|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **G:\Arm UT (3).jpg** | **بسمه تعالي****دانشکده فنی فومن****دانشکدگان فنی دانشگاه تهران** | Description: http://eoffice1.ut.ac.ir/istgwebapp/Shareui/pages/Download.aspx?filDocId=fb1f1dd1-3936-460d-b5cd-5dec88efc076 |

**شیوه‌نامه اجرای دوره کهاد در دانشکده فنی فومن**

1. **مقدمه**

امروزه بسیاری از نوآوری‌ها و پژوهش‌ها در علوم بین‌رشته‌ای انجام می‌شود و بنابراین این نیاز برای دانشجویان ایجاد شده است که علاوه بر فراگیری عمیق یک رشته تخصصی، از مبانی و فنون رشته‌های تحصیلی دیگر نیز آگاهی داشته باشند. ایجاد این امکان که دانشجویان علاوه بر تحصیل در رشته اصلی، دروس منتخبی از یک رشته دیگر را نیز فراگیرند، باعث رشد نوآوری‌ها و پژوهش‌ها و ورود بهتر به بازار کار برای دانشجویان خواهد شد. با توجه به ظرفیت «دانشکده فنی فومن» (به دلیل وجود چهار رشته مهندسی کامپیوتر، صنایع، نفت و شیمی)، اجرای این دوره می‌تواند تاثیر زیادی در توانمندسازی دانش‌آموختگان این دانشکده در ایجاد محیط‌های کسب‌وکار، کارآفرینی، و پاسخگویی به نیازهای تخصصی جامعه داشته باشد.

1. **شرایط شرکت در دوره کهاد**
   1. دانشجویان دوره کارشناسی و دکتری عمومی دامپزشکی دانشگاه تهران می‌توانند در این دوره شرکت کنند. دانشجویانی که از آیین‌نامه تحصیل در دو رشته به‌صورت همزمان استفاده می‌کنند، اجازه شرکت در این دوره را ندارند.
   2. دانشجویان پس از نیم‌سال دوم تحصیلی و گذراندن حداقل 24 واحد می‌توانند درخواست خود را ثبت کنند. آخرین نیم‌سال مجاز برای ارائه درخواست برای دوره کهاد، نیم‌سال هفتم و چهاردهم به ترتیب برای دانشجویان مقطع کارشناسی و دکتری عمومی دامپزشکی است.
   3. در زمان درخواست، معدل کل دانشجو نباید کمتر از ۱۴ باشد و دانشجو نباید در هیچ یک از نیم‌سال‌های قبل، مشروط شده باشد.
   4. دانشجو صرفأ می‌تواند در طول تحصیل خود در یک دوره کهاد تحصیل کند.
   5. دانشجو باید در هر نیم‌سال حداقل 12 واحد از دروس رشته اصلی خود را اخذ کند.
   6. اخذ دروس دوره با استفاده از ضوابط تک درس و مهمانی مجاز نیست. دانشجو باید دروس دوره را در سنوات مجاز اخذ کند. تمدید سنوات مازاد، صرفاً برای تحصیل در دوره کهاد مجاز نیست.
   7. نمرات دروس اخذشده دوره کهاد در معدل نیم‌سال و کل تاثیری نخواهد داشت. دروس این دوره جایگزین دورس اختیاری رشته اصلی دانشجو نمی‌شوند.
   8. اگر معدل یک نیم‌سال تحصیلی دانشجو بعد از پذیرش دوره کهاد کمتر از 14 شود و یا سنوات او بیشتر از 10 شود، گواهی دوره کهاد برای دانشجو صادر نمی‌شود.
   9. دانشجو پس از پایان دوران دانش آموختگی خود در صورتی که دروس مشخص‌شده دوره کهاد را با موفقیت طی کرده باشد، می‌تواند درخواست گواهی دوره کهاد نماید و این گواهی با امضای رییس دانشکده میزبان و رییس دفتر آموزش‌های آزاد دانشگاه صادر می‌شود.
   10. اخذ دروس دوره کهاد مشمول پرداخت شهریه متغیر دروس کارشناسی مطابق مصوبات هیأت امنای دانشگاه (در زمان اخذ درس) است. در صورتی که میانگین کل دانشجو ۱۷ یا بالاتر باشد، دانشجو از پرداخت شهریه دروس دوره کهاد اخذشده در نیم‌سال بعدی معاف است.

**چگونگی درخواست دوره کهاد**

1. دانشجو درخواست خود را از طریق پیشخوان خدمت سامانه جامع آموزش ثبت کرده و دوره مورد نظر را انتخاب و درخواست را ارسال می‌کند.
2. درخواست جهت تأیید رئیس اداره آموزش واحد مبدأ ارسال می‌شود.
3. پس از تأیید رئیس اداره واحد مبدأ، درخواست به معاون آموزشی واحد مقصد ارسال می‌شود.
4. پس از تأیید معاون آموزشی واحد مقصد شماره دانشجویی جدیدی برای دوره کهاد به دانشجو اختصاص داده می‌شود.

**دوره‌های کهاد دانشکده فنی فومن**

* دوره کهاد مهندسی کامپیوتر

**پیوندهای مرتبط**

* [راهنمای درخواست دوره کهاد](https://ithelp.ut.ac.ir/fa/news/3680/%D8%B1%D8%A7%D9%87%D9%86%D9%85%D8%A7%DB%8C-%D8%AF%D8%B1%D8%AE%D9%88%D8%A7%D8%B3%D8%AA-%D8%AF%D9%88%D8%B1%D9%87-%DA%A9%D9%87%D8%A7%D8%AF)
* [عناوین و لیست دروس دوره‌های «کهاد» دانشگاه تهران](https://news.ut.ac.ir/fa/news/5853/%D8%B9%D9%86%D8%A7%D9%88%DB%8C%D9%86-%D9%88-%D9%84%DB%8C%D8%B3%D8%AA-%D8%AF%D8%B1%D9%88%D8%B3-%D8%AF%D9%88%D8%B1%D9%87-%D9%87%D8%A7%DB%8C-%DA%A9%D9%87%D8%A7%D8%AF-%D8%AF%D8%A7%D9%86%D8%B4%DA%AF%D8%A7%D9%87-%D8%AA%D9%87%D8%B1%D8%A7%D9%86)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **G:\Arm UT (3).jpg** | **بسمه تعالي****دانشکده فنی فومن****دانشکدگان فنی دانشگاه تهران** | Description: http://eoffice1.ut.ac.ir/istgwebapp/Shareui/pages/Download.aspx?filDocId=fb1f1dd1-3936-460d-b5cd-5dec88efc076 |

**دروس دوره کهاد مهندسی کامپیوتر دانشکده فنی فومن**

**مقدمه**

به منظور فارغ‌التحصیلی دانشجویان در دوره کهاد مهندسی کامپیوتر دانشکده فنی فومن، لازم است دانشجویان حداقل 6 درس (19 واحد) از دروس زیر را سپری کنند:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام درس | واحد | پیش‌نیاز | وضعیت |
| 1 | مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی | 4 | - | اجباری |
| 2 | برنامه‌سازی پیشرفته | 3 | مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی | اجباری |
| 3 | ریاضیات گسسته | 3 | مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی | اجباری |
| 4 | ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها | 3 | برنامه‌سازی پیشرفته | اجباری |
| 5 | هوش مصنوعی | 3 | برنامه‌سازی پیشرفته | غیراجباری |
| 6 | اصول و طراحی پایگاه‌داده‌ها | 3 | برنامه‌سازی پیشرفته | غیراجباری |
| 7 | طراحی الگوریتم | 3 | ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها | غیراجباری |
| 8 | معماری کامپیوتر | 3 | - | غیراجباری |