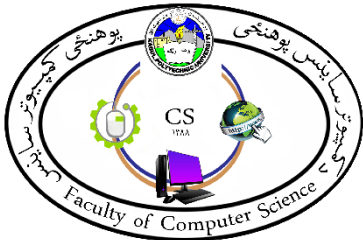


پوهنتون پولی تخنیک کابل



کتلاگ پوهنځی

کمپیوتر ساینس

1404



کارته مامورین، پوهنتون پولی تخنیک کابل، ناحیه پنجم شهر

www.kpu.edu.af



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فهرست

0.....	کامپیوتر ساینس
4.....	1- پیام رئیس پژوهشی کامپیوتر ساینس
5.....	2- مقدمه و معرفی پژوهشی کامپیوتر ساینس
5.....	3- تاریخچه پژوهشی کامپیوتر ساینس
6.....	4- دیدگاه پژوهشی کامپیوتر ساینس
6.....	5- ماموریت پژوهشی کامپیوتر ساینس
6.....	6- ارزش ها
7.....	7- چارت یا ساختار تشکیلاتی پژوهشی کامپیوتر ساینس
8.....	8- احصائیه استادان (از زمان ایجاد تا هنوز) معر رتب علمی و درجه تحصیل آن ها
11.....	9. کمیته های پژوهشی کامپیوتر ساینس
11.....	1.9 کمیته پلان استراتژیک
11.....	2.9 کمیته امتحانات
11.....	3.9 کمیته مونوگراف
11.....	4.9 کمیته ارتباط عامه و توأمیت ها
11.....	5.9 کمیته فرهنگی
11.....	6.9 کمیته آموزش الکترونیکی
11.....	7.9 کمیته ارتقای کیفیت
11.....	8.9 کمیته نصاب
12.....	10. - معرفی برنامه های تحصیلی در پژوهشی کامپیوتر ساینس
12.....	10-1- برنامه های لیسانس روزانه
13.....	10-1- معرفی دیپارتمنت های پژوهشی کامپیوتر ساینس
13.....	10-1-1- دیپارتمنت سیستم های معلوماتی
13.....	10-1-2- دیدگاه
14.....	10-1-3- ماموریت
14.....	10-1-4- تشکیل دیپارتمنت سیستم های معلوماتی
15.....	10-1-5- اعضای کادر علمی دیپارتمنت سیستم های معلوماتی
22.....	10-1-6- احصائیه فارغین دوره های مختلف دیپارتمنت سیستم ها معلوماتی
22.....	10-1-7- لابراتوارها

23.....	۸-۱۰- کنفرانس های علمی استادان و محصلین.....
23.....	۱۰-۱۰- کریکولم و پالیسی های درسی برنامه لیسانس سیستم های معلوماتی.....
29.....	- دیپارتمنت انجینیری شبکه.....
29.....	1-11- دیدگاه.....
29.....	2-11- ماموریت.....
29.....	3-11- ارزش ها.....
30.....	4-11- احصائیه فارغین دوره های مختلف دیپارتمنت انجینیری شبکه.....
31.....	5-11- تشکیل دیپارتمنت انجینیری شبکه.....
32.....	6-11- اعضای کادر علمی دیپارتمنت انجینیری شبکه.....
38.....	7-11- معرفی تجهیزات و لابراتوار ها در سطح دیپارتمنت.....
38.....	8-11- کامپیوتر لب.....
40.....	9-11- سیسکولب.....
41.....	10-11- کریکولم و پالیسی های درسی برنامه لیسانس انجینیری شبکه.....
49.....	12- دیپارتمنت انجینیری کامپیوتر.....
49.....	1-12- دیدگاه.....
49.....	2-12- ماموریت.....
49.....	3-12- رسالت.....
49.....	3-12- ارزش ها.....
50.....	4-12- اهداف.....
51.....	5-12- تشکیل دیپارتمنت انجینیری کامپیوتر.....
52.....	6-12- اعضای کادر علمی دیپارتمنت انجینیری کامپیوتر.....
59.....	7-12- جدول احصائیه استادان و محصلان دیپارتمنت انجینیری کامپیوتر.....
59.....	8-12- کریکولم و پالیسی های درسی برنامه لیسانس انجینیری کامپیوتر.....
63.....	9-12- لابراتوار ها.....
63.....	1-9-12- لابراتوار الکترونیک.....
63.....	2-9-12- لابراتوار دیجیتال.....
64.....	3-9-12- لابراتوار شبکه.....
65.....	4-9-12- لابراتوار کامپیوتر.....
65.....	13- محافل/وقایع علمی حضوری و غیرحضوری.....
65.....	13-1- کنفرانس ها.....
68.....	2-13- سمینار ها.....
68.....	3-13- ورکشاپ ها.....
69.....	5-13- کنفرانس های علمی استادان.....
69.....	6-13- کنفرانس های استادان جدیدالتقرر.....

14-روش های تدریس	69
14-1- شیوه های ارزیابی محصلین	70
14-2- پالیسی حاضری:	70
14-3- قواعد کارخانگی:	70
14-4- پالیسی تاخیر کاری:	70
14-5- پالیسی نمره دهی:	70
14-6- وجایب و مکلفیت های محصلین:	70
14-7- پالیسی عدم صداقت	70
14-8- سهولت ها و امکانات رهائشی	71
14-9- دوره تحصیل	71
15. معلومات محصلان	72
16- منابع تحقیقی (کتابخانه ها و لابراتوار ها):	73
17- نظام تحصیلی	73
18- ارتباطات:	73
18-1- تفاهم نامه ها با سایر ارگان ها (داخلی خارجی)	73
19- کار آموزی	73
20. راه ها ارتباطی	74

1- پیام رئیس پوهنځی کمپیوتر ساینس

الحمد لله رب العالمین و الصلوة و السلام علی سید المرسلین و علی آله و اصحابه اجمعین

کمپیوتر ساینس رشته ای است که در خط مقدم نوآوری و پیشرفت های فناوری قرار دارد و حال و آینده جهان را شکل می دهد. به عنوان یک رشته، طیف گسترده ای از زمینه های هیجان انگیز مانند هوش مصنوعی، علم داده، امنیت سایبری، مهندسی نرم افزار و غیره را در بر می گیرد. سرعت سریع توسعه فناوری فرصت ها و چالش های بی پایانی را ارائه می کند، و پوهنځی کمپیوتر ساینس وقف آماده سازی محصلین برای موفقیت در این چشم انداز پویا است.

در پوهنتون پولی تخنیک کابل، ما به خود می بالیم که یک محیط یادگیری استثنایی ارائه می کنیم که خلاقیت، تفکر انتقادی و مهارت های حل مسئله را پرورش می دهد. اعضای کادر علمی برجسته این پوهنځی در زمینه های مربوطه متخصص هستند، علاقه مند به تدریس و متعهد به رشد و توسعه علمی محصلان هستند. آنها محصلان را از طریق دوره های آموزشی دقیق، پروژه های عملی و فرصت های تحقیقاتی راهنمایی می کنند و آن ها را با دانش و مهارت های مورد نیاز برای برتری در زمینه همیشه در حال تکامل علوم کمپیوتر توانمند می سازند.

ما طیف متنوعی از برنامه ها را ارائه می دهیم که برای پاسخگویی به علایق و آرزو های شغلی مختلف طراحی شده اند. چي بخواهید یک مهندس نرم افزار، دانشمند داده، تحلیلگر امنیت سایبری یا محقق شوید، برنامه های ما محصلان را با یک پایه قوی و تخصصی مجهز می کند.

علاوه بر این، ما اهمیت تجربه عملی در زمینه علوم کمپیوتر را درک می کنیم. پوهنځی کمپیوتر ساینس فرصت های کارآموزی ارائه می دهد. این تجربیات ارزشمند برنامه درسی محصلان را تکمیل می کند و آن ها را برای چالش های دنیای واقعی آماده می کند.

من مطمئن هستم که با انتخاب پوهنځی کمپیوتر ساینس پوهنتون پولی تخنیک کابل، تصمیم عاقلانه ای گرفته اید که درها را به روی دنیایی از فرصت ها باز می کند. استادان این پوهنځی متعهد به موفقیت محصلان هستند و ما مشتاقانه منتظر حمایت و راهنمایی آن ها هستیم تا آرزوهای علمی و حرفه ای خود را دنبال کنند.

من برای محصلان که این پوهنځی را انتخاب می کنند، یک تجربه یادگیری مفید و متحول کننده آرزو می کنم که راه را برای یک حرفه کامل در زمینه پویا علوم کمپیوتر هموار کند.

با احترام

پوهنمل ارشاد احمد هاشمزی

رئیس پوهنځی کمپیوتر ساینس

2- مقدمه و معرفی پوهنځی کمپیوتر ساینس

پوهنځی کمپیوتر ساینس پوهنتون پولی تخنیک کابل برنامه های جامعی را ارائه می دهد که عرصه متنوع و همیشه در حال تحول علوم کمپیوتر پاسخ می دهد. با تمرکز بر نوآوری، مهارت های عملی و فناوری پیشرفته، پوهنځی کمپیوتر ساینس متعهد است که پایه ای قوی برای محصلان فراهم کند و آنها را برای مشاغل موفق در عصر دیجیتال آماده کند.

پوهنځی کمپیوتر ساینس دارای سه دیپارتمنت فارغ ده میباشد:

- سیستم های معلوماتی (Information Systems)
- انجینیری کمپیوتر (Computer Engineering)
- انجینیری شبکه (Network Engineering)

پوهنځی کمپیوتر ساینس پوهنتون پولی تخنیک کابل تلاش می کند تا یک محیط آموزشی محرک ایجاد کند که خلاقیت، تفکر همکاری را تقویت کند. لابراتوار های پیشرفته، مراکز تحقیقاتی، تجارب عملی و چالش های دنیای واقعی را برای محصلان فراهم می کنند. پوهنځی کمپیوتر ساینس بر کاربرد عملی، تشویق محصلان برای کار روی پروژه های صنعتی، کار آموزی و طرح های تحقیقاتی تاکید می کند.

3- تاریخچه پوهنځی کمپیوتر ساینس

دیپارتمنت تکنالوژی معلوماتی و انجینیری کمپیوتر در سال 1386 هجری شمسی در چوکات پوهنځی الکترومیکانیک این پوهنتون زمانی ایجاد گردید که چهارتن از استادان جدید التقرر رشته کمپیوتر، کمپیوتر را به عنوان یک مضمون در پوهنځی های الکترومیکانیک، جیولوجی و معدن و ساختمانی این پوهنتون تدریس می نمودند. دیپارتمنت ITCE در آغاز سال 1387 به تعداد 35 محصل را جذب نموده و در مرکز IT که دارای دولابراتوار کمپیوتر است به فعالیت آغاز نموده است.

دیپارتمنت Information Technology & Computer Engineering به اثر زحمت کشی استادان محترم دیپارتمنت مذکور، رئیس پوهنځی و به کمک هیئت رهبری این پوهنتون توانست در مدت بسیار کم به سرعت رشد قابل ملاحظه نماید.

دیپارتمنت ITCE به تاریخ 12 دلو 1387 به پوهنځی کمپیوتر ساینس در حالی ارتقا یافت که دارای 35 محصل و 6 استاد جدید التقرر به سویه لیسانس بود، از جمله چهارتن آنها در پوهنتون برایتون و پوهنتون تخنیک برلین مصروف آموزش ماستری قرار داشتند.

دیپارتمنت ITCE در سال 1388 به دو دیپارتمنت (CIS(Computing and Information Science و Information Technology

تجزیه گردید و در همین سال به ظرفیت 84 محصل و 12 استاد ارتقا یافت.

پوهنځی کمپیوتر ساینس در سال 1389 به پوهنځی انجینیری کمپیوتر و انفورماتیک با تشکیل چهار دیپارتمنت تغییر نام نمود. این تغییر نام بخاطری صورت گرفت که این پوهنځی در چوکات یک پوهنتون انجینیری مثل پولی تخنیک کابل پالیسی و پلان استراتژیک این پوهنتون را تعقیب و محصلان این پوهنځی به سویه لیسانس انجینیر تربیه و به جامعه تقدیم گردند که بالاخره در

سال 1397 نام این پوهنځی و سه دیپارتمنت آن بر اساس لزوم دید پوهنتون و حکم شماره (2993/3729) مورخ 1397/6/6 مقام محترم وزارت تحصیلات عالی دوباره ذیلاً تغیر نمود:

نام پوهنځی از انجیری کمپیوتر و انفورماتیک به پوهنځی کمپیوتر ساینس.

نام دیپارتمنت تکنالوژی معلوماتی به دیپارتمنت سیستم های معلوماتی.

نام دیپارتمنت محاسبه و علوم معلوماتی به انجیری شبکه.

نام دیپارتمنت انجیری کمپیوتر بدون تغیر با همان نام انجیری کمپیوتر باقی مانده است.

4- دیدگاه پوهنځی کمپیوتر ساینس

پوهنځی کمپیوتر ساینس می خواهد با ارایه خدمات علمی با کیفیت در بخش تکنالوژی معلوماتی یکی از جمله نهاد های علمی معتبر در سطح منطقه باشد.

5- ماموریت پوهنځی کمپیوتر ساینس

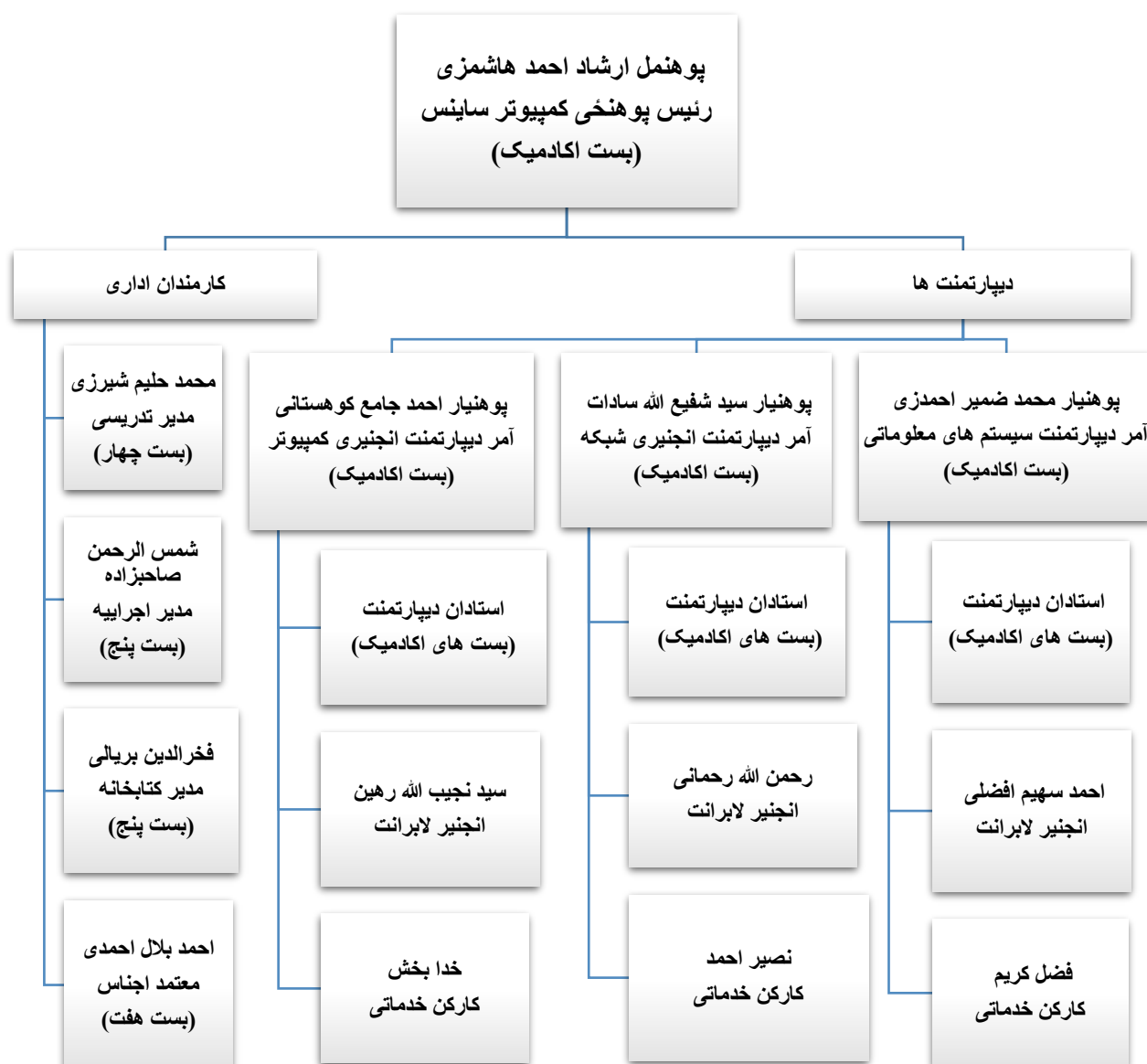
رسالت اساسی این پوهنځی ارایه خدمات علمی و آموزشی متناسب با رشد و پیشرفت تکنالوژی جهت ارتقای مهارت های تخنیک و تحقیقی به منظور تربیه نیروی متعهد و مسلکی در عرصه علوم کمپیوتری می باشد.

پوهنځی کمپیوتر ساینس جامعه ای متشکل از اساتید، کارمندان اداری و محصلان است که در چوکات پوهنتون پولی تخنیک کابل فعالیت مینمایند. اعضای این پوهنځی در تلاش هستند تا درک عمیق و وسیعی از علوم، انجیری کمپیوتر و تکنالوژی معلوماتی را دارا بوده و بتوانند با تکیه بر ارزش های انسانی، اسلامی، آکادمیک و مسلکی بطور موثر در خدمت کشور خود و جامعه قرار گیرند.

6- ارزش ها

- ما برای برتری علمی و ارائه آموزش با کیفیت بالا تلاش می کنیم.
 - ما نوآوری را تقویت می کنیم، مرزها و پیشرفتهای فناوری را پیش می بریم.
 - ما همکاری، پذیرش دیدگاه های متنوع و کار گروهی را تشویق می کنیم.
 - ما رفتار اخلاقی و استفاده مسئولانه از فناوری را در اولویت قرار می دهیم.
 - ما تنوع، فراگیری و محیطی دلپذیر را ترویج می کنیم.
- این ارزش ها اساس پوهنځی کمپیوتر ساینس را تشکیل میدهند و تجربه آموزشی متحول کننده ای را تضمین می کنند که محصلان را برای موفقیت در دنیای علوم کمپیوتر آماده می کند.

7- چارت یا ساختار تشکیلاتی پوهنځی کمپیوتر ساینس



8- احصائیه استادان (از زمان ایجاد تا هنوز) معه رتب علمی و درجه تحصیل آن ها

شماره	اسم و تخلص	تحصیلات و درجه اکادمیک		مدت خدمت		مدت خدمت	پوهنتون که فارغ التحصیل گردیده است
		رتبه علمی	درجه تحصیل	سال شمولیت	تاریخ ختم خدمت		
1	محمد هادی محقق	پوهنیار	محصل دکتورا	1389	1394	5 سال	پوهنتون کنټاکي آمریکا
2	میر عزیز الله رحمتی	پوهنیار	ماستر	1387	1396	9 سال	برایتون انگلستان
3	عبدالکبیر ایماق	پوهنیار	محصل دکتورا	1391	1400	9 سال	پوهنتون تکنالوژي اسلامی بنگلادیش
4	غلام سخی شکوه	پوهنمل	محصل دکتورا	1388	1401	13 سال	انقره ترکیه
5	ذبیح الله دانش	پوهنیار	ماستر	1388	1400	12 سال	انقره ترکیه
6	سحر حلیم	پوهنیار	ماستر	1388	1395	7 سال	پوهنتون دهلی هند
7	بسم الله حسینی	پوهنیار	محصل دکتورا	1391	1401	10 سال	تیو برلین آلمان
8	سید محمد علی مرتضوی	پوهنیار	ماستر	1391	1400	9 سال	تیو برلین آلمان
9	محمد مصطفی نائر	پوهنمل	ماستر	1391	1400	9 سال	تیو برلین آلمان
10	پذیر احمد احمد	پوهنیار	محصل دکتورا	1390	1401	11 سال	تیو برلین آلمان
11	حبیبه عامد	پوهیالی	لیسانس	1392	1396	4 سال	انسټیټوت تکنالوژي معلوماتی و مخابراتی کابل افغانستان
12	محمد ولید سمیع	پوهنیار	محصل دکتورا	1395	بر حال	7 سال	پوهنتون تکنالوژي اسلامی بنگلادیش
13	فیض محمد فقیری	پوهنیار	ماستر	1397		5 سال	انسټیټوت ملی مولانا آزاد هند
14	ارشاد احمد هاشمزی	پوهنیار	ماستر	1397	بر حال	5 سال	پوهنتون الله آباد هند
15	احمد جامع کوهستانی	پوهنیار	ماستر	1402	بر حال		پوهنتون جنوب آسیا هند
16	احمد سیر عمرزی	پوهنیار	لیسانس	1402	بر حال		پوهنتون پولی تخنیک کابل
17	ذبیح الله ناصری	پوهنیار	نامزده لیسانس	1402			پوهنتون پولی تخنیک کابل

پوهنتون ټکنالوژي اسلامي بنگلاديش	کمتر از یک سال	1401	1401	نامزد پوهنيار	لیسانس	نور احمد احدی	18
پوهنتون تخنیکي برلین	13 سال	بر حال	1389	پوهنيار	ماستر	احمد مسعود لطیف رای	۱۹
پوهنتون برایتون انگلستان	15 سال		1387	پوهنمل	ماستر	شکریه جمال	20
پوهنځی کمپیوټر ساینس پوهنتون ننگرهار	2 سال		۲۰۲۲	نامزد پوهنيار	لیسانس	نصیر احمد نور	21
پوهنتون گیلان-ایران	1 سال	بر حال	۱۴۰۲	پوهنيار	ماستر	سید شفیع الله سادات	22
پوهنتون جنوب آسیا-هند	1 سال	بر حال	۱۴۰۲	پوهنيار	ماستر	عبد الشکور عظیمی	23
پوهنتون پولی تخنیک کابل	1 سال	بر حال	۱۴۰۲	نامزد پوهنيار	لیسانس	سمیع الله گلزار	24
پوهنتون تخنیکي برلین			1394	پوهنيار	ماستر	نیاز محمد رامکی	25
پوهنتون کوبی جاپان			1389	پوهنمل	ماستر	محمد علی جاوید	26
پوهنتون تخنیکي برلین			1388	پوهنيار	ماستر	علی آقا ناصری	27
پوهنتون تخنیکي برلین			1391	پوهنيار		مرسل داودی	28
پوهنتون کوبی جاپان			1393	پوهنيار	ماستر	محمد امان سلطانی	29
پوهنتون کوبی جاپان			1389	پوهندوی	دوکتور	حمید الله سکوت	30
پوهنتون کوبی جاپان			1393	پوهنيار	ماستر	محمد نظم کبیری	31
پوهنتون تخنیکي برلین			1389	پوهنيار	ماستر	خواجہ زبیر صدیقی	32
پوهنتون تخنیکي برلین			1394	پوهنيار	ماستر	آقا مصطفی اخلاقی	33
				پوهنمل	دوکتور	مرتضی نیکزاد	34
پوهنتون برایتون کشور انگلستان	15 سال	1400/05/24	1385/02/22	پوهنيار	ماستر	احمد جاوید رسولی	35

پوهنتون کابل	12 سال	1401/02/17	1389/07/15	پوهنیار	ماستر	فرشته حنیف	36
پوهنتون برلین کشور المان	12 سال	1401/01/12	1389/07/15	پوهنم	ماستر	احمد نوید مصطفی زاده	37
پوهنتون برلین کشور المان	8 سال	1397/08/01	1389/07/15	پوهنیار	ماستر	اشرف علی طین	38
پوهنتون برلین کشور المان	10 سال	1400/11/27	1390/04/08	پوهنیار	ماستر	سهیل مختار	39
پوهنتون برلین کشور المان	9 سال	1400/08/29	1391/08/13	پوهنیار	ماستر	محمد ضیا ثنا	40
پوهنتون کابل			1391/11/30	پوهنیار	ماستر	آروز محمدی	41
پوهنتون برلین کشور المان	8 سال	1400/09/02	1392/11/16	پوهنیار	ماستر	حکمت الله ساجد	42
پوهنتون برلین کشور المان	5 سال	1397/09/18	1392/03/14	پوهنیار	ماستر	زهره زکریا	43
پوهنتون ریوکیو کشور جاپان	2 سال	1400/05/24	1398/02/05	پوهنم	دوکتورا	زهرا نظری	44
پوهنتون کابل		الی اکتون	1399/04/25	پوهنیار	ماستر	محمد قسیم قیام	45
پوهنتون پولی تخنیک کابل		الی اکتون	1401/02/26	نامزد پوهنیار	لیسانس	قدرت الله نورزاد	46
پوهنتون جنوب آسیا کشور هندوستان	کمتر از یک سال	1401/10/09	1401/1/15	پوهنیار	ماستر	عبیدالله خلاند	47
پوهنتون شارد کشور هندوستان	کمتر از یک سال	1401/10/9	1401/2/26	پوهنیار	ماستر	عبدالغفور	48
پوهنتون پولی تخنیک کابل	1 سال	1402/07/01	1401/07/28	نامزد پوهنیار	لیسانس	ادینا فیض زاد	49
پوهنتون ولایت هرات		الی اکتون	1402/06/15	نامزد پوهنیار	لیسانس	اقبال علی سلطانی	50
پوهنتون شیراز کشور ایران		الی اکتون	1402/07/03	پوهنیار	ماستر	مطیع الله صدیقی	51
پوهنتون میسور کشور هندوستان		الی اکتون	1403/1/7	پوهنیار	ماستر	محمد ضمیر احمدزی	52
پوهنتون تربیت دبیر شهید رجایی کشور ایران		الی اکتون	1403/5/17	پوهنیار	ماستر	مجیبی	53
پوهنتون شارد کشور هندوستان		الی اکتون	1403/6/15	نامزد پوهنیار	ماستر	لطف الله حق نثار	54

پوهنتون هزاره، مانسهره، پاکستان		الی اکون	۱۴۰۳/۱۱/۲۷	پوهنیار	ماستر	عرفان الله عظیمی	55
پوهنتون کالینگا، هند		الی اکون	1404/2/8	پوهنیار	ماستر	سید وسیع الله سادات	56

9. کمیته های پوهنځی کمپیوتر ساینس

کمیته های پوهنځی، نقش مهمی در مدیریت علمی، تضمین کیفیت، اجرای پالیسی ها و هماهنگی فعالیت ها دارند. مهم ترین این کمیته ها عبارت اند از:

1.9 کمیته پلان استراتژیک

مسئولیت تدوین، بازنگری و نظارت بر پلان های میان مدت و بلند مدت پوهنځی را بر عهده دارد.

2.9 کمیته امتحانات

مسئول مدیریت امتحانات، تنظیم تقویم امتحانات و نظارت بر صحت جریان آن.

3.9 کمیته مونوگراف

مسئول هماهنگی پروژه های تحقیقاتی، تعیین استاد راهنما و تنظیم روند دفاع.

4.9 کمیته ارتباط عامه و توأمیت ها

گسترش ارتباطات علمی با نهادهای دولتی، خصوصی و پوهنتون های ملی و بین المللی.

5.9 کمیته فرهنگی

تنظیم برنامه های فرهنگی، انگیزشی و فعالیت های محصلان.

6.9 کمیته آموزش الکترونیکی

مدیریت دروس آنلاین، سیستم های مدیریت آموزش (LMS) و مواد دیجیتلی.

7.9 کمیته ارتقای کیفیت

ارزیابی کیفیت تدریس، لابراتوارها، برنامه های درسی و اجرای استانداردهای ملی.

8.9 کمیته نصاب

تطبیق کریکولم با معیارهای معیاری، بازنگری مفردات و توسعه برنامه های جدید.

10. - معرفی برنامه های تحصیلی در پوهنځی کمپیوتر ساینس

10-1- برنامه های لیسانس روزانه

برنامه لیسانس روزانه پوهنځی کمپیوتر ساینس اولین مرحله تحصیلی در نظام تحصیلات عالی افغانستان می باشد که به طور عادی چهار سال تحصیلی را دربر می گیرد. این دوره در (۸) سمستر تحصیلی و ۱۶ هفته ای درسی ارایه می گردد. برنامه چهار ساله پوهنځی کمپیوتر ساینس جهت برآورده ساختن نیاز های جوانان طراحی شده است که دوره دوازده ساله تعلیمی را تکمیل نموده و به دنبال آموزش در بخش تکنالوژی می باشند.

راه ورود به این پوهنځی برای کسانی باز است که دارای آمادگی های آموزشی در زمینه های علوم طبیعی و تجربی، هنر، منابع طبیعی ... می باشند. متقاضیان این پوهنځی از طریق امتحان ورودی کانکور انتخاب می شود.

۱۰- معرفی دیپارتمنت های پوهنځی کمپیوتر ساینس

۱۰-۱- دیپارتمنت سیستم های معلوماتی

سیستم های معلوماتی یکی از پنج رشته اساسی کمپیوتر در جهان به حساب می رود. این رشته موضوعات چون اساسات سیستم های معلوماتی، دیتابیس، مدیریت، تکنالوژی های وب، تجارت الکترونیکی، امنیت معلومات و اساسات برنامه های موبایل را در کریکولم درسی خویش دارد. دیدگاه دیپارتمنت سیستم های معلوماتی این است که با عرضه تحصیلات عالی معیاری افغانستان را با قافله سیستم های معلوماتی و ارتباطات جدید پیوند دهد.

سیستم های معلوماتی در سطح های مختلف یک ارگان می تواند کارهای روزمره را سرعت و دقت بیشتر بدهد. سیستم های معلوماتی مهم شامل دیتابیس ها و سیستم مدیریت معلومات می باشد. نمونه های دیگر این سیستم های عبارت از:

1. Transaction Process Systems (TPS)
2. Enterprise Collaboration Systems (ECS)
3. Management Information Systems (MIS)
4. Decision Support Systems (DSS)
5. Executive Support Systems (ESS)

پیشکش نمودن یک برنامه عالی در تکنالوژی معلوماتی و سیستم های معلوماتی کمپیوتری. آماده ساختن محصلین به رقابت در سطح جهان و گرفتن شغل در ارگان های دولتی، خصوصی و ادامه تحصیل.

- متعهد به تحقیقات و دیگر کارهای علمی جهت پیشرفت، ترویج و همکاری با دوره تحصیلی لیسانس، فعالیت های آموزشی و رشد فکری و مسلکی محصلان و استادان
- همکاری در عرصه علمی تکنالوژی و سیستم های معلوماتی کمپیوتری
- ترویج یک محیط همکاری، تشریک مساعی و علاقمندی به آموزش

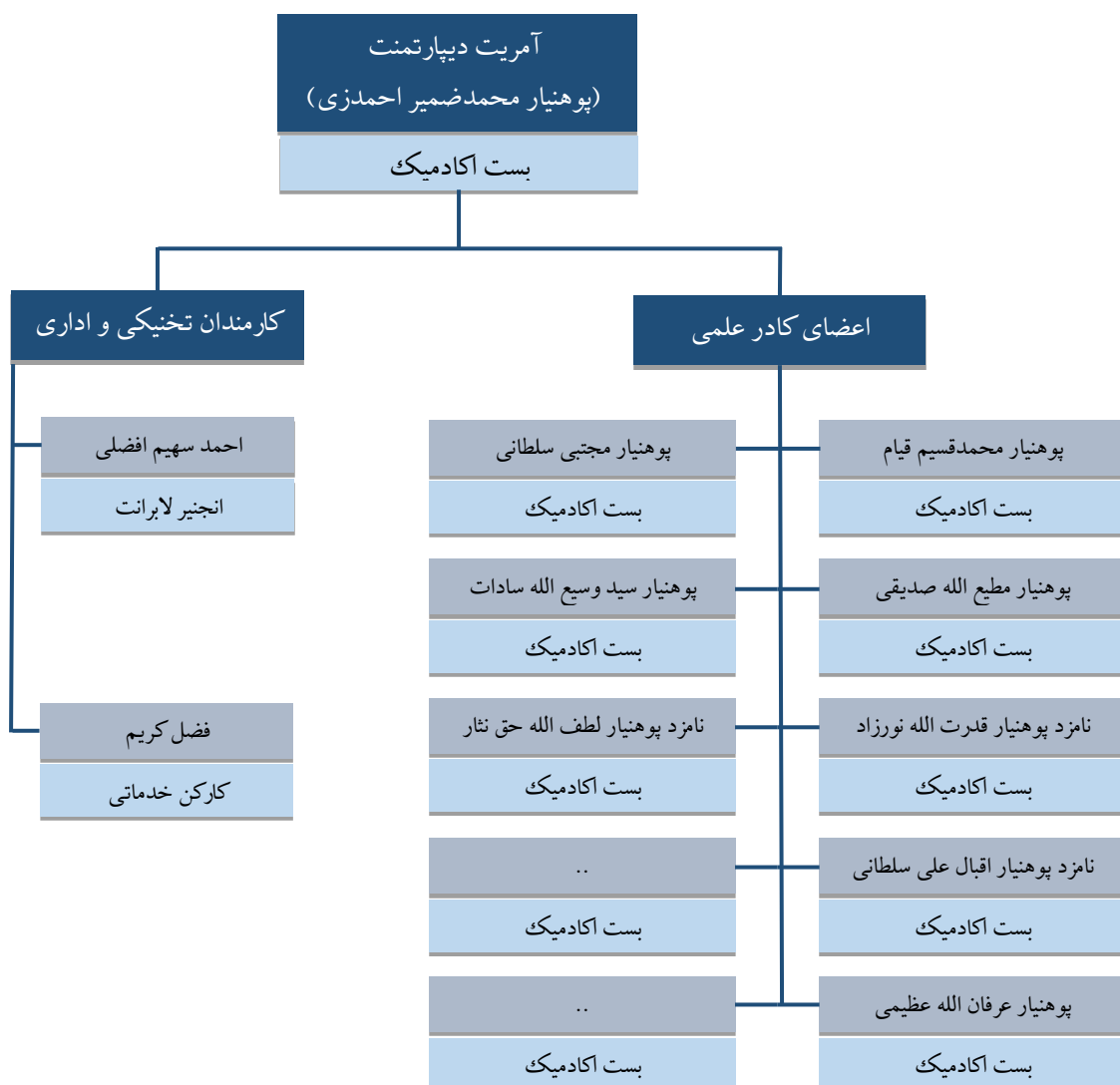
۱۰-۲- دیدگاه

تکنالوژی معلوماتی انقلاب عظیمی را در جهان بوجود آورده است و کشورها با استفاده از این تکنالوژی به پیشرفت های چشمگیری دست یافته است. دیدگاه دیپارتمنت تکنالوژی معلوماتی این است که با عرضه تحصیلات عالی معیاری افغانستان را با قافله تکنالوژی معلوماتی و ارتباطات پیوند دهد. دیپارتمنت تکنالوژی معلوماتی در نظر دارد تا با کریکولم معیاری و ارائه دروس با کیفیت این دیپارتمنت و پوهنتون پولی تخنیک کابل را به یکی از مراکز مهم علمی و تحقیقی تکنالوژی معلوماتی و ارتباطات در سطح کشور و منطقه مبدل سازد. دیپارتمنت تکنالوژی معلوماتی متعهد است تا با استفاده از تکنالوژی معلوماتی و ارتباطات در توسعه و پیشرفت جامعه و حکومت داری خوب سهم فعال داشته و کادرهای متخصص را به همین منظور به جامعه تقدیم نماید. همچنان این دیپارتمنت در نظر دارد تا به حیث یک مرکز علمی تحقیقی معتبر در سطح افغانستان در بخش تحقیق و اجرای پروژه های تکنالوژی معلوماتی پیشگام بوده و اعتماد دولت و موسسات خصوصی را در این زمینه کسب نماید.

۱۰-۳- ماموریت

دیارتمنت سیستم های معلوماتی از رسالت پوهنتون پولی تخنیک کابل، با پیشکش نمودن دروس با کیفیت برای دوره لیسانس پشتیبانی می کند. همچنان رسالت دیارتمنت سیستم های معلوماتی پیشکش نمودن دروس متمرکز با محیط بوده که محصلین کارمندان و اعضا کادری این دیارتمنت را قادر می سازد تا به اهداف خود برسند. همچنان این دیارتمنت تلاش دارد تا محصلین خود را آماده به رقابت در سطح جهانی ساخته و آنها را آماده برای گرفتن شغل در دولت، شرکت ها و ادامه تحصیل یا شمولیت در پوهنتون های عالی بسازد. پروگرام درسی این دیارتمنت مربوط رشته سیستم های معلوماتی می باشد. کریکولم این دیارتمنت فرصت های مناسبی را برای شاگردان مساعد ساخته تا فهم کلی از اساسات این رشته و همچنان تئوری های تخصصی، پرکتیک و اصول آکادمیک را جهت پیشرفت تعلیمی شان فرا گیرند.

۱۰-۴- تشکیل دیارتمنت سیستم های معلوماتی



۵-۱۰- اعضای کادر علمی دیپارتمنت سیستم های معلوماتی

پوهنیار محمد ضمیر احمدزی

رشته تحصیلی:	کمپیوتر ساینس
درجه تحصیلی:	ماستر
سال فراغت:	1398
شمولیت در کادر علمی:	1403/1/7
مقالات نشر شده ملی و بین المللی:	1 مقاله
مقالات نشر شده ملی:	ندارد
تعداد اثرات نشر شده:	----
تعداد آثار ترجمه شده:	----

پوهنیار محمدقسیم قیام

رشته تحصیلی:	کمپیوتر ساینس
درجه تحصیلی:	ماستر
سال فراغت:	1397
شمولیت در کادر علمی:	1399/04/25
مقالات نشر شده ملی و بین المللی:	----
مقالات نشر شده ملی:	----
تعداد اثرات نشر شده:	----
تعداد آثار ترجمه شده:	----
ایمیل آدرس:	gaseem.qiam@gmail.com
تلفن:	0780871387
بست های قبلی اکادمیک:	----

پوهنیار مجتبی سلطانی

رشته تحصیلی:	کمپیوتر ساینس
درجه تحصیلی:	ماستر
سال فراغت:	1402
شمولیت در کادر علمی:	17/5/1403
مقالات نشر شده ملی و بین المللی:	1
مقالات نشر شده ملی:	----
تعداد اثرات نشر شده:	----
تعداد آثار ترجمه شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	mujtaba.cs01@gmail.com
	0770702705
بست های قبلی اکادمیک:	----

پوهنیار آرزو محمدی

رشته تحصیل:	کمپیوتر ساینس
درجه تحصیل:	ماستر
سال فراغت:	1397
شمولیت در کادر علمی:	1399/11/30
مقالات نشر شده بین المللی:	1
مقالات نشر شده ملی:	1
تعداد اثرات نشر شده:	3
ایمیل آدرس و شماره تماس:	0777741204
بست های قبلی اکادمیک:	استاد در پوهنتون تخار

پوهنیار مطیع الله صدیقی

رشته تحصیلی:	کمپیوتر ساینس
درجه تحصیلی:	ماستر
سال فراغت:	1395
شمولیت در کادر علمی:	1445/03/19
مقالات نشر شده ملی و بین المللی:	ندارد
مقالات نشر شده ملی:	ندارد
تعداد اثرات نشر شده:	ندارد
تعداد آثار ترجمه شده:	ندارد
ایمیل آدرس و شماره تماس:	sadiquees@gmail.com
بست های قبلی اکادمیک:	0771798536 -----

نامزد پوهنیار قدرت الله نورزاد

رشته تحصیلی:	کمپیوتر ساینس
درجه تحصیلی:	لسانس
سال فراغت:	1397
شمولیت در کادر علمی:	1401/02/26
مقالات نشر شده ملی و بین المللی:	ندارد
مقالات نشر شده ملی:	ندارد
تعداد اثرات نشر شده:	ندارد
تعداد آثار ترجمه شده:	ندارد
ایمیل آدرس و شماره تماس:	qudratullahnoorzad@gmail.com
بست های قبلی اکادمیک:	0745847589 -----

نامزد پوهنیار اقبال علی سلطانی

رشته تحصیلی: کمپیوتر ساینس
درجه تحصیلی: لیسانس
سال فراغت: 1393
شمولیت در کادر علمی: 1445/02/20
مقالات نشر شده ملی و بین المللی: ندارد
مقالات نشر شده ملی: ندارد
تعداد اثرات نشر شده: ندارد
تعداد آثار ترجمه شده: ندارد
ایمیل آدرس و شماره تماس: Iqbal1369@gmail.com
0786493249

بست های قبلی اکادمیک:

پوهنیار عرفان الله عظیمی

رشته تحصیل: کمپیوتر ساینس
درجه تحصیل: ماستر
سال فراغت: ۲۰۲۲
شمولیت در کادر علمی: ۱۴۰۳/۱۱/۲۷
مقالات نشر شده بین المللی: -----
مقالات نشر شده ملی: -----
تعداد اثرات نشر شده: -----

پوهنتون هزاره، پاکستان

نامزد پوهنیار لطف الله حق نثار

رشته تحصیل: کمپیوتر ساینس
درجه تحصیل: ماستر
سال فراغت: .
شمولیت در کادر علمی: 1403/6/15
مقالات نشر شده بین المللی: -----
اثرات نشر شده: -----

پوهنتون شارد، هند

پوهنیار سید وسیع الله سادات

رشته تحصیل:	کمپیوتر ساینس
درجه تحصیل:	ماستر
سال فراغت:	2020
شمولیت در کادر علمی:	1404/2/8
مقالات نشر شده بین المللی:	----
مقالات نشر شده ملی:	----
تعداد اثرات نشر شده:	----

پوهنتون کالینگا ، هند

پوهنیار جاوید رسولی

رشته تحصیلی:	کمپیوتر ساینس
درجه تحصیلی:	ماستر
سال فراغت:	1385
شمولیت در کادر علمی:	1385
مقالات نشر شده ملی و بین المللی:	----
مقالات نشر شده ملی:	----
تعداد اثرات نشر شده:	----
تعداد آثار ترجمه شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	
بست های قبلی آکادمیک:	----

پوهنیار فرشته حنیف

رشته تحصیلی:	کمپیوتر ساینس
درجه تحصیلی:	ماستر
سال فراغت:	1397
شمولیت در کادر علمی:	1389/07/15
مقالات نشر شده ملی و بین المللی:	----
مقالات نشر شده ملی:	----
تعداد اثرات نشر شده:	----
تعداد آثار ترجمه شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	----
بست های قبلی آکادمیک:	

پوهنمل احمد نوید مصطفی زاده

رشته تحصیلی: کمپیوتر ساینس
درجه تحصیلی: ماستر
سال فراغت: 2013
شمولیت در کادر علمی: 1389/07/15
مقالات نشر شده ملی و بین المللی: ----
مقالات نشر شده ملی: ----
تعداد اثرات نشر شده: ----
تعداد آثار ترجمه شده: ----
ایمیل آدرس و شماره تماس: ----

پوهنیار اشرف علی طنین

رشته تحصیلی: کمپیوتر ساینس
درجه تحصیلی: ماستر
سال فراغت: 2013
شمولیت در کادر علمی: 1389/07/15
مقالات نشر شده ملی و بین المللی: ----
مقالات نشر شده ملی: ----
تعداد اثرات نشر شده: ----
تعداد آثار ترجمه شده: ----
ایمیل آدرس و شماره تماس: ----

پوهنیار سهیل مختار

رشته تحصیلی: کمپیوتر ساینس
درجه تحصیلی: ماستر
سال فراغت: 2016
شمولیت در کادر علمی: 1390/04/08
مقالات نشر شده ملی و بین المللی: ----
مقالات نشر شده ملی: ----
تعداد اثرات نشر شده: ----
تعداد آثار ترجمه شده: ----
ایمیل آدرس و شماره تماس: ----
بست های قبلی اکادمیک: استاد و آمر دیپارتمنت

پوهنیاړ محمد ضیا ثنا

رشته تحصیلی: کامپیوتر ساینس
 درجه تحصیلی: ماستر
 سال فراغت: 2016
 شمولیت در کادر علمی: 1391/08/13
 مقالات نشر شده ملی و بین المللی: ----
 مقالات نشر شده ملی: ----
 تعدا اثرات نشر شده: ----
 تعداد آثار ترجمه شده: ----
 ایمیل آدرس و شماره تماس: ----
 بست های قبلی اکادمیک: ----

پوهنیاړ حکمت الله ساجد

رشته تحصیلی: کامپیوتر ساینس
 درجه تحصیلی: ماستر
 سال فراغت: 2016
 شمولیت در کادر علمی: 1392/11/16
 مقالات نشر شده ملی و بین المللی: ----
 مقالات نشر شده ملی: ----
 تعدا اثرات نشر شده: ----
 تعداد آثار ترجمه شده: ----
 ایمیل آدرس و شماره تماس: ----
 بست های قبلی اکادمیک: ----

پوهنیاړ زهره زکریا

رشته تحصیلی: کامپیوتر ساینس
 درجه تحصیلی: ماستر
 سال فراغت: 2016
 شمولیت در کادر علمی: 1392/03/14
 مقالات نشر شده ملی و بین المللی: ----
 مقالات نشر شده ملی: ----
 تعدا اثرات نشر شده: ----
 تعداد آثار ترجمه شده: ----
 ایمیل آدرس و شماره تماس: ----
 بست های قبلی اکادمیک: ----

پوهنمل زهرا نظری

رشته تحصیلی: کمپیوتر ساینس
 درجه تحصیلی: داکتر
 سال فراغت: 2016
 شمولیت در کادر علمی: 1398/02/05
 مقالات نشر شده ملی و بین المللی: ----
 مقالات نشر شده ملی: ----
 تعدا اثرات نشر شده: ----
 تعداد آثار ترجمه شده: ----
 ایمیل آدرس و شماره تماس: ----
 بست های قبلی اکادمیک:

پوهنیار عبید الله خلاند

رشته تحصیلی: کمپیوتر ساینس
 درجه تحصیلی: ماستر
 سال فراغت: 1399
 شمولیت در کادر علمی: 1401/01/15
 مقالات نشر شده ملی و بین المللی: ----
 مقالات نشر شده ملی: ----
 تعدا اثرات نشر شده: ----
 تعداد آثار ترجمه شده: ----
 ایمیل آدرس و شماره تماس: ----
 بست های قبلی اکادمیک:

پوهنیار عبدالغفور اعتماد

رشته تحصیلی: کمپیوتر ساینس
 درجه تحصیلی: ماستر
 سال فراغت: 1400
 شمولیت در کادر علمی: 1401/02/26
 مقالات نشر شده ملی و بین المللی: ----
 مقالات نشر شده ملی: ----
 تعدا اثرات نشر شده: ----
 تعداد آثار ترجمه شده: ----
 ایمیل آدرس و شماره تماس: ----
 بست های قبلی اکادمیک:

نامزد پوهنیا ادينا فيض زاد

رشته تحصیلی: کامپیوتر ساینس
 درجه تحصیلی: لیسانس
 سال فراغت: 1398
 شمولیت در کادر علمی: 1401/07/28
 مقالات نشر شده ملی و بین المللی: ----
 مقالات نشر شده ملی: ----
 تعداد اثرات نشر شده: ----
 تعداد آثار ترجمه شده: ----
 ایمیل آدرس و شماره تماس: ----
 بست های قبلی آکادمیک:

۱۰-۶- احصائیه فارغین دوره های مختلف دیپارتمنت سیستم ها معلوماتی

تعداد	سال
138	1395 الی 1390
43	1396
50	1397
58	1398
39	1399
41	1401
38	1402
31	1403

۱۰-۷- لابراتوارها

دیپارتمنت سیستم های معلوماتی دارای دو لابراتوار کامپیوتر لب می باشد. که برای مضامین مختلف در این کامپیوترها نرم افزار های متنوع نصب است.

مانند: Visual Studio ، JDK ، Android Studio ، SQL Server Management



۸-۱۰- کنفرانس های علمی استادان و محصلین

کنفرانس علمی استادان همه ساله در پوهنتون پولی تخنیک کابل برگزار می گردد. که استادان پوهنځی کمپیوتر ساینس نیز در این کنفرانس مقالات علمی شان را ارائه می نمایند.

۱۰-۱۰- کریکولم و پالیسی های درسی برنامه لیسانس سیستم های معلوماتی

سمستر اول									
شماره	مضمون	نوعیت مضمون	کود	تعداد کرایت ها	لکچر	(عملی)	تعداد ساعات	دیپارتمنت تدریس کننده	ملاحظات
1	Introduction to Programming	Basic	CS101	4	2	4	6	IS	
2	Computer Fundamental	Basic	CS103	3	2	2	4	IS	
3	Computer Skills	Basic	CS102	3	2	2	4	IS	
4	Islamic Culture-1	General	CO101	1	1	-	4	IC	
5	Modern History-1	General	CO102	1	1	-	1	IC	
6	General English 1	General	EL101	2	-	4	4	FL	
7	Calculus - I	Basic	EL102	3	2	2	4	MA	
8	Elective-1	Optional		1	-	-	-	-	
مجموعه کرایت ها در هفته							28	14	10

سمستر دوم									
شماره	مضمون	نوعیت مضمون	کود	تعداد کريدت ها	لکچر	سيمینار (عملی)	تعداد ساعات	ديپارتمنت تدريس کننده	ملاحظات
1	Introduction to Programming 2	Basic	CS201	4	2	4	6	IS	
2	Discreet Mathematics	Basic	CS202	3	2	-	4	MA	
3	Islamic Culture-2	General	CO201	1	1	-	1	IC	
4	Modern History of Afghanistan	General	CO202	1	1	-	1	IC	
5	General English 2	Basic	EL201	2	-	4	4	FL	
6	Calculus – II	Basic	EL202	3	2	2	4	MA	
7	Fundamental of Information System	Core	CS205	3	2	2	-	IS	
مجموعه کريدت ها در هفته				17	12	8	28		

سمستر سوم									
شماره	مضمون	نوعیت مضمون	کود	تعداد کریڈت ها	لکچر	سیمینار (عملی)	تعداد ساعات	دیپارتمنت تدریس کننده	ملاحظات
1	System Analysis and design	Core	CS305	3	2	2	4	IS	
2	Object Oriented Programming	Core	CS301	3	2	2	4	SE	
3	Fundamental of web design	Core	CS212	3	2	2	4	IS	
4	Islamic culture-3	General	CO301	1	1	-	1	IC	
5	Network Fundamental	Basic	CS302	3	2	2	4	CCE	
6	Technical English	Basic	EL301	2		4	4	FL	
7	Probability and statistics	Basic	EL302	3	2	2	4	MA	
مجموعه کریڈت ها در هفته							18	11	24

سمستر چهارم									
شماره	مضمون	نوعیت مضمون	کود	تعداد کریڈت ها	لکچر	سیمینار (عملی)	تعداد ساعات	دیپارتمنت تدریس کننده	ملاحظات
1	Data Structure and Algorithm	Core	CS401	3	2	2	4	SE	
2	IT Project management	Core	CS408	3	2	2	4	IS	
3	Computer Networks	Basic	CS402	3	2	2	4	CCE	
4	Fundamental of Database	Core	CS407	3	2	2	4	IS	
5	Web Development	Core	CS404	3	2	2	4	IS	
6	Islamic Culture -4	General	CO401	1	1	-	2	IC	
7	Academic Writing	Basic	EL401	2	-	4	4	FL	
مجموعه کریڈت ها در هفته							18	11	25

سمستر پنجم									
شماره	مضمون	نوعیت مضمون	کود	تعداد کدیت ها	لکچر	سیمینار (عملی)	تعداد ساعات	دیپارتمنت تدریس کننده	ملاحظات
1	Web Developmen t 2	Core	CS507	3	2	2	4	IS	
2	System Administrati on and Maintenance	Core	CS506	3	2	2	4	NTE	
3	Java Programmin g	Core	CS502	3	2	2	4	SE	
4	Database 2	Core	CS526	3	2	2	4	IS	
5	Educational Practice	Project	CS503	2			2	IS	
6	Operating systems concepts	Core	CS501	3	2	2	4	NTE	
7	Islamic Culture-5	General	CO501	1	1		1	IC	
8	Elective - 2	Optional		3					
مجموعه کدیت ها در هفته							23	10	11
				21					

سمستر ششم									
شماره	مضمون	نوعیت مضمون	کود	تعداد کریڈت ها	لکچر	سیمینار (عملی)	تعداد ساعات	دیپارتمنت تدریس کننده	ملاحظات
1	Distributed Web	Core	CS606	3	2	2	4		
2	HCI	Core	CS609	3	2	2	4		
3	Data Warehouse	Core	CS612	3	2	2	4		
4	Information Security Management	Core	CS603	3	2	2	4		
5	Productive Practice	Project	CS601	2			4		
6	Islamic Culture 6	General	CO601	1	1		1		
7	Cloud Computing	Core	CS617	3	2	2	4		
مجموعه کریڈت ها در هفته				18	11	10	25		

سمستر هفتم									
شماره	مضمون	نوعیت مضمون	کود	تعداد کرایت ها	لکچر	سیمینار (عملی)	تعداد ساعات	دیارتمنت تدریس کننده	ملاحظات
1	Research Methodology	Core	CS701	2	1		3	CCE	
2	Mobile Application Development	Core	CS702	3	2	2	4	IS	
3	Application Security	Core	CS704	3	2	2	4	SE	
4	Advance Database Management system	Core	CS713	3	2	2	4	IS	
5	Islamic Culture	General	CO701	1	1		1	IC	
6	IS Strategy, Management & Acquisition	Core	CS712	3	2	2	4	IS	
7	Diploma Project Guide	Basic	CS723	1			1	IS	
8	Design Pattern	Core	CS706	3	2	2	4	IS	
مجموعه کرایت ها در هفته				19	12	10	25		

سمستر هشتم									
شماره	مضمون	نوعیت مضمون	کود	تعداد کرایت ها	لکچر	سیمینار (عملی)	تعداد ساعات	دیارتمنت تدریس کننده	ملاحظات
1	Diploma Project	Project	CS801	12	4	2	28	IS	
2	Advance Mobile Application Development	Core	CS802	3	2		4	IS	
3	Islamic Culture 8	General	CO801	1	1	2	1	IC	
4	Optional			2	1		3		
مجموعه کرایت ها در هفته				18	3	28	36		
مجموع کرایت ها در طول دوره تحصیلی								143	

11- دیپارتمنت انجینری شبکه

دیپارتمنت انجینری شبکه یک واحد علمی و اکادمیک و از بخش های فعال پوهنځی کمپیوتر ساینس پوهنتون پولی تخنیک کابل است. این دیپارتمنت قبلاً بنام دیپارتمنت محاسبه و علوم معلوماتی فعالیت می نمود که بعد از سال ۱۳۹۷ به "دیپارتمنت انجینری شبکه" تغییر نام یافت. این دیپارتمنت همواره طبق قانون و مقررات وزارت تحصیلات عالی به تدریس و فعالیت های عملی پرداخته است. در حال حاضر این دیپارتمنت دارای شش تن کادر علمی بر حال به سویه تحصیلی ماستر و لیسانس بوده که همواره مصروف فعالیت های علمی و تحقیقی در این نهاد اکادمیک می باشند. این دیپارتمنت به عنوان یک مرجع فارغده قرار جدول شماره (۱) از سال ۱۳۹۰ به بعد در مجموع به تعداد ۴۰۷ کادر متخصص تقدیم جامعه نموده است.

11-1 دیدگاه

دیدگاه ما عبارت از انکشاف رشته انجینری شبکه به مثابه مرکز عرضه افکار علمی و نوآوری با مهارت های عالی و تقویت نقاط قوت جهت رقابت علمی در سطح ملی، منطقه‌ای و بین المللی است. دیپارتمنت انجینری شبکه به حیث یک رشته اکادمیک با کیفیت عالی و غیر جانب دار به اساس معیارهای علمی مجهز با تکنالوژی و نصاب تعلیمی مدرن و قبول شده جهانی فعالیت های خویش را ادامه می دهد. ما در نظر داریم تا عرضه خدمات تحصیلی و فعالیت های خویش را در ساحه این رشته بیشتر ساخته و با نهادهای معتبر جهانی در این رشته توأمیت خویش را هر چه بیشتر افزایش دهیم.

11-2 مأموریت

رشته انجینری شبکه به خاطر برآورده ساختن اهداف و دیدگاه خویش آماده است مطابق نیازهای جامعه با داشتن استادان مجرب و امکانات وسیع به امور علمی و تدریسی و تحقیقات خویش مؤفّقانه ادامه دهد. مأموریت ما تلاش در جهت اکمال و تحقق مؤفّقانه نصاب تحصیلی و پیشبرد فعالیت های علمی و اکادمیک در جامعه نیازمند تحصیلی کشور است. ما خود را مسئول می پنداریم تا دروس باکیفیت را با استفاده از وسایل نوین تکنالوژی عرضه نموده و توانایی فکری و تخصصی محصلین را به سطوح بلند ارتقا دهیم، تا در تخصص و مسلک خویش با سایر کشورها رقابت کرده بتوانند. بهبود و بازنگری مفردات درسی، تدوین امور اکادمیک و اداری مطابق قانون، ایجاد سهولت ها و فضای آرام و آزاد اکادمیک به محصلین این رشته جز از مأموریت ما به شمار می رود.

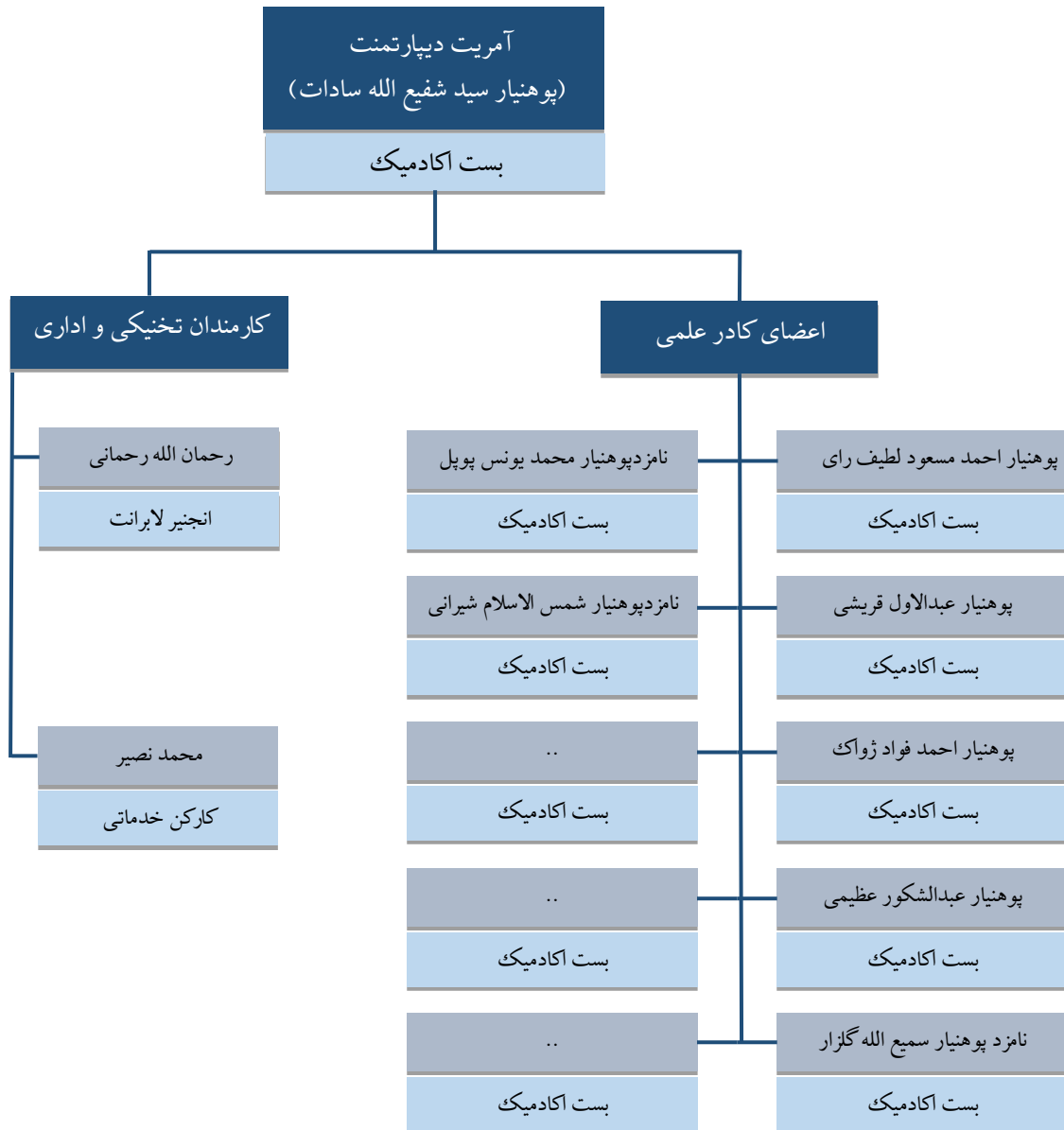
11-3 ارزش ها

- دیپارتمنت انجینری شبکه پیشگام در تحصیلات رشته های انجینری می باشد.
- نصاب درسی (کریکولم) انجینری شبکه با برتری و ابتکارات موجوده خود در سطح کشور شناخته شده است.
- تحقیقات علمی، فعالیت های اکادمیک و روحیه نیک بین اساتید و محصلین باعث شده تا دیپارتمنت انجینری شبکه کادرهای لایق به جامعه تقدیم کند.
- دیپارتمنت انجینری شبکه امکانات آموزشی و محیط اکادمیک بهتر را برای محصلین فراهم می نماید.

11-4- احصائیه فارغین دوره های مختلف دیپارتمنت انجیری شبکه

تعداد فارغین	سال
۱۳۸	۱۳۹۵-۱۳۹۰
۴۵	۱۳۹۶
۵۰	۱۳۹۷
۵۸	۱۳۹۸
۳۹	۱۳۹۹
۵۶	۱۴۰۰
۴۴	۱۴۰۱
۳۸	۱۴۰۲

11-5- تشکیل دپارتمنت انجینری شبکه



11-6-اعضای کادر علمی دیپارتمنت انجیری شبکه

پوهنیار سید شفیع الله سادات

رشته تحصیلی:	مهندسی نرم افزار
درجه تحصیلی:	ماستر
سال فراغت:	1401
شمولیت در کادر علمی:	1402
مقالات نشر شده ملی و بین المللی:	2 مقاله
مقالات نشر شده ملی:	1 مقاله
تعداد اثرات نشر شده:	ندارد
تعداد اثار ترجمه شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	+93783062594 s.s.sadat@kpu.edu.af

پوهنیار احمد مسعود لطیف رای

رشته تحصیلی:	کمپیوتر ساینس
درجه تحصیلی:	ماستر
سال فراغت:	1395
شمولیت در کادر علمی:	1389
مقالات نشر شده ملی و بین المللی:	1 مقاله
مقالات نشر شده ملی:	ندارد
تعداد اثرات نشر شده:	ندارد
تعداد اثار ترجمه شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	----

پوهنیار عبدشکور عظیمی

رشته تحصیلی:	کمپیوتر ساینس
درجه تحصیلی:	ماستر
سال فراغت:	1399
شمولیت در کادر علمی:	1402
مقالات نشر شده ملی و بین المللی:	2 مقاله
مقالات نشر شده ملی:	ندارد
تعداد اثرات نشر شده:	ندارد
تعداد اثار ترجمه شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	----

پوهنځی عبدالاول قریشي

مهندسي نرم افزار	رشته تحصيلي:
ماستر	درجه تحصيلي:
1402	سال فراغت:
1403	شموليت در کادر علمي:
1 مقاله	مقالات نشر شده ملي و بين المللي:
ندارد	مقالات نشر شده ملي:
ندارد	تعداد اثرات نشر شده:
----	تعداد اثار ترجمه شده:
----	ايميل آدرس و شماره تماس:

پوهنځی احمد فواد ژواک

نرم افزار	رشته تحصيلي:
ماستر	درجه تحصيلي:
1401	سال فراغت:
1403	شموليت در کادر علمي:
ندارد	مقالات نشر شده ملي و بين المللي:
ندارد	مقالات نشر شده ملي:
ندارد	تعداد اثرات نشر شده:
----	تعداد اثار ترجمه شده:
----	ايميل آدرس و شماره تماس:

نامزد پوهنځی سمیع الله گلزار

کامپیوتر ساینس	رشته تحصيلي:
لیسانس	درجه تحصيلي:
1399	سال فراغت:
1402	شموليت در کادر علمي:
ندارد	مقالات نشر شده ملي و بين المللي:
ندارد	مقالات نشر شده ملي:
ندارد	تعداد اثرات نشر شده:
----	تعداد اثار ترجمه شده:
----	ايميل آدرس و شماره تماس:

نامزد پوهنیا شمس الاسلام شیرانی

رشته تحصیلی:	تکنالوژی معلوماتی و مخابراتی
درجه تحصیلی:	لیسانس
سال فراغت:	1398
شمولیت در کادر علمی:	1403
مقالات نشر شده ملی و بین المللی:	ندارد
مقالات نشر شده ملی:	ندارد
تعداد اثرات نشر شده:	ندارد
تعداد آثار ترجمه شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	----

نامزد پوهنیا محمد یونس پوپل

رشته تحصیلی:	تکنالوژی معلوماتی
درجه تحصیلی:	لیسانس
سال فراغت:	1396
شمولیت در کادر علمی:	1403
مقالات نشر شده ملی و بین المللی:	ندارد
مقالات نشر شده ملی:	ندارد
تعداد اثرات نشر شده:	ندارد
تعداد آثار ترجمه شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	----

اساتید که قبلاً در بست های کادری این دیپارتمنت شمولیت داشتند:

نامزد پوهنیا نصیر احمد

رشته تحصیلی:	کامپیوتر ساینس
درجه تحصیلی:	لیسانس
سال فراغت:	1399
شمولیت در کادر علمی:	۲۰۲۲
مقالات نشر شده ملی و بین المللی:	ندارد
مقالات نشر شده ملی:	ندارد
تعداد اثرات نشر شده:	ندارد
تعداد آثار ترجمه شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	----
بست های قبلی اکادمیک:	----

پوهنځی محمد نظیم کبیری

رشته تحصیلی:	کمپیوتر ساینس
درجه تحصیلی:	ماستر
سال فراغت:	1396
شمولیت در کادر علمی:	1393
مقالات نشر شده ملی و بین المللی:	ندارد
مقالات نشر شده ملی:	ندارد
تعداد اثرات نشر شده:	ندارد
تعداد آثار ترجمه شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	----

پوهنمل محمد علی جاوید

رشته تحصیلی:	کمپیوتر ساینس
درجه تحصیلی:	ماستر
سال فراغت:	1395
شمولیت در کادر علمی:	1389
مقالات نشر شده ملی و بین المللی:	ندارد
مقالات نشر شده ملی:	ندارد
تعداد اثرات نشر شده:	ندارد
تعداد آثار ترجمه شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	----

پوهندوی حمیدالله سکوت

رشته تحصیلی:	کمپیوتر ساینس
درجه تحصیلی:	دوکتور
سال فراغت:	1395
شمولیت در کادر علمی:	1389
مقالات نشر شده ملی و بین المللی:	ندارد
مقالات نشر شده ملی:	ندارد
تعداد اثرات نشر شده:	ندارد
تعداد آثار ترجمه شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	----

پوهنځی محمد امان سلطانی

رشته تحصیلی:	کمپیوتر ساینس
درجه تحصیلی:	ماستر
سال فراغت:	1397
شمولیت در کادر علمی:	1393
مقالات نشر شده ملی و بین المللی:	ندارد
مقالات نشر شده ملی:	ندارد
تعداد اثرات نشر شده:	ندارد
تعداد آثار ترجمه شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	----

پوهنمل نیاز محمد رامکی

رشته تحصیلی:	کمپیوتر ساینس
درجه تحصیلی:	ماستر
سال فراغت:	1392
شمولیت در کادر علمی:	1394
مقالات نشر شده ملی و بین المللی:	ندارد
مقالات نشر شده ملی:	ندارد
تعداد اثرات نشر شده:	ندارد
تعداد آثار ترجمه شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	----

پوهنځی علی آقا ناصری

رشته تحصیلی:	کمپیوتر ساینس
درجه تحصیلی:	ماستر
سال فراغت:	1392
شمولیت در کادر علمی:	1388
مقالات نشر شده ملی و بین المللی:	ندارد
مقالات نشر شده ملی:	ندارد
تعداد اثرات نشر شده:	ندارد
تعداد آثار ترجمه شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	----

پوهنمل خواجه زییر صدیقی

رشته تحصیلی:	کمپیوتر ساینس
درجه تحصیلی:	ماستر
سال فراغت:	1392
شمولیت در کادر علمی:	1389
مقالات نشر شده ملی و بین المللی:	ندارد
مقالات نشر شده ملی:	ندارد
تعداد اثرات نشر شده:	ندارد
تعداد آثار ترجمه شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	----

پوهنیار مرسل داودی

رشته تحصیلی:	کمپیوتر ساینس
درجه تحصیلی:	ماستر
سال فراغت:	1395
شمولیت در کادر علمی:	1391
مقالات نشر شده ملی و بین المللی:	ندارد
مقالات نشر شده ملی:	ندارد
تعداد اثرات نشر شده:	ندارد
تعداد آثار ترجمه شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	----

پوهنیار آقا مصطفی اخلاقی

رشته تحصیلی:	کمپیوتر ساینس
درجه تحصیلی:	ماستر
سال فراغت:	1397
شمولیت در کادر علمی:	1394
مقالات نشر شده ملی و بین المللی:	ندارد
مقالات نشر شده ملی:	ندارد
تعداد اثرات نشر شده:	ندارد
تعداد آثار ترجمه شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	----

7-11- معرفی تجهیزات و لابراتوار ها در سطح دیپارتمنت

این دیپارتمنت در امورات تدریس روزانه با داشتن صنوف معیاری از تمامی امکانات تکنالوژی و وسایل ممد درسی مانند پروجکتور، کمپیوتر، تخته سفید، میز خطابه، چوکی برای محصلین و سایر وسایل که پروسه تدریس را کمک میکند استفاده اعظمی میکند و برای انجام فعالیت های عملی دو لابراتوار مجهز دارد. ۱. کمپیوتر لب ۲. سیسکو لب



8-11- کمپیوتر لب

کمپیوتر لب این دیپارتمنت با داشتن امکانات معیاری برای تدریس مضامین عملی دارای ۳۰ پایه کمپیوتر بوده. این لب مجهز با تمامی امکانات ممد درسی چه از نگاه تکنالوژیکی و وسایل یک صنف معیاری تدریسی می باشد که لیست تجهیزات و تصاویر وسایل آن با شما در اینجا به اشتراک گذاشته شده است.

جدول وسایل کمپیوتر لب دیپارتمنت انجینیری شبکه، پوهنځی کمپیوترساینس			
شماره	اسم و مودل وسایل	تعداد	واحد
۱	میز چوبی برای کمپیوتر	۱۸	پایه
۲	چوکی چرخی	۸	پایه
۳	میز دفتر	۱	پایه
۴	ستپلایزر ۶۰ KVA	۱	پایه
۵	UPS 10 Kv	۲	پایه
۶	پروجکتور سونی	۱	پایه
۷	کیبل VGA	۱	پایه
۸	کمپیوتر دیسکناپ Optiplex, 9020, 3040	۳۰	پایه
۹	مونیتور	۳۰	پایه
۱۰	کیبورد	۳۰	پایه
۱۱	موس	۳۰	پایه
۱۲	upsخورد	۳۰	پایه
۱۳	تخته سفید بزرگ	۲	پایه
۱۴	آیرکنڈیشن AC سامسونگ	۱	پایه



9-11-سیسکو لب

سیسکو لب این دیپارتمنت با داشتن یک مکان معیاری برای تدریس مضامین تطبیقی و عملی دارای وسایل شبکه مانند روتر، سویچ و ... است که میتوان محصلین را به صورت گروهی با موجودیت استاد راهنمایی مضمون به کارهای عملی خود ادامه دهند، که لیست تجهیزات و تصاویر وسایل آن با شما در اینجا به اشتراک گذاشته شده است.

جدول وسایل سیسکو لب دیپارتمنت انجیری شبکه، پوهنشی کامپیوتر ساینس			
شماره	اسم و مدل وسایل	تعداد	واحد
۱	SMARTNET 8X5XNBD Cisco 2900w / 3GE4	۱	پایه
۲	Cisco 2900w/3GE 4EHWC2 DSP 1 SM256 MB CF512MB DRAM IP8	۱	پایه
۳	Cisco 2911AC Power supply	۱	پایه
۴	AC power cord (North america C13, nema 5-15p, 2.1m	۱	پایه
۵	Cisco config pro express on router flash	۱	پایه
۶	IP Base license for cisco 2901-2951	۱	پایه
۷	Removable faceplate for MS slot on cisco 2900-3900, 4400 ISR	۱	پایه
۸	512 MBDRAM for Cisco 2901-2911 ISR(Default)	۱	پایه
۹	256 MB Compact flash for cisco 1900, 2900, 3900 ISR	۱	پایه
۱۰	Blank faceplate for HWIC slot on cisco ISR	۱	پایه
۱۱	Cisco 2901-2921 IOS Universal	۱	پایه
۱۲	catalyst 2960 plus 24 10/ 100+2t / SPFLAN Base	۱	پایه
۱۳	SMBS8X5XNBD Catalyst 2960 plus 24 10/100 2t / SFPLAN	۱	پایه
۱۴	2 Port Serial Wan interface CARD	۱	پایه
۱۵	Console cable 6ft with USB Type A and mini USB Type B	۱	پایه
۱۶	Console cable 6ft with RJ45 and DB9F	۱	پایه
۱۷	V. 35 Cable DTE Male to smart serial 10 feet	۱	پایه
۱۸	Tripp lite 16 outlet bench and cabinet power strip, 48in length, 15ft cord with 5-15 p plag	۱	پایه
۱۹	42 U 600*800 mm Universal rack mid-size	۱	پایه
۲۰	27 U 600*800 mm Universal rack 192 x 5H x 3D	۱	پایه



10-11- کریکولم و پالیسی های درسی برنامه لیسانس انجینیری شبکه

سال (اول) سمستر (اول)											
شماره	مضمون	کود	مضمون	تعداد	ساعات درسی هفته وار				ملاحظات	مضامین	دیپارتمنت و پوهنخی مسئول تدریس
					نظری	عملی	ساحوی	مجموع			
1	اساسات کامپیوتر	CS.NE.0105	مسلكی	4	3	2		5			NE
2	معرفی برنامه نویسی	CS.NE.0106	اساسی	4	3	2		5			NE
3	ثقافت اسلامی	CS.NE.0101	همه شمول	3	3			3			ID
4	تاریخ معاصر	CS.NE.0103	همه شمول	2	2			2			ED
5	انگلیسی ابتدائی	CS.NE.0104	همه شمول	2	2			2			LD
6	ریاضیات	CS.NE.0107	اساسی	3	3			3			MD
7	اساسات الکترونیک	CS.NE.0108	مسلكی	2	2			2			CE
مجموعه								22	0	4	18

سال (اول) - سمستر (دوم)											
شماره	مضمون	کود	مجموع	تعداد	ساعات درسی هفته وار			مجموع	ملاحظات	مضامین پیش نیاز	دیپارتمنت و پوهنځی مسئول تدریس
					نظری	عملی	ساحوی				
1	برنامه نویسی شی گرا	CS.NE.0209	مسئله	4	3	2		5		CS.NE.0106	NE
2	طراحی سرکت های منطقی	CS.CE.0210	مسئله	3	2	2		4		CS.NE.0108	CE
3	ارتباطات داده	CS.NE.0211	مسئله	3	2	2		4			NE
4	ثقافت اسلامی	CS.NE.0201	همه شمول	4	4			4			ID
5	انگلیسی - 2	CS.NE.0204	همه شمول	2	2			2			ED
6	ریاضی مجزا	CS.NE.0212	اساسی	3	3			3			MA
7	محیط زیست	CS.NE.0202	همه شمول	2	2			2			ED
مجموعه				21	18	6	0	24			

سال (دوم) سمستر (سوم)											
شماره	مضمون	کود	مضمون	تعداد	ساعات درسی هفته وار				ملاحظات	مضامین پیش نیاز	دیپارتمنت و پوهنځی مسئول تدریس
					مجموع	ساحوی	عملی	نظری			
1	شبکه های کامپیوتری	CS.NE.0313	مسلمی	3	4		2	2		CS.NE.0211	NE
2	مفاهیم پایگاه داده	CS.NE.0314	اساسی	3	4		2	2			IS
3	احتمالات و احصائیه	CS.NE.0315	اساسی	3	3			3			MA
4	ساختار داده و الگوریتم	CS.NE.0316	مسلمی	3	4		2	2		CS.NE.0209	SE
5	فرهنگ اسلامی - 3	CS.NE.0301	همه شمول	4	4			4			ID
6	درک خوانش انگلیسی	CS.NE.0317	اساسی	2	2						ED
7	طراحی وب	CS.NE.0318	اساسی	3	4		2	2			IS
مجموعه					25	0	8	15	21		

سال (دوم) - سمستر (چهارم)										
شماره	مضمون	کود	کتگوری مضمون	تعداد کریدت	ساعات درسی هفته وار				مضامین پیش نیاز	ملاحظات
					نظری	عملی	ساحوی	مجموع		
1	آزمایشگاه مسیریابی و سوئیچینگ	CS.NE.0419	مسلمی	3	1	4		5	NE	CS.NE.0313
2	مفاهیم سیستم های عامل	CS.NE.0420	مسلمی	3	3			3	NE	
3	پایگاه داده پیشرفته	CS.NE.0421	مسلمی	3	2	2		4	IS	CS.NE.0314
4	توسعه وب	CS.NE.0422	اساسی	3	2	2		4	IS	CS.NE.0318
5	ثقافت اسلامی	CS.NE.0401	همه شمول	3	3			3	ID	
6	الجبر خطی با نرم افزار متلب	CS.NE.0423	اساسی	3	2	2		4	MA	
7	ICT4D	CS.NE.0424	مسلمی	2	1	2		3	NE	
مجموعه								26	0	12

سال (سوم) سمستر (پنجم)											
شماره	مضمون	کود	کتگوری مضمون	تعداد کریدت	ساعات درسی هفته وار			دیپارتمنت و پوهنځی مسئول تدریس	مضامین پیش نیاز	ملاحظات	
					نظری	عملی	ساحوی				مجموع
1	شبکه های پیشرفته	CS.NE.0525	مسلكی	3	2	2		4	NE		
2	ثقافت اسلامی	CS.NE.0501	همه شمول	4	4			4	ID		
3	برنامه نویسی شبکه (تحت لینوکس)	CS.NE.0526	مسلكی	3	2	2		4	NE		
4	شبکه های بیسیم	CS.NE.0527	مسلكی	3	2	2		4	NE		
5	انجینیری نرم افزار	CS.NE.0528	اساسی	3	2	2		4	SE		
6	مدیریت و نگهداری سیستم ها	CS.NE.0529	مسلكی	3	1	4		5	NE		
7	انتخابی 1-		انتخابی	1	1			1			
مجموعه					20	41	12	0	26		

مشخصات مضامین انتخابی سال سوم سمستر پنجم										
شماره	مضمون	کود	تعداد کریدت	ساعات درسی هفته وار				دیپارتمنت و پوهنځی مسئول تدریس	مضامین پیش نیاز	ملاحظات
				نظری	عملی	ساحوی	مجموع			
1	ICT پالسی	CS.NE.0547	2	2	0		2	NE		
2	ICT راه حل	CS.NE.0548	2	1	0	2	3	SE		
3	ساختار و تشکیلات کامپیوتر	CS.NE.0549	2	2	0		2	NE		
4	سیستم های پیشنهاد دهنده	CS.NE.0550	2	2	0		2	NE		
مجموعه										

سال (سوم) سمستر (ششم)

ملاحظات	مضامین پیش نیاز	دیپارتمنت و پوهنځی مسئول تدریس	ساعات درسی هفته وار				تعداد کريدت	کتگوری مضمون	کود	مضمون	شماره
			مجموع	ساحوی	عملی	نظری					
	CS.NE.0526	NE	3		2	1	2	مسلکی	CS.NE.0630	مدیریت سیستم منبع باز	1
		SE	4		2	2	3	مسلکی	CS.NE.0631	مفاهیم امنیت معلومات	2
		NE	6	6			2	مسلکی	CS.NE.0632	پروژه تولیدی (کارا موزی)	3
		ID	2			2	2	همه شمول	CS.NE.0601	ثقافت اسلامی	4
		NE	5		4	1	3	مسلکی	CS.NE.0633	محاسبات ابری	5
	CS.NE.0527	NE	3		2	1	2	مسلکی	CS.NE.0634	شبکه های مخابراتی	6
		NE	3		2	1	2	مسلکی	CS.NE.0635	مدیریت پهنای باند (میکرو تیک)	7
		NE	3	2		1	2	اساسی	CS.NE.0636	نگارش علمی	8
			29	8	12	9	18	مجموعه			

سال (چهارم) - سمستر (هفتم)										
شماره	مضمون	کود	کتابخانه مضمون	تعداد کریست	ساعات درسی هفته وار				مضامین پیش نیاز	ملاحظات
					نظری	عملی	ساحوی	مجموع		
1	توسعه برنامه های موبایل	CS.NE.0737	مسئله	3	2	2		4	IS	
2	امنیت شبکه	CS.NE.0738	مسئله	3	2	2		4	NE	
3	ثقافت اسلامی	CS.NE.0701	همه شمول	2	2			2	ID	
4	برنامه نویسی یکپارچه	CS.NE.0739	مسئله	3	2	2		4	NE	CS.NE.0209
5	راهنمای پروژه دیپلوم	CS.NE.0740	مسئله	1	1			1	NE	
6	برنامه نویسی شبکه های پیشرفته	CS.NE.0741	مسئله	3	1	4		5	NE	CS.NE.0209
7	طراحی شبکه های وسیع	CS.NE.0742	مسئله	3	2	2		4	NE	
مجموعه					12	12		24		

سال (چهارم) - سمستر (هشتم)										
شماره	مضمون	کود	کتابخانه مضمون	تعداد کریست	ساعات درسی هفته وار				مضامین پیش نیاز	ملاحظات
					نظری	عملی	ساحوی	مجموع		
1	پروژه دیپلوم	CS.NE.0843	پروژه	4	2		6	8	IS	
2	ثقافت اسلامی -8	CS.NE.0801	همه شمول	2	2			2	NE	
3	سیستم شبکه های توزیعی	CS.NE.0844	مسئله	3	2	2		4	ID	
4	فناوری های جدید	CS.NE.0845	مسئله	4	2	4		6	NE	
5	هوش مصنوعی و روباتیک	CS.NE.0846	مسئله	3	3			2	NE	
6	انتخابی -2		انتخابی	2				2	NE	
مجموعه					11	6	6	25		

مشخصات مضامین انتخابی سال چهارم سمستر هشتم									
شماره	مضمون	کود	تعداد کریدت	ساعات درسی هفته وار			دیپارتمنت و پوهنځی مسئول تدریس	مضامین پیش نیاز	ملاحظات
				مجموع	ساحوی	عملی			
1	توسعه برنامه های برنامه های پیشرفته موبایل	CS.IS.0851	3	2	2	4	IS		
2	توسعه خلاقیت	CS.SE.0852	2	2		2	NE		
3	دیتا ساینس	CS.SE.0853	2	1	2	3	SE		
4	ارتباطات ماهواره ای و امواج کوچک	CS.NE.054	2	1	2	3	NE		
5	شبکه های انتقالی	CS.NE.0855	2	1	2	3	NE		
6	ارزیابی عیب یابی و نفوذ	CS.NE.0856	2	1	2	3	NE		
مجموعه									

12- دیپارتمنت انجینیری کمپیوتر

دیپارتمنت انجینیری کمپیوتر یوې از دیپارتمنت های فعال پوهنځی کمپیوتر ساینس پوهنتون پولی تخنیک کابل می باشد. این دیپارتمنت با عرضه خدمات بهتر، فعالیت ها، تلاش مداوم و روحیه همکاری باعث شهرت پوهنځی و پوهنتون پولی تخنیک کابل در سطح کشور گردیده است. هدف ما دنبال نمودن رسالت دیپارتمنت انجینیری کمپیوتر، بهبود فعالیت های علمی و اکادمیک، معرفی و ارتقای اساتید در بخش انجینیری کمپیوتر می باشد.

دیپارتمنت انجینیری کمپیوتر رسالت دارد تا با داشتن نصاب تحصیلی ستندرد و به روز مطابق نیازمندی های بازار کار افغانستان، کادرهای مجرب، دروس معیاری، تحقیقات علمی جوانان واجد شرایط این رشته را در بخش های معماری کمپیوترهای عصری و هوشمند، مهندسی سیستم های کمپیوتری، طراحی و مهندسی سیستم های تعبیه شده، طراحی و مدیریت شبکه های کمپیوتری، هوش مصنوعی از قبیل (یادگیری ماشین (Machine Learning)، یادگیری عمیق (Deep Learning)، پردازش زبان طبیعی (Natural Language Processing)، سیستم های هوشمند و روباتیک (Robotics)) تربیه کند. انجینیری کمپیوتر رشته ای در زمینه طراحی و ساخت کمپیوترها و سیستم های مبتنی بر کمپیوتر می باشد، که مطالعه سخت افزار، نرم افزار و ارتباطات بین سیستم های سخت افزاری را در بردارد. محصلان این رشته در زمینه طراحی سیستم های دیجیتال، ارتباط بین آنها، ساخت سیستم های که کمپیوتر در آنها استفاده می شود، طراحی نرم افزارهای سیستم های تعبیه شده (Embedded Systems) و هوش مصنوعی مهارت های لازم را فرا میگیرند.

12-1 دیدگاه

دیپارتمنت انجینیری کمپیوتر رسالت دارد تا محصلان را برای یک زندگی ارزشمند مسلکی و بهره زا در خط مقدم رشته های انجینیری قرن (۲۱) با صداقت و نیاز بازار کار آماده نموده و با پیگیری تحقیقات علمی و فعالیت های اکادمیک، و مهارت علم آفرینی تربیت و به جامعه تقدیم نماید.

12-2 ماموریت

دیپارتمنت انجینیری کمپیوتر در نظر دارد تا با تأمین، حفظ و ارتقای سطح کمی و کیفی، دانش تخنیکی انجینیری تکنالوژی نوین که نیاز مبرم جامعه رو به انکشاف افغانستان است را از طریق گسترش خدمات تحقیقاتی و توانمندسازی نیروی انسانی و تولید و نشر علم با تأکید بر دانش، منابع و تکنالوژی های نوین بپردازد.

12-3 رسالت

دیپارتمنت انجینیری کمپیوتر رسالت دارد تا با تکیه بر روش های معیاری آموزش عالی، ایجاد بسترهای تحقیقی مؤثر و انکشاف تکنالوژی های نوین، در عرصه تولید و ارتقای دانش تخصصی سهم گیری فعال نماید. این دیپارتمنت با تمرکز بر تربیه نیروی انسانی ماهر، توسعه ظرفیت های علمی، تقویت فعالیت های تحقیقاتی و ارائه برنامه های آموزشی مبتنی بر نیازهای معاصر، تلاش می نماید تا پاسخ گوی مطالبات تخنیکی و علمی جامعه رو به تحول افغانستان بوده و نقش مؤثری در رشد و پیشرفت پایدار سکتور تکنالوژی معلوماتی کشور ایفا نماید.

12-3 ارزش ها

- دیپارتمنت انجینیری کمپیوتر پیشگام در تحصیلات رشته های انجینیری می باشد.
- کریکولم انجینیری کمپیوتر با برتری و ابتکارات موجوده خود در سطح کشور شناخته شده است.
- تحقیقات علمی، فعالیت های اکادمیک و روحیه نیک بین اساتید و محصلین باعث شده تا دیپارتمنت انجینیری کمپیوتر مقام نخست را در در بخش های سیستم های تعبیه شده، روباتیک، سیمولیشن، گرافیک، سیستم های هوشمند با استفاده از هوش مصنوعی کسب نماید.

- دیپارتمنت انجنیری کمپیوتر تحصیلات بهتر برای محصلین با پیش زمینه های متفاوت فراهم می نماید.
- احساس و روحیه همکاری در دیپارتمنت انجنیری کمپیوتر باعث میشود تا فارغ التحصیلان با مارکیت انجنیری کمپیوتر و تکنالوژی معلوماتی ارتباط خوب تر برقرار نموده و سریعتر جذب کار گردد.
- دیپارتمنت انجنیری کمپیوتر کادرهای علمی شناخته شده در سطح کشور را دارا می باشد.
- کادر علمی، کارمندان مسلکی و محصلین دیپارتمنت انجنیری کمپیوتر دارائی روحیه کار آفرینی می باشند.
- دیپارتمنت انجنیری کمپیوتر به موفقیت محصلین خود، یادگیری مادام العمر، تحقیق، خلق دانش و نو آوری و نهادینه کردن روحیه خلاقیت و نو آوری ارزش قائل می باشد.
- دیپارتمنت انجنیری کمپیوتر به استانداردهای فکری و اخلاقی بالا ارزش قائل می باشد.
- دیپارتمنت انجنیری کمپیوتر به آموزش با کیفیت، دسترسی وسیع آموزشی و مسیرهای متنوع مهارت ارزش قائل می باشد.
- دیپارتمنت انجنیری کمپیوتر به سهم و همکاری خود در اقتصاد کشور ارزش قائل می باشد.
- دیپارتمنت انجنیری کمپیوتر به حفظ شأن و کرامت انسانی در جهت تحقق تکریم و رضایت اساتید، محصلین و کارمندان ارزش قائل می باشد.
- دیپارتمنت انجنیری کمپیوتر به قانونمداری و عدالت محوری با تأکید بر اخلاق حرفوی، مسئولیت پذیری و پاسخگویی مناسب، شایسته سالاری و دانایی محوری ارزش قائل می باشد.

4-12-اهداف:

هدف اول: آموزش

تأکید دیپارتمنت انجنیری کمپیوتر برای آموزش و آماده ساختن نسل جوان با حس مسؤولیت پذیری قوی و آگاهی اجتماعی به عنوان انجنیران، متخصصین و رهبران در دولت، ملت و جامعه جهانی، جهت برابر ساختن و متحد ساختن افغانستان با دنیای در حال تغییر تکنالوژیکی، می باشد.

هدف دوم: تنوع و توسعه

تلاش فعالانه دیپارتمنت جهت ایجاد تنوع در بین محصلین، استادان و کارکنان بوده، تمرکز بیشتر دیپارتمنت روی ارتباطات با تمام ذینفعان از جمله فارغ التحصیلان، افراد متخصص، همکاران صنعتی، شرکای اکادمیک، ادارات دولتی و غیر دولتی می باشد.

هدف سوم: کشف و نوآوری

دیپارتمنت با استفاده از تخصص استادان جوان خود، تأکید به موضوعات معاصر به ویژه در پنج حوزه گسترده از انجنیری کمپیوتر داشته، این پنج حوزه تحقیقی میان رشته ئی عبارتند از: انجنیری سیستم های هوشمند کمپیوتری، پردازش تصویر و سیگنال های متنوع، انجنیری سیستم های ارتباطی و شبکه های کمپیوتری، مدیریت سیستم ها و انجنیری بازی های کمپیوتری با استفاده از هوش مصنوعی.

هدف چهارم: رشد و توسعه

متنوع ساختن منابع مالی و حمایتی جهت تجهیز لابراتوار ها، کتابخانه و تهیه تجهیزات مدرن برای تطبیق پروژه های ناب و ابتکاری محصلین و استادان.

هدف پنجم: حفظ برتری

6-12- اعضای کادر علمی دیپارتمنت انجیری کمپیوتر

پوهنمل ارشاد احمد هاشمزی

رشته تحصیل:	کمپیوتر ساینس
درجه تحصیل:	ماستر
سال فراغت:	1395
شمولیت در کادر علمی:	1397/10/23
مقالات نشر شده بین المللی:	4
مقالات نشر شده ملی:	-----
تعداد اثرات نشر شده:	1
ایمیل آدرس و شماره تماس:	irshadhashimzai@gmail.com/+93789333519
بست های قبلی اکادمیک:	-----

پوهنیار محمد ولید سمیع

رشته تحصیل:	انجیری برق الکترونیک
درجه تحصیل:	ماستر
سال فراغت:	1394
شمولیت در کادر علمی:	1395/7/17
مقالات نشر شده بین المللی:	1
مقالات نشر شده ملی:	-----
تعداد اثرات نشر شده:	-----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	Walidsami449@gmail.com
بست های قبلی اکادمیک:	-----

پوهنیار احمد جامع کوهستانی

رشته تحصیل:	کمپیوتر ساینس
درجه تحصیل:	ماستر
سال فراغت:	1399
شمولیت در کادر علمی:	1445/2/28
مقالات نشر شده بین المللی:	9
مقالات نشر شده ملی:	-----
تعداد اثرات نشر شده:	-----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	+93799022443
بست های قبلی اکادمیک:	-----

پوهنیار شاهنشاه مومند

رشته تحصیل:	کامپیوتر ساینس
درجه تحصیل:	ماستر
سال فراغت:	2023
شمولیت در کادر علمی:	1446/ 5 / 8
مقالات نشر شده بین المللی:	1
مقالات نشر شده ملی:	----
تعداد اثرات نشر شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	+93772421545
بست های قبلی اکادمیک:	----

نامزد پوهنیار احمد سیر عمرزی

رشته تحصیل:	انجینیری کامپیوتر
درجه تحصیل:	لیسانس
سال فراغت:	1401
شمولیت در کادر علمی:	1402/1/28
مقالات نشر شده بین المللی:	----
مقالات نشر شده ملی:	----
تعداد اثرات نشر شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	+93789621791
بست های قبلی اکادمیک:	----

نامزد پوهنیار محمد خپاند پتنگ

رشته تحصیل:	انجینیری برق و الکترونیک
درجه تحصیل:	لیسانس
سال فراغت:	1402
شمولیت در کادر علمی:	1446/ 8 / 16
مقالات نشر شده بین المللی:	----
مقالات نشر شده ملی:	----
تعداد اثرات نشر شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	+93792663621

پوهنیار فیض محمد فقیری

رشته تحصیلی:	کامپیوتر ساینس
درجه تحصیلی:	ماستر
سال فراغت:	1396
شمولیت در کادر علمی:	1397/10/23
مقالات نشر شده بین المللی:	5
مقالات نشر شده ملی:	1رساله
تعداد اثرات نشر شده:	4
ایمیل آدرس و شماره تماس:	Faiz.faqiry@gmail.com / 0798353593
بست های قبلی آکادمیک:	-----

نامزد پوهنیار ذبیح الله ناصری

رشته تحصیل:	انجیری کامپیوتر
درجه تحصیل:	لیسانس
سال فراغت:	1401
شمولیت در کادر علمی:	1402/1/28
مقالات نشر شده بین المللی:	-----
مقالات نشر شده ملی:	-----
تعداد اثرات نشر شده:	-----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	+93782082004
بست های قبلی آکادمیک:	-----

پوهنیار محمد هادی محقق

رشته تحصیل:	کامپیوتر ساینس
درجه تحصیل:	محصل دکتورا
سال فراغت:	2007
شمولیت در کادر علمی:	1389/2/1
مقالات نشر شده بین المللی:	-----
مقالات نشر شده ملی:	-----
تعداد اثرات نشر شده:	-----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	-----
بست های قبلی آکادمیک:	استاد و آمر دیپارتمنت

پوهنیار سحر حلیم

رشته تحصیل:	کمپیوتر ساینس
درجه تحصیل:	ماستر
سال فراغت:	2014
شمولیت در کادر علمی:	1388/1/3
مقالات نشر شده بین المللی:	----
مقالات نشر شده ملی:	----
تعداد اثرات نشر شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	----
بست های قبلی اکادمیک:	----

پوهیالی حبیبه عامد

رشته تحصیل:	کمپیوتر ساینس
درجه تحصیل:	لیسانس
سال فراغت:	1391
شمولیت در کادر علمی:	1392/11/19
مقالات نشر شده بین المللی:	----
مقالات نشر شده ملی:	----
تعداد اثرات نشر شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	----
بست های قبلی اکادمیک:	----

پوهنمل غلام سخی شکوه

رشته تحصیل:	کمپیوتر ساینس
درجه تحصیل:	محصل دکتورا
سال فراغت:	2013
شمولیت در کادر علمی:	1388/1/3
مقالات نشر شده بین المللی:	2
مقالات نشر شده ملی:	----
تعداد اثرات نشر شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	----
بست های قبلی اکادمیک:	استاد و آمر دیپارتمنت

پوهنیاړ ذبیح الله دانش

رشته تحصیل:	کامپیوتر ساینس
درجه تحصیل:	ماستر
سال فراغت:	2013
شمولیت در کادر علمی:	1388/1/3
مقالات نشر شده بین المللی:	----
مقالات نشر شده ملی:	----
تعداد اثرات نشر شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	----
بست های قبلی اکادمیک:	استاد و رئیس پوهنتون

پوهنیاړ میر عزیزالله رحمتی

رشته تحصیل:	کامپیوتر ساینس
درجه تحصیل:	ماستر
سال فراغت:	2012
شمولیت در کادر علمی:	1387/3/24
مقالات نشر شده بین المللی:	----
مقالات نشر شده ملی:	----
تعداد اثرات نشر شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	----
بست های قبلی اکادمیک:	استاد و آمر دیپارتمنت

پوهنمل محمد مصطفی ناثير

رشته تحصیل:	کامپیوتر ساینس
درجه تحصیل:	ماستر
سال فراغت:	2016
شمولیت در کادر علمی:	1391/9/13
مقالات نشر شده بین المللی:	----
مقالات نشر شده ملی:	----
تعداد اثرات نشر شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	----
بست های قبلی اکادمیک:	استاد و آمر دیپارتمنت

پوهنیار پذیر احمد احمد

رشته تحصیل:	کامپیوتر ساینس
درجه تحصیل:	ماستر
سال فراغت:	2016
شمولیت در کادر علمی:	1390/4/8
مقالات نشر شده بین المللی:	----
مقالات نشر شده ملی:	----
تعداد اثرات نشر شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	----
بست های قبلی اکادمیک:	استاد و آمر دیپارتمنت

پوهنیار سید محمد علی مرتضوی

رشته تحصیل:	کامپیوتر ساینس
درجه تحصیل:	ماستر
سال فراغت:	2018
شمولیت در کادر علمی:	1391/4/10
مقالات نشر شده بین المللی:	----
مقالات نشر شده ملی:	----
تعداد اثرات نشر شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	----
بست های قبلی اکادمیک:	----

پوهنیار عبدالکبیر ایماق

رشته تحصیل:	انجینیری برق
درجه تحصیل:	ماستر
سال فراغت:	2011
شمولیت در کادر علمی:	1391/8/13
مقالات نشر شده بین المللی:	----
مقالات نشر شده ملی:	----
تعداد اثرات نشر شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	----
بست های قبلی اکادمیک:	----

پوهنیار بسم الله حسینی

رشته تحصیل:	کامپیوتر ساینس
درجه تحصیل:	ماستر
سال فراغت:	2016
شمولیت در کادر علمی:	1391/1/23
مقالات نشر شده بین المللی:	----
مقالات نشر شده ملی:	----
تعداد اثرات نشر شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	----
بست های قبلی اکادمیک:	----

نامزد پوهنیار نور احمد احدی

رشته تحصیل:	کامپیوتر ساینس
درجه تحصیل:	ماستر
سال فراغت:	2018
شمولیت در کادر علمی:	1401/2/26
مقالات نشر شده بین المللی:	----
مقالات نشر شده ملی:	----
تعداد اثرات نشر شده:	----
ایمیل آدرس و شماره تماس:	----
بست های قبلی اکادمیک:	----

7-12- جدول احصائیه استادان و محصلان دیپارتمنت انجینیری کامپیوتر

سال	تعداد استاد	تعداد محصل	تعداد فارغ
1389	3	30	
1390	6	65	
1391	8	128	
1392	8	184	13
1393	9	213	21
1394	9	233	28
1395	10	234	30
1396	8	220	39
1397	10	226	53
1398	10	245	49
1399	10	255	0
1400	7	251	57
1401	3	221	40
1402	6	204	28
1403	6	182	34
1404	6	157	35

8-12- کریکولم و پالیسی های درسی برنامه لیسانس انجینیری کامپیوتر

سمستر اول									
شماره	مضمون	نوعیت مضمون	کود	تعداد کریدیت ها	لکچر	سیمینار (عملی)	تعداد ساعات	دیپارتمنت عهده دار تدریس	ملاحظات
1	progaramming 1	Core	Cs101	4	2	4	6		
2	computer Fundamentals	Core	Cs103	3	2	2	4		
3	Islamic Cultures 1	General	CO101	3	3		3		
4	contemporary History of Afghanistan 1	General	CO102	1	1		1		
5	General English 1	General	EL101	2	2		2		
6	Calculus 1	Basic	EL102	3	2	2	4		
7	Introduction To Professional Studies(IPS)	Basic	CS104	1	1		1		
				17	مجموعه کریدیت ها در هفته				

سمستر دوم									
شماره	مضمون	نوعیت مضمون	کود	تعداد کريدت ها	لکچر	سيمینار (عملی)	تعداد ساعات	ديپارتمنت عهده دار تدریس	ملاحظات
1	progaramming 2	CORE	CS201	4	2	4	6		
2	Discrete Mathematics	BASIC	CS202	3	2	2	4		
3	Islamic Cultures 2	GENERAL	CO201	4	4		4		
4	Contemporary History of Afghanistan 2	GENERAL	CO202	1	1		1		
5	General English 2	BASIC	EL201	2			2		
6	Calculus 2	BASIC	EL202	3	2	2	4		
7	Circuit Theory	CORE	CS203	4	2	4	6		
				19					مجموعه کريدت ها در هفته

سمستر سوم									
شماره	مضمون	نوعیت مضمون	کود	تعداد کريدت ها	لکچر	سيمینار (عملی)	تعداد ساعات	ديپارتمنت عهده دار تدریس	ملاحظات
1	Digital Principles	BASIC	CS307	3	2	2	4		
2	fundamentals of Data Communication	CORE	CS309	3	2	2	4		
3	Object Oriented Programming	CORE	CS301	3	2	2	4		
4	Electronic 1	CORE	CS311	3	2	2	4		
5	Islamic Cultures-3	GENERAL	CO301	4	4		4		
6	Technical English	BASIC	EL301	2					
7	Probability Theory and Statistics	BASIC	EL302	3	2	2	4		
				21					مجموعه کريدت ها در هفته

سمستر چهارم									
شماره	مضمون	نوعیت مضمون	کود	تعداد کدیت ها	لکچر	سیمینار (عملی)	تعداد ساعات	دیپارتمنت عهده دار تدریس	ملاحظات
1	Data Structures Algorithms	CORE	CS401	3	2	2	4		
2	Computer Architecture And Organization	CORE	CS409	3	2	2	4		
3	Computer Networks	CORE	CS402	3	2	2	4		
4	Islamic Cultures 4	GENERAL	CO401	3	3		3		
5	Academic Writing	BASIC	EL401	2	2	2	4		
6	Linear Algebra + Numerical Analysis in Matlab	BASIC	EL402	3	2	2	4		
7	Electronic 2	CORE	CS406	3	2	2	4		
				20					مجموعه کدیت ها در هفته

سمستر پنجم									
شماره	مضمون	نوعیت مضمون	کود	تعداد کدیت ها	لکچر	سیمینار (عملی)	تعداد ساعات	دیپارتمنت عهده دار تدریس	ملاحظات
1	Signals and Systems	CORE	CS509	3	2	2	4		
2	Operating Systems Concept	CORE	CS501	3	2	2	4		
3	Microprocessor	CORE	CS510	3	2	2	4		
4	Introduction to Database	BASIC	CS505	3	2	2	4		
5	Islamic Cultures 5	GENERAL	CO501	4	4		4		
6	Software Engineering	BASIC	CS515	3	2	2	4		
				19					مجموعه کدیت ها در هفته

سمستر ششم									
شماره	مضمون	نوعیت مضمون	کود	تعداد کدیت ها	لکچر	سیمینار (عملی)	تعداد ساعات	دیارتمنت عهده دار تدریس	ملاحظات
1	Wireless and Mobile Network	CORE	CS605	3	2	2	4		
2	Artificial Intelligence	CORE	CS615	3	2	2	4		
3	Embedded Systems	CORE	CS611	3	2	2	4		
4	Productive Practice	PROJECT	CS601	2					
5	Islamic Cultures	GENERAL	CO601	2	2		2		
6	Database Development	CORE	CS606	2	1	2	3		
7	Elective 1	ELECTIVE	CS6XX	3	2	2	4		
				18	مجموعه کدیت ها در هفته				

سمستر هفتم									
شماره	مضمون	نوعیت مضمون	کود	تعداد کدیت ها	لکچر	سیمینار (عملی)	تعداد ساعات	دیارتمنت عهده دار تدریس	ملاحظات
1	Rerearch Methodology	CORE	CS701	2	1	2	3		
2	Diploma Project Guide	CORE	CS723	1	1		1		
3	Information Security	CORE	CS703	3	2	2	4		
4	Web Development	CORE	CS716	3	2	2	4		
5	System and Network Administration	CORE	CS714	3	2	2	4		
6	Islamic Cultures 7	GENERAL	CO701	2	2		2		
7	Elective 2	ELECTIVE	CS7XX	3	2	2	4		
				17	مجموعه کدیت ها در هفته				

سمستر هشتم									
شماره	مضمون	نوعیت مضمون	کود	تعداد کرایت ها	لکچر	سیمینار (عملی)	تعداد ساعات	دیارتمنت عهده دار تدریس	ملاحظات
1	Thesis	PROJECT	CS801	12		24	24		
2	Mobile Application Development	CORE	CS804	2	2		2		
3	Advanced Communication Networks	CORE	CS806	3	2	2	4		
4	Islamic Cultures 8	GENERAL	CO801	2	2		2		
	مجموعه کرایت ها در هفته								
	مجموع کرایت ها در طول دوره تحصیلی								
				19					
				152					

9-12- لابراتوار ها:

دیارتمنت انجیری کامپیوتر دارای لابراتوارهای مدرن الکترونیک، لابراتوار دیجیتال، لابراتوار شبکه و لابراتوار کامپیوتر می باشد.

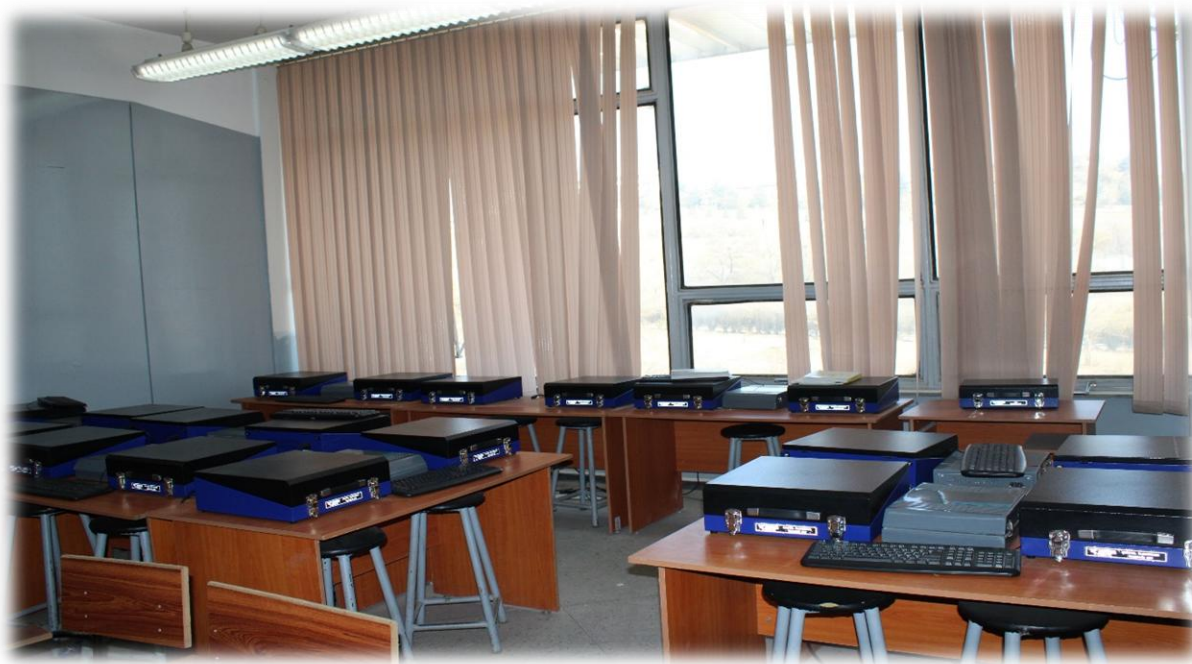
1-9-12- لابراتوار الکترونیک:



در این لابراتوار وسایل از قبیل اوسلیسکوپ دو چینل RIGOL Mini ANALOG TRAINING SRT – Y- ,DS102M Operational ، DC Power Supply Y-0012/1 ,0038 Amplifiers Training Set Y-0014 دیجیتال مولتی متر و انواع سرکت برد ها وجود دارد. با وسایل فوق اندازه گیری و تشخیص انواع مقاومت ها، دیودها، خازن ها، IC ها مسیر بوده و تجربه انواع سرکت ها قابل اجرا می باشد. این لابراتوار ظرفیت اجرای کارهای عملی به تعداد 30 نفر در یک زمان را دارا می باشد.

2-9-12- لابراتوار دیجیتال:

در این لابراتوار وسایل از قبیل Digital Electronic Training Set Y-0020/01 ، Digital Electronic Training Set Y-0020/02 ، 16Bit Microprocessor 86/88 موجود است که قابلیت تجربه انواع گیت های منطقی و انورتر ها را دارا می باشد. این لابراتوار ظرفیت اجرای کارهای عملی به تعداد 30 نفر در یک زمان را دارا می باشد.



12-9-3- لابراتوار شبکه:



در این لابراتوار روترهای Cisco 2800 Series، سوئیچ های Catalyst 2960 Series با انواع کابل ها بخش شبکه اکسیس پاینت و کامپیوتر سرور مجهز بوده که برای آموزش شبکه های کامپیوتری و شبکه بی سیم کافی بوده و این لابراتوار ظرفیت اجرای کارهای عملی به تعداد 12 نفر در یک زمان را دارا می باشد.

4-9-12- لابراتوار کمپیوتر:

در این لابراتوار به تعداد 25 پایه کمپیوتر وجود دارد، که آموزش انواع برنامه نویسی، سیستم های عامل و سافت ویروها قابل اجرا می باشد.



13- محافل/وقایع علمی حضوری و غیرحضوری

13-1- کنفرانس ها

اعضای کادر علمی پوهنځی کمپیوتر ساینس در کنفرانس های متعدد داخل و خارج از کشور سهم فعال دارد.

شماره	موضوع کنفرانس / اجلاس مشورتی	تاریخ کنفرانس		محل کنفرانس	برگزاری کنفرانس		اشتراک کننده
		از	الی		حضوری	آنلاین	
1	Smart energy meter	27/6/1399		پوهنتون پولی تخنیک کابل	حضوری		استادان و محصلین
2	Microwrve Network Planning and Frequency inrerference in Afghanistan	27/6/1399		پوهنتون پولی تخنیک کابل	حضوری		استادان و محصلین
3	Data Center in Afghanistan	27/6/1399		پوهنتون پولی تخنیک کابل	حضوری		استادان و محصلین
4	IT Security in Afghanistan	27/6/1399		پوهنتون پولی تخنیک کابل	حضوری		استادان و محصلین
5	Cyber Threats to Mobile Phones	27/6/1399		پوهنتون پولی تخنیک کابل	حضوری		استادان و محصلین
6	Android Smartphones Applection Security	27/6/1399		پوهنتون پولی تخنیک کابل	حضوری		استادان و محصلین
7	Embedded System Securitiy: Threats,	27/6/1399		پوهنتون پولی تخنیک کابل	حضوری		استادان و محصلین

						Volnerabilities and Attack Taxonomy	
استادان و محصلین	حضوری	پوهنتون پولي تخنيک کابل		26/3/1445		Patients' information Security Using Machine Learning in Healthcare	8
استادان و محصلین	حضوری	پوهنتون پولي تخنيک کابل		26/3/1445		Application of IOT(Internet of Things) in Agriculture	9
استادان و محصلین	حضوری	پوهنتون پولي تخنيک کابل		27/6/1399		Smart energy meter	1
استادان و محصلین	حضوری	پوهنتون پولي تخنيک کابل		27/6/1399		Microwrve Network Planning and Frequency inrerference in Afghanistan	2
استادان و محصلین	حضوری	پوهنتون پولي تخنيک کابل		27/6/1399		Data Center in Afghanistan	3
استادان و محصلین	حضوری	پوهنتون پولي تخنيک کابل		27/6/1399		IT Security in Afghanistan	4
استادان و محصلین	حضوری	پوهنتون پولي تخنيک کابل		27/6/1399		Cyber Threats to Mobile Phones	5
استادان و محصلین	حضوری	پوهنتون پولي تخنيک کابل		27/6/1399		Android Smartphones Applection Security	6
استادان و محصلین	حضوری	پوهنتون پولي تخنيک کابل		27/6/1399		Embedded System Security: Threats, Volnerabilities and Attack Taxonomy	7
استادان و محصلین	حضوری	پوهنتون پولي تخنيک کابل		26/3/1445		Patients' information Security Using Machine Learning in Healthcare	8
استادان و محصلین	حضوری	پوهنتون پولي تخنيک کابل	یک روز	1396		آگاهی اطفال در باره امنیت استفاده از تکنالوژی معلوماتی	18
استادان و محصلین	حضوری	پوهنتون پولي تخنيک کابل	یک روز	1396		انترنت اشیاء؛ چالش ها و فرصت ها در کشور های رو به توسعه	19
استادان و محصلین	حضوری	پوهنتون پولي تخنيک کابل	یک روز	1396		چالش های انکشاف اپلیکیشن برای اینترنت اشیاء	20
استادان و محصلین	حضوری	پوهنتون پولي تخنيک کابل	یک روز	1396		توزیع و طبقه بندی معلومات در سستم مدیریتی معلومات تحصیلات عالی	21

22	تحقیق در مورد روش ادغام سافت ویر در یک مثال سیستم راپوردهی واحد	1396	یک روز	پوهنتون پولی تخنیک کابل	حضور	استادان و محصلین
23	نقش تکنالوژی معلوماتی و ارتباطی در کشورهای در حال توسعه	1396	یک روز	پوهنتون پولی تخنیک کابل	حضور	استادان و محصلین
24	نقش تکنالوژی معلوماتی در کاهش فساد اداری برای افغانستان	1395	یک روز	پوهنتون پولی تخنیک کابل	حضور	استادان و محصلین
25	A case study of university entrance exam			پوهنتون پولی تخنیک کابل		استادان و محصلین
26	Hirger education of afghanistan			پوهنتون پولی تخنیک کابل		استادان و محصلین
27	دلومری څخه ترېنځم نسل پوری په تدریجی توکه د موبایل تکنالوژی پرمختک			پوهنتون پولی تخنیک کابل		استادان و محصلین
28	Effeccts of LoT I in Education	1402/07/19	یک روز	پوهنتون پولی تخنیک کابل	آنلاین	استادان و محصلین
29	Computer – Assistend Learning	1402/07/19	یک روز	پوهنتون پولی تخنیک کابل	آنلاین	استادان و محصلین
30	علل بوجود آمدن وب سه	1402/07/19	یک روز	پوهنتون پولی تخنیک کابل	حضور	استادان و محصلین
31	صنوف های درسی آینده به کمک تکنالوژی	1402/07/19	یک روز	پوهنتون پولی تخنیک کابل	حضور	استادان و محصلین
32	Computer – Assistend Learning	1402/07/19	یک روز	پوهنتون پولی تخنیک کابل	آنلاین	استادان و محصلین

13-2- سمینار ها

اعضای کادر علمی پوهنځی کمپیوتر ساینس در سمینار های متعدد داخل و خارج از کشور سهم فعال دارد.

شماره	موضوع سمینار	تاریخ سمینار	محل سمینار	برگزاری سمینار		اشتراک کننده
				حضور	آنلاین	
1	Cyber security	1402/09/13	پوهنتون پولي تخنيک کابل	حضور		60
2	Freelancing	1402/07/22	پوهنتون پولي تخنيک کابل	حضور		60
3	University Senior Managerial Talent from Afghanistan	15/09/2022 -28/09/2022	چين		آنلاین	20

13-3- ورکشاپ ها

اعضای کادر علمی پوهنځی کمپیوتر ساینس در ورکشاپ های متعدد داخل و خارج از کشور سهم فعال دارد.

شماره	موضوع ورکشاپ	تاریخ ورکشاپ	محل ورکشاپ	برگزاری ورکشاپ		اشتراک کننده
				حضور	آنلاین	
1	Human machine interface	2015	هند	حضور		50
2	Artificial Intelligence	2015	هند	حضور		50
3	OBE/SCL	1399	پوهنتون پولي تخنيک کابل	حضور		35
4	OBE/SCL	1400	پوهنتون پولي تخنيک کابل	حضور		35
5	OBE/SCL	1401	پوهنتون پولي تخنيک کابل	حضور		35
6	Research methodology	1400	پوهنتون پولي تخنيک کابل	حضور		35

13-5- کنفرانس های علمی استادان

شماره	اسم ارائه کننده	موضوع کنفرانس	تاریخ برگزاری کنفرانس	محل کنفرانس	تعداد اشتراک کننده گان
1	پوهنمل ارشاد احمد هاشمزی	Embedded System Scurity: Threats, Vulnerabilities and Attack Taxonomy	27/6/1399	کتابخانه پوهنځی کمپیوتر ساینس	21
2	پوهنمل ارشاد احمد هاشمزی	Application of IoT in Agriculture	20/11/1403	کتابخانه پوهنځی کمپیوتر ساینس	15
3	پوهنار احمد جامع کوهستانی	Adversarial Machine Learning and Adversarial Attack in OSN	20/11/1403	کتابخانه پوهنځی کمپیوتر ساینس	15

13-6- کنفرانس های استادان جدیدالتقرر

شماره	اسم ارائه کننده	موضوع کنفرانس	تاریخ برگزاری کنفرانس	محل کنفرانس	تعداد اشتراک کننده گان
1	محمد خیابند پتنگ	Nanometer Transistor and Next Genitartion of Processors	27/8/1403	کتابخانه پوهنځی کمپیوتر ساینس	21
2	حفیظ الله وحدت	The Role of PLC in the Industrial Automation System	20/11/1403	کتابخانه پوهنځی کمپیوتر ساینس	20
3	شاهنشا مومند	Huse Price Prediction Using Machine Learning	12/6/1403	کتابخانه پوهنځی کمپیوتر ساینس	12

14- روش های تدریس

در دوره لیسانس پوهنځی کمپیوتر ساینس به تناسب مضامین در نظر گرفته شده از روش های آموزشی مختلف (Student Center Learning -SCL) و (Outcome Base Education -OBE) استفاده می شود، در مجموع روش های مورد استفاده در تدریس این پوهنځی یک یا ترکیبی از روش های ذیل میباشد:

- ♦ ارائه لکچر و شرح درس جدید و مباحث نظری؛
- ♦ بحث و گفتگو و به مناقشه علمی گذاشتن موضوعات درس بین محصلین؛
- ♦ ارائه سوالات درون صنفی جهت مباحثه دوطرفه بین استاد و محصلین؛
- ♦ تدریس متقابل و تدریس توسط خود محصل؛
- ♦ کارهای گروهی و ارائه آن؛
- ♦ ارائه سمینار توسط محصلین در بعضی از ساعات درسی؛
- ♦ اجرای کارهای لابراتواری و پروژه های صنفی؛
- ♦ اجرای کارهای عملی در ساحه؛

14-1- شیوه های ارزیابی محصلین

14-2- پالیسی حاضری:

- ♦ حضور منظم محصل در تمام جلسات درسی نظری و عملی حتمی است.
- ♦ محصلین با عذر معقول صرف تا ۲۵٪ غیر حاضری نموده می توانند.
- ♦ بیشتر از ۲۵٪ غیر حاضری باعث محرومی از امتحان نهایی مضمون می گردد.

14-3- قواعد کارخانگی:

- ♦ کار های خانگی محصلین از ۱۰ نمره محاسبه می گردد (البته نظر به پروژه صنفی و کارخانگی فرق می کند).
- ♦ نمره کارخانگی محصل در جمع نمرات نهایی آن محاسبه می گردد.
- ♦ سرقت ادبی و کاپی نمودن کارهای علمی-تحقیقی دیگران موجب محرومیت از نمره کارخانگی می شود.
- ♦ در صورت عدم تکمیل کارخانگی به دلایل معقول، محصل قبل از ختم معیاد معین، استاد را به جریان می گذارد.

14-4- پالیسی تاخیر کاری:

امتحانات صنفی، کارهای خانگی و سایر مکلفیت های صنفی محصلین، در صورت تاخیر چانس دوم ندارد. محصلین می توانند قبلاً در زمینه مشکل پیش آمده استاد مضمون را مطلع نموده تائیدی وی را حاصل نمایند.

14-5- پالیسی نمره دهی:

نحوه ارزیابی و صورت تقسیم نمرات مطابق به ماده ۶۳ لایحه کزیدیت قرار ذیل صورت می گیرد:

- ♦ حاضری و فعالیت صنفی (نمرات مطابق لایحه کزیدیت)
- ♦ کارخانگی (نمرات مطابق لایحه کزیدیت)
- ♦ امتحان وسط سمستر (یا پروژه صنفی) (نمرات مطابق لایحه کزیدیت)
- ♦ امتحان نهائی (حد اکثر) (نمرات مطابق لایحه کزیدیت)
- ♦ مجموع (۱۰۰ نمره)

14-6- وجایب و مکلفیت های محصلین:

ما با هم کار خواهیم کرد تا دانش، مهارت ها و سلوک لازم در رابطه به مضمون را ارتقا دهیم. محصلین باید در مشارکت نزدیک با هم کار کرده، به نظریات و خصوصیات فردی یکدیگر احترام قایل شده و به یکدیگر فرصت مساوی بدهند. اخلاق و اصول رفتاری را که لازمه محیط علمی است مراعات نموده و از انجام اعمالی که منجر به اخلاق پروسه تدریس گردد؛ اجتناب نمایند. با پابندی به وقت و با خلاقیت سهم فعال خویش را در پروسه آموزش ایفا نمایند.

14-7- پالیسی عدم صداقت

عدم صداقت اکادمیک شامل نقل، جعل معلومات، استناد نادرست، سرقت علمی و اجرای فعالیت های دیگری می گردد که از جانب محصلین در حین تحصیل انجام شود. ارتکاب چنین اعمالی از جانب محصل به هیچ وجه قابل قبول نبوده مطابق قواعد تحصیلات عالی با محصل مظنون برخورد می شود.

استاد مضمون مسئولیت ابتدایی برای تشخیص و برخورد با عدم صداقت اکادمیک را دارد. استاد در صورت تشخیص عدم صداقت علمی محصل، بعد از بررسی موضوع و استماع دفاعیات محصل در زمینه معرفی آن به مرجع مربوط تصمیم اتخاذ می نماید.

تصمیم استاد در زمینه برخورد با پدیده عدم صداقت علمی، فعالیت های درسی سایر محصلین را تحت الشعاع قرار نمی دهد. استاد مضمون شواهد واقعه را با مدارک به مسئولین پوهنځی اطلاع می دهد. اداره پوهنځی در زمینه مطابق قانون اجراءات نموده و تمام اسناد و مدارک مرتبط را نگهداری می کند.

14-8- سهولت ها و امکانات رهائشی

- ♦ گفتاری؛
- ♦ سرویس های بهداشتی؛
- ♦ فضای سبز؛
- ♦ لیلیه برای محصلان نظر به لایحه مدیریت لیلیه؛

14-9- دوره تحصیل

دوره لیسانس مرحله تحصیلی در نظام تحصیلات عالی افغانستان می باشد که به طور عادی چهار سال تحصیلی را دربر میگیرد. برنامه های چهار ساله جهت برآورده ساختن نیازهای جوانان طراحی شده است که دوره دوازده ساله تعلیمی را تکمیل نموده و به دنبال آموزش در بخش تکنالوژی می باشند.

جدول رشد زمانی دیپارتمنت ها									
CE			NE			IS			
تعداد فارغ	تعداد محصل	تعداد استاد	تعداد فارغ	تعداد محصل	تعداد استاد	تعداد فارغ	تعداد محصل	تعداد استاد	سال
				20	2		15	2	1387
				36	5		38	5	1388
	30	3		51	7		38	7	1389
	65	6	12	86	7	10	89	7	1390
	128	8	21	139	8	17	143	8	1391
13	184	8	2	174	9	18	176	9	1392
21	213	9	23	214	11	19	213	10	1393
28	233	9	33	233	11	38	234	10	1394
30	234	10	28	238	11	22	250	10	1395
39	220	8	45	217	11	45	221	9	1396
53	226	10	40	234	11	50	239	10	1397
49	245	10	61	267	11	57	260	8	1398
0	255	10	0	259	9	0	259	9	1399
57	251	7	56	251	7	51	270	4	1400
40	221	3	50	230	4	51	239	6	1401
28	204	6	33	206	6	39	214	6	1402
34	182	5	29	179	8	30	182	8	1403

16- منابع تحقیقی (کتابخانه ها و لابراتوار ها):

16-1- کتاب خانه: پوهنځی کمپیوتر ساینس دارای یک باب کتابخانه بوده که بیشتر از (2500) جلد کتاب های مختلف النوع می باشد



- مرکز تحقیقات علمی برای استادان
- لابراتوار میکروپروسسر
- لابراتوار الکترونیک دیجیتال
- لابراتوار الکترونیک
- لابراتوار شبکه

17- نظام تحصیلی

سیستم تحصیلی این پوهنځی مانند سایر پوهنځی های پوهنتون پولی تخنیک کابل مبنی بر سیستم معیاری و بین المللی کریدت می باشد و نظر به کریکولم موجوده 168 کریدت واحد درسی را در دوره لیسانس تقدیم نموده است.

18- ارتباطات :

18-1- تفاهم نامه ها با سایر ارگان ها (داخلی خارجی)

- امضاء تفاهم نامه با شرکت Top in Town
- امضاء تفاهم نامه با شرکت Tonext
- امضاء تفاهم نامه با شرکت مخابراتی اتصالات

19- کار آموزی

پوهنځی کمپیوتر ساینس پوهنتون پولی تخنیک کابل جهت ارتقای ظرفیت ،محصلین خوش را جهت اجرای دوره های پرکتیک و کار آموزی به ارگان ها دولتی و خصوصی همه معرفی می نماید که از جمله میتوان از ادارات ذیل نام برد:

- شرکت محترم مخابراتی MTN

- شرکت محترم مخابراتی روشن
- شرکت محترم مخابراتی اتصالات
- اداره محترم اتر
- وزارت محترم مخابرات و تکنالوژی معلوماتی
- وزارت محترم زارعت و آبیاری
- وزارت محترم تحصیلات عالی
- ریاست محترم برشنا

20. راه ها ارتباطی

- آدرس: پوهنتون پولی تخنیک کابل، کارته مامورین
- شماره تماس: 0202526388
- ایمیل: cs.faculty@kpu.edu.af
- وب سایت رسمی: www.kpu.edu.af