکت، سیستم ابری گوگل از نزدیک با دانشگاه قطر برای توسعه راه‌حل‌های فناوری ابری همکاری خواهد کرد که به این موسسه اجازه می‌دهد خدمات بهتری به دانشجویان و استادان ارائه داده و در عین‌حال قابلیت‌های دیجیتالی خود را نیز افزایش دهد. این مشارکت به دانشگاه قطر در افزایش تجزیه و تحلیل داده‌ها، ساده‌سازی فرآیندها و بهینه‌سازی منابع کمک می‌کند و درنهایت منجر به تجربه مطلوب می‌شود. دانشگاه قطر به‌منظور سنجش عملیات‌ها و ذخیره این داده‌های مهم تجاری، بهره‌برداری از منطقه سیستم ابری گوگل را که به‌تازگی در دوحه راه‌اندازی شده، آغاز کرده است. این دانشگاه یکی از دانشگاه‌های برتر خاورمیانه به‌شمار می‌رود که متعهد شده راه‌حل‌های آموزشی و نوآور