

پیام رئیس پوهنجی

با افتخار ریاست پوهنجی کمپیوترساینس در پوهنتون هریوا را بر عهده دارم. این پوهنجی متشکل از تیم علمی با تجربه و با انگیزه است که با بهره‌گیری از روش‌های نوین آموزشی و پژوهشی در حال ارتقای ظرفیت علمی محصلان در حوزه فناوری اطلاعات در سطح محلی، ملی و بین‌المللی می‌باشد. نقطه قوت اصلی پوهنجی، محصلان با انگیزه و پویا هستند که با درک روندهای صنعت، مهارت‌های خود را متناسب با نیازهای بازار کار توسعه می‌دهند. حوزه علوم کامپیوتر بی‌انتهاست و محصلان ما به شدت مورد توجه کارفرمایان بخش خصوصی و سازمان‌های دولتی قرار دارند. محصلان بر اساس علاقه و هدف خود می‌توانند مسیر تحصیلات عالی را انتخاب کنند یا وارد حوزه‌های تحقیق، توسعه، طراحی، تولید، تست و مدیریت در صنعت فناوری اطلاعات شوند.

در پوهنجی کمپیوترساینس، تمرکز نه تنها بر مطالعه نظری، بلکه بر کاربرد عملی دانش است. محصلان با مفاهیمی مانند معماری کامپیوتر، برنامه‌نویسی مؤثر، طراحی الگوریتم، رابط کاربری، محیط‌های گرافیکی، شبکه‌های کامپیوتری، مدیریت پایگاه داده و مهندسی نرم‌افزار آشنا می‌شوند و مهارت‌های خود را توسعه می‌دهند. همچنین، از طریق فرآیندهای نوآورانه یاددهی-یادگیری، کار گروهی و فرصت‌های رهبری عملی، محصلان مهارت‌های تفکر انتقادی، حل مسئله و ارتباط مؤثر را کسب می‌کنند. پوهنتون هریوا بستری فراهم می‌کند تا محصلان بتوانند مهارت‌های خود را مطابق با نیاز بازار کار و تحولات فناوری اطلاعات افزایش دهند و به عنوان نیروی متخصص و نوآور وارد جامعه علمی و صنعتی شوند.

با احترام

انجینیر محمدرسول پوپل

مقدمه

پوهنځی کمپیوترساینس پوهنتون هریوا در سال ۱۳۹۳ هجری شمسی با هدف تربیت نیروی متخصص و حرفه‌ای و ارائه آموزش‌های کامپیوتری با کیفیت و مطابق نیازهای جامعه تأسیس گردید. این پوهنځی در حوزه‌های مهندسی نرم‌افزار، تولید نرم‌افزارهای کامپیوتری و مدیریت سیستم‌های معلوماتی (دیتابیس) فعالیت می‌کند و تلاش دارد محصلان را برای ورود موفق به صنعت فناوری اطلاعات و عرصه‌های علمی و پژوهشی آماده سازد. تمام دروس نظری و عملی با بهره‌گیری از روش‌های نوین آموزشی و استانداردهای علمی ارائه می‌شوند و نصاب درسی مطابق معیارهای وزارت تحصیلات عالی افغانستان طراحی و اجرا می‌گردد. ساختار مدیریتی پوهنځی شامل رئیس پوهنځی و بخش‌های مدیریت تدریس، مدیریت اجرایی، امریت دیپارتمنت مهندسی نرم‌افزار و امریت دیپارتمنت سیستم‌های معلوماتی (دیتابیس) است. در حال حاضر، پوهنځی کمپیوترساینس دارای ۱۹ استاد مجرب و ۳۳۰ محصل می‌باشد و با فراهم‌سازی محیط آموزشی مجهز و پویا، بستری مناسب برای توسعه علمی، پژوهشی و عملی محصلان فراهم می‌آورد.

فهرست مطالب

5	تاریخچه پوهنجی:
	Error! Bookmark not defined. پوهنجی کمپیوترساینس
6	دیدگاه (VISION)
7	ماموریت (MISSION).....
7	نصاب درسی برای یک دوره 4 ساله
9	رشته های آموزشی پوهنجی کمپیوترساینس
9	روش های درسی
9	مواد و منابع درسی
10	زمینه های کاری پوهنجی کمپیوترساینس (آینده شغلی)
10	ساختار فیس دوره تحصیلی
10	چارت تشکیلاتی پوهنجی
11	ریاست پوهنجی کمپیوترساینس
11	آمریت دیپارتمنت ها
11	آمریت دیپارتمنت انجینیری نرم افزار
12	آمریت دیپارتمنت سیستم های معلوماتی (دیتابیس)
12	اهداف مشخص دیپارتمنت سیستم های معلوماتی (دیتابیس) قرارزیراند:
	Error! Bookmark not defined. مدیریت تضمین کیفیت در سطح پوهنجی
12	مدیریت تدریسی پوهنجی
12	کمیته های پوهنجی کمپیوترساینس
15	صنوف معیاری:
15	آب صبحی آشامیدنی
15	امکانات سرمایشی و گرمایشی
16	بخش تکنولوژی معلوماتی
17	کتابخانه
17	امکانات و تجهیزات امنیتی
18	شماره تماس های مسئولین صبحی و امنیتی
18	اتاق کنفرانس
19	سالون کنفرانس ها
19	کافی تریا

Error! Bookmark not defined.....	ترانسپورت
20	وسایل و امکانات ضد حریق و راه های خروج درحالت اضطراری
21	فضای سبز
21	ورزش

تاریخچه پوهنچی:

پوهنچی کمپیوترساینس پوهنتون هریوا در سال ۱۳۹۳ هجری شمسی تأسیس شد تا نیاز کشور به نیروی متخصص در حوزه فناوری اطلاعات و علوم کامپیوتر را تأمین کند. از ابتدا، پوهنچی بر تربیت محصلان حرفه‌ای و مسلط به مهارت‌های عملی و نظری تمرکز داشت و با گذشت زمان، ساختار مدیریتی و آموزشی خود را توسعه داد. در سال‌های ابتدایی، دیپارتمنت‌های مهندسی نرم‌افزار و سیستم‌های معلوماتی (دیتابیس) شکل گرفت و تدریس دروس نظری و عملی با بهره‌گیری از تکنولوژی‌های روز و استانداردهای آموزشی وزارت تحصیلات عالی آغاز شد.

با گذشت زمان، تعداد استادان و محصلان افزایش یافته و در سال تحصیلی ۱۴۰۵ هجری شمسی، پوهنچی دارای ۱۹ استاد مجرب و ۳۳۰ محصل است. همچنین در همین سال، سافتویرهاوس پوهنچی کمپیوترساینس تأسیس شد تا محیطی عملی و حرفه‌ای برای توسعه نرم‌افزار، پروژه‌های تحقیقاتی و تعامل مستقیم با صنعت فناوری اطلاعات فراهم شود.

با این پیشرفت‌ها، پوهنچی کمپیوترساینس توانسته است به یکی از مراکز معتبر آموزش و توسعه فناوری اطلاعات در سطح محلی و ملی تبدیل شود و نقش مهمی در ارتقای دانش، مهارت‌ها و فرصت‌های شغلی محصلان ایفا نماید.

ما وارد عصر تکنالوژی گردیده ایم. همان گونه که در دوره های مختلف تاریخی، قدرت و تمدن بر اساس توانایی ساخت و استفاده از ابزارهایی چون آهن و ماشین بخار تعریف می شد، امروزه این قدرت میان جوامعی تقسیم می گردد که در وهله نخست توانایی تولید و در مرحله بعدی توانایی استفاده مؤثر از تکنالوژی را دارا می باشند. کشورهای چین، آلمان، هند و سایر کشورها، به دلیل برخورداری از دانش و مهارت های پیشرفته در این عرصه، نه تنها در سطح جهان پیشتاز هستند، بلکه در بسیاری موارد نقش تعیین کننده در تصمیم گیری های جهانی ایفا می نمایند.

تکنالوژی که شامل استفاده از ابزارهایی مانند کامپیوتر، موبایل، پرینتر، سیستم های معلوماتی (دیتابیس ها)، شبکه ها و سایر وسایل مرتبط می باشد، تحولات گسترده ای را در ابعاد مختلف زندگی بشر به وجود آورده است. این تغییرات از حکومتداری گرفته تا شیوه های خرید و فروش و به طور کلی تمامی عرصه های زندگی را در بر می گیرد. به طور عموم، تکنالوژی در بخش های ذیل نقش مؤثر داشته است:

- 1- حکومتداری
- 2- آموزش و پرورش
- 3- ترانسپورت
- 4- طبابت
- 5- انجینیری
- 6- هوانوردی و فضانوردی
- 7- تجارت
- 8- بانکداری
- 9- سرگرمی
- 10- ارتباطات

پوهنتون هریوا با درک اهمیت علوم تکنالوژی، گام های مؤثری را در راستای آموزش این بخش حیاتی برداشته است. با توجه به این که برخورداری از دانش تکنالوژی تأثیر مستقیم بر بهبود کیفیت زندگی جامعه دارد، پوهنهی کامپیوتر ساینس این پوهنتون همواره تلاش نموده است تا از طریق به کارگیری روش های نوین آموزشی و فراهم سازی امکانات و ابزارهای لازم، سهم ارزنده ای در پیشرفت کشور عزیزمان ایفا نماید.

یکی دیگر از نکات با اهمیت، فراهم بودن فرصت های شغلی برای فارغان رشته های علوم، به ویژه کامپیوتر ساینس، می باشد. به وضوح می توان دریافت که کشور عزیز ما افغانستان به نیروی انسانی متخصص، خلاق و پرتلاش نیاز مبرم دارد. بازار تکنالوژی در کشور هنوز به مرحله اشباع نرسیده و این امر فرصت های کم نظیر و گسترده ای را برای رشد، نوآوری و سرمایه گذاری در این حوزه فراهم ساخته است. نیاز روزافزون به دیجیتال سازی خدمات عامه و خصوصی، ایجاب می نماید تا زیرساخت های اساسی تکنالوژیکی در بخش های مختلف توسعه یابد. ایجاد حکومت الکترونیکی کارا و شفاف، توسعه سیستم های آموزشی مبتنی بر تکنالوژی، بهبود و هوشمند سازی سیستم های ترانسپورتی، و ارتقای خدمات صحی از طریق بهره گیری از تکنالوژی های پیشرفته مانند واقعیت مجازی (Virtual Reality - VR)، تنها بخشی از ظرفیت های گسترده این عرصه را تشکیل می دهد.

علاوه بر آن، استفاده از مدل سازی و شبیه سازی در بخش انجینیری، توسعه سیستم های معلوماتی پیشرفته، تحلیل داده ها، و ایجاد راهکارهای مبتنی بر تکنالوژی برای حل چالش های ملی، و ده ها عرصه دیگر از جمله زمینه هایی است که به طور مستقیم به حضور نیروی انسانی متخصص، خلاق و متعهد نیاز دارد. از این رو، تربیه کادرهای مسلکی و کارآفرین در رشته کامپیوترساینس نه تنها یک ضرورت علمی، بلکه یک اولویت اساسی برای انکشاف پایدار کشور محسوب می گردد. ما باور داریم که تکنالوژی مسیر پیشرفت را هموارتر ساخته، زمان انجام امور را کوتاه تر نموده و سرعت رشد و توسعه را افزایش می دهد. بر اساس همین باور، پوهنهی کامپیوترساینس متعهد است تا در راستای ترویج و گسترش این دانش معاصر، تلاش های همه جانبه و مستمر را ادامه دهد.

دیدگاه (VISION)

پوهنهی کامپیوترساینس پوهنتون هریوا تلاش دارد تا با پاسخگویی به نیاز های اکادمیک جامعه متناسب با معیارهای پذیرفته شده وزارت تحصیلات عالی به گزینه نخست داوطلبان ورود به پوهنتون ها در رشته کامپیوترساینس در سطح کشور تبدیل گردد.

ماموریت (MISSION)

پوهنهی کامپیوترساینس پوهنتون هریوا مأموریت دارد تا زمینه آموزش علوم و مهارت های تکنالوژی معلوماتی را به منظور انکشاف اقتصادی، اجتماعی و بروز ساختن جامعه با استفاده از روش های نوین آموزشی، فعالیت های تحقیقاتی و تدویر سمینار های علمی فراهم نماید.

نصاب درسی برای یک دوره 4 ساله

No	Subject	No. of Credit	Selective or Compulsory
Semester 1			
1	Intro to computer engineering 1	5	
2	Inro to programming 1	5	
3	Mathematics	5	
4	Islamic	3	
5	English	2	
Semester 2			
6	Computer engineering 2	5	
7	Programming 2	5	
8	Mathematics	5	
9	Islamic	4	
10	English	2	
Semester 3			
11	Operating Systems	3	
12	Algorithmic Problem Solving	4	
13	Fundamental of Database Systems	4	
14	Mathematic	4	
15	Islamic	4	
16	English	2	
Semester 4			
17	Computer Network	4	
18	Analysis 1	4	

19	Data Structure	4	
20	System programming	4	
21	Islamic	3	
22	English	2	
Department of Software Engineering			
Semester 5			
23	Software engineering 1	5	
24	Web engineering 1	5	
25	IT project Management	2	
26	Research Analysis	3	
27	Islamic	4	
28	Probability theory and discreet mathematics	2	
Semester 6			
29	Software engineering 2	5	
30	Web engineering 2	5	
31	Advanced Java programming	5	
32	Research Analysis and application	3	
33	Islamic	2	
Semester 7			
34	Human computer interaction	5	
35	Software development lifecycle	5	
36	System architecture	5	
37	Information and society	3	
38	Islamic		
Semester 8			
39	Software engineering 3	5	
40	Mobile application and development	5	
41	Islamic		
Department of Database			
Semester 5			
41	Advanced Aspects of Database System 1	5	
42	Web Engineering 1	5	
43	Probability theory and discreet mathematics	2	
44	Research Analysis	3	
45	IT project Management	2	
46	Islamic	4	
Semester 6			
47	Advanced Aspects of Database System 2	5	
48	Web Engineering 2	5	
49	Introduction to Human Computer Interaction	5	
50	Research Analysis and application	3	
51	Islamic	2	
Semester 7			
52	Data Warehousing and Data Mining	5	
53	Web Engineering 3	5	
54	Cross-Platform Mobile Development	5	
55	Information and Society	3	
56	Islamic	1	
Semester 8			
57	Modern Special Purpose Database Systems	5	

58	Modern Programming Paradigms in Web Development	5	
59	Islamic	2	
60	Monograph	6	

نوت: تعداد کريدت ها در اين پوهنچى 162 الى 168 ميباشد كه مطابق به سياست پوهنتون و مقررات وزارت تحصيلات عالى افغانستان جابجايى و كم و زياد شدن آن در طول دوره تحصيل 4 ساله امكان پذير ميباشد.

رشته هاى آموزشى كمپيوترساينس

فارغان پوهنچى كمپيوترساينس با كسب دانش نظرى و مهارت هاى عملى، در عرصه هاى مسلكى ذيل توانمندى لازم را به دست مى آورند:

- 1- برنامه نويسى و توسعه نرم افزار؛
 - 2- طراحى و مديريت سيستم هاى معلوماتى (ديتابيس)؛
- همچنان، محصلان اين رشته در طول دوره تحصيل قادر مى گردند تا:
- 1- در زمينه توسعه وب و اپليكيشن هاى موبايل مهارت كسب كنند و قادر به طراحى محصولات ديجيتال باشند؛
 - 2- توانايى تحليل داده ها و استفاده از علم داده (Data Science) براى تصميم گيرى و بهبود فرآيندها را داشته باشند؛
 - 3- با هوش مصنوعى و يادگيرى ماشين (AI & ML) آشنا شوند و الگوريتم هاى هوشمند طراحى كنند؛
 - 4- دانش اساسى در طراحى و پياده سازى سيستم هاى مديريتى، آموزشى و سرگرى را كسب نمايند؛
 - 5- شبكه هاى سازمانى را در برابر تهديدات امنيتى و حملات سايبى (هك) ايمن سازى نمايند؛
 - 6- با مفاهيم كارآفرينى آشنا شده و توانايى راه اندازى شركت هاى كوچك و متوسط در عرصه خدمات تكنالوژيكي را به دست آورند؛
 - 7- با استفاده از روش هاى علمى، راهكارهاى مؤثر براى مديريت بحران ها، از جمله جلوگيرى از ضياع اطلاعات و تايمين امنيت داده ها در سطوح داخلى و خارجى سازمان ها ارائه نمايند.

روش هاى درسى

بصورت عموم روش هاى درسى ذيل درين پوهنچى معمول ميباشد:

1. ارايه لكچر به شكل تصويرى و صوتى با استفاده از تكنولوژى مولقى مديا و پريزنتيشن هاى پاورپونت؛
2. كارهاى عملى به روش هاى مختلف؛
3. مطالعات گروهى؛
4. يادگيرى به اساس پروژه؛
5. سيستم محصل محورى.

مواد و منابع درسى

مواد ذيل براى تدريس در پوهنچى كمپيوترساينس مورد استفاده ميباشد:

1. لكچرنوت هاى درسى از كتابهاى معتبر
2. كمپيوتر و انترنت
3. ژورنال هاى آن لايين و غيره
4. برنامه هاى كامپيوترى براى تجزيه و تحليل تحقيقات علمى
5. برنامه هاى كامپيوترى براى مضامين اختصاصى

زمینه های کاری پوهنچی کمپیوترساینس (آینده شغلی)

1. محصلان رشته کمپیوترساینس پس از اتمام دوره لیسانس می توانند در مشاغل ذیل انجام وظیفه نمایند:
2. ساخت نرم افزارها، ایجاد شبکه های ایمن و مدیریت و نگهداری سیستم های الکترونیکی ادارات
3. زمینه کار در ادارات مثل مخابرات، شرکت های ارائه خدمات تکنالوژیکی، بانکها، شرکتهای تجاری و صنعتی
4. کار آفرینی از طریق راه اندازی شرکت های نرم افزاری
5. در پست های مدیریتی و اداری در تمام ادارات خصوصی و دولتی
6. کار از راه دور (زمینه های خوب کاری در مارکت های اروپا، امریکا و دیگر کشورهای معتبر)

ساختار فیس دوره تحصیلی

مقدار فیس در پوهنچی کمپیوترساینس قرار ذیل میباشد:

1. فیس امتحان کانکور یکهزار افغانی (برای یک مرتبه در طول دوره تحصیلی)
2. فیس شمولیت سه هزار افغانی (برای یک مرتبه در طول دوره)
3. فیس هر سمستر 20 هزار افغانی میباشد که 40٪ آن تخفیف عمومی میباشد که مجموعاً فیس 12 هزار افغانی است (در دو قسط)

چارت تشکیلاتی پوهنچی

پوهنچی کمپیوترساینس پوهنتون هریوا یک نهاد علمی - تحصیلی خصوصی میباشد که در راس آن ریاست پوهنچی کمپیوترساینس و تحت آن چهار بخش کلیدی، آمریت های دیپارتمنت انجینری نرم افزار، سیستم های معلوماتی (دیتابیس)، مدیریت تدریسی و مدیریت اجرائیه قرار دارد. هر یک از این بخش ها مسؤول مدیریت، تهیه و ترتیب پلان، اجراءات، نظارت و ارزیابی تمام فعالیت های مربوطه بخش خویش بوده و مستقیماً به ریاست پوهنچی گزارش میدهند و همچنان ریاست پوهنچی امورات خویش را به ریاست پوهنتون و معاونیت های مربوطه گزارش میدهد.



ریاست پوهنجی کمپیوترساینس

ریاست پوهنجی کمپیوترساینس وظیفه خود میداند تا همزمان با تطبیق و نظارت از تطبیق دیدگاه و ماموریت این پوهنجی، از تطبیق نصاب تحصیلی، برگزاری جلسات شورای علمی، تهیه پلان‌های (عملیاتی، انکشافی و بهبود)، رسیدگی به شکایات (محصلین، اساتید و مراجعین)، حصول اطمینان از حاضری (اساتید پوهنجی، کارمندان پوهنجی و محصلین پوهنجی)، نظارت از بهتر برگزار شدن امتحانات پوهنجی، به موقع برگزار شدن جلسات و گزارش دهی کمیته‌های فرعی در سطح پوهنجی، جذب کادرهای علمی و گزارش دهی به مقامات مافوق اقدامات لازم را نموده و در راستای تقویه بنیه، ارتقا و ثبات دیپارتمنت‌های پوهنجی تلاش نماید.

آمریت دیپارتمنت‌ها

از بخش‌های عمده پوهنجی کمپیوترساینس دیپارتمنت‌های پوهنجی بوده که در دو دیپارتمنت انجینیری نرم افزار و دیپارتمنت سیستم‌های معلوماتی (دیتابیس) فعالیت میکنند.

آمریت دیپارتمنت‌ها در تطبیق نصاب تحصیلی، ارزیابی اساتید، ارزیابی کاریکولم، ارزیابی لکچرنوت‌ها، نظارت بر کارهای عملی محصلین، تهیه پلان‌های (عملیاتی، انکشافی و بهبود تدریس) دیپارتمنت، همکاری با کمیته تضمین کیفیت، تشویق اساتید به (ترجمه، تالیف و تحقیق) و گزارش دهی به ریاست پوهنجی نقش حیاتی را ایفا مینماید.

آمریت دیپارتمنت انجینیری نرم افزار

دیپارتمنت انجینیری نرم افزار یکی از دیپارتمنت‌های فعال پوهنجی کمپیوترساینس پوهنتون هریوا می‌باشد که تمرکز آن بر تحلیل، طراحی، توسعه، آزمایش و نگهداری نرم افزارهای باکیفیت و قابل اعتماد است. این دیپارتمنت با تکیه بر اصول علمی کمپیوترساینس، مفاهیم انجینیری و روش‌های تحلیلی، تلاش می‌کند تا متخصصانی را تربیه نماید که قادر به حل مشکلات واقعی جامعه از طریق تولید سیستم‌های نرم افزاری مؤثر باشند.

انجینیران نرم افزار با استفاده از روش‌های سیستماتیک و استاندارد (چرخه حیات توسعه نرم افزار – SDLC)، به تحلیل نیازمندی‌های کاربران، طراحی سیستم‌ها، پیاده‌سازی، تست و ارزیابی نرم افزارها می‌پردازند. هدف نهایی این رشته، تولید نرم افزارهایی است که کارا، قابل توسعه، امن و پاسخگوی نیازهای بازار کار باشند.

از جمله مهارت‌های اساسی یک انجینیر نرم افزار می‌توان به تحلیل نیازمندی‌ها، طراحی سیستم، پروگرام‌نویسی، تست و تضمین کیفیت، مدیریت پروژه و پشتیبانی نرم افزار اشاره نمود.

اهداف دیپارتمنت:

این دیپارتمنت اهداف ذیل را دنبال می‌نماید:

- ✓ آموزش زبان‌های برنامه‌نویسی به عنوان ابزار، همراه با تأکید بر روش‌ها و تکنیک‌های مهندسی برای تولید نرم افزارهای پیچیده
- ✓ استفاده از تکنالوژی‌های پیشرفته و معاصر در توسعه سیستم‌های نرم افزاری
- ✓ آشنایی با مفاهیم اساسی وب و توسعه برنامه‌های تحت وب و سیستم‌های توزیع‌شده
- ✓ آموزش عمیق ساختار و معماری نرم افزار (Software Architecture)
- ✓ توانمندسازی محصلان در شناسایی، تحلیل و حل مشکلات با استفاده از روش‌های محاسباتی
- ✓ تقویت مهارت‌های کار تیمی، مدیریت پروژه و ارتباط مؤثر با بازار کار
- ✓ ایجاد ارتباط سازنده میان پوهنجی، دیپارتمنت، محصلان و صنعت (مارکت کار)
- ✓ انجام تحقیقات علمی و پروژه‌های کاربردی مشترک میان استادان و محصلان برای رفع نیازهای جامعه
- ✓ سهم‌گیری در دیجیتالی‌سازی (کمپیوتری‌سازی) سیستم‌های پوهنتون مانند کتابخانه، مالی و سایر بخش‌ها

آمریت دیپارتمنت سیستم های معلوماتی (دیتابیس)

سبب ایجاد

دیپارتمنت سیستم های معلوماتی (دیتابیس) به منظور تربیه کادرهای مسلکی در عرصه مدیریت، تحلیل و استفاده مؤثر از داده ها و معلومات ایجاد گردیده است. با گسترش تکنالوژی معلوماتی و نقش حیاتی داده ها در تصمیم گیری های سازمانی، نیاز به متخصصانی که بتوانند سیستم های معلوماتی را طراحی، پیاده سازی و مدیریت نمایند، به گونه چشم گیری افزایش یافته است. این دیپارتمنت بر طراحی و انکشاف سیستم های معلوماتی مبتنی بر دیتابیس تمرکز داشته و تلاش می کند تا محصلان را با مفاهیم مدرن مانند مدیریت دیتابیس، تحلیل داده ها و انکشاف سیستم های تحت وب آشنا سازد. هدف اساسی، استفاده مؤثر از معلومات برای بهبود عملکرد سازمان ها در عرصه های مختلف مانند اقتصاد، صحت، زراعت، آموزش و اداره عامه می باشد.

اهداف مشخص دیپارتمنت سیستم های معلوماتی (دیتابیس) قرار زیر اند:

- ✓ تربیه متخصصان در زمینه طراحی، پیاده سازی و مدیریت دیتابیس ها (Database Systems)
- ✓ انکشاف مهارت های مدل سازی داده ها (Data Modeling) و طراحی سیستم های معلوماتی مؤثر
- ✓ توانمندسازی محصلان در تحلیل داده ها و استخراج معلومات مفید (Data Analysis & Information Extraction)
- ✓ طراحی و توسعه سیستم های معلوماتی مبتنی بر وب و دیتابیس
- ✓ آشنایی با سیستم های مدیریت دیتابیس (DBMS) و نحوه بهینه سازی کارایی آنها
- ✓ تأمین امنیت داده ها و حفظ محرمت معلومات (Data Security & Privacy)
- ✓ انکشاف مهارت های یکپارچه سازی سیستم ها (System Integration) در سازمان ها
- ✓ انجام تحقیقات کاربردی در زمینه مدیریت داده ها و سیستم های معلوماتی
- ✓ سهم گیری در دیجیتالی سازی و مدیریت معلومات در نهادهای دولتی و خصوصی

مدیریت تدریسی پوهنجی

مدیریت تدریسی پوهنجی به منظور ایجاد سهولت های لازم در تنظیم، هماهنگی، نظارت و بهبود امور تدریسی در سطح دیپارتمنت های مختلف ایجاد گردیده است. این مدیریت نقش اساسی در سازماندهی فعالیت های آموزشی، پیگیری امور استادان و تأمین کیفیت تدریس ایفا می نماید. مدیریت تدریسی در هماهنگی و همکاری نزدیک با ریاست پوهنجی، دیپارتمنت ها و سایر بخش های مربوطه فعالیت نموده و تلاش می نماید تا روند تدریس به صورت منظم، مؤثر و مطابق با معیارهای علمی پیش برده شود. از جمله وظایف اساسی این مدیریت می توان به تنظیم تقسیم اوقات درسی، نظارت بر تطبیق نصاب، پیگیری حضور و فعالیت استادان، جمع آوری گزارش های تدریسی، و بهبود هماهنگی میان بخش های آموزشی اشاره نمود. این مدیریت با استفاده از ظرفیت ها و توانمندی های موجود و بهره گیری از دانش و تجارب مسلکی، متعهد است تا امور تدریسی را به گونه مؤثر، شفاف و به موقع تنظیم و اجرا نماید.

کمیته های پوهنجی کمپیوترساینس

کمیته تضمین کیفیت

کمیته تضمین کیفیت یکی از اساسی ترین و مهم ترین کمیته ها در سطح پوهنجی و پوهنتون محسوب می گردد که نقش کلیدی در تأمین، ارتقا و نهادینه سازی فرهنگ کیفیت در ابعاد مختلف اکادمیک و اداری ایفا می نماید. هدف اساسی این کمیته، حصول اطمینان از رعایت معیارهای کیفی در عرصه های تدریس، تحقیق، خدمات اکادمیک و اجراات اداری می باشد. در همین راستا، تطبیق معیارهای معیاری و مطابق به استانداردهای ملی و بین المللی در روند تدریس و اداره، از اولویت های اساسی این کمیته به شمار می رود. کمیته تضمین کیفیت علاوه بر نظارت و ارزیابی، مسئولیت ارائه راهکارها، پیشنهادات اصلاحی و همکاری در برنامه ریزی برای بهبود مستمر کیفیت را نیز بر عهده دارد. این کمیته تلاش می نماید تا با ایجاد دیدگاه مبتنی بر کیفیت، محصلان و استادان را در راستای ارتقای سطح علمی و سهم گیری در انکشاف جامعه رهنمایی نماید. این کمیته در سال ۱۳۹۷ به منظور توسعه، حفظ و بهبود کیفیت در پوهنجی ایجاد گردیده و از طریق انجام ارزیابی های درونی (Self-Assessment)، تشخیص نارسایی ها و ارائه گزارش به مراجع ذی ربط (آمریت دیپارتمنت،

ریاست پوهنی و آمریت تضمین کیفیت پوهنتون)، در جهت اصلاح نواقص و بهبود عملکرد گام برمی‌دارد. کمیته تضمین کیفیت همچنان در راستای هماهنگ‌سازی فعالیت‌های پوهنی با معیارها و موازین تعیین‌شده از سوی وزارت تحصیلات عالی، نقش فعال و مؤثر ایفا می‌نماید. این کمیته متشکل از یک رئیس و چهار عضو بوده که به‌صورت هماهنگ در تحقق اهداف کیفیتی پوهنی فعالیت می‌نمایند..

کمیته تحقیق

کمیته تحقیق یکی از ارکان اساسی پوهنی محسوب می‌گردد که نقش مهمی در تولید دانش، ارتقای سطح علمی و حل مسائل جامعه از طریق پژوهش‌های علمی ایفا می‌نماید. با توجه به اینکه رشد و انکشاف جوامع ارتباط مستقیم با تحقیقات علمی دارد، این کمیته به‌عنوان محور اساسی توسعه اکادمیک در پوهنتون شناخته می‌شود.

پوهنی کمپیوترساینس با درک اهمیت تحقیق و پژوهش، کمیته تحقیق خویش را در سال ۱۳۹۷ با هدف ترویج فرهنگ تحقیق، ارتقای کیفیت و کمیته پژوهش‌های علمی و تقویت ظرفیت‌های تحقیقاتی استادان و محصلان ایجاد نموده است. این کمیته مسئولیت دارد تا فعالیت‌های تحقیقاتی را در سطح پوهنی هدایت، هماهنگی و ارزیابی نموده و زمینه را برای انجام تحقیقات کاربردی و مؤثر فراهم سازد. همچنان این کمیته تلاش می‌نماید تا تحقیقات انجام‌شده در راستای نیازهای جامعه و انکشاف علمی کشور سوق داده شود. این کمیته متشکل از یک رئیس و دو عضو بوده که به‌صورت هماهنگ در راستای تحقق اهداف تحقیقاتی پوهنی فعالیت می‌نمایند.

کمیته فرهنگی

فرهنگ سازی یکی از عمده‌ترین مسئولیت‌های یک محیط اکادمیک بشمار می‌رود. کمیته فرهنگی یکی از بخش‌های مهم پوهنی محسوب می‌گردد که در راستای نهادینه‌سازی ارزش‌های فرهنگی، اخلاقی و اجتماعی و تقویت هویت اکادمیک محصلان فعالیت می‌نماید. با توجه به نقش اساسی محیط‌های اکادمیک در فرهنگ‌سازی، این کمیته تلاش می‌کند تا زمینه رشد متوازن علمی، فرهنگی و اجتماعی محصلان را فراهم سازد. این کمیته از طریق برنامه‌ریزی، تنظیم و اجرای فعالیت‌های فرهنگی، علمی و اجتماعی، در ارتقای سطح آگاهی، تقویت روحیه همکاری، مسئولیت‌پذیری و مشارکت اجتماعی میان محصلان نقش مؤثر ایفا می‌نماید. همچنان با ایجاد هماهنگی و همکاری با انجمن محصلان، زمینه مشارکت فعال محصلان در برنامه‌های فرهنگی فراهم گردیده و محیط سالم، پویا و انگیزشی در پوهنی ایجاد می‌گردد. کمیته فرهنگی با استفاده از ظرفیت‌های موجود، تلاش می‌نماید تا فعالیت‌های فرهنگی را به‌گونه هدفمند و مؤثر پیش برده و در انکشاف فرهنگی جامعه سهم فعال داشته باشد. این کمیته متشکل از یک رئیس و چهار عضو می‌باشد.

کمیته نظم و دسپلین

با توجه به اینکه محیط‌های اکادمیک متشکل از اقشار مختلف جامعه بوده و حفظ نظم و انضباط در چنین محیطی از اهمیت ویژه برخوردار است، احتمال بروز برخی بی‌نظمی‌ها و تخلفات دور از انتظار نمی‌باشد. به‌منظور پیشگیری، بررسی و رسیدگی معیاری به چنین موارد، پوهنتون هریوا در سطح مرکزی و پوهنی کمپیوترساینس در سطح مربوطه، کمیته نظم و دسپلین را ایجاد نموده است. این کمیته با هدف تأمین نظم و انضباط اکادمیک، رسیدگی شفاف، عادلانه و بی‌طرفانه به تخلفات و تقویت فرهنگ مسئولیت‌پذیری در میان محصلان فعالیت می‌نماید. همچنان این کمیته تلاش می‌کند تا با رویکرد اصلاحی و تربیتی، زمینه ایجاد یک محیط سالم، منظم و مناسب برای فعالیت‌های علمی و آموزشی را فراهم سازد. کمیته نظم و دسپلین در چارچوب لوایح و مقررات نافذ، به بررسی موارد تخطی پرداخته و در راستای حفظ عدالت، شفافیت و رعایت اصول اکادمیک اقدام می‌نماید. این کمیته متشکل از یک رئیس و دو عضو می‌باشد.

کمیته نصاب

کمیته نصاب و کاریکولم یکی از کمیته‌های مهم پوهنی محسوب می‌گردد که در راستای بهبود کیفیت آموزش و انکشاف برنامه‌های درسی معیاری فعالیت می‌نماید. این کمیته به‌منظور بازنگری، انکشاف و معیاری‌سازی نصاب تحصیلی ایجاد گردیده تا محتوای درسی با نیازهای علمی روز، تحولات تکنالوژی و تقاضاهای مارکیت کار همسو گردد. کمیته نصاب با در نظرگیری معیارها و مقررات وزارت تحصیلات عالی، تلاش می‌نماید تا برنامه‌های درسی به‌گونه علمی، منظم و هدفمند تنظیم گردیده و زمینه تربیه کادرهای مسلکی و متخصص فراهم شود. همچنان این کمیته در جهت ایجاد هماهنگی میان مضامین درسی، جلوگیری از تکرار غیرضروری محتوا و ارتقای سطح علمی محصلان نقش مؤثر ایفا می‌نماید. این کمیته با استفاده از دیدگاه‌های علمی و تجارب استادان، در بهبود مستمر نصاب تحصیلی سهم گرفته و در انکشاف سیستم آموزشی پوهنی نقش فعال دارد. این کمیته متشکل از یک رئیس و دو عضو می‌باشد.

کمیته امتحانات

کمیته امتحانات یکی از کمیته‌های کلیدی پوهنجی می‌باشد که با هدف تضمین برگزاری منظم، عادلانه و مطابق با استانداردهای ملی و وزارت تحصیلات عالی افغانستان تأسیس گردیده است. این کمیته مسئول نظارت بر تمامی مراحل ارزشیابی محصلان، از جمله امتحان کانکور، امتحانات میان‌سمستر و امتحانات آخر سمستر، به‌گونه‌ای است که شفافیت، عدالت و کیفیت علمی رعایت شود. کمیته امتحانات با همکاری مدیریت تدریسی و دیپارتمنت‌ها، ضمن تنظیم برنامه‌های آزمون، نظارت بر اجرای امتحانات و رسیدگی به مسائل مرتبط با ارزشیابی، تلاش می‌کند تا محیطی منظم، امن و علمی برای ارزیابی دانش محصلان فراهم گردد. همچنین، این کمیته با اعلان نتایج به موقع و اطمینان از رعایت مقررات و معیارهای علمی، در ارتقای اعتماد به سیستم ارزشیابی پوهنجی نقش مؤثر ایفا می‌نماید. این کمیته متشکل از یک رئیس و دو عضو می‌باشد.

کمیته محصلان

کمیته محصلان به منظور تقویت مشارکت فعال محصلان در امور علمی، فرهنگی و مدیریتی پوهنجی ایجاد شده است. این کمیته بستری برای ارتباط سازنده میان محصلان و نمایندگان صنوف، استادان و ریاست پوهنجی فراهم می‌آورد و نقش مهمی در شناسایی چالش‌ها، جمع‌آوری پیشنهادات و ارائه راهکارهای عملی به منظور بهبود محیط آموزشی و اجتماعی ایفا می‌نماید. اعضای کمیته شامل رئیس، منشی و یک نماینده از هر صنف می‌باشند که با همکاری یکدیگر در راستای تقویت فرهنگ مشارکت، مسئولیت‌پذیری و حل مسایل جمعی محصلان فعالیت می‌نمایند.

سافتویرهاوس

به منظور فراهم‌سازی محیطی عملی و حرفه‌ای برای توسعه نرم‌افزار و اجرای پروژه‌های تحقیقاتی، سافتویرهاوس پوهنجی کمپیوترساینس در سال ۱۴۰۵ هجری شمسی تأسیس گردید. این مرکز با تجهیز به کامپیوترهای مدرن، ابزارهای برنامه‌نویسی، نرم‌افزارهای توسعه و محیط‌های کار گروهی، بستری مناسب برای آموزش عملی، تجربه‌محوری و تعامل دانشجویان با صنعت فناوری اطلاعات فراهم می‌کند. سافتویرهاوس علاوه بر تقویت مهارت‌های فنی دانشجویان، امکان کار بر روی پروژه‌های واقعی و تحقیقاتی را نیز فراهم ساخته و نقش مهمی در ارتقای توانمندی‌های علمی و حرفه‌ای دانشجویان ایفا می‌کند.

امکانات و سهولتها

صنوف معیاری:

پوهنځی کمپیوترساینس امکانات لازم سرمایشی، گرمایشی، آسایشی و سایر تسهیلات آموزشی را برای تمامی ادارات و صنوف فراهم ساخته است. این پوهنځی به عنوان یکی از بخش‌های مهم پوهنتون، دارای فضاهای آموزشی کافی و استاندارد با تجهیزات مدرن از جمله پروجکتور و سایر امکانات لازم برای تدریس معیاری می‌باشد. این پوهنځی تلاش می‌نماید تا محصلان در محیطی آرام، مجهز و مناسب به فراگیری دانش مشغول باشند و تجربه آموزشی آنان در بالاترین سطح کیفی فراهم گردد.



آب صبحی آشامیدنی

پوهنځی کمپیوترساینس پوهنتون هریوا امکانات استفاده از آب آشامیدنی سالم، سرد و گرم را در فصول مختلف سال برای محصلان، استادان و کارمندان فراهم ساخته است. با توجه به اینکه دسترسی به آب آشامیدنی مصئون و حفظ سلامت از نیازهای اساسی جامعه به شمار می‌رود، این اقدام در راستای تأمین رفاه و سلامت جامعه دانشگاهی انجام شده است.



امکانات سرمایشی و گرمایشی

با درک اهمیت فراهم‌سازی محیط مناسب آموزشی در فصول مختلف سال، پوهنچی کمپیوترساینس تمامی تسهیلات گرمایشی و سرمایشی لازم را برای محصلان و کارمندان خود فراهم ساخته است. این امکانات با هدف ایجاد محیطی راحت، امن و مناسب برای تدریس و یادگیری در تمامی فصول ارائه می‌گردد..



بخش تکنولوژی معلوماتی

با توجه به اهمیت تکنولوژی در فرآیند یادگیری و تدریس، پوهنتون هریوا امکانات پیشرفته تکنولوژیکی را برای محصلان و استادان پوهنچی کمپیوترساینس فراهم ساخته است. کمپیوتر لب پوهنچی مجهز به لبتاپ‌ها، تجهیزات شبکه شامل سویچ‌ها و روترهای استاندارد، دسترسی اختصاصی به اینترنت برای محصلان و بخش مدیریتی مستقل برای اداره این امکانات می‌باشد. این تسهیلات به منظور تقویت تجربه آموزشی، تسهیل دسترسی به منابع دیجیتال و ارتقای مهارت‌های عملی محصلان طراحی شده است..



کتابخانه

پوهنچی کمپیوترساینس دارای یک کتابخانه مجهز و غنی می باشد که از ابتدای تأسیس پوهنچی، مکان و امکانات لازم برای آن در نظر گرفته شده است. منابع کتابخانه شامل صدها جلد کتاب در حوزه های علوم کامپیوتر، تکنالوژی و فناوری اطلاعات، مهندسی نرم افزار و سیستم های معلوماتی می باشد و به مرور زمان به سطح قابل توجهی ارتقا یافته است. کتابخانه برای استفاده محصلان و استادان پوهنچی فعال بوده و محیطی مناسب برای مطالعه، تحقیق و دسترسی به منابع علمی فراهم می آورد. ساعات کاری کتابخانه از 06:00 صبح تا 07:00 عصر می باشد. این کتابخانه به عنوان یکی از امکانات کلیدی آموزشی پوهنچی، نقش مؤثری در تقویت فرآیند یادگیری و پژوهش علمی ایفا می کند.



امکانات و تجهیزات امنیتی

با توجه به اهمیت امنیت و مصونیت محیط آموزشی برای محصلان و کارمندان، پوهنچی کمپیوترساینس از امکانات و تجهیزات امنیتی پیشرفته بهره مند است. این پوهنچی دارای دوربین های نظارتی در بخش های داخلی و خارجی ساختمان است که به صورت شبانه روزی فعال بوده و فعالیت ها را ثبت می نمایند. علاوه بر آن، برای تأمین امنیت محصلان و کارکنان، گاردهای امنیتی متخصص در پوهنچی مستقر می باشند. این اقدامات امنیتی زمینه را برای ایجاد محیطی امن و مناسب جهت آموزش، پژوهش و فعالیت های علمی فراهم می آورند.



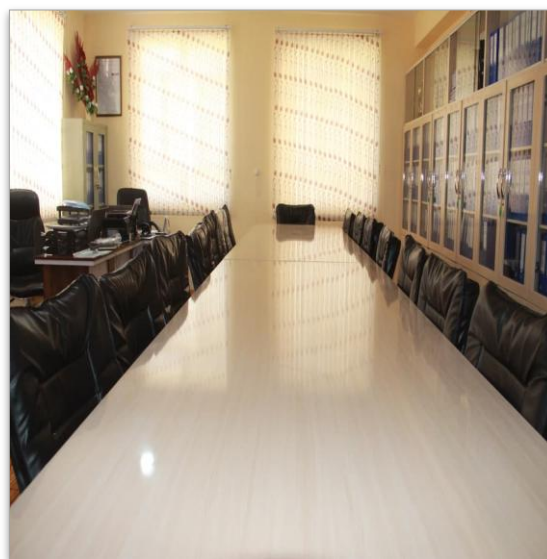
شماره تماس های مسئولین صبحی و امنیتی

شماره تماس های ضروری در حالات اضطرار	
0792019083	حوزه چهارم پولیس، گرده پارک ترقی (مسوول امنیت ساحه)
0795970440	کارمند حوزه چهارم استخبارات (حاجی خادم)
0707300007	قومندانى امنیه ولایت هرات
0791254941	اطفائیه
0789525777	هرات آمبولانس
0729194705	گارد دروازه ورودی پوهنتون

اتاق جلسات

اتاق جلسات پوهنچى کمپيوترساینس به منظور تقویت تعامل علمی، تبادل نظر تخصصی و ارتقای فرآیندهای تصمیم‌گیری و مدیریت آموزشی ایجاد شده است. این فضا محیط استاندارد برای برگزاری جلسات پژوهشی، کارگاه‌های علمی، نشست‌های مدیریتی و مشورت‌های تخصصی میان استادان، کارمندان و نمایندگان محصلان فراهم می‌آورد.

با بهره‌گیری از امکانات مدرن و طراحی مناسب، اتاق جلسات امکان برگزاری جلسات گروهی، ارائه پروژه‌ها و دفاعیه‌های علمی، و تعامل بین رشته‌ای را در سطح پوهنچى مهیا می‌کند. این فضا نقش مهمی در ارتقای همکاری‌های علمی، تصمیم‌گیری مستند و توسعه ظرفیت‌های آموزشی و پژوهشی پوهنچى ایفا می‌نماید و بستر مناسبی برای تبادل افکار، ایده‌ها و راهکارهای نوآورانه فراهم می‌آورد..



سالون کنفرانس ها

به منظور برگزاری ورکشاپ‌ها، کنفرانس‌ها و نشست‌های علمی و تخصصی، پوهنجی کمپیوترساینس از سالون کنفرانس (داکتر عبدالظاهر محتسب‌زاده) بهره‌مند است. این سالون با ظرفیت بالا و مجهز به تسهیلات و تجهیزات مدرن آموزشی و کنفرانسی، محیطی مناسب برای نشست‌های علمی، ارائه پروژه‌ها و تبادل تجربیات پژوهشی فراهم می‌آورد. سالون کنفرانس نقش مؤثری در ارتقای کیفیت آموزش، پژوهش و تعامل علمی میان استادان، محصلان و مهمانان علمی ایفا می‌کند و به عنوان یکی از امکانات کلیدی پوهنجی، زمینه برگزاری فعالیتهای علمی با استانداردهای حرفه‌ای را مهیا می‌سازد..



کافی تریا

کافی تریا پوهنجی کمپیوترساینس به منظور تأمین رفاه و رفع خستگی محصلان، استادان و کارمندان ایجاد شده است. این مکان، انواع متنوع غذاها و نوشیدنی‌ها را در اختیار کاربران قرار می‌دهد و با طراحی مناسب، فضایی راحت برای استراحت و تعامل فراهم می‌آورد. از جمله ویژگی‌های برجسته کافی تریا، فضای سبز مجهز به سایه بان، میز و صندلی‌های استاندارد است که امکان استفاده در محیطی سالم و دلپذیر را برای تمامی اعضای پوهنجی فراهم می‌کند.



وسایل و امکانات ضد حریق و راه های خروج در حالت اضطراری

به منظور تأمین ایمنی محصلان، استادان و کارمندان، پوهنهی کمپیوترساینس مجهز به وسایل و امکانات ضدحریق و مسیره‌های خروج اضطراری مشخص می‌باشد. در مواقع وقوع حوادث غیرمتربقه مانند آتش‌سوزی، بالون‌ها و تجهیزات اطفای حریق آماده بهره‌برداری هستند و تمامی مسیره‌های خروج با علائم هدایت‌کننده روشن و قابل مشاهده مشخص شده‌اند. این اقدامات ایمنی زمینه‌ای مطمئن برای ادامه فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی در محیطی امن و کنترل‌شده فراهم می‌سازد.



پارکینگ وسایط نقلیه

با توجه به اهمیت دسترسی امن و آسان به وسایط نقلیه شخصی برای محصلان و کارمندان، پوهنهی کمپیوترساینس از پارکینگی به مساحت ۲۰۰۰ متر مربع بهره‌مند است. این پارکینگ از ساعت ۵:۳۰ صبح تا ۷:۳۰ عصر در اختیار محصلان و کارکنان قرار دارد و استفاده از آن به صورت رایگان فراهم شده است. این تسهیلات زمینه را برای دسترسی راحت، حضور به موقع در کلاس‌ها و فعالیت‌های علمی و پژوهشی محصلان و کارکنان فراهم می‌آورد و یکی از امکانات کلیدی رفاهی پوهنهی محسوب می‌شود.



فضای سبز

پوهنهی کمپیوترساینس دارای فضای سبز گسترده و مجهز می‌باشد که به منظور تأمین آرامش، رفع خستگی و تقویت سلامت ذهنی و جسمی محصلان، استادان و کارکنان ایجاد شده است. این فضا با سایه‌بان‌ها، میزها و صندلی‌های استاندارد طراحی شده و امکان استفاده از هوای تازه، مطالعه در محیطی آرام و تبادل نظر علمی یا دوستانه را فراهم می‌آورد. فضای سبز پوهنهی به عنوان یکی از امکانات رفاهی و آموزشی کلیدی، زمینه‌ای برای تعادل میان فعالیت‌های علمی و استراحت مفید فراهم می‌سازد و به محصلان و کارکنان اجازه می‌دهد که ضمن گذراندن وقت در محیطی دلپذیر، انرژی لازم برای ادامه فعالیت‌های علمی و پژوهشی خود را بازیابند.



ورزش

با توجه به سبک زندگی کم‌تحرک و افزایش نیاز به فعالیت بدنی در زندگی مدرن، پوهنهی کمپیوترساینس امکانات ورزشی متنوعی را برای محصلان و کارکنان فراهم کرده است. این امکانات شامل فوتبال، بسکتبال، کوهنوردی، مسابقات شنا و سایر فعالیت‌های ورزشی می‌باشد و به همراه ایجاد تیم‌های ورزشی در سطح محلی و ملی، زمینه‌ای برای تقویت سلامت جسمی، افزایش پویایی و ارتقای عملکرد ذهنی محصلان فراهم می‌آورد. فعالیت‌های ورزشی پوهنهی نقش مهمی در توازن میان فعالیت‌های علمی و جسمی، پیشگیری از بیماری‌ها و افزایش انگیزه و انرژی در محیط آموزشی ایفا می‌کنند.

خاتمه و جمع بندی:

پوهنهی کمپیوترساینس با تکیه بر تجربه اساتید مجرب، استفاده از فناوری‌های نوین و فراهم‌سازی امکانات آموزشی و پژوهشی مناسب، مأموریت خود را در تربیت نیروی متخصص، نوآور و پژوهشگر برای جامعه دنبال می‌کند. این پوهنهی با ارائه محیطی امن، سالم و مجهز، تلاش می‌کند تا کیفیت آموزش و پژوهش را به بالاترین سطح ممکن ارتقا دهد و محصلان را برای ورود موفق به بازار کار و عرصه‌های علمی بین‌المللی آماده سازد. چشم‌انداز پوهنهی، ایجاد محیطی پویا و متنوع علمی و پژوهشی است که از طریق تشویق به نوآوری، فعالیت‌های گروهی و پژوهش‌های کاربردی، به توسعه پایدار جامعه و پیشرفت علوم کامپیوتری در کشور کمک نماید. پوهنهی کمپیوترساینس از اساتید، محصلان و کارکنان دعوت می‌کند تا با مشارکت فعال در برنامه‌های آموزشی، پژوهشی و فرهنگی، در تحقق اهداف علمی پوهنهی سهم مؤثر داشته باشند و همزمان با رشد فردی، به توسعه جامعه علمی و فناوری کشور نیز کمک کنند.