



د افغانستان اسلامي امارت

لویو زده کړو وزارت

شیخ زاید پوهنتون



کمپیوټر ساینس پوهنځی معلوماتي کتلاگ

Catalog of Computer Science Faculty



لړلیک

مخکنه	سرلیک	ګڼه
۲	۱. د کمپیوټرساینس پوهنځی د رئیس پیغام	
۳	۲. د کمپیوټرساینس پوهنځی تاریخچه	
۳	۳. د کمپیوټرساینس پوهنځی لړلید Vision	
۳	۴. د کمپیوټرساینس پوهنځی ماموریت Mission	
۳	۵. د کمپیوټرساینس پوهنځی موخې	
۴	۶. د کمپیوټرساینس پوهنځی اداري تشکیل	
۴	۷. د کمپیوټرساینس پوهنځی څانګی	
۵	۸. د معلوماتي ټکنالوژی څانګی تاریخچه	
۵	۹. د معلوماتي ټکنالوژی څانګی لړلید Vision	
۵	۱۰. معلوماتي ټکنالوژی څانګی رسالت Mission	
۶	۱۱. معلوماتي ټکنالوژی څانګی اداري جوړښت	
۷	۱۲. د معلوماتي سیستمونو څانګی لړلید vision	
۷	۱۳. د معلوماتي سیستمونو څانګی ماموریت Mission	
۷	۱۴. د معلوماتي سیستمونو څانګی اداري جوړښت	
۷	۱۵. د کمپیوټرساینس پوهنځی تشکیلاتي چارټ	
۸	۱۶. د پوهنځی اړوندې فرعي کمېټې	
۸	۱۷. د کمپیوټرساینس پوهنځی کریکولم	
۱۰	۱۸. د معلوماتي ټکنالوژی څانګی کریکولم	
۱۲	۱۹. د معلوماتي سیستمونو څانګی کریکولم	
۱۳	۲۰. د کمپیوټرساینس پوهنځی فزیکي منابع	
۱۴	۲۱. کمپیوټرساینس پوهنځی لیبونه	
۱۵	۲۲. کمپیوټرساینس پوهنځی کتابتون	
۱۶	۲۳. کمپیوټرساینس پوهنځی درسي خونې	

د کمپیوټرساینس پوهنځی د رئیس پیغام!

نَحْمَدُهُ وَنُصَلِّي عَلَى رَسُولِهِ الْكَرِيمِ أَمَّا بَعْدُ! أَعُوذُ بِاللَّهِ مِنَ الشَّيْطَانِ الرَّجِيمِ بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ.

(وَأَعِدُوا لَهُمْ مَا اسْتَطَعْتُمْ مِنْ قُوَّةٍ وَمِنْ رِبَاطِ الْخَيْلِ تُرْهَبُونَ بِهِ عَدُوَّهُمْ وَعَدُوْكُمْ وَأَخْرَيْنَ مِنْ دُونِهِمْ لَا تَعْلَمُونَهُمُ اللَّهُ يَعْلَمُهُمْ) الأنفال / ٦٠.

دا چې نننۍ عصر د ټکنالوژۍ، ابتکار، او نوښتونو عصر دی، د نړۍ پرمختللي هیوادونه د ټکنالوژۍ په برخه کې سیالی کوي او د همدې عصري ټکنالوژۍ په مټ یې د کمزورو هیوادونو مالي سرچینې قبضه کړي دي او د دوی په کلتور، خاوره او مذهب باندې یرغلونه کوي. ځکه خو هر هیواد او ملت کوشش کوي، چې تر نورو د وخت په علومو کې مخکې واوسي تر څو د چا تر اثر او قبضې لاندې رانشي. د اسلام سپېڅلی نظام هم مونږ ته د اعداد لارښونه کوي، تر څوله نورو څخه مخکې واوسو داسې وسایل او اسباب رامنځ ته کړو چې د ځان، وطن او اسلامي نظام څخه دفاع ورباندې وکړو، چې په اوس وخت کې د دې اسبابو ښکاره مثال عصري ټکنالوژي کیدلای شي. په دې عصر کې د عصري ټکنالوژۍ رول د ژوند په هره برخه لکه (طب، انجینري، زراعت، نظامي او نورو) کې ډېر موثر دی، چې په مټ یې مربوطه برخه ډېره پیاوړې کیږي. د ټکنالوژۍ په برخه کې بې ساري او چټک پرمختګونه د دې لامل شوي دي چې پوهنتونونه خپل نصاب او تعلیمي برنامې د عصري ټکنالوژۍ په ډګر کې د رامنځته کېدوونکيو پرمختګونو او نوښتونو سره عیار او ترتیب کړي. د افغانستان د لوړو زده کړو محترم وزارت د ټکنالوژۍ په برخه کې خپلې هڅې کړندۍ ساتلي او لا هم جریان لري.

د کمپیوټرساینس پوهنځی هڅه کوي، چې د یوښتني پېړۍ تخنیکي او ټولنیزو اړتیاوو ته په کتو سره خپل نوی نسل په داسې ډول وروزي، چې په مارکیټ کې د بشري قوې د تشې په ډکولو، د نویو کارونو په رامنځته کولو او د مختلفو څېړنیزو پروژو په لارښوونه کې اغېزناک او پر ځای رول ادا کړی شي. یاد هدف ته د رسیدو لپاره د پوهنځي اداره د پوهنتون رهبرۍ سره په همغږۍ هڅه کوي چې په ټولګیو کې پر تدریس علاوه خپلو محصلانو ته د لابراتواري او ساحوي زده کړو لا ښه شرایط برابر کړي. باید یادونه وکړو، چې د کمپیوټرساینس پوهنځی اداره نه یوازې خپل محصلان په مسلکي زده کړو سمبالوي بلکې دوی ته ښایي چې د اسلام له نظره هم د ټولنې لپاره چې په اوسني دور کې څنګه زده کړی وکړي، څنګه فکر وکړي، د ژوند د حقیقي مشکلاتو سره په څه ډول مخامخ شي او په ټکنالوژۍ کې د چټک او ناڅاپي ډول د پېښیدونکو تغیراتو سره ځانونه په څه ډول عیار او برابر کړي. په دې هیله چې زمونږ دا هڅې محصلان د داسې ډول کړنو او نوښتونو جوګه کړي چې د شیخ زاید پوهنتون، هیواد او د ټول انسانیت لپاره د خدمت، پرمختګ، او ویاړ لامل وګرځي.

په درنښت

پوهنمل عبدالرحیم احمدي

د کمپیوټرساینس پوهنځی تاریخچه:

په شیخ زاید پوهنتون کې کمپیوټرساینس د ښوونې او روزنې پوهنځي د یوې ځانګې په توګه فعالیت درلود. خو له نېکمرغه نوموړي څانګه د ۱۳۹۰ کال کې د کمپیوټرساینس پوهنځي په نوم په رسمي توګه په فعالیت پیل وکړ او په لومړیو کې یې یواځې د کمپیوټرساینس عمومي څانګه درلودله. د چټک پرمختګ او د ټولنې د غوښتنو سره سم په ۱۳۹۵ کال کې معلوماتي ټکنالوژۍ او د معلوماتي سیستمونو په نومونو دوه رسمي فارغ ورکونکي څانګې د کمپیوټرساینس پوهنځي ته ورکړل شوی.

د معلوماتي ټکنالوژۍ او معلوماتي سیستمونو څانګې ټول محصلین په لومړي او دوهم ټولګیو کې یو ځای د کمپیوټرساینس په عمومي ډیپارټمنټ کې زده کړې ترسره کوي، او په دریم ټولګي کې د کانکور د انتخاب سره سم دوی ته په څانګه کې د ځانګړي کریکولم له مخې تدریس پر مخ وړل کېږي. دا مهال کمپیوټرساینس پوهنځي لومړی، دوهم، درېیم او څلورم ټولګي لري چې جملې ۴۵۸ محصلین په زده کړو بوخت دي چې تر ۱۴۰۵ هـ ش کال یې د څلورم ټولګي څخه ۲۱ دوری محصلین چې جملې ۱۵۱۳ کېږي، ټولنې ته د چوپړ لپاره وړاندې کړي دي.

د کمپیوټرساینس پوهنځي لرلید Vision

د کمپیوټرساینس پوهنځي ژمن دی، چې د کمپیوټرساینس او کمپیوټري ټکنالوژۍ د څېړنې او پرمختګ مشري کوونکي محصلان ټولنې ته وړاندې کړي.

د کمپیوټرساینس پوهنځي ماموریت Mission

د پرمختللو او مخ پر ودې هیوادونو تر منځ په ټکنالوژۍ کې د بې ځایه فرق کمول، په موجوده وخت کې د هیواد او په راتلونکي وختونو کې د سیمې او هېواد په کچه د صنعت د ښې ودې او اداري مشکلاتو د حل په خاطر ټولنې ته د روزل شویو او مسلکي کادرونو وړاندې کول.

د کمپیوټرساینس پوهنځي موخې (POs) Program Objective

د کمپیوټرساینس پوهنځي موخې دا دي، چې محصلان به د نوموړي پوهنځي څخه د فارغیدو پر وخت لاندې وړتیاوې ولري:

۱ - CS: د یوې سپېڅلې، اسلامي او ملي روحې په درلودلو سره ټولنې او وطن ته د خدمت کولو په موخه ژمن پاتې کیدل (A4,A5).

۲ - CS: د کمپیوټرساینس په اساساتو پوهېدل (CS).

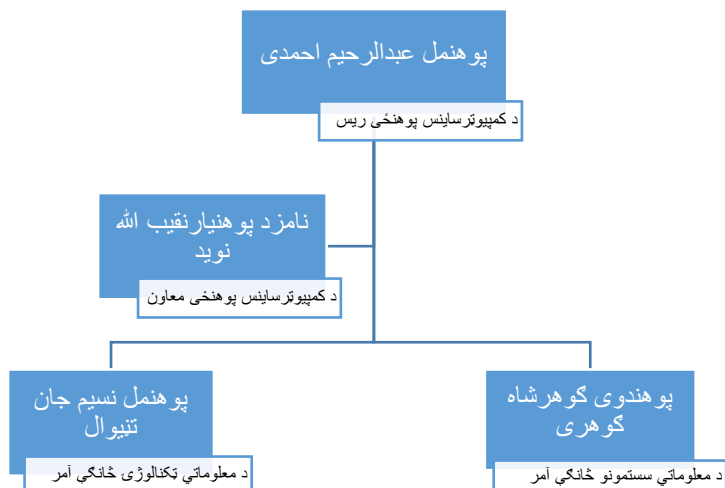
۳ - CS: د معلوماتي سیستمونو او معلوماتي ټکنالوژۍ په تیوريو پوهېدل، عملي او تحلیل کول (CS,C3,C4).

۴ - CS: د معلوماتي سیستمونو او معلوماتي ټکنالوژۍ عملي کولو په مرسته په محلي، ملي او نړیوالو ادارو کې کاري وړتیا ښودل (P5,P6,P7,C4,C5,C6).

۵ - CS: د معلوماتي سیستمونو او معلوماتي ټکنالوژۍ د تیوريو او عملي کړنو په مرسته تخنیکي او تحقیقي مسایلو ته حل پیدا کول (P5,P6,P7,C4,C5,C6).

د کمپیوټرساینس پوهنځي اداري تشکیل:

کمپیوټرساینس پوهنځي دوه څانګو کې جملې شپاړس تنه رسمي استادان لري چې د ریاست چارې یې د پوهنمل عبدالرحیم احمدی له خوا پرمخ بیول کېږي. بشپړ معلومات یې په لاندې چاپ او جدول کې کتلی شی.



ګڼه	نوم او تخلص	د پلار نوم	تحصيل درجه	علمي رتبه	دنده	څانګه	بست	زېږېدو نېټه	تقرر نېټه
۱	عبدالرحيم احمدی	بازير	ماسټر	پوهنمل	ریس	IT	۲	۱۳۶۵	۱۳۹۱/۵/۹
۲	نقيب الله نوید	ادم خان	لسانس	نامزد پوهنیار	معاون	IS	۴	۱۳۷۱	۱۴۰۳/۱۱/۲۲
۳	گوهرشاه گوهری	مالک شاه	ماسټر	پوهندوی	استاد	IS	۳	۱۳۶۵	۱۳۹۰/۶/۳
۴	نسیم جان تنیوال	ولی جان	ماسټر	پوهنمل	آمر	IT	۳	۱۳۶۷	۱۳۹۲/۳/۲۵
۵	صالح خان صالح	علي خان	ماسټر	پوهنوال	استاد	IS	۴	۱۳۵۷	۱۳۸۶/۵/۱۴
۶	محمد داود بابکر خیل	جنت خان	ماسټر	پوهنمل	استاد	IT	۴	۱۳۶۴	۱۳۹۰/۶/۱۳
۷	محمد شریف حیدر	سخي محمد	ماسټر	پوهنمل	استاد	IT	۴	۱۳۶۲	۱۳۹۲/۳/۲۵
۸	حبیب الله سلمزی	سلمزی	ماسټر	پوهنمل	استاد	IT	۴	۱۳۶۵	۱۳۸۷/۴/۱۸
۹	سمیع الله حسن	محمد رسول	ماسټر	پوهنمل	استاد	IT	۴	۱۳۶۵	۱۳۹۲/۳/۲۵
۱۰	جعفر خان سیدزی	سیدباز	ماسټر	پوهنیار	استاد	IS	۴	۱۳۶۳	۱۳۹۰/۶/۳
۱۱	دلاور شاه ځواکمن	نوربت خان	ماسټر	پوهنیار	استاد	IT	۴	۱۳۷۰	۱۳۹۲/۳/۲۵
۱۲	جاوید همدر	سلطان	ماسټر	پوهنیار	استاد	IT	۴	۱۳۶۷	۱۳۹۶/۱/۱۲
۱۳	صادق امین زی	امین جان	لسانس	نامزد پوهنیار	استاد	IT	۴	۱۳۷۲	۱۳۹۹/۳/۲۸
۱۴	محمد غنی حسینی	محمد راوف	لسانس	نامزد پوهنیار	استاد	IS	۴	۱۳۷۹	۱۴۰۵/۳/۲۶
۱۵	رحمت الله زیرک	خواني	لسانس	نامزد پوهنیار	استاد	IS	۴	۱۳۷۶	۱۴۰۵/۳/۲۶

د کمپیوټر ساینس پوهنځی څانګې:

د کمپیوټر ساینس پوهنځی معلوماتي ټکنالوژۍ او د معلوماتي سستمونو په نوم دوه څانګې لري.

د معلوماتي ټکنالوژۍ څانګې تاریخچه:

کمپیوټرساینس پوهنځی دوه رسمي څانګې لري چې دهغې جملې څخه یی یوه د معلوماتي ټکنالوژۍ څانګه ده چې په (۱۳۹۰) کال کې رامنځ ته شوي او په ۱۳۹۵ هـ ل کال کې یی لومړۍ دوره فارغان ټولنې ته د خدمت په موخه وړاندې کړل . د معلوماتي ټکنالوژۍ څانګې په لومړي سر کې څلور رسمي استادان درلودل او نور یې ټول قراردادي استادان وو، چې وروسته یی کال په کال تشکیل زیاتیده چی اوس مهال جمله ۹ تنه رسمي استادان لري.

د ۱۳۹۱ کال څخه تر ۱۳۹۶ کال پوري د معلوماتي ټکنالوژۍ څانګې ټول استادان لسانس وو چې پدې وروستیو پنځو کالونو کې یی ۹ نهه تنو استادانو د ماسټري زده کړې د هیواد دننه او له هیواد څخه بهر په معتبرو پوهنتونونو کې بشپړې کړې او یو استاد یی چې د لسانس تر کچې یې زده کړي درلودې د کابل پوهنتون د ماسټري برنامې ته معرفي شوی دی، چې په نږدې راتلونکي کې به د ماسټري سند ترلاسه کړي. د معلوماتي ټکنالوژۍ څانګې له ایجاد څخه تر اوسه (۱۱) دوری فارغان ورکړي چې جمله (۵۷۱) تنه دي چې له دې جملې څخه یی (۵۵۰) تنه نارینه او (۲۱) تنه یې ښځینه دي.

په پای کې ویلی شو چې د معلوماتي ټکنالوژۍ څانګه د کمپیوټرساینس پوهنځي لپاره یوه مهمه او موثره څانګه ده چې ټول استادان یی ځوانان او په مسلکي پوهه سمبال دي.

د معلوماتي ټکنالوژۍ څانګې لرلید Vision

د معلوماتي ټکنالوژۍ څانګه به د ځان په نوي والي سره د یووشتمې پېړۍ مطابق په ملي سطحه د مسلکي کادرونو او نورو مربوطه څانګو په روزنیز او تحقیقي رهنمائي کوونکي څانګه تبدیل شي.

معلوماتي ټکنالوژۍ څانګې رسالت Mission

د معلوماتي ټکنالوژۍ څانګه هڅه کوي، ترڅو یو د غوره څانګو څخه د پوهنتون، ولایت او افغانستان په سطحه وګرځي، ترڅو غوره کادرونه او مسلکي اشخاص ټولنې ته وړاندې کړي چې د هېواد په بیا رغونه کې رغنده ونډه واخلي.

د معلوماتي ټکنالوژۍ څانګې موخي

CSIT01: د معلوماتي ټکنالوژۍ اړوند د اساسي حقایقو، مفاهیمو، اصولو او نظریو په اړه ژوره پوهه وښيي (C3, P4, P5).

CSIT02: د معلوماتي ټکنالوژۍ نظري اصول په اړوندو برخو کې پلي کړي (C3).

CSIT03: د معلوماتي ټکنالوژۍ حللارې او سرچینې طرحه کړي، پلي کړي او اداره کړي، او د ټکنالوژۍ د اغېزو په اړه پر فرد، سازمان او ټولنه باندې پوهاوی ولري (C5, P7, C3, C4, P5).

CSIT04: د تحلیلي او انتقادي تفکر قوي مهارتونه ولري، خو د معلوماتي ټکنالوژۍ د علم، اصولو او مهارتونو په کارولو سره ستونزې حل کړي. (C5)

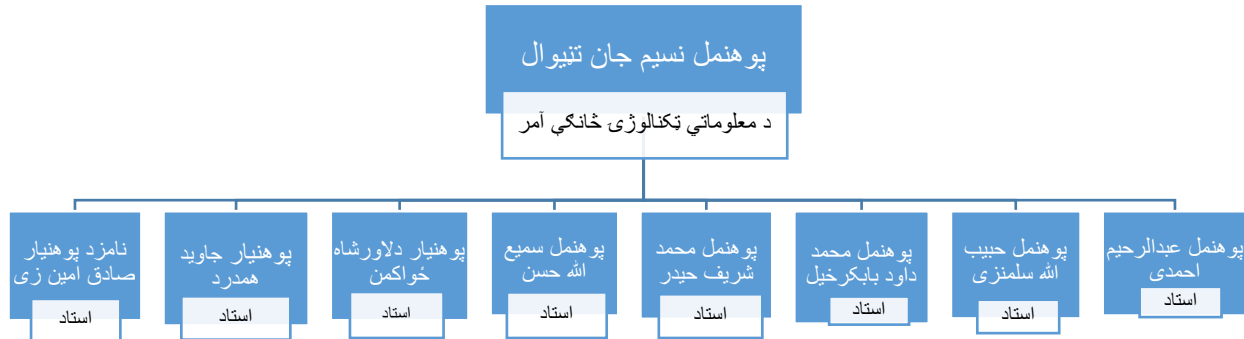
CSIT05: د تلپاتې زده کړې، څېړنې او مسلکي ودې مهارتونه رامنځته کړي (C5).

CSIT06: د اړیکو، ډله ییز کار، مشرتابه او ټولنیزو اړیکو مهارتونه ولري، او د ټولنیزو، اخلاقي او حقوقي مسؤلیتونو څخه خبر وي (A2, A4).

CSIT07: د سیستمونو د ترتیب، مدغم کولو، او ځای پر ځای کولو وړتیا ولري او سافټویر د سازمانی اړتیاوو مطابق وکاروي، همدارنګه په ادارو کې تخنیکي ملاتړ او ساتنه ترسره کړي (A5, P4).

معلوماتي ټکنالوژۍ خانګې اداري جوړښت:

د معلوماتي ټکنالوژۍ خانګه جمله ښه تنه استادان لري چې د امریت چارې یې د پوهنمل نسیم جان تنیوال له خوا پرمخ بیول کېږي. تشکيلاتي چارټ یې په لاندی توګه کتلی شی.



معلوماتي سسټمونو خانګه:

معلوماتي سسټمونو خانګې په ۱۳۹۱ هـ ل کال کې د کمپیوټرساینس پوهنځی د یوې خانګې په ډول په فعالیت پیل وکړ. د خانګې ټول محصلین په لومړي او دوهم ټولګي کې د معلوماتي ټکنالوژۍ خانګې د محصلینو سره یو ځای د کمپیوټر ساینس په عمومي دیپارټمنټ کې زده کړې ترسره کوي، او په دریم ټولګي کې د کانکور د انتخاب سره سم دوی ته د معلوماتي سسټمونو په خانګه کې د ځانګړي کریکولم له مخې تدریس پر مخ وړل کېږي. دا مهال د معلوماتي سسټمونو خانګه لومړی، دوهم، دریم او څلورم ټولګي لري، چې د ۱۴۰۵ هـ ش کال تر پایه یې د څلورم ټولګي څخه (۱۱) دوری محصلین ټولې ته د چوپړ لپاره وړاندې کړي دي.

د معلوماتي سسټمونو خانګه د کمپیوټرساینس پوهنځی د (۸۰۴) کڼه او په (۱۳۹۹/۱۱/۲۹) نېټې او د لوړو زده کړو وزارت د انساني سرچینو ریاست د ادارې د پراختیا آمریت د (۱۳۹۱/۱۰/۱۶) (۳۴۹) نېټې لیک له مخې په (۱۳۹۲) کال کې په تشکیل کې ځای ورکړل شوی او منظوري یې رارسیدلي ده.

د معلوماتي سسټمونو خانګې لرلید Vision

د معلوماتي سسټمونو خانګې لرلید دا دی چې په ملي سطحه د معلوماتي سسټمونو اړوند مسلکي کادرونو په روزلو او ټولنې ته د خدمت کولو په موخه په وړاندې کولو کې تر نورو پوهنتونونو (د معلوماتي سسټمونو خانګو) مخکښ او یو رهنمائي کوونکي خانګه واوسي.

د معلوماتي سسټمونو خانګې ماموریت Mission

د معلوماتي سسټمونو خانګه د خپل لرلیدي خوب رښتیا کولو لپاره هڅه کوي، چې د OBE-SCL عصري تدریسي سسټم عملي کړي. د دې لارې به د معلوماتي سسټمونو اساسي، مسلکي، اختصاصي، اختیاري او پوهنتون شموله مضامین د خانګې د اهدافو مطابق عیار او تدریس کېږي. علاوه پردې به د خانګې په کچه د Continual Quality Improvement (CQI) دوراني سسټم د پروګرام د ارزیابی په خاطر جاري ساتل کېږي. برسیره پردې به خانګه په یوه داسې سسټماتیکه اداره ملبس وی، چې د افغانستان د لوړو زده کړو وزارت د ملکي قانون مطابق به استادان او محصلان خپل اکاډمیک ظرفیتونه لوړولی شي او د دوی تر منځ به د ډاډ وړ همافه‌تیا موجوده وي.

د معلوماتي سسټمونو خانګې موخې:

UN: د یوې سپیڅلې او ملي روحيې په درلودلو سره ټولنې او وطن ته د خدمت کولو په موخه ژمن پاتې کیدل. ((A4, A5)

CS: د کمپیوټر ساینس اساسات تشریح کول. ((C2)

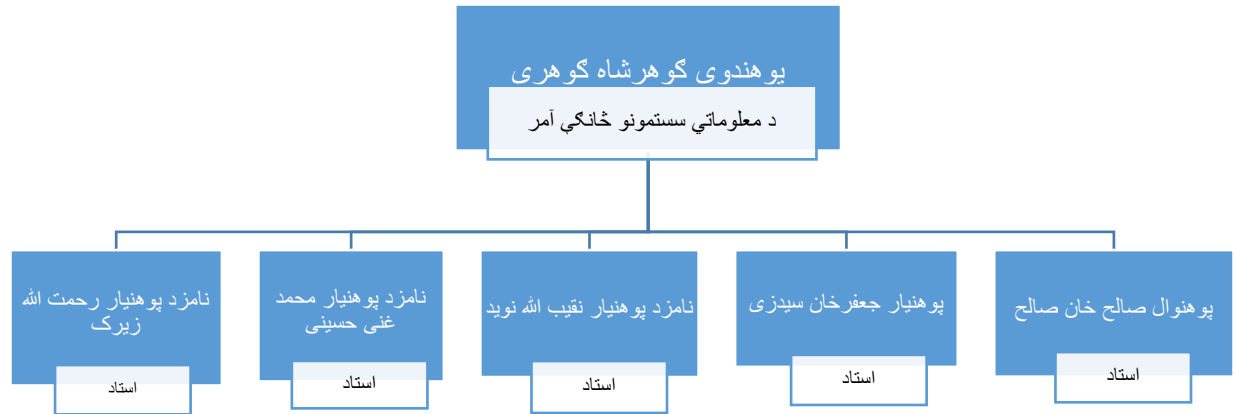
IS: د معلوماتي سېسټمونو تيوري تشرېح، عملي او تحليل کول. (C2, C3, C4)

IS: د معلوماتي سېسټمونو عملي کولو په مرسته په محلي، ملي او نړيوالو ادارو کې کاري وړتيا ښودل. (P5, P6, P7, C4, C5, C6)

IS: د معلوماتي سېسټمونو د ايجاد او عملي کولو په مرسته تخنیکي او تحقيقي مسایلو ته حل پيدا کول. (P5, P6, P7, C4, C5, C6).

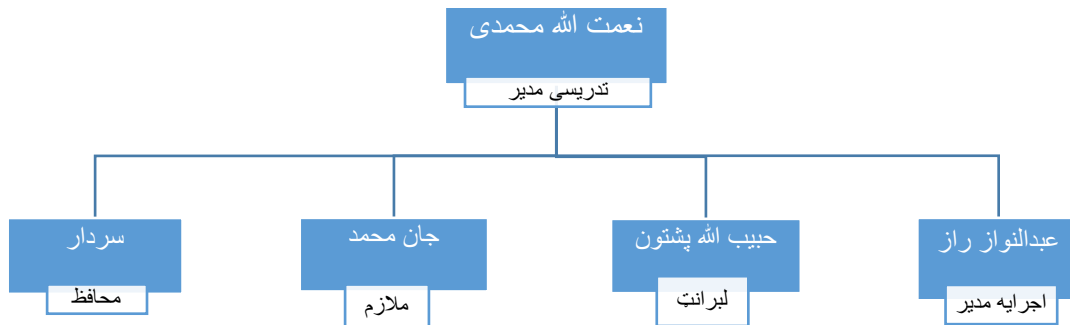
د معلوماتي سېسټمونو څانگې اداري جوړښت:

معلوماتي سېسټمونو څانگه جمله شپږ تنه استادان لري چې بشپړ معلومات يې په لاندې تشکيلاتي چارټ کې کتلي شې.



استادانو ترڅنګ، کمپیوټرساینس پوهنځی یو تن اجرایه مدیر، یو تن تدریسی مدیر، یو تن لېرانت، او یو تن ملازم لري چې بشپړ معلومات

په لاندې چاټ او جدول کې موندلی شې.



گڼه	نوم او تخلص	د پلارنوم	دنده	تحصيل درجه	بست	زېږېدو نېټه	تقرر نېټه
۱	نعمت الله محمدی	گل احمد خان	تدریسی مدیر	لسانس	۴	۱۳۶۸/۲/۱۳	۱۳۸۷/۳/۱۵
۲	عبدالنواز راز	خان محمد	اجرایه مدیر	لسانس	۵	۱۳۶۶/۸/۲۵	۱۳۹۴/۶/۱۰
۳	حبیب الله پشتون	رحمت الله	لېرانت	لسانس	۵	۱۳۶۶/۶/۲۴	۱۳۹۴/۶/۲۰
۵	جان محمد	زیردار	ملازم	متوسطه	۸	۱۳۴۶/۷/۵	۱۳۸۲
۶	سردار	اصیل	محافظ	متوسطه	۸	۱۳۴۳/۱۲/۰۲	۱۳۹۰

د پوهنځي اړوند فرعي کمېټې:

کمپيوټرساينس پوهنځي په خپل چوکاټ کې نهه فرعي کمېټې لري، چې په لاندې ډول يې در پېژنو.

کټبه	د فرعي کمېټې نوم	د مسؤل نوم او تخلص	تخلص	علمي درجه	علمي رتبه
۱	کيفيت لوړوي فرعي کمېټه	عبدالرحيم احمدي		ماسټر	پوهنمل
۲	ستراتيژيک پلان فرعي کمېټه	سميع الله حسن		ماسټر	پوهنمل
۳	نصاب او OBE-SCL فرعي کمېټه	صالح خان صالح		ماسټر	پوهنوال
۴	څېړنې فرعي کمېټه	محمد شريف حيدر		ماسټر	پوهنمل
۶	فرهنگي چارو فرعي کمېټه	دلور شاه خواکمن		ماسټر	پوهنيار
۷	نظم او ډسپلين فرعي کمېټه	جاويد همدرد		ماسټر	پوهنيار
۹	ازموينو کمېټه	محمد غني حسيني		لسانس	نامزد پوهنيار

د کمپيوټرساينس پوهنځي کړيکولم:

د کمپيوټرساينس پوهنځي دواړو څانگو لومړۍ او دوهم ټولگيو محصلينو ته تر څلورم سمسټر پورې عمومي او عيني مضامين تدريس کيږي.

د مضامينو نومونه او د کړيکيټونو شمېر يې په لاندې جدول کې ذکر شوي دي.

مشخصه مضمون	نام مضمون	نوعیت مضمون	دپارتمنت	ساعات (به سیستم سمستر) نظری – عملی	ساعات (به سیستم کریدیت) نظری – عملی	مجموع کریدیت
سمستر اول (عمومی)						
CS101	اساسات کمپیوتر 1	اساسی	کمپیوتر ساینس	1-4	4-2	5
SC102	ریاضیات 1	اساسی	ریاضی	0-4	4-0	4
HY103	تاریخ	پوهنتون شمول	تاریخ	0-2	2-0	2
EN104	انگلیسی 1	پوهنتون شمول	انگلیسی	0-2	2-0	2
IL105	تلاوت او تجوید	پوهنتون شمول	ثقافت اسلامی	0-2	2-0	2
IL105	اسلام اعتقادي نظام	پوهنتون شمول	ثقافت اسلامی	0-2	1-0	1
SC106	فزیک 1	اساسی	فزیک	0-4	4-0	4
20	مجموعه					
سمستر دوم (عمومی)						
CS201	اساسات کمپیوتر 2	اساسی	کمپیوتر ساینس	0-4	4-0	4
CS202	ریاضیات مجزا	اساسی	کمپیوتر ساینس	0-4	3-0	3
SC203	فزیک 2	اساسی	فزیک	0-4	4-0	4
EN204	انگلیسی 2	پوهنتون شمول	انگلیسی	0-2	2-0	2
IL205	عبادت پوهنه	پوهنتون شمول	ثقافت اسلامی	0-2	2-0	2
IL205	نبوي سیرت	پوهنتون شمول	ثقافت اسلامی	0-2	1-0	1
CS216	مبادی پروگرام نویسی	اساسی	انجینیری نرم افزار	2-4	4-2	5

مشخصه مضمون	نام مضمون	نوعیت مضمون	دیارتمنت	ساعات (به سیستم سمستر) نظری – عملی	ساعات (به سیستم کریدیت) نظری – عملی	مجموع کریدت
مجموعه						21
سمستر سوم (عمومی)						
CS331	اساسات دیتا بیس	اساسی	سیستم های معلوماتی	2-4	4-2	4
CS312	مبادی پروگرام نویسی 2	اساسی	انجینیری نرم افزار	2-4	4-2	5
CS303	احتمالات	اساسی	کمپیوتر ساینس	0-4	4-0	4
CS321	شبکه های کمپیوتری 1	اساسی	تکنالوژی معلوماتی	2-4	4-2	5
JR305	مهارت های ارتباطی	اساسی	ژورنالیزم	0-2	1-0	1
IL306	اسلام اخلاقی نظام	پوهنتون شمول	ثقافت اسلامی	0-2	2-0	2
IL306	اسلام تولنیز نظام	پوهنتون شمول	ثقافت اسلامی	0-2	2-0	2
مجموعه						21
سمستر چهارم (عمومی)						
IL402	فکری پوهنه	پوهنتون شمول	ثقافت اسلامی	0-2	2-0	2
IL402	ادیان او مذاهب	پوهنتون شمول	ثقافت اسلامی	0-2	1-0	1
CS421	مهندسی کمپیوتر	اساسی	تکنالوژی معلوماتی	2-4	4-2	5
CS422	شبکه های کمپیوتری 2	اساسی	تکنالوژی معلوماتی	2-4	4-2	5
CS405	احصائیه	اساسی	کمپیوتر ساینس	0-4	4-0	4
CS423	سیستم های عامل	اساسی	تکنالوژی معلوماتی	0-4	4-0	4
مجموعه						21

د معلوماتي ټکنالوژۍ څانګې کریکولم:

څلورم سمسټر وروسته، د معلوماتي ټکنالوژۍ او معلوماتي سسټمونو څانګو محصلینو ته د څانګو ځانګړي کریکولم له لارې تدریس کېږي، چې لاندې جدول کې د معلوماتي ټکنالوژۍ څانګې کریکولم لیدلی شئ.

مشخصه مضمون	نام مضمون	نوعیت مضمون	دیپارتمنت	ساعات (به سیستم سمستر) نظری - عملی	ساعات (به سیستم کریدت) نظری - عملی	مجموع کریدت
س-مستر پنجم (تکنالوژی معلوماتی)						
CS521	شبکه های کمپیوتری 3	اختصاصی	تکنالوژی معلوماتی	4-2	4-2	5
IL502	اسلام اداری نظام	پوهنتون شمول	ثقافت اسلامی	2-0	2-0	2
IL502	اسلام سیاسی نظام	پوهنتون شمول	ثقافت اسلامی	2-0	2-0	2
CS513	انجینیری نرم افزار	اساسی	انجینیری نرم افزار	4-1	3-2	4
CS522	سیستم های عامل شبکه	اختصاصی	تکنالوژی معلوماتی	4-1	4-2	4
CS516	ساختار دیتا و الگورتم	اساسی	انجینیری نرم افزار	4-0	4-0	4
21	مجموعه					
سمستر ششم (تکنالوژی معلوماتی)						
CS621	شبکه های کمپیوتری 4	اختصاصی	تکنالوژی معلوماتی	4-2	2-3	4
CS622	پروگرام نویسی شبکه	اختصاصی	تکنالوژی معلوماتی	4-2	2-3	4
CS623	مدیریت دیتابیس	اختصاصی	تکنالوژی معلوماتی	4-2	2-3	4
CS625	مدیریت آی-سی-تی	اختصاصی	تکنالوژی معلوماتی	4-0	4-0	4
IL606	اسلام اقتصادی نظام	پوهنتون شمول	ثقافت اسلامی	2-0	2-0	2

مشخصه مضمون	نام مضمون	نوعیت مضمون	دیپارتمنت	ساعات (به سیستم سمستر) نظری - عملی	ساعات (به سیستم کریدت) نظری - عملی	مجموع کریدت
18 مجموعه						
سمستر هفتم (تکنالوژی معلوماتی)						
CS721	شبکه های پیشرفته 1	اختصاصی	تکنالوژی معلوماتی	4-2	2-4	5
CS722	شبکه های بیسیم و موبایل	اختصاصی	تکنالوژی معلوماتی	4-2	2-3	4
CS723	اختیاری 1	اختیاری	نظر به انتخاب	4-2	2-2	3
CS734	پروگرام نویسی سیستم های معلوماتی وب	اختصاصی	سیستم های معلوماتی	4-2	2-3	4
IL705	قران کریم او معاصر علوم	پوهنتون شمول	ثقافت اسلامی	2-0	2-0	2
CS726	پروژه و روش تحقیق	اختصاصی	تکنالوژی معلوماتی	4	4	4
21 مجموعه						
سمستر هشتم (تکنالوژی معلوماتی)						
CS821	امنیت شبکه 1	اختصاصی	تکنالوژی معلوماتی	4-2	4-2	5
CS822	مدیریت منابع تکنالوژی معلوماتی	اختصاصی	نظر به انتخاب	4-2	4-2	5
CS823	اختیاری 2	اختیاری	نظر به انتخاب	4-2	4-2	4
IL804	اسلامی تمدن	پوهنتون شمول	ثقافت اسلامی	2-0	0-2	2
CS824	پروژه و سمینار	اختصاصی	تکنالوژی معلوماتی			4
20 مجموعه						

د معلوماتي سستمونو څانګې کړيکولم:

په لاندې جدول کې د معلوماتي سستمونو څانګې د وروستۍ دوه کالونو نصاب په تفصيل سره ليدلې شي.

مشخصه مضمون	نام مضمون	نوعیت مضمون	دیپارتمنت	ساعات (به سیستم سمسٹر) نظری – عملی	ساعات (به سیستم کریڈت) نظری - عملی	مجموع کریڈت
سمسٹر پنجم (دیپارتمنت سیستم های معلوماتی)						
CS531	تکنالوژی اینترنت و پروگرام نویسی وب	اختصاصی	سیستم های معلوماتی	4-0	3-2	4
CS532	دیتابیس و سیستم های معلوماتی	اختصاصی	سیستم های معلوماتی	3-0	3-0	3
CS533	اساسات مولتی میدیا	اختصاصی	سیستم های معلوماتی	4-0	3-2	4
CS534	اساسات مودل سازی دیتا	اختصاصی	سیستم های معلوماتی	4-0	4-0	4
CS515	انجینیری نرم افزار	اساسی	انجینیری نرم افزار	4-0	4-0	4
05IL5	اسلام داری نظام	پوهنتون شمول	ثقافت اسلامی	0-2	0-2	2
05IL5	اسلام سیاسی نظام	پوهنتون شمول	ثقافت اسلامی	0-2	0-2	2
21	مجموعه					
سمسٹر ششم (دیپارتمنت سیستم های معلوماتی)						
CS631	مدیریت دیتا بیس	اختصاصی	سیستم های معلوماتی	4-0	3-2	4
CS632	ارتباط استفاده کننده با کمپیوتر 1	اختصاصی	سیستم های معلوماتی	4-0	4-0	4
CS633	پروگرام نویسی سیستم های معلوماتی وب	اختصاصی	سیستم های معلوماتی	4-0	3-2	4
CS614	ساختار دیتا (معلومات)	اختصاصی	انجینیری نرم افزار	4-0	4-0	4
50IL6	اسلام اقتصادی نظام	پوهنتون شمول	ثقافت اسلامی	2-0	0-2	2
18	مجموعه					

مشخصه مضمون	نام مضمون	نوعیت مضمون	دیپارتمنت	ساعات (به سیستم سمستر) نظری – عملی	ساعات(به سیستم کریدت) نظری - عملی	مجموع کریدت
سمستر هفتم (دیپارتمنت سیستم های معلوماتی)						
CS731	اختیاری ۱	اختیاری	سیستم های معلوماتی	4-0	3-2	4
CS732	اصول استفاده از تکنالوژی سیستم های معلوماتی	اختصاصی	سیستم های معلوماتی	4-0	4-0	4
CS733	امنیت و خدمات وب	اختصاصی	سیستم های معلوماتی	4-0	3-2	4
CS734	سیستم های معلوماتی مصنوع	اختصاصی	سیستم های معلوماتی	4-0	4-0	4
CS735	پروژه و روش تحقیق	اختصاصی	سیستم های معلوماتی	4-0	4-0	4
IL706	قران کریم او معاصر علوم	پوهنتون شمول	ثقافت اسلامی	2-0	0-2	2
21	مجموعه					
سمستر هشتم (دیپارتمنت سیستم های معلوماتی)						
CS831	ساختار DBMS	اختصاصی	سیستم های معلوماتی	4-0	3-2	4
CS832	اختیاری ۲	اختیاری	سیستم های معلوماتی	4-0	3-2	3
CS833	نگارش علمی و فنی	اساسی	سیستم های معلوماتی	4-0	4-0	4
CS834	اداره	اساسی	سیستم های معلوماتی	4-0	4-0	4
CS835	پروژه و سمینار	اختصاصی	سیستم های معلوماتی			4
IL806	اسلامی تمدن	پوهنتون شمول	پوهنخی شرعیات	2-0	0-2	2
21	مجموعه					

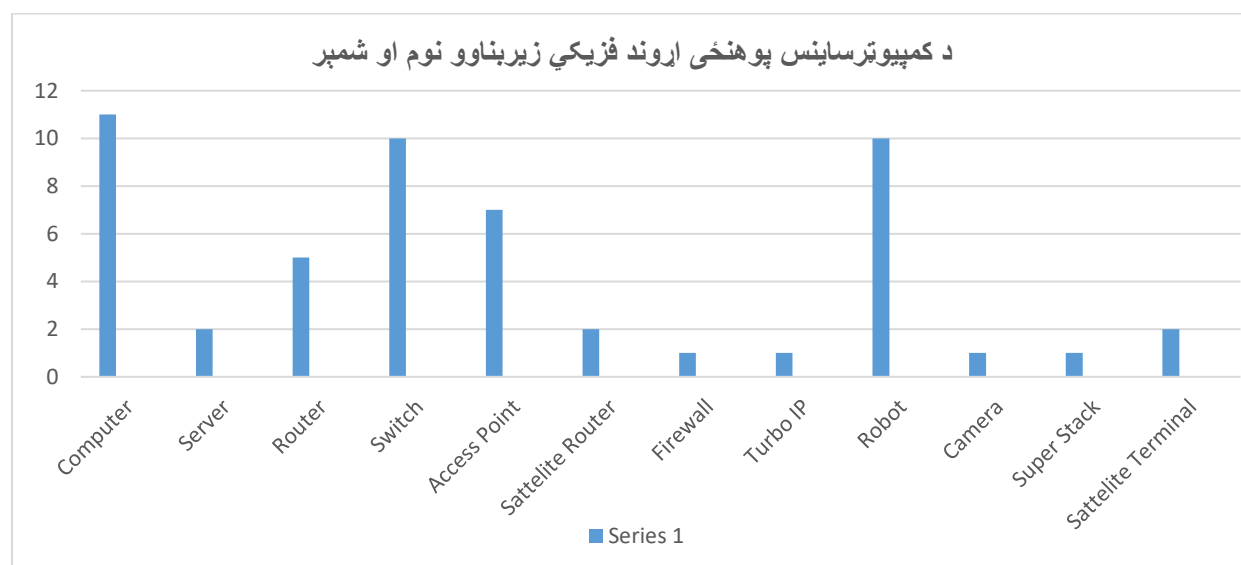
د کمپیوتر ساینس پوهنهی فزیک منابع:

کمپیوتر ساینس پوهنهی شپږ تدریسی خونې، دوه مجهز کمپیوتر لیبونه، یو کوچنی کتابتون، یو اطاق د پوهنهی ریاست لپاره، دوه اطاقونه د څانگو آمریتونو دفترونو لپاره، یو اطاق د تدریسی او اجرایی مدیریت لپاره او پنځه نور اطاقونه د پوهنهی علمي کادر غړو لپاره په خپله واک کی لري.

کمپیوترساینس پوهنځی لیبونه:

کمپیوترساینس پوهنځی دوه کمپیوتر لیبونه لري چې دواړه لیبونه ۹۵ مجهر کمپیوترونه لري. د پوهنځی کمپیوتر لیبونه د کمپیوترونو ترڅنګ یو شمېر نور اړین وسایل لکه روټر، سویچونه، اکسسپوانټونه او پروجکټور لرونکي دي، چې استادان او محصلین یې د عملي زده کړو او څېړنو په موخه کاروي چې لاندې انځور کې د کمپیوترساینس پوهنځی لېب او لاندی جدول او چارټ کی بیا د کمپیوترساینس پوهنځی د ټکنالوژی اړوند اجناسو نومونه او شمېر مشاهده کولی شی.

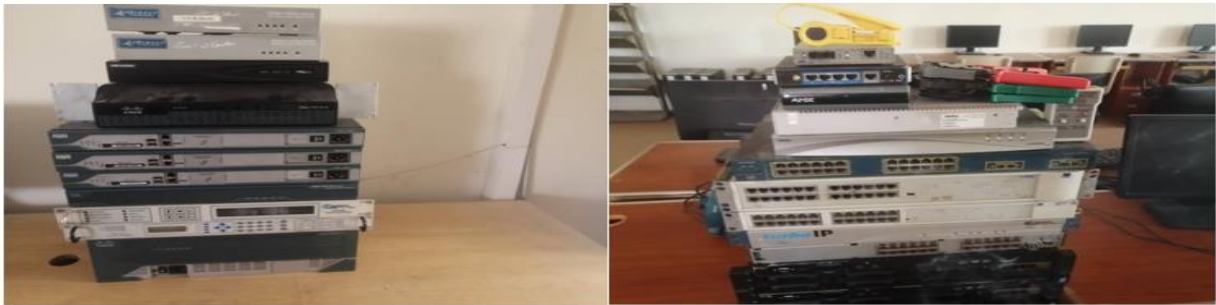
د کمپیوترساینس پوهنځی اړوند فزیکي زیربناوو نوم او شمېر											
Computer	Server	Router	Switch	Access Point	Satellite Router	Firewall	Turbo IP	Robot	Camera	Super Stack	Satellite Terminal
11	2	5	10	7	2	1	1	10	1	1	2



د کمپیوتر ساینس پوهنځی د کمپیوتر لېب یو انځور



د کمپیوتر ساینس پوهنځی د لېب اړوند اجناسو انځور



کمپیوتر ساینس پوهنځی کتابتون:

کمپیوتر ساینس پوهنځی کتابتون لپاره ځانګړي کوټه تراوسه شتون نلري ، په لومړي لیب کې کتابونه ځای پر ځای شوي دي. په دغه کتابتون کې تر اوسه تقریباً څه کم 800 ټوکه عصري او اپډیټ کتابونه شتون لري. د کتابتون د غني کیدو لپاره هڅې روانې دي. لاندې انځور کې د کمپیوتر ساینس پوهنځی کتابتون ښکاري.



کمپیوٽرساینس پوهنځی درسي خونې:

کمپیوٽرساینس پوهنځی شپږ درسي خونې لري چې تدریس لپاره په اړینو وسایلو لکه تخته، پروجیکټور، پروجیکټور پرده، برق ساکتو، انټرنېټ کارولو لپاره کبېل پورټ، پاکو، میزونو او چوکیو باندی سمبال دي. د کمپیوٽرساینس پوهنځی تدریسي خونې په لاندی انځورونو کې کتلی شی.



