



فرم تعریف دوره کهاد (ماینر)

دانشگاه تهران

۱- مشخصات کلی

عنوان: دوره کهاد آمار	دانشکده میزبان: دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر
-----------------------	---

۲- هدف و ضرورت تعریف دوره کهاد

با توجه به کاربرد گسترده و روزافزون روش‌های تحلیل آماری در تمامی حوزه‌های علوم و فناوری، و جهت تشویق دانشجویان فنی مهندسی، علوم اجتماعی و رفتاری، علوم اقتصادی، مدیریت مالی، پزشکی، علوم زیستی، علوم و فنون نوین و علوم پایه به ادامه‌ی تحصیل در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری در رشته آمار و با توجه به ساختار بین رشته‌ای رشته آمار، نیاز به ارائه کهاد آمار برای بسیاری از رشته‌های ذکر شده در بالا احساس می‌شود. دانشجویان واجد شرایط با گذراندن حداقل ۲۰ واحد موفق به دریافت کهاد آمار در رشته خود می‌شوند. هرچند طبق آیین‌نامه، پذیرش دانشجویان از تمامی رشته‌ها برای گذراندن کهاد آمار، مشروط به موافقت دانشکده میزبان، بلامانع است، گذراندن این دوره بیشتر به دانشجویان رشته‌های بیان شده در گروه‌های بالا توصیه می‌شود.

۳- فهرست درس‌های اختیاری

ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	احتمال ۱	۴	بدون پیشنیاز
۲	احتمال ۲	۴	احتمال ۱
۳	آمارریاضی ۱	۳	احتمال ۲
۴	روش‌های آماری	۳	احتمال ۱
۲	نمونه‌گیری ۱	۳	روش‌های آماری
۳	روش‌های ناپارامتری	۳	روش‌های آماری
۴	تحلیل داده‌های گسسته	۳	روشهای آماری
۵	تحلیل چند متغیره آماری	۳	آمار ریاضی ۲
۶	فرایند تصادفی ۱	۳	احتمال ۱
۷	سری زمانی ۱	۳	احتمال ۱
۸	رگرسیون ۱	۳	روشهای آماری
۹	طرح آزمایش ۱	۳	روشهای آماری
۱۰	آمارریاضی ۲	۳	آمار ریاضی ۱
۱۱	کنترل کیفیت	۳	روش‌های آماری
۱۲	شبیه‌سازی	۳	احتمال ۱
۱۳	محاسبات آماری	۳	روشهای آماری
۱۴	داده‌کاوی	۳	احتمال ۱
۱۵	یادگیری آماری مقدماتی	۳	روشهای آماری
۱۶	مبانی و کاربردهای پایگاه داده‌ها	۳	بدون پیشنیاز
۱۷	یادگیری آماری در آمار رسمی	۳	روشهای آماری
۱۸	مبانی مهندسی مالی	۳	احتمال ۱
۱۹	تحلیل آماری در بازار سرمایه	۳	روش‌های آماری

۴- نیازمندیهای دریافت گواهی دوره کهد آمار

- گذراندن دست کم ۲۰ واحد از جدول دروس اختیاری لازم است. حد اکثر تعداد واحد های قابل گذراندن در دوره کهد بوسیله آیین نامه دانشگاه تعیین می گردد.

- رعایت پیش‌نیازهای درس‌های جدول بالا که در همین جدول موجود هستند الزامی است.

- دانشجویانی که درسی مشابه با درس‌های جدول کهد آمار، بند ۳ بالا، جزئی از دروس رشته اصلی شان باشد، مجاز به گذراندن آن درس در دوره کهد آمار نیستند.