

«سوالات متداول»

دوره ویژه مهندسی کامپیوتر دانشگاه خاتم

ویرایش خرداد ماه ۱۴۰۴

گرایش‌های:

«علوم داده» با کد ۲۳۳۴۲

«الگوریتم‌ها و محاسبات» با کد ۲۳۳۴۷



Khatam.teias@gmail.com



۰۲۱۸۹۱۷۴۶۱۲



<https://teias.institute/>



@teiasevents

معرفی دوره ویژه کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر گرایش‌های «علوم داده» و «الگوریتم‌ها و محاسبات»

به همراه سوالات متداول

دانشگاه خاتم در سال تحصیلی ۱۴۰۴-۰۵ به منظور جذب دانشجویان واجد شرایط در رشته مهندسی کامپیوتر، گرایش‌های «علوم داده» و «الگوریتم‌ها و محاسبات» ارائه شده در گروه علوم کامپیوتر به ارائه تسهیلات زیر می‌پردازد:

▪ دانشگاه خاتم

دانشگاه خاتم دانشگاهی غیردولتی و غیرانتفاعی در تهران است که زیر نظر وزارت علوم کار می‌کند. این دانشگاه در سال ۱۳۷۵ تاسیس شده است و به هیچ ارگان دولتی یا انتظامی وابسته نیست.

▪ موسسه پژوهش‌های پیشرفته تهران (تیاس)

موسسه «پژوهش‌های پیشرفته تهران» (تیاس) در دانشگاه خاتم با هدف ارتقای علمی و پژوهشی این دانشگاه شکل گرفته است. تیاس مصمم است با اتکا به برترین نخبگان ایرانی در حرکتی پر شتاب و مستمر از برترین دانشگاه‌های منطقه فراتر رفته و به جمع برترین‌های جهانی بپیوندد.

پرسش‌ها و پاسخ‌های متداول به تفکیک موضوع:

▪ ورود به دوره ویژه مهندسی کامپیوتر گرایش‌های «علوم داده» و «الگوریتم‌ها و محاسبات» در دانشگاه خاتم

سوال ۱: شرایط ورود به دوره ویژه مهندسی کامپیوتر گرایش‌های «علوم داده» و «الگوریتم‌ها و محاسبات» چیست؟
شرایط ورود منطبق با قوانین سازمان سنجش و از طریق سازمان سنجش می‌باشد و دانشجویان با یکی از روش‌های زیر امکان ورود به دوره را خواهند داشت:

- کنکور کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر سال ۱۴۰۴.
- پذیرفته شدگان استعداد درخشان از طریق فراخوان دعوت به مصاحبه علمی.
- رتبه‌های ۱ تا ۱۵ المپیاد مهندسی کامپیوتر ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳ منوط به قبولی در مصاحبه علمی.

▪ فارغ‌التحصیلان دوره‌های قبلی

سوال ۲: عملکرد دانشجویان قبلی دوره در ادامه تحصیل چگونه بوده است؟
خوشبختانه فارغ‌التحصیلان دوره‌های قبل توانسته‌اند در بهترین دانشگاه‌های داخل و خارج کشور مشغول به ادامه تحصیل شوند. جهت اطلاعات بیشتر به وبسایت موسسه، خصوصاً صفحه زیر مراجعه نمایید.

<https://teias.institute/success-ds-students/>

▪ تسهیلات و امکانات ویژه در سال جاری

۱. پرداخت کمک هزینه:

دانشجویان موفق مورد حمایت مالی مجموعه قرار خواهند گرفت. در ابتدای ورود، بسته به رتبه کسب شده در کنکور کارشناسی ارشد و نتیجه مصاحبه، دانشجویان مشمول تسهیلات در یکی از سطوح ذیل خواهند شد:

سطح ۰: پرداخت شهریه (عدم دریافت تسهیلات)

سطح ۱: عدم پرداخت شهریه

سطح ۲: دریافت تسهیلات پایه به صورت ماهانه

سطح ۳: دریافت تسهیلات پایه به اضافه تسهیلات برتر به صورت ماهانه

گروه‌بندی دانشجویان بر اساس رتبه‌های کسب شده در کنکور کارشناسی ارشد به شرح ذیل می‌باشد:

۱. استعدادهای درخشان و رتبه‌های ۵۰ و کمتر مشمول دریافت تسهیلات سطح ۳ خواهند شد.

۲. رتبه‌های ۵۱ الی ۱۰۰ مشمول دریافت تسهیلات سطح ۲ خواهند شد.

۳. رتبه‌های ۱۰۰ الی ۲۰۰ مشمول دریافت تسهیلات سطح ۱ خواهند شد.

نتیجه‌ی مصاحبه بدو ورود، می‌تواند سطح تسهیلات را (تحت عواملی مانند سابقه تحقیقات) ارتقاء دهد.

در ادامه دانشجویان با کسب «رخوت» به سمت تسهیلات کمتر و با گرفتن «موفقیت» به سمت تسهیلات بیشتر بروند.

دانشجو در موارد زیر مشمول دریافت رخوت خواهد شد:

۱. معدل نمرات اخذ شده در یک ترم کمتر از ۱۶ باشد.

۲. عدم انتخاب استاد پایان‌نامه در زمان مقرر

۳. عدم دفاع از پروپوزال در زمان مقرر

۴. عدم تایید استاد راهنمای پایان‌نامه برای تمدید زمان دفاع

۵. عدم تایید کارایی دانشجو در زمینه پژوهش توسط استاد راهنمای پایان‌نامه در دو ماه متوالی

دانشجو در موارد زیر مشمول دریافت موفقیت خواهد شد:

۱. رفع هر یک از موارد رخوت یک نیم‌موفقیت محاسبه می‌گردد. قابل ذکر است که برای بالا رفتن در سطوح تسهیلات به دو نیم‌موفقیت نیاز است.

۲. فرستادن (submission) مقاله‌ای با کیفیت مورد تایید استاد راهنما یا استاد راهنمای پایان‌نامه یک موفقیت کامل محاسبه می‌گردد.

۳. قبولی مقاله (مورد تایید استاد)، در کنفرانس و مجله‌ی معتبر.

۴. معدل نمرات اخذ شده در یک ترم ۱۹ یا بالاتر از ۱۹ یک موفقیت محسوب می‌گردد.

۵. معدل نمرات اخذ شده در یک ترم ۱۸ یا بالاتر از ۱۸ یک نیم‌موفقیت محسوب می‌گردد.

شایان ذکر است قوانین پرداخت کمک هزینه در حال بازبینی هستند ممکن است به زودی شامل تغییرات جزئی شوند.

۲. ارائه سایر تسهیلات: علاوه بر کمک هزینه تعهد شد، تسهیلات و امکانات رفاهی دیگری نیز به دانشجویان دوره ارائه می‌شود که به

فراخور امکانات ممکن است به فهرست زیر افزوده شود:

- خوابگاه: دانشگاه خاتم در حال حاضر امکانات خوابگاهی را برای دانشجویان مجرد فراهم کرده است.
- همچنین کمک هزینه‌ای جهت اسکان در شهرستان تهران، به دانشجویان متأهل پرداخت می‌شود.
- وام دانشجویی: ضوابط عمومی وام‌های دانشجویی طبق مقررات عمومی صندوق رفاه دانشجویان وزارت علوم خواهد بود.
- وام خرید ملزومات آموزشی: به دانشجویان بعد از شروع رسمی دوره وامی جهت خرید ملزومات آموزشی از قبیل لپ‌تاپ پرداخت می‌شود که بازپرداخت آن از کمک هزینه تحصیلی کسر خواهد شد.

تاکید می‌گردد تمامی تسهیلات دوره در طول پنج ترم ارائه خواهد شد و دانشجویان در صورت ورود به ترم ششم

مشمول این تسهیلات نخواهند بود.

۳. تسهیلات شرکت در کنفرانس‌های بین‌المللی با تایید کمیته پژوهشی: در صورت اخذ پذیرش مقاله یا سخنرانی در کنفرانس‌های معتبر بین‌المللی با تایید کمیته پژوهشی، تسهیلاتی به منظور شرکت در کنفرانس‌های مورد نظر ارائه خواهد شد.

۴. بهره‌مندی از سرورهای قدرتمند محاسباتی: بدیهی است که امروزه انجام تحقیقات در حوزه‌ی مه‌داده و یادگیری عمیق بدون دسترسی به سرورهای محاسباتی GPU میسر نمی‌باشد. با توجه به اهمیت این موضوع، کلیه‌ی دانشجویان امکان دسترسی و استفاده از سرورهای به روز GPU برای پروژه‌های درسی و نهایی خود را خواهند داشت. سرور محاسباتی دانشگاه خاتم از نظر توان محاسباتی و میزان در دسترس بودن در میان دانشگاه‌های ایران بی‌نظیر است.

۵. اولویت استخدام در شرکت‌های زیر مجموعه هلدینگ پاسارگاد: دانشجویان کارشناسی ارشد پس از پایان تحصیلات در صورت کسب معدل بالا و شرایط عمومی مرتبط با استخدام؛ از جمله معافیت یا پایان خدمت نظام وظیفه برای آقایان، در اولویت دعوت به همکاری در نهادهای زیر نظر هلدینگ گروه مالی پاسارگاد خواهند بود.

- برخی از شرکت‌های عضو این هلدینگ عبارتند از: بانک پاسارگاد، بیمه پاسارگاد، شرکت لیزینگ پاسارگاد، شرکت فنپ، کارگزاری بانک پاسارگاد و شرکت مبنای خاورمیانه.

حال به بررسی بعضی سوالات مربوط به تسهیلات بالا می‌پردازیم:

۶. چه تضمینی برای تداوم تسهیلات وجود دارد؟

این تعهدات در دفترچه انتخاب رشته کنکور که توسط سازمان سنجش منتشر می‌شود درج شده است که باعث الزام آور شدن تعهدات می‌شود. در صورت تغییرات مدیریتی مجموعه و یا هر اتفاق دیگری، این دوره به همین شکل ادامه خواهد یافت، لذا نگرانی از ریسک استمرار شرایط مذکور بلاموضوع است. لازم به ذکر است در سالیان گذشته کمک هزینه تحصیلی دانشجویان بدون کمترین مشکل پرداخت شده است.

۷. آیا هدف از این فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی، درآمدزایی برای دانشگاه است؟

خیر. هدف از این فعالیت‌ها، فقط و فقط ارتقای علمی، آموزشی و پژوهشی محققین (دانشجویان و استادان) این دوره است. بدیهی است تعریف این فعالیت‌ها مستلزم صرف وقت از سوی اساتید و طراحی برنامه‌هایی است که در بلندمدت به افزایش توانمندی‌های دانشجویان کمک کند و لذا هدف اصلی، قرار گرفتن در معرض فعالیت‌های جدی‌تر در طول دوران تحصیل است. نوع پروژه‌ها مشابه پروژه‌های درسی ولی در ابعاد بزرگتر است که دانشجویان را بیشتر در عمق فعالیت علمی درگیر کند.

۸. آیا باید در قبال دریافت کمک هزینه تحصیلی، تعهدی به دانشگاه خاتم یا بانک پاسارگاد بدهیم؟

خیر. هیچ‌گونه تعهدی بابت خدمت پس از فارغ‌التحصیلی از دانشجویان در قبال پرداخت کمک هزینه تحصیلی اخذ نمی‌شود. تنها وظیفه‌ی دانشجویان، اشتغال به تحصیل تمام وقت و انجام فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی در حین دوره و اتمام موفقیت آمیز آن است. در عین حال دانشجویان باید متعهد شوند که در ازای دریافت این کمک هزینه به صورت تمام وقت به تحصیل و پژوهش پرداخته و از اشتغال خارج از دوره (بدون تایید مسئولین دوره) اجتناب می‌کنند.

۹. آیا با داشتن مدرک خاتم امکان پیدا کردن شغل در جایی غیر از هلدینگ پاسارگاد هم وجود دارد؟

بله. اساتید دوره نیز از ظرفیت‌های موجود برای کمک به جایابی متناسب با دانشجویان کوشا و موفق در بازار کار استفاده خواهند کرد.