

کتلاگ دیپارتمنت تکنالوژی معلوماتی



دیپارتمنت تکنالوژی معلوماتی در سال ۱۳۹۰ همزمان با تاسیس پوهنچی کمپیوتر ساینس به منظور تربیت نیروی متخصص و مسلکی در حوزه فناوری اطلاعات و شبکه های کمپیوتری فعالیت می کند.

فارغ التحصیلان رشته تکنالوژی معلوماتی از فرصت های شغلی ذیل برخوردار می باشد:

- اجرای وظیفه در وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی، ریاست های تکنالوژی هر وزارت
- فعالیت در شرکت های ISP؛
- اشتغال در بخش تکنالوژی معلوماتی در دانشگاههای دولتی و خصوصی؛
- اشتغال در بخش های IT کشور
- فعالیت در مسیر استفاده مفید از تکنالوژی معلوماتی و توسعه تکنالوژی در کشور

دیدگاه:

تبدیل شدن به یکی از دیپارتمنت های معتبر در تربیه نیروی متخصص با توانایی مدیریت شبکه های کمپیوتری در سطح کشور.

ماموریت:

دیپارتمنت تکنالوژی معلوماتی با اتکاء به نیروی مسلکی خویش و تمرکز بر شیوه های به روز و پویا در عرصه های علمی و کاربردی تلاش می نماید، تا زمینه رشد مهارت های تکنالوژیکی در عرصه مدیریت شبکه های کمپیوتری، امنیت شبکه و دولت الکترونیکی را فراهم نماید.

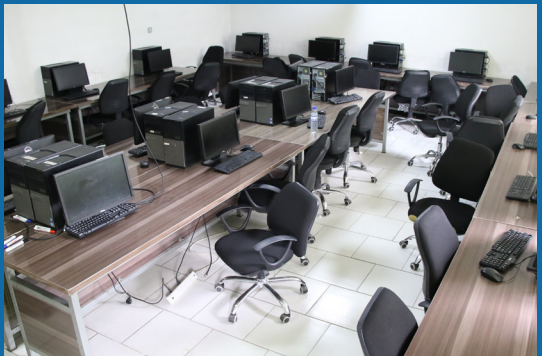
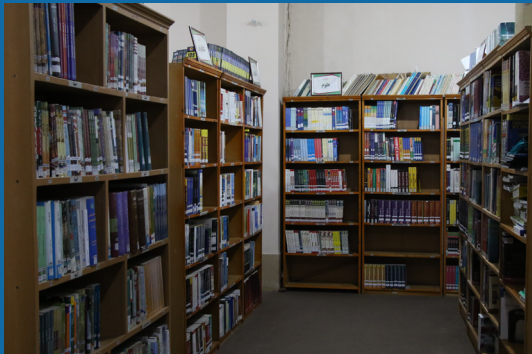
اهداف:

۱. توسعه فعالیت های آموزشی از نظر کیفی و کمی در سطح دیپارتمنت تکنالوژی معلوماتی
۲. توسعه تحقیقات و تولید علم در حوزه فناوری اطلاعات
۳. تقویت فرهنگ کارآفرینی با حمایت از فعالیت های خلاقانه در حوزه های فناوری اطلاعات
۴. مدیریت مؤثر و کارا در بخش رشد مهارت های تکنالوژیکی
۵. سهم گیری در انکشاف جامعه با تکیه بر آموزش و تحقیق های کاربردی
۶. افزایش امکانات آموزشی و تحقیقاتی دیپارتمنت تکنالوژی معلوماتی
۷. ارتقای ظرفیت های علمی و عملی اساتید و کارمندان دیپارتمنت تکنالوژی معلوماتی
۸. گسترش ارتباط با سایر نهادها با تاکید بر پروژه های تکنالوژی معلوماتی

معرفی امکانات زیربنایی و روبنایی:

امکانات زیربنایی: دیپارتمنت تکنالوژی معلوماتی دارای ۳ دفتر اداری، ۸ صنف درسی، ۲ لابراتوار مجهز با وسایل سیسکو (راوتر و سویچ) با داشتن ۴۰ پایه کمپیوتر میباشد.

امکانات روبنایی: این دیپارتمنت 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 دیپارتمنت با ۴ نفر اعضای کادر علمی، ۲ کمیته و ۱ مجلس دیپارتمنت فعالیت های علمی خود را پیش میبرد.





دست‌آورد های دیپارتمنت تکنالوژی معلوماتی

- برگزاری دوامدار مسابقه ملی و بین‌المللی برنامه نویسی ICPC از سال ۱۳۹۶ بدینسو
- کسب مقام دوم در مسابقات برنامه نویسی ICPC در سطح منطقه در سال ۱۴۰۱
- طراحی و پیاده سازی وبسایت شفاخانه کاتب توسط محصلین
- فرستادن ناظر در مسابقات جهانی ICPC در کشور بنگلادیش در سال ۱۴۰۱
- اشتراک تیم برنده از جانب دانشگاه کاتب در مسابقات غرب آسیا میان کشور های افغانستان ، هندوستان، بنگلادش و ایران در دانشگاه GIK سایت TOPI کشور پاکستان.





معرفی برنامه های علمی:

این برنامه در مقطع لیسانس فعالیت داشته و 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 منحیث متخصصین شبکه های کمپیوتری، سیستم های مخابراتی، تحلیل کننده امنیت شبکه های کمپیوتری، توسعه دهنده گان وب سایت، تحلیل کننده سیستم های بلاک چین و مدیریت پروژه های تکنالوژی معلوماتی در بازار کار فعالیت نمایند.

نظام تحصیلی:

دوره تحصیل در این رشته چهار سال تحصیلی می باشد و محصلان مؤظف اند که در طول این مدت، در مجموع ۱۴۳ کرایدیت را تکمیل نمایند.

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



چارت کریکولم رشته تکنالوژی معلوماتی

سمستر اول					
کد مضمون	نام مضمون		نظری	عملی	مجموعه
	نام انگلیسی	نام فارسی			
CSBB001	Mathematic I	ریاضی-۱	۳	۰	۳
BITC001	Computer Fundamentals	مبانی کمپیوتر	۲	۱	۳
BITC002	Programming Fundamentals Using C++	مبانی برنامه نویسی با استفاده از سی پلاس پلاس	۲	۲	۴
BCSG005	General English Language	زبان انگلیسی عمومی	۲	۰	۲
CSBB004	Electronic Principles	مبانی الکترونیک	۲	۱	۳
SL.IC.0171	Belief System of Islam	نظام اعتقادی اسلام	۲	۰	۲
SL.IC.0172	Recitation and Tajweed	تجوید و تلاوت	۲	۰	۱
مجموع					۱۸



سمستر دوم

کد مضمون	نام مضمون		نظری	عملی	مجموعه
	نام انگلیسی	نام فارسی			
CSBB002	Mathematic II	ریاضی-۲	۳	۰	۳
BSEC003	Object Oriented Programming Using C++	برنامه نویسی شی گرا با استفاده از سی پلاس پلاس	۲	۲	۴
BSEC004	Logic Circuits	مدار منطقی	۲	۱	۳
CSBB003	Discrete Mathematics	ریاضیات گسسته	۳	۰	۳
BSEC027	Specialized English Language	زبان انگلیسی تخصصی	۲	۰	۲
SL.IC.0273	Worship System of Islam	نظام عبادتی اسلام	۲	۰	۲
SL.IC.0274	Biography of Prophet (PBUH)	سیرت	۲	۰	۲
مجموع					۱۹

سمستر سوم

کد مضمون	نام مضمون		نظری	عملی	مجموعه
	نام انگلیسی	نام فارسی			
BSEC005	Computer Architecture	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳
BSEC028	Technical Business Writing	روش فنی نوشتار	۲	۰	۲
BSEC010	Object Oriented Programming Using Java	برنامه نویسی شی گرا با استفاده از جاوا	۲	۱	۳
BSEC006	Data Structure	ساختار دیتا	۲	۱	۳
BSEC007	Database Principles (RDBMS I)	اصول دیتابیس	۲	۱	۳
BSEC008	Operating Systems	سیستم های عامل	۳	۰	۳
SL.IC.0375	Ethic System of Islam	نظام اخلاقی اسلام	۲	۰	۲
SL.IC.0376	Social System of Islam	نظام اجتماعی اسلام	۲	۰	۲
مجموع					۲۱

سمستر چهارم

کد مضمون	نام مضمون		نظری	عملی	مجموعه
	نام انگلیسی	نام فارسی			
CSBB005	Statistics and Probabilities	احصایه و احتمالات	۴	۰	۴
BSEC009	Computer Networks I	شبکه های کمپیوتری ۱	۳	۱	۴
BSEC011	GUI Programming Using Java	برنامه نویسی GUI با استفاده از جاوا	۲	۱	۳
BSEC012	Web Designing I	طراحی وب ۱	۲	۱	۳
BSEC013	Advanced Database (RDBMS II)	دیتابیس پیشرفته	۱	۲	۳
SL.IC.0477	Ideological Studies	تربیه فکری	۲	۰	۲
SL.IC.0478	Religions and Sects	ادیان و مذاهب	۱	۰	۱
مجموع					۲۰

سمستر پنجم

کد مضمون	نام مضمون		نظری	عملی	مجموعه
	نام انگلیسی	نام فارسی			
BITC014	Computer Networks II	شبکه های کمپیوتری-۲	۲	۲	۴
BITC015	Geographic Information System	سیستم اطلاعات جغرافیایی	۳	۰	۳
BITC016	Software Design Principles I	انجینیری نرم افزار-۱	۳	۰	۳
BSEC017	Algorithm Design and Analysis	طراحی و تحلیل الگوریتم	۴	۰	۴
SL.IC.0579	Political System of Islam	نظام سیاسی اسلام	۲	۰	۲
SL.IC.0580	Administrative System of Islam	نظام اداری اسلام	۲	۰	۲
مجموع					۱۸

سمستر ششم

کد مضمون	نام مضمون		نظری	عملی	مجموعه
	نام انگلیسی	نام فارسی			
BSEC018	Data Mining	دیتا کاوی	۳	۰	۳
BSEC019	Wireless Networks	شبکه های بی سیم	۳	۰	۳
BSEC020	Multimedia	چند رسانه ای	۳	۰	۳
BITC022	Network Management	مدیریت شبکه	۲	۱	۳
BITC023	Artificial Intelligence	هوش مصنوعی	۳	۱	۳
BITC021	IT Project Management	مدیریت پروژه تکنالوژی معلوماتی	۲	۰	۲
SL.IC.0681	Economic System of Islam	نظام اقتصادی اسلام	۲	۰	۲
مجموع					۱۹

سمستر هفتم

کد مضمون	نام مضمون		نظری	عملی	مجموعه
	نام انگلیسی	نام فارسی			
BITC024	Network Security	امنیت شبکه	۳	۱	۴
BITC029	Research Method	روش تحقیق	۱	۱	۲
BITC025	Network Programming	برنامه نویسی شبکه	۲	۰	۴
BITC026	Python Programming	برنامه نویسی پایتون	۲	۰	۳
BITC031	Management Information Systems	سیستم اطلاعات مدیریت	۲	۲	۲
SL.IC.0782	Quran and Contemporary Sciences	قرآن و علوم معاصر	۲	۰	۲
مجموع					۱۷

سمستر هشتم

کد مضمون	نام مضمون		نظری	عملی	مجموعه
	نام انگلیسی	نام فارسی			
BSEC030	Monograph	منوگراف	۳	۳	۶
	Specialized Elective Subject	درس اختیاری تخصصی	۳	۰	۳
SL.IC.0883	Islamic Civilization	تمدن اسلام	۲	۰	۲
مجموع					۱۱

لیست مضامین اختیاری

تعداد کردیت	پیش نیاز	نام مضمون	کد مضمون
۳	CSBB006	گرافیک کامپیوتری	BITE004
۳	BITC011	تعامل انسان و کامپیوتر	BITE005
۳	CSBB005, BITC003	پردازش تصویر دیجیتال	BITE006
۳	BITC010	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	BITE008
۳	CSBB006	برنامه‌نویسی اندروید ۲	BITE010
۱۵	مجموع		

از مضامین اختیاری فوق به تعداد ۳ کردیت درسی انتخاب می‌گردد.

اساتید کادر



محمد داود فروتن
ماستر
سمت: کدر علمی



محمد رحیم طاهری
ماستر
سمت: آمر دیپارٹمنٹ



محمد رضا فصیحی
منحصل دکتری
سمت: کدر علمی



محمد رضا محقق
منحصل دکتری
سمت: کدر علمی



کارشناسان



علی جعفری
سمت: کارشناس ساختمان برچی



عصمت الله شکوه
سمت: کارشناس ساختمان مرکز



کتلاگ


دیار تمنت

تکنالوژی معلوماتی

 /katebuniversity

 /katebuniversity

 @universitykateb

 +93 729 00 83 25

 Darulaman road Kabul, Afghanistan

 www.kateb.edu.af