



کوتاه درباره «پژوهانه»ای که کی داد و کی گرفت و آنچه جایگزینش شد

چند می‌گیری وام‌نگیری؟



طرح: فرهنگستان امیرکبیر خرام

رونک حسینی | منظورشان پژوهانه‌ای است که نگرفتیم؟ این را دانشجوی دکتری دانشگاه شریف می‌گوید، وقتی می‌پرسم از مراحل دریافت پژوهانه چیزی می‌داند یا نه. سال ۸۸ شیوه‌نامه اجرایی طرح پژوهانه به دانشگاه‌ها ابلاغ شد. دانشجوی دکتری روزانه که پروپوزال‌شان تایید شده بود و استخدام دولتی و بورسیه نبودند و مشروطی هم در کارنامه‌شان نداشتند، می‌توانستند از آن استفاده کنند. عده‌ای سراغش نرفتند که ببینند می‌توانند دریافت کنند یا نه. چرا؟ یکی از دانشجویان دکتری دانشگاه خوارزمی می‌گوید هیچ‌کدام از دانشجویهای گروه‌شان سراغش نرفتند. شرایطش را نمی‌دانستند و پیگیر هم نشدند.

اطلاع‌رسانی در دانشگاه صورت نگرفته بوده و آنها هم پی‌ماجر را نگرفته بودند. اما عده دیگری هم روی آن به‌عنوان مقرری ماهانه حساب کرده بودند. حدود ۵۰۰ هزار تومانی که می‌گویند دست‌کم باعث می‌شد نگرانی‌ای برای تامین هزینه‌های پژوهش نداشته باشند و به قول خودشان مجبور نباشند حتی برای تامین هزینه کبی و پرینت هم نگران باشند. حالا همین پژوهانه حذف شده و جایگزین آن قرار است به دانشجویان دکتری، طبق شرایطی مشابه پژوهانه، وام تعلق گیرد. وامی که نرخ بازپرداخت اندکی و برنامه‌ریزی و سیاستگذاری امور پژوهشی وزارت علوم، دانشجویان دکتری بعد از فراغت از تحصیل، هیچ تعهدی به جز بازپرداخت وام نخواهند داشت. این موضوع نه‌تنها مایه دلگرمی دانشجویان دکتری نیست، بلکه آن‌طور که از بازخوردهای این خبر برمی‌آید، عده زیادی را که روی مبلغ پژوهانه به‌عنوان مستحقری کرده بودند، دچار یأس کرده است. عده‌ای می‌گویند با دانشجوی دکتری شدن فقط دردسر خودشان را زیاد کرده‌اند

علم و جهان

معرفی ۳ روش جدید آموزشی برای یادگیری بهتر

در تعامل با دنیای بیرون یاد بگیرید



روش سنتی تدریس با گچ و تخته که سال‌های زیادی بهترین روش آموزش بوده، امروزه دیگر تا حد زیادی در تکنولوژی‌های آموزشی جدید جایی ندارد و بسیار کمرنگ شده است. شاید هنوز هم خیلی‌ها معتقد باشند روش‌های قدیمی که جواب خود را پس داده‌اند، مطمئن‌تر و قابل اعتمادتر هستند. اما خیلی دیگر هم استقبال زیادی از روش‌های جدید می‌کنند و حتی خودشان به فکر ایجاد روش‌های جدید هستند تا تحولی در دنیای آموزش به وجود بیاورند.

۵ یادگیری با فاصله

استادان نتیجه‌های بسیار رضایت‌بخشی از سیستم جدید آموزشی یادگیری با فاصله اعلام کرده‌اند. یادگیری با وقفه یا فاصله، روش جدیدی است که در آن دانشجویان باید محتوای درسی تعیین و فشرده شده را سه بار در روز پشت سر هم بخوانند. بین هر بار باید ۱۰ دقیقه زمان استراحت در نظر گرفته شود و در این ۱۰ دقیقه، دانشجویان باید فعالیت‌های فیزیکی شادی‌آور مثل ورزش ریتیک یا بالا و پایین پریدن انجام دهند. این فعالیت‌ها باعث می‌شود هورمون شادی‌آور در مغز ترشح شود که به بالا رفتن سطح یادگیری کمک می‌کند.

۵ جمعه‌های انعطاف‌پذیر

گاهی اوقات مباحث مشخص‌شده درسی برای همه دانشجویان به یک اندازه ساده و قابل فهم نیست. بعضی در زمان تعیین‌شده به راحتی تمام مبحث را خوانده و یاد می‌گیرند، اما بعضی دیگر به زمان بیشتری برای یادگیری نیاز دارند. مفهوم جمعه‌های انعطاف‌پذیر این است که دانشجویان، آن دسته از مباحث خوانده‌شده در طول هفته را که به خوبی متوجه نشده‌اند یا در آن مشکل دارند، در روزهای تعطیل بخوانند.

۵ تعامل

در یک روش جدید آموزشی به نام «تعامل»، از دانشجویان خواسته می‌شود بر اساس رشته‌ای که می‌خوانند، با دنیای خارج از دانشگاه مثل شرکت‌ها، اداره‌ها، مراکز کاری و غیره ارتباط داشته باشند. مثلاً دانشجویان رشته اقتصاد، به محیط‌های کاری مختلف بروند و از نزدیک با موقعیت‌های کاری مختلفی که می‌توانند در آینده داشته باشند، مواجه شوند. استادان معتقدند با استفاده از این روش، دانشجویان می‌توانند آینده مورد نظرشان را تصور کنند و به این ترتیب می‌توانند روی مباحثی که در آینده به آن نیاز خواهند داشت، بیشتر تمرکز کنند. این در حالی است که در روش سنتی دانشجویان بدون این‌که هیچ ایده‌ای داشته باشند، فقط مباحث را حفظ می‌کردند که بتوانند نمره خوبی بگیرند و به همین ترتیب چون از کاربرد این مباحث اطلاع دقیقی ندارند، مطالب را به سرعت فراموش می‌کنند.

#

اندیشه‌های انتقادی – اجتماعی

کالج «هولیوک» رشته‌ای کاملاً متفاوت دارد. وب سایت این کالج نوشته است که تفکرات انتقادی در جامعه موضوع مهمی است که جای آن در بین رشته‌های دانشگاهی خالی است. جامعه‌مکانی است که همه افراد آن باید نظرات خود را ارائه دهند. همین نظرات بوده است که در طول تاریخ ایده‌ها و مفاهیم جدیدی را ایجاد کرده است. بنابراین دانشجویان این رشته تفکر خلاق و انتقادی را آموزش می‌بینند. رشته اندیشه‌های انتقادی – اجتماعی در کالج هولیوک برای همه کسانی که به این زمینه علاقه‌مندند موجود است تا ایده‌ها و مفاهیم جدید را روی کاغذ پیاده‌کنند.

برای قطع پژوهانه آماده کرد. معاون رئیس‌جمهور در مصاحبه‌ای با خبرگزاری مهر، از احتمال کاهش یا محدود کردن پرداخت پژوهانه خبر داد و گفت: «سال گذشته با نشست‌هایی که در معاونت علمی داشتیم، توافق کردیم که اگر آنها اعتبارات مالی دارند با این فرم، کار تا پایان سال ادامه یابد. البته اطلاع ندارم معاونت علمی اعتباری برای پرداخت پژوهانه ۹۳ اختصاص داده است یا خیر. اگر قرار باشد احیاناً پرداخت پژوهانه متوقف شود باید برنامه‌ای توسط وزارت علوم در این زمینه طراحی شود.» و برنامه‌ای طراحی شد. و آیا این به کمبود بودجه وزارت علوم مربوط است؟

مظفر شریفی، مدیرکل امور پژوهشی وزارت علوم به فرهیختگان می‌گوید: «این موضوع به بودجه وزارت علوم ارتباطی ندارد چراکه از ابتدای این طرح هم وزارت علوم تنها در امور اداری مشارکت داشت و منابع مالی را از معاونت علمی ریاست‌جمهوری تامین می‌کرد.» اما وزارت علوم تصمیم گرفته که به‌عنوان جایگزین شاید، وامی را به دانشجویان دکتری پرداخت کند. این بار وزارت علوم هم در تامین اعتبارات شریک است و منابع مالی را از جز معاونت علمی ریاست‌جمهوری، صندوق رفاه دانشجویان وزارت علوم هم تامین می‌کند. چیزی که البته هنوز اجرا نشده است. شریفی می‌گوید آیین‌نامه به دانشگاه‌ها ابلاغ شده، اما دانشجویان پیگیر وام می‌گویند که دانشگاه‌شان هنوز آن را ابلاغ نکرده و آنها را وارد بازی وام نکرده است. هرچند عده زیادی از دانشجویان دکتری، مراحل دریافت را پیچیده تلقی کردند یا از اطلاع‌رسانی جا ماندند و در طول دوره تحصیل‌شان چیزی دریافت نکردند، اما عده دیگری هر ماه پیگیر دریافت مقرری ۶۰۰-۵۰۰ هزار تومان‌شان بودند. عده‌ای که ناچارند به جای پژوهانه بلاعوض، به مقروض شدن به صندوق رفاه و معاونت علمی ریاست‌جمهوری تن دهند.

شده. بعد از پیگیری‌های رسانه‌ای، وزارت علوم آبان سال ۹۲ دوباره این موضوع را به جریان انداخت. طبق روال، وزارت علوم فراخوانی را به دانشگاه‌ها ابلاغ کرد که طبق آن، شرایط دانشجویان مشمول آن و مهلت فرستادن اسامی افراد واجد شرایط به دانشگاه‌ها اعلام شد. اما دانشگاه‌های مختلف، مهلت‌های متفاوتی را برای اعلام درخواست دانشجویان ابلاغ کردند و خیلی‌ها جا ماندند. فروردین امسال، وحید احمدی، معاون پژوهش و فناوری ریاست‌جمهوری، کم‌کم فضا را

پژوهانه دانشجوی دکتری در آشفته‌گی‌های پایانی وزارت علوم آبان سال ۹۲ دوباره این موضوع را به جریان انداخت

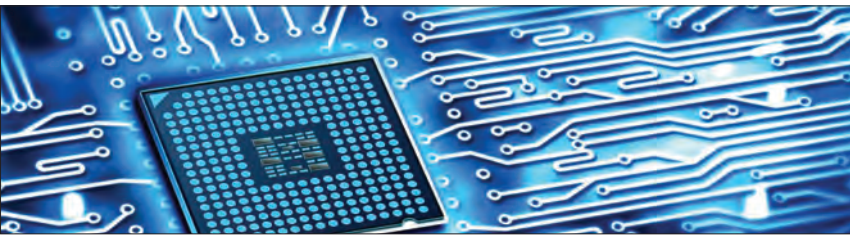
پژوهانه دانشجوی دکتری در آشفته‌گی‌های پایانی وزارت علوم آبان سال ۹۲ دوباره این موضوع را به جریان انداخت

و بیکاری‌شان را به تعویق انداخته‌اند، عده‌ای با گذاشتن این ماجرا کنار سختی جذب در وزارت علوم، از بیشتر شدن مشکلات‌شان می‌گویند و عده‌ای دیگر هم خودشان را سرزنش می‌کنند که چرا مثل فلان رفیقشان، راهی دیار غربت و دانشگاه‌های خارج از کشور نشده‌اند که با شرایط خوب بتوانند تحصیل کنند.

در خبرها آمده که پرداخت پژوهانه از مهر ۹۱ متوقف شد. بعد هم تا مهر ۹۲ خبری از آن نشد. پژوهانه دانشجوی دکتری در آشفته‌گی‌های پایانی یک دولت و آغاز به کار دولت دیگر کم

درآمد حاصل از رشته مهندسی برق چقدر است؟

حرکت‌های ماریج سیمی



حذف فاطمی | مهندسی برق زیرمجموعه‌ای از مهندسی است که به مطالعه و کاربردهای مرتبط با الکتریسته، الکترومغناطیس و الکترونیک می‌پردازد. این رشته دو بخش عمده دارد: بررسی و طراحی سیستم‌های انتقال و تبدیل انرژی الکتریکی، بررسی و طراحی سیستم‌های الکترونیک برای پردازش و انتقال اطلاعات نظیر رایانه‌ها، سامانه‌های مخابراتی، مدارهای مجتمع، رادارها و... به بیان دیگر مهندسان برق کارشان این است که از الکتریسته برای انتقال انرژی یا پردازش اطلاعات استفاده کنند. این روزها فراگیر شدن انرژی الکتریکی و افزایش نیاز به انتقال و پردازش اطلاعات، مهندسی برق را به یکی از مهم‌ترین و پرتقاضاترین زمینه‌های مهندسی و صنعت تبدیل کرده است. از گرایش‌های معروف این رشته می‌توان به مهندسی قدرت، الکترونیک، مخابرات، کنترل و بیوالکتریک اشاره کرد. مباحث اصلی این رشته پردازش سیگنال‌ها، مدارها و سیستم‌های الکترونیک آنالوگ، ماشین‌های الکتریکی، سیستم‌های انتقال انرژی، سیستم‌های مخابراتی و رباتیک است. دانشجویان این رشته برای

۶۶

براساس آخرین گزارش‌های رسیده از سایت خبری «تینکا‌دو‌ایزو» فارغ‌التحصیلان رشته مهندسی برق در تمامی گرایش‌ها در سال ابتدایی استخدام حدود ۶۵ هزار دلار (تقریباً معادل ۲۰۸ میلیون تومان) و بعد از سه سال سابقه کاری حدود ۱۰۶ هزار دلار (تقریباً معادل ۳۴۰ میلیون تومان) درآمد دارند

۶۶

براساس آخرین گزارش‌های رسیده از سایت خبری «تینکا‌دو‌ایزو» فارغ‌التحصیلان رشته مهندسی برق در تمامی گرایش‌ها در سال ابتدایی استخدام حدود ۶۵ هزار دلار (تقریباً معادل ۲۰۸ میلیون تومان) و بعد از سه سال سابقه کاری حدود ۱۰۶ هزار دلار (تقریباً معادل ۳۴۰ میلیون تومان) درآمد دارند

۶۶

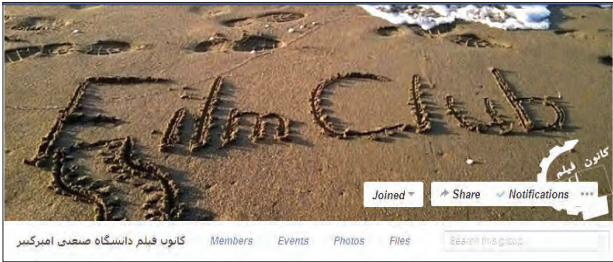
براساس آخرین گزارش‌های رسیده از سایت خبری «تینکا‌دو‌ایزو» فارغ‌التحصیلان رشته مهندسی برق در تمامی گرایش‌ها در سال ابتدایی استخدام حدود ۶۵ هزار دلار (تقریباً معادل ۲۰۸ میلیون تومان) و بعد از سه سال سابقه کاری حدود ۱۰۶ هزار دلار (تقریباً معادل ۳۴۰ میلیون تومان) درآمد دارند

۶۶

براساس آخرین گزارش‌های رسیده از سایت خبری «تینکا‌دو‌ایزو» فارغ‌التحصیلان رشته مهندسی برق در تمامی گرایش‌ها در سال ابتدایی استخدام حدود ۶۵ هزار دلار (تقریباً معادل ۲۰۸ میلیون تومان) و بعد از سه سال سابقه کاری حدود ۱۰۶ هزار دلار (تقریباً معادل ۳۴۰ میلیون تومان) درآمد دارند



فیسبوک



کانون فیلم دانشگاه امیرکبیر

گروهی متفاوت در میان دوره‌های مجازی. کاربرانی که در کنار درس و تحصیل علاقه‌مندی خاصی دارند در این گروه دور هم جمع شده‌اند تا لذت بیشتری از فیلم‌ها و آنچه روی پرده سینماهای کشور است، ببرند. صفحه‌ای برای اطلاع‌رسانی درباره آنچه در دنیای سینما می‌گذرد. در این گروه مجازی می‌توانید تعدادی کلاه دانشجویی را تصور کنید که در یک سالن سینما نشسته‌اند و فیلم می‌بینند و فیلم‌ها را نقد می‌کنند. این گروه به‌عنوان تنها تریبون کانون فیلم دانشگاه امیرکبیر فعالیت مناسب و درخوری را در زمینه فرهنگی دانشگاهی انجام می‌دهند. در کنار اطلاع‌رسانی درباره فیلم‌هایی که روی پرده سینمای این دانشگاه است، نقد و بررسی فیلم‌های در حال اکران کشور هم به چشم می‌خورد. سکانس‌های طلایی فیلم‌های برتر دنیا در پست‌هایی در این صفحه به نمایش گذاشته می‌شوند و اعضای صفحه درباره آنها اظهارنظر می‌کنند. در کنار اینها هرکدام از اعضا با فیلمی و اشاره به زیبایی‌های آن اعضای گروه را به دیدن آن دعوت می‌کنند. این کانون در کنار برگزاری همایش‌ها و کارگاه‌هایی برای نقد و بررسی این فیلم‌ها از طریق همین صفحه درباره آنها اطلاع‌رسانی و در دانشگاه این همایش‌ها را برگزار می‌کند. اگر می‌خواهید صفحه‌ای متفاوت از دوره‌های دانشجویی ببینید به این گروه بپیوندید.

روزنمار اکادمی

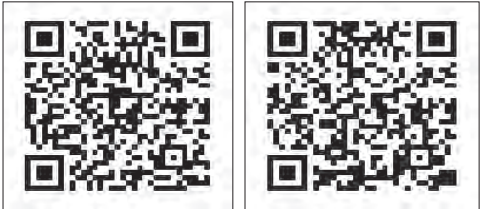
همایش ملی بهینه‌سازی زنجیره تولید توزیع و مصرف در صنایع غذایی

دومین همایش ملی بهینه‌سازی زنجیره تولید، توزیع و مصرف در صنایع غذایی در تاریخ ۲۹ تا ۳۰ بهمن‌ماه توسط گروه مهندسی علوم صنایع غذایی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری و تحت حمایت سیویلیکا در شهر ساری برگزار می‌شود. با توجه به اینکه این همایش به صورت رسمی برگزار می‌شود، همه مقالات این کنفرانس در پایگاه سیویلیکا و نیز کنفرانسیوم محتوای ملی نمایه خواهد شد و شما می‌توانید با اطمینان کامل، مقالات خود را در این همایش ارائه کرده و از امتیازات علمی ارائه مقاله کنفرانس با دریافت گواهی کنفرانس استفاده کنید.

حوزه‌های کشاورزی و سلامت می‌توانند در این همایش شرکت کنند و محورهای اصلی همایش عبارتند از: ایمنی و امنیت غذایی، فرآورده‌ها و فناوری‌های نوین در صنعت غذا، مدیریت ضایعات، طراحی کارخانه‌های مواد غذایی و بهینه‌سازی انرژی، چالش‌ها و راهکارهای تولید، توزیع و مصرف مواد غذایی و بازارهای هدف صادراتی و راهکارهای نفوذ و نقش سیاست‌های حمایتی دولت. علاقه‌مندان قرار بود تا ۱۰ آذرماه مقالات خود را به این همایش ارسال کنند. همایش به آدرس www.nodc.ir مراجعه کنند.

پیشنهاد روز

دکتر خودت باش



اندروید

iOS

بحث دارو، دوا و درمان که به میان می‌آید، ناخودآگاه تصویر پزشکان در ذهن نقش می‌بندد. در لزوم دستور پزشک برای مصرف هر دارو و اختطار برای جلوگیری از مصرف خودسرانه انواع قرص‌ها، شربت‌ها و آمپول‌ها که شکی نیست. با این همه اما بحث عوارض جانبی داروها داستان دیگری است که در حوزه دوا و درمان به میان می‌آید. روال کار از این قرار است که دکترهای داروخانه معمولاً نحوه مصرف دارو را به بیماران توضیح داده و برچسب‌های مربوطه را روی آنها نصب می‌کنند، اما شاید از خیل عوارض جانبی که هر دارو با خود به همراه می‌آورد، نتوان به همه آنها اشاره کرد. اینجاست که باز تکنولوژی پیشقدمی کرده و در حق درمان افراد بیمار لطف می‌کند. با نصب اپلیکیشن ایران دارو، دارندگان گوشی‌های هوشمند و تبلت‌های اندرویدی و iOS می‌توانند اطلاعات مورد نیاز درباره هر دارو را به دست آورده و خودشان هم نقش دکتر را ایفا کنند

۶۶

یا نصب اپلیکیشن ایران دارو، دارندگان گوشی‌های هوشمند و تبلت‌های اندرویدی و iOS می‌توانند اطلاعات مورد نیاز درباره هر دارو را به دست آورده و خودشان هم نقش دکتر را ایفا کنند

۶۶

۶۶

۶۶

۶۶

۶۶

۶۶

۶۶

۶۶

۶۶

۶۶

۶۶

دانشگاه

ویژه نامه هفتگی اخبار واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی

برای انعکاس بیشتر فعالیت‌های خود با سازمان آگهی‌ها و بازگانی روزنامه فرهیختگان تماس بگیرید

تلفن: ۰۲۱-۶۶۳۴۸۰۱۸ فکس: ۰۲۱-۶۶۳۴۸۰۱۷

(دوره کارکنان دانشگاه آزاد)

عکس‌های فرزندان ممتاز خود را برای چاپ در نشریه فرهیختگان به آدرس ads@fdn.ir ارسال فرمایید.

برای اطلاعات بیشتر با ما تماس حاصل فرمایید

۶۶۳۴۸۰۱۸

www.FARHEEKHTEGAN.ir