



دانشگاه کاتب
Kateb University

کتلاک پوهنجا کمپیوتر ساینس



کمپیوتر ساینس (Computer Science) به مجموعه فنون و رشته‌هایی گفته میشود که به زیربناهای نظری، روشهای طراحی و ساخت و چگونگی استفاده از کمپیوتر می پردازند. کمپیوتر بیشتر به فهم و بررسی خصوصیات می پردازد که برنامه ها بر پایه آن ها ساخته شده اند و بر مبنای این فهم و درک، به ایجاد برنامه‌های جدید و یا بهبودی برنامه های پیشین می پردازند. برای اولین بار در سال ۱۹۶۰ کمپیوتر ساینس به صورت یک رشته تحصیلی مستقل به وجود آمد و آن را با مدارک معتبر در پوهنتون ها ارائه نمودند.

پوهنچی کمپیوترساینس پوهنتون کاتب در سال ۱۳۹۰ جواز فعالیت خویش را از وزارت تحصیلات عالی اخذ و با چشم انداز "تبدیل شدن به یکی از پوهنچی های معتبر کمپیوتر ساینس در سطح کشور در حوزه های علمی و کاربردی" به فعالیت آغاز نمود. این پوهنچی با تحقق چشم انداز گذشته، اکنون با چشم انداز جدید تبدیل شدن به یکی از پوهنچی های معتبر کمپیوترساینس در سطح کشور در حوزه های علمی، کاربردی و کارآفرینی به فعالیت خویش ادامه می دهد. این پوهنچی از طریق ارائه خدمات علمی و آموزشی با کیفیت همگام با پیشرفت تکنالوژی، در راستای بالا بردن مهارت های حرفه ای، مدیریتی، کارآفرینی و پژوهشی به هدف تربیت نیروی متعهد و متخصص در حوزه علوم کمپیوتر و تحقق اهداف استراتژیک خویش گام بر می دارد. اکنون این پوهنچی دارای دو دیپارتمنت تکنالوژی معلوماتی و انجنیری نرم افزار می باشد.

دیدگاه:

تبدیل شدن به یکی از پوهنچی های معتبر کمپیوتر ساینس در سطح کشور در حوزه های علمی، کاربردی و کار آفرینی.

ماموریت:

پوهنچی کمپیوترساینس تلاش می نماید تا با ارائه خدمات علمی و آموزش معیاری همگام با پیشرفت تکنالوژی، در راستای ارتقاء مهارت های حرفه‌ای، مدیریتی، کارآفرینی، پژوهشی و سهم گیری در انکشاف پایدار به هدف تربیت نیروی متعهد و متخصص در حوزه علوم کمپیوتر توأم با توانایی مسؤولیت پذیری مسلکی در سطح کشور، گام بردارد.

اهداف:

۱. توسعه فعالیت های آموزشی از نظر کیفی و کمی در سطح پوهنچی
۲. توسعه تحقیقات و تولید علم در حوزه های نرم افزار و فناوری اطلاعات
۳. تقویت فرهنگ کار آفرینی با حمایت از فعالیت های خلاقانه در حوزه های فناوری اطلاعات و انجنیری نرم افزار
۴. مدیریت مؤثر و کارا با ایجاد اتوماسیون اداری
۵. مشارکت مؤثر در برنامه های توسعه پایدار از طریق آموزش و تحقیق
۶. افزایش امکانات آموزشی و تحقیقاتی پوهنچی
۷. ارتقای ظرفیت های علمی و عملی اساتید و کارمندان
۸. توسعه ارتباط با سایر نهادهای مرتبط داخلی و خارجی

معرفی امکانات زیربنایی و روبنایی:

امکانات زیربنایی: پوهنچی کمپیوتر ساینس دارای ۷ دفتر اداری ۱۵ صنوف درسی، ۵ لابراتوار مجهز با وسایل سیسکو از قبیل راولتر و سویچ با داشتن ۸۰ پایه کمپیوتر میباشد. به صورت مشترک در سطح پوهنتون کتابخانه، سالن مطالعه، مرکز آی-تی، مسجد شریف، ساحه سبز، مرکز تحقیقات، سالن های همایش و کانتین نیز برای اساتید و محصلین موجود میباشد.

امکانات روبنایی: این پوهنچی سالانه سمینارها و ورکشاپ های علمی تخصصی و مسابقات منطقه ای برنامه نویسی ICPC را برگزار میکند و یگانه نماینده نهاد ACM/ICPC در کشور میباشد این پوهنچی با ۸ نفر اعضای کادر علمی، ۸ کمیته و ۲ مجلس دیپارتمنت و شورای علمی فعالیت های علمی خود را پیش می برد.





ساختار تشکیلاتی

ساختار تشکیلاتی این پوهنځی از رییس پوهنځی، آمرین دپارتمنت های انجینیری نرم افزار و تکنالوژی معلوماتی، اساتید کدر و مدعو و دو نفر کارشناس تشکیل شده است.

دستاورد های پوهنځی کمپیوتر ساینس

- برگزاری دوامدار مسابقه ملی و بین المللی برنامه نویسی ICPC از سال ۱۳۹۶ بدینسو
- کسب مقام دوم در مسابقات برنامه نویسی ICPC در سطح منطقه در سال ۱۴۰۱
- ایجاد و توسعه سیستم Kateb LMS به منظور آموزش آنلاین
- فرستادن ناظر در مسابقات جهانی ICPC در کشور بنگلادیش در سال ۱۴۰۱
- فرستادن ارزیاب بین المللی در مسابقات ICPC کشور پاکستان سال ۱۴۰۲
- طراحی و پیاده سازی وبسایت شفاخانه کاتب توسط محصلان کمپیوتر ساینس
- طراحی و پیاده سازی وبسایت ICPC KABUL توسط محصلان کمپیوتر ساینس





معرفی برنامه های علمی:

این پوهنچى دارای دو برنامه در مقطع لیسانس میباشد:

انجیرى نرم افزار

فارغ التحصیلان این دیپارتمنت می توانند منجیث توسعه دهندگان نرم افزارها، توسعه دهندگان وب سایت، توسعه دهندگان نرم افزارهای موبایل و توسعه دهندگان نرم افزارهای هوش مصنوعی در بازار کار، فعالیت نمایند.

تکنالوژى معلوماتی

فارغ التحصیلان این رشته با استفاده از امکانات آموزشی موجود مانند منابع علمی به روز و نصاب درسی در مطابقت به بازار کار می توانند منجیث متخصصین شبکه های کامپیوتری، سیستم های مخابراتی، تحلیل کننده امنیت شبکه های کامپیوتری، توسعه دهندگان وب سایت، تحلیل کننده سیستم های بلاک چین و مدیریت پروژه های تکنالوژى معلوماتی در بازار کار فعالیت نمایند.

نظام تحصیلی:

نظام تحصیلی بر اساس سیستم کریدیت بوده و روش های تدریس OBL و شاگرد محور میباشد. دوره تحصیل در رشته های موجود، چهار سال تحصیلی است و محصلان مؤظف اند که در طول این مدت، در مجموع ۱۴۳ کریدیت را تکمیل نمایند.

پوهنتون شمول	مضامین اساسی	تخصصی (الزامی)	تخصصی (اختیاری)
۲۶ کریدیت	۱۶ کریدیت	۹۸ کریدیت	۳ کریدیت

اساتید کادر



محمد رحیم طاہری

درجہ تحصیل؛ ماسٹر
سمت: آمر دیپارٹمنٹ تکنالوژی معلوماتی



محمد داود فروتن

درجہ تحصیل؛ ماسٹر
سمت: رئیس پوهنچی کمپیوٹر سائنس



محمد ناظم جعفری

درجہ تحصیل؛ محصل دکتری
سمت: آمر دیپارٹمنٹ انجینیری نرم افزار



محمد شاه امید

درجہ تحصیل؛ محصل دکتری
سمت: کادر علمی



ذبیح الله نیکرزاد

درجہ تحصیل؛ محصل دکتری
سمت: کادر علمی



بابا علی صفری

درجہ تحصیل؛ ماسٹر
سمت: کادر علمی



محمد رضا فصیحی

درجہ تحصیل؛ محصل دکتری
سمت: کادر علمی



محمد رضا محقق

درجہ تحصیل؛ دانشجوی دکترا
سمت: کادر علمی

کارمندان



محمد داود فروتن
سمت: رئیس پوهنځی



محمد رحیم طاهری
سمت: آمر دپارتمنت تکنالوژی معلوماتی



محمد ناظم جعفری
سمت: آمر دپارتمنت انجینیری نرم افزار



علی جعفری
سمت: کارشناس ساختمان برچی




عصمت الله شکوه
سمت: کارشناس ساختمان مرکز

کتلاگ پوهنځی کمپیوټر ساینس

 /katebuniversity

 /katebuniversity

 @universitykateb

 +93 729 00 83 25

 Darulaman road Kabul, Afghanistan

 www.kateb.edu.af