

جولان رشته‌های غیر کاربردی دانشگاهی وافول نظام آموزش عالی

■ برخی از رشته‌های دانشگاهی غیر کاربردی با افزایش بی‌رویه فارغ‌التحصیلان دانشگاهی باعث بیکاری دانشجویان و افول کیفیت آموزش عالی شده است.



از تمامی متولیان آموزش عالی ایران انتظار می‌رود تا به حذف رشته‌های منسوخ شده و غیرکاربردی اقدام کنند و به راه اندازی رشته‌های بین رشته‌ای توجه ویژه‌ای داشته باشند تا بتوان رشد اقتصادی و علمی کشور را در تمامی حوزه‌ها شاهد بود و از تعداد فارغ‌التحصیلان دانشگاهی کم کرد.

ادامه‌نمی‌دهند.

نقش وزارت علوم در حذف رشته‌های منسوخ شده

بازنگری رشته‌های دانشگاهی در وزارت علوم با عنوان آمایش سرزمینی از اردیبهشت ۹۴ کلید خورده و بر این اساس آموزش عالی کشور به ۱۰ منطقه تقسیم بندی شده است، اما باید توجه داشت که رشته‌های دانشگاهی مهم‌ترین عامل محرک و توسعه اقتصادی و پیشرفت یک جامعه به‌شمار می‌آیند و دانشگاه‌ها باید در این زمینه تمام تلاش خود را بکنند تا دانشجویان بعد از فارغ‌التحصیلی حتما وارد بازار کار شوند در غیر اینصورت چیزی جز زخم بر بدنه آموزش عالی ایران باقی نخواهد ماند. به علت تعداد بی‌رویه دانشگاه‌های ایرانی در جامعه که امروزه شاهد هستیم باعث می‌شود تا دانشجویان ایرانی نضر فابرای کسب تجربه و مهارت آموزی وارد دانشگاه‌ها شوند، بلکه به علت دریافت مدرک و افزایش پایه حقوق تکریم داده و ادامه تحصیل دهند و بعد از فارغ‌التحصیلی در انتظار کار باشند. وزارت علوم و تمام دانشگاه‌های سراسر کشور باید در پذیرش دانشجویان بتوانند استعدادها را رعایت کنند و متناسب با نیازهای موجود در جامعه که باعث ارتقای پیشرفت اقتصادی و علمی کشور می‌شوند آموزش‌های خود را ارائه دهند تا دانشجویان بتوانند استعدادهای درخشان خود را در جای مناسب جامعه بکار بگیرند؛ بنابراین از تمامی متولیان آموزش عالی ایران انتظار می‌رود تا در حذف رشته‌های منسوخ شده و غیر کاربردی اقدام کنند و به راه اندازی رشته‌های بین رشته‌ای توجه ویژه‌ای داشته باشند تا بتوان رشد اقتصادی علمی کشور را در تمامی حوزه‌ها شاهد بود و از تعداد فارغ‌التحصیلان دانشگاهی کم کرد.

رشته خود می‌توانستند در بخش‌هایی از مراکز کشور فعالیت کنند آموزش‌های ایران تأثیر کاربردی تری داشت، برای مثال دانشجویان تحصیلات تکمیلی رشته برق اگر بتوانند نیازهای جامعه در صنعت برق را تأمین کنند آن وقت است که آموزش‌ها به‌بهترین نحو انجام خواهد شد و مشکلات صنعت بر طرف می‌شوند و دانشجویان می‌توانند با فناوری‌های نوین جامعه آشنا شوند.

ورود برخی دانشجویان به دانشگاه تنها با هدف دریافت مدرک

سسعید شهلاپور پیشکسوت مجسمه‌سازی درباره نسل جوان و شیوه آموزش هنر در دانشگاه‌ها اظهار کرد: جوان‌های ما بسیار استعداد دارند، اما کانتکور در دانشگاه‌های هنری ما بسیار بد است. به دلیل نحوه برگزاری کنکور کسانی وارد دانشگاه می‌شوند که نه می‌خواهند نقاشی و مجسمه ساز شوند. و هنر مند بلکه فقط می‌خواهند مدرکی بگیرند و بسا خواندن دروس نظری توانسته‌اند در آزمون هنر قبول شوند. کورش گلناری مدیر گروه مجسمه‌سازی دانشگاه هنر هم در زمینه مبحث مطرح‌شده درباره آموزش هنر در دانشگاه‌ها گفت: بروز نبودن برنامه‌های درسی در رشته هنر آسیب بسیار جدی تری است و این آسیب را امروزه استادان با راه‌حل‌های شخصی حل می‌کنند. در حالیکه در دنیا سیستم‌های آموزشی هر سال باید به روز شوند و حتما باید هر سال برنامه درسی تازه طراحی شود، ولی در کشور ما این اتفاق نمی‌افتد. او درباره میزان پذیرش دانشجویان هنر در کشور ما این اتفاق نمی‌افتد. مقایسه با بازار کار در رشته‌های هنری نیز گفت: اصولا مسیر حرفه‌ای شدن در عرصه هنر بسیار پیچیده است و در دنیا هم هنر مند شدن کار سختی است برای همین بسیاری از افراد بعد از فارغ‌التحصیلی اصلا در رشته خود به فعالیت



باشیم، چرا که قبل از ورود هر مفهومی به بازار، استاندارد‌های ایمنی باید برآورده شوند.

از پتانسیل بالایی برخوردار است، اما ممکن است مدتی طول بکشد تا شاهد شارژ بی‌سیم هوایی در خانه‌های خود

الکترونیکی هستند، راه‌حل‌های شارژ هوایی خود را ایجاد کرده‌اند. یک گزارش جهانی در سال ۲۰۲۰ نشان داد که جهان رکورد ۵۳.۶ میلیون تن زباله الکترونیکی را در این سال برجا گذاشته است و ۲۱ درصد افزایش را در پنج سال گذشته نشان می‌دهد. اوایل سال جاری میلادی شرکت "شیائومی" مفهوم شارژ هوایی خود را با نام "Mi Ait" رونمایی کرد. این مفهوم با استفاده از یک آرایه کنترل فاز متشکل از ۱۴۴ آنتن، ۵ وات نیرو برای هر دستگاه تولید می‌کند. اگرچه این مفهوم و به طور کلی این فناوری

اشتغال در جامعه خواهد شد. او با بیان اینکه دانشگاه‌های کشور توانسته اند دانشجویان به روز تربیت کنند، تأکید کرد: مهارت دانشجویان برای رفع نیازمندی‌های جامعه امری لازم است که بیشتر دانشگاه‌های ما فاقد این امر هستند، یعنی با سطحی از فارغ‌التحصیلی مواجه شده‌ایم که آن‌ها تنها صاحب مدرک شده اند و نتوانسته اند که نیازهای بازار کار بیرون جامعه را از بین ببرند. رئیس دانشکده شیمی پور دانشگاه فنی و حرفه‌ای کشور ادامه داد: بخشی از مراکز صنعتی که به جذب

تعداد دانشجویان در کشور اظهار کرد: طی چند سال اخیر بین پذیرش دانشجویان و بازار کار جامعه تناسب خوبی دیده نشده است. او افزود: دانشگاه‌ها طی چند سال اخیر به رشته‌های تحصیلی که مورد نیاز جامعه هستند توجهی نمی‌کنند تا متناسب با آن‌ها به جذب دانشجویان بپردازند. حقیقی تصریح کرد: باید رشته‌های منسوخ شده که برای رفع مشکلات جامعه تأثیری ندارند کنار گذاشته شود چرا که این عامل باعث افزایش بیکاری و کاهش

بازنگری رشته‌های دانشگاهی در حال پیگیری هستیم، داشتن توجه اقتصادی برای تدوین رشته تحصیلی است، به صورتی که باید مشخص شود فارغ‌التحصیلان آن رشته تحصیلی می‌توانند چه پتانسیلی داشته باشند و قرار است چه مشکلی از مشکلات کشور را رفع کنند.

تربیت دانشجویان ایرانی به روز نیست

احمد رضا حقیقی، رئیس دانشکده شیمی پور دانشگاه فنی و حرفه‌ای کشور درباره معضلات افزایش بی‌رویه

تعداد فارغ‌التحصیلان بیکار و بیشتر شدن تعداد صندلی‌های خالی در دانشگاه‌ها را هم شاهد خواهیم بود. حسین حسینی معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه تهران درباره رشته‌های منسوخ شده اظهار کرد: بازنگری رشته‌های دانشگاهی یکی از مسائل مهم آموزشی عالی کشور است که بروز شدن برنامه‌های درسی و متناسب شدن آن با تحولات علمی روز را باید به عنوان محور حرکت آموزش گذشته‌اختیاری که به دانشگاه‌های دارای هیئت ممیزه در خصوص بازنگری رشته‌ها داده شده بود لغو و این امکان بسیار کند پیش رفت. حسینی تصریح کرد: اخیرا تقویض اختیار بازنگری رشته‌های آموزش عالی و راه‌اندازی رشته‌های متناسب با نیاز جامعه مجددا از سوی وزارت علوم به دانشگاه‌های سطح ۱ و ۲ کشور که جمعا تعداد ۳۰ دانشگاه است، داده شد. بر اساس آن این دانشگاه‌ها می‌توانند محتوای رشته‌های موجود را مورد بازبینی و بازنگری قرار بدهند و رشته‌هایی که غیر کاربردی و غیر ضروری هستند را حذف و رشته‌های جدید را راه‌اندازی کنند. معاون آموزشی دانشگاه تهران ادامه داد: بر اساس تصمیم فوق وزارت علوم دیگر نیاز نیست رشته‌هایی که در دانشگاه‌ها مورد بازنگری قرار گرفته به تأیید این وزارت خانه برسد بلکه فقط باید این بازنگری را به منظور اطلاع به وزارت علوم ارسال کنیم و دانشگاه‌های دیگر نیز می‌توانند از برنامه‌های بازنگری شده دانشگاه‌های سطح ۱ و ۲ استفاده کنند. حسینی همچنین توجه به نیاز بازار را یکی از مهم‌ترین شاخص‌ها در تدوین رشته‌های تحصیلی عنوان کرد و افزود: بحث جدیدی که در

گروه علمی و آموزشی - شرکت "موتورولا" احتمالا فناوری شارژ هوایی را برای تلفن‌های هوشمند نسل جدید خود به‌ارمغان بیاورد.

شرکت "موتورولا" (Motorola) و "گورو وایرلس" (GuRu wireless)؛ شرکتی که روی راه‌حل‌های شارژ هوایی دستگاه‌های هوشمند کار می‌کند، در یک بیانیه مطبوعاتی اعلام همکاری کردند. این همکاری نشان دهنده دنباله روی "موتورولا" از شرکت چینی "شیائومی" است که

«موتورولا» گوشی‌های بعدی خود را از طریق هوا شارژ می‌کند

متحده با استفاده از مدارهای مجتمع موج میلی‌متری (mmWave) موفق به ساخت سیستمی شده است که دستگاه‌ها را از طریق هوا شارژ می‌کند، به این معنی که مانند فناوری‌های شارژ بی‌سیم کنونی نیاز به قرار دادن دستگاه روی یک پد شارژ نیست و دستگاه واقعا به شکل هوایی شارژ می‌شود. این شرکت می‌گوید راه حل آن امکان شارژ دستگاه‌ها را حتی در فاصله ۱۰ متری نیز با یک فرستنده فراهم می‌کند. "گورو" ادعا

می‌کند که سیستم آن قادر خواهد بود تلفن‌ها را با قدرت ۵ تا ۱۰ وات شارژ کند. اگر چه "موتورولا" هنوز هیچ جزئیاتی در مورد گوشی جدید خود با قابلیت شارژ هوایی فاش نکرده است، اما این همکاری جدید بدون شک منجر به نمایش یک مفهوم در آینده‌ای نه چندان دور خواهد شد. جالب اینجاست که محققان شارژ "Wi-Charge" برای رهایی از نیاز به کابل‌های شارژ الکترونیکی که یکی از مهم‌ترین زبانه‌های

یک جدول با دو شرح

جدول روزنامه دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با حد مدال کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

جدول عادی

۱- لباس زمستانی- نوه فتحعلی شاه و صدراعظم دوره مظفرالدین‌شاه

۲- کتاب ابوریحان بیرونی در ریاضیات ونجوم- دندان‌های نیش

۳- بویدن، فاش کردن- امداد عیبی- دزدی اینترنتی

۴- سیستم آسان پرداخت- فرزند رستم- سفید آذری- درس نخوانده

۵- کشتی نفرنجی- الهه زبیبی- ضربه بانگشت

۶- محل کاسی- شوق دهنده و محرک- بیل چوبی

۷- آفرودن انگلیسی- امر به بافتن- گرفتگی زبان- اندیشه، نظر

۸- غذایی مناسب فصل پاییز وزمستان

۹- علامت و نشان- ایوان- سرکوه- مخفف هشتم

۱۰- جمع نفس- کشور آمستردام- از گیاهان دارویی

۱۱- واجب کردن- سبزه تیره- کمک هزینه بانکی

۱۲- زینت جیب آقا!- خسیس پس نمی‌دهد!- مدد- تبر بیکاندار

۱۳- از حرف مقطعه قرآن- میوه‌ای شبیه پرتقال- عیب و نقص- فروت

۱۴- مصیبت‌ها، گرفتاری‌ها- اشتراک روزنامه و مجله

۱۵- روز قیامت- مؤلف امثال و حکم

جدول ویژه

۱- رقص محبوبی برای فستیوال‌های خیابانی- مرکز اتوبوی از جشن‌های ایرانیان باستان- تالاب

۲- از جشن‌های ایرانیان باستان- تالاب

۳- ضمیر اول شخص مفرد - برجستگی که گیوه- فلزی دیرگدا- حرف پوست کنده

۴- شریان بدن- صداق و کابین- نوعی رسوب زمینی- شهری در ایالت ویسکانسین

۵- آمونوس شدن- دریاچه قزاقستان- مددکاری

۶- پیش غذا- محله- دچار تردید

۷- سازه قرار گرفته در زیرینا- فریم عینک- فیلسوف فرانسوی- محذب

۸- فکر کردن به نحوه بازی حریف و واکنش‌های احتمالی او

۹- امتحان- وسیله دست‌نیا- مقام طلایی در ورزش - عنوان امیر قبیله

۱۰- سهل- اهل سرزمین شگفتی هاست- سیوس

۱۱- سریالی با بازی مینا لکانی و پژمان بازغی- بدکاران- بخشش

۱۲- امر به خوردن- گوشت آذری- مرض اختلال در کبد- وظیفه و عمل

گروه علمی و آموزشی - این سیستم که توسط محققان آمریکایی ساخته شده است، از رایانه برای رمزگشایی دست خط ذهنی افراد توسط سیگنال‌های موجود در مغز استفاده می‌کند.

این سیستم‌ها توسط آرایه‌های الکترونیکی کوچک و تقریباً به اندازه قرص آسپرین کوچک که در مغز قرار داده شده‌اند، شناسایی می‌شوند. محققان می‌گویند این سیستم می‌تواند به افرادی که فلج کامل هستند و نمی‌توانند از دست و انگشتان دست خود استفاده کنند، اجازه ارسال سریع پیام را بدهد. در یک آزمایش بالینی یک مرد فلج با کمک واسط مغز و رایانه و تنها با فکر کردن در مورد حرکات

عمودی:

۱- افسانه سرا- اتاقک نمایش فیلم

۲- هیدروگرافی- اندیشه‌های بد

۳- حرف نفی- رخسار- تنومند- ماهی کسروی

۴- رودخانه فرانسه- ایستاده- بوی ماندگی- حشره اجتماعی

۵- مستحضر- نوعی هواگرد- لطافت و ظرافت

۶- به‌کار بستن- شهر خیالی- ماشین نویسی

۷- زمان اندک- مخفف بورش- حرکت و جابه‌جایی- نمودزین

۸- فیلمی از حمید طالقانی

۹- هذیان- آشیانه- همدم- ماهه

۱۰- بروت- پدر- حریف و مدعی

۱۱- ماه میلادی- سلول عصبی- تیمی در فرانسه

۱۲- خوف- عمو- اندوهگین و غمناک- قسمی حلو

۱۳- مخفف اگر- درختی است عظیم- سودای ناله- ویتامین جوانی

۱۴- یکی از معتبرترین جوایز ادبی- یاتاقان تویی

۱۵- هافبک‌ملی‌پوش‌ترانکوسازی- ترمز کشتی

گروه علمی و آموزشی - این سیستم که توسط محققان آمریکایی ساخته شده است، از رایانه برای رمزگشایی دست خط ذهنی افراد توسط سیگنال‌های موجود در مغز استفاده می‌کند.

این سیستم‌ها توسط آرایه‌های الکترونیکی کوچک و تقریباً به اندازه قرص آسپرین کوچک که در مغز قرار داده شده‌اند، شناسایی می‌شوند. محققان می‌گویند این سیستم می‌تواند به افرادی که فلج کامل هستند و نمی‌توانند از دست و انگشتان دست خود استفاده کنند، اجازه ارسال سریع پیام را بدهد. در یک آزمایش بالینی یک مرد فلج با کمک واسط مغز و رایانه و تنها با فکر کردن در مورد حرکات

نصب و راه‌اندازی دوربینهای مداربسته پشتیبانی دوربینهای مداربسته رفع اشکال

۲۰۰ ۶۶ ۴۴۴ ۰۷۶

۳۶۹۰۴ ۰۷۱

تیم رایان کیش

اینترنت پرسرعت...

www.webotel.ir

www.tiyam.com

محققان "دانشگاه براون" در مطالعه اخیر شان گفته‌اند یک واسط مغز و رایانه (BCI) جدید می‌تواند دست خط ذهنی (عملی که تصور می‌کنید در حال نوشتن روی یک تکه کاغذ هستید) را در زمان حال به متن روی یک صفحه تبدیل کند.

مربوط به نوشتن با دست توانست روی صفحه رایانه چیزی بنویسد. این مرد قادر به کپی کردن جملات و پاسخگویی به سوالات با سرعتی شبیه به شخصی بود که در سن او با تلفن هوشمند تایپ می‌کند. "فرانک ویلت (Frank Willett) گفت: ما می‌خواهیم راه‌های جدیدی برای افراد برای برقراری ارتباط سریع‌تر پیدا کنیم. محققان آزمایشات خود را بر روی مرد ۶۵ ساله‌ای که در سال ۲۰۰۷ از ناحیه نخاع آسیب دیده بود و این موضوع باعث شده بود وی از گردن به پایین فلج شده انجام دهند. دانشمندان دو عدد از آرایه‌های الکترونیکی کوچک را در قشر حرکتی، بخشی از مغز او که دست و بازو را

نصب و راه‌اندازی دوربینهای مداربسته پشتیبانی دوربینهای مداربسته رفع اشکال

۲۰۰ ۶۶ ۴۴۴ ۰۷۶

۳۶۹۰۴ ۰۷۱

تیم رایان کیش

اینترنت پرسرعت...

www.webotel.ir

www.tiyam.com

نصب و راه‌اندازی دوربینهای مداربسته پشتیبانی دوربینهای مداربسته رفع اشکال

۲۰۰ ۶۶ ۴۴۴ ۰۷۶

۳۶۹۰۴ ۰۷۱

تیم رایان کیش

اینترنت پرسرعت...

www.webotel.ir

www.tiyam.com

نصب و راه‌اندازی دوربینهای مداربسته پشتیبانی دوربینهای مداربسته رفع اشکال

۲۰۰ ۶۶ ۴۴۴ ۰۷۶

۳۶۹۰۴ ۰۷۱

تیم رایان کیش

اینترنت پرسرعت...

www.webotel.ir

www.tiyam.com

نصب و راه‌اندازی دوربینهای مداربسته پشتیبانی دوربینهای مداربسته رفع اشکال

۲۰۰ ۶۶ ۴۴۴ ۰۷۶

۳۶۹۰۴ ۰۷۱

تیم رایان کیش

اینترنت پرسرعت...

www.webotel.ir

www.tiyam.com

نصب و راه‌اندازی دوربینهای مداربسته پشتیبانی دوربینهای مداربسته رفع اشکال

۲۰۰ ۶۶ ۴۴۴ ۰۷۶

۳۶۹۰۴ ۰۷۱

تیم رایان کیش

اینترنت پرسرعت...

www.webotel.ir

www.tiyam.com

نصب و راه‌اندازی دوربینهای مداربسته پشتیبانی دوربینهای مداربسته رفع اشکال

۲۰۰ ۶۶ ۴۴۴ ۰۷۶

۳۶۹۰۴ ۰۷۱

تیم رایان کیش

اینترنت پرسرعت...

www.webotel.ir

www.tiyam.com