

پیام رئیس پوهنچی

با افتخار ریاست پوهنچی کمپیوترساینس در پوهنتون هریوا را بر عهده دارم. این پوهنچی 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 پوهنچی، 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 پوهنچی 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، آمریت دیپارتمنت مهندسی نرم‌افزار و آمریت 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 پوهنچی:
5	پوهنچی کمپیوترساینس
6	دیدگاه (VISION)
7	ماموریت (MISSION)
7	نصاب درسی برای یک دوره 4 ساله
9	رشته های آموزشی پوهنچی کمپیوترساینس
9	روش های درسی
9	مواد و منابع درسی
10	زمینه های کاری پوهنچی کمپیوترساینس (آینده شغلی)
10	ساختار فیس دوره تحصیلی
10	چارت تشکیلاتی پوهنچی
12	ریاست پوهنچی کمپیوترساینس
12	آمریت دیپارتمنت ها
12	آمریت دیپارتمنت انجینیری نرم افزار
13	آمریت دیپارتمنت سیستم های معلوماتی (دیتابیس)
13	اهداف مشخص دیپارتمنت سیستم های معلوماتی (دیتابیس) قرار زیر اند:
12	مدیریت تضمین کیفیت در سطح پوهنچی
13	مدیریت تدریسی پوهنچی
13	کمیته های پوهنچی کمپیوترساینس
16	صنوف معیاری:
17	آب صهی آشامیدنی
17	امکانات سرمایشی و گرمایشی
18	بخش تکنولوژی معلوماتی
19	کتابخانه
19	امکانات و تجهیزات امنیتی
20	شماره تماس های مسئولین صهی و امنیتی
20	اتاق کنفرانس

22.....	سالون کنفرانس ها
22.....	کافی تریا
20.....	ترانسپورت
24.....	وسایل و امکانات ضد حریق و راه های خروج در حالت اضطراری
25.....	فضای سبز
25.....	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.

پوهنځی کامپیوتر ساینس

ما وارد عصر تکنالوژی گردیده‌ایم. همان‌گونه که در دوره‌های مختلف تاریخی، قدرت و تمدن بر اساس توانایی ساخت و استفاده از ابزارهایی چون آهن و ماشین بخار تعریف می‌شد، امروزه این قدرت میان جوامعی تقسیم می‌گردد که در وهلهٔ نخست توانایی تولید و در مرحلهٔ بعدی توانایی استفاده مؤثر از تکنالوژی را دارا می‌باشند. کشورهایی چون ایالات متحده، چین، آلمان، هند و سایر کشورها، به دلیل برخورداری از دانش و مهارت‌های پیشرفته در این عرصه، نه تنها در سطح جهان پیشتاز هستند، بلکه در بسیاری موارد نقش تعیین‌کننده در تصمیم‌گیری‌های جهانی ایفا می‌نمایند.

تکنالوژی که شامل استفاده از ابزارهایی مانند کامپیوتر، موبایل، پرنتر، سیستم‌های معلوماتی (دیتابیس‌ها)، شبکه‌ها و سایر وسایل مرتبط می‌باشد، تحولات گسترده‌ای را در ابعاد مختلف زندگی بشر به وجود آورده است. این تغییرات از حکومتداری گرفته تا شیوه‌های خرید و فروش و به‌طور کلی تمامی عرصه‌های زندگی را در بر می‌گیرد. به‌طور عموم، تکنالوژی در بخش‌های ذیل نقش مؤثر داشته است:

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

پوهنتون هریوا با درک اهمیت علوم تکنالوژی، گام‌های مؤثری را در راستای آموزش این بخش حیاتی برداشته است. با توجه به این‌که برخورداری از دانش تکنالوژی تأثیر مستقیم بر بهبود کیفیت زندگی جامعه دارد، پوهنځی کمپیوترساینس این پوهنتون همواره تلاش نموده است تا از طریق به‌کارگیری روش‌های نوین آموزشی و فراهم‌سازی امکانات و ابزارهای لازم، سهم ارزنده‌ای در پیشرفت کشور عزیزمان ایفا نماید.

یکی دیگر از نکات با اهمیت، فراهم بودن فرصت‌های شغلی برای فارغان رشته‌های علوم، به‌ویژه کمپیوترساینس، می‌باشد. به‌وضوح می‌توان دریافت که کشور عزیز ما افغانستان به نیروی انسانی متخصص، خلاق و پرتلاش نیاز مبرم دارد. بازار تکنالوژی در کشور هنوز به مرحلهٔ اشباع نرسیده و این امر فرصت‌های کم‌نظیر و گسترده‌ای را برای رشد، نوآوری و سرمایه‌گذاری در این حوزه فراهم ساخته است. نیاز روزافزون به دیجیتلسازی خدمات عامه و خصوصی، ایجاب می‌نماید تا زیرساخت‌های اساسی تکنالوژیکی در بخش‌های مختلف توسعه یابد. ایجاد حکومت الکترونیکی کارا و شفاف، توسعهٔ سیستم‌های آموزشی مبتنی بر تکنالوژی، بهبود و هوشمندسازی سیستم‌های ترانسپورتی، و ارتقای خدمات صحتی از طریق بهره‌گیری از تکنالوژی‌های پیشرفته مانند واقعیت مجازی (Virtual Reality - VR)، تنها بخشی از ظرفیت‌های گسترده این عرصه را تشکیل می‌دهد.

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 کمپیوترساینس 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، پوهنچی کمپیوترساینس متعهد است تا در راستای ترویج و گسترش این دانش معاصر، تلاش های همه جانبه و مستمر را ادامه دهد.

دیدگاه (VISION)

پوهنچی کمپیوترساینس پوهنتون هریوا در نظر دارد تا در پنج سال آینده، با تربیت متخصصان متعهد و مسلکی، گسترش تحقیقات علمی و کاربردی، توسعه نوآوری و بهره گیری از فناوری های نوین معلوماتی، به عنوان یک نهاد علمی معتبر و پیشتاز در عرصه های مختلف علوم کامپیوتر در سطح کشور و منطقه شناخته شود.

ماموریت (MISSION)

پوهنچی کمپیوترساینس پوهنتون هریوا متعهد است با ارائه آموزش معیاری و باکیفیت، انجام تحقیقات علمی و کاربردی، بهره گیری از فناوری های نوین، رعایت اصول اخلاق حرفه ای و تقویت روحیه نوآوری و حل مسئله، متخصصان مسلکی، متعهد، خلاق و پاسخگو به نیازهای جامعه و بازار کار را در عرصه های مختلف علوم کامپیوتر تربیه نموده و در توسعه فناوری اطلاعات، تولید دانش و پیشرفت علمی و تخنیکی کشور سهم مؤثر ایفا 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 discrete 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 discrete 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 کربدت ها در این پوهنځی 162 الی 168 میباشد که مطابق به سیاست پوهنتون و مقررات وزارت تحصیلات عالی افغانستان جابجایی و کم و زیاد شدن آن در طول دوره تحصیل 4 ساله امکان پذیر میباشد.

رشته های آموزشی پوهنځی کمپیوترساینس

فارغان پوهنځی کمپیوترساینس با کسب دانش نظری و مهارت های عملی، در عرصه های مسلکی ذیل توانمندی لازم را به دست می آورند:

- 1- برنامه نویسی و توسعه نرم افزار؛
 - 2- طراحی و مدیریت سیستم های معلوماتی (دیتابیس)؛
- همچنان، محصلان این رشته در طول دوره تحصیل قادر می گردند تا:
- 1- در زمینه توسعه وب و اپلیکیشن های موبایل مهارت کسب کنند و قادر به طراحی محصولات دیجیتال باشند؛
 - 2- توانایی تحلیل داده ها و استفاده از علم داده (Data Science) برای تصمیم گیری و بهبود فرآیندها را داشته باشند؛
 - 3- با هوش مصنوعی و یادگیری ماشین (AI & ML) آشنا شوند و الگوریتم های هوشمند طراحی کنند؛
 - 4- دانش اساسی در طراحی و پیاده سازی سیستم های مدیریتی، آموزشی و سرگرمی را کسب نمایند؛
 - 5- شبکه های سازمانی را در برابر تهدیدات امنیتی و حملات سایبری (هک) ایمن سازی نمایند؛
 - 6- با مفاهیم کارآفرینی آشنا شده و توانایی راه اندازی شرکت های کوچک و متوسط در عرصه خدمات تکنالوژیکی را به دست آورند؛
 - 7- با استفاده از روش های علمی، راهکارهای مؤثر برای مدیریت بحران ها، از جمله جلوگیری از ضیاع اطلاعات و تأمین امنیت داده ها در سطوح داخلی و خارجی سازمان ها ارائه نمایند.

روش های درسی

بصورت عموم روش های درسی ذیل درین پوهنځی معمول میباشد:

1. ارائه لکچر به شکل تصویری و صوتی با استفاده از تکنولوژی مولتی مدیا و پرزنتیشن های پاورپونت؛
2. کارهای عملی به روش های مختلف؛
3. مطالعات گروهی؛
4. یادگیری به اساس پروژه؛
5. سیستم محصل محوری.

مواد و منابع درسی

مواد ذیل برای تدریس در پوهنځی کمپیوترساینس مورد استفاده میباشد:

1. لکچرنوت های درسی از کتابهای معتبر
2. کمپیوتر و انترنت

3. ژورنال های آن لاین و غیره
4. برنامه های کامپیوتری برای تجزیه و تحلیل تحقیقات علمی
5. برنامه های کامپیوتری برای مضامین اختصاصی

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 یک هزار 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 اجراییه 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.



مؤسسه تحصیلات عالی هریوا
پوهنځی کامپیوتر ساینس
چارت تشکیلاتی



ریاست پوهنځی کامپیوتر ساینس



Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

ریاست پوهنهی کمپیوترساینس

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

آمریت دیپارتمنت ها

از بخش های عمده پوهنهی کمپیوترساینس دیپارتمنت های پوهنهی بوده که در دو دیپارتمنت انجینیری نرم افزار و دیپارتمنت سیستم های معلوماتی (دیتابیس) فعالیت میکنند.

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

آمریت دیپارتمنت انجینیری نرم افزار

دیپارتمنت انجینیری نرم افزار یکی از دیپارتمنت های فعال پوهنهی کمپیوترساینس پوهنتون هریوا می باشد 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 روش های تحلیلی، تلاش می کند تا متخصصانی را تربیه نماید که قادر به حل مشکلات واقعی جامعه از طریق تولید سیستم های نرم افزاری مؤثر باشند.

انجینران نرم افزار با استفاده از روش های سیستماتیک و استاندارد (چرخه حیات توسعه نرم افزار – SDLC)، به تحلیل نیازمندی های کاربران، طراحی سیستم ها، پیاده سازی، تست و ارزیابی نرم افزارها می پردازند. هدف نهایی این رشته، تولید نرم افزارهایی است که کارا، قابل توسعه، امن و پاسخگوی نیازهای بازار کار باشند.

از جمله مهارت های اساسی یک انجینر نرم افزار می توان به تحلیل نیازمندی ها، طراحی سیستم، پروگرام نویسی، تست و تضمین کیفیت، مدیریت پروژه و پشتیبانی نرم افزار اشاره نمود.

اهداف دیپارتمنت:

این دیپارتمنت اهداف ذیل را دنبال می نماید:

- ✓ آموزش زبان های برنامه نویسی به عنوان ابزار، همراه با تأکید بر روش ها و تکنیک های مهندسی برای تولید نرم افزارهای پیچیده
- ✓ استفاده از تکنالوژی های پیشرفته و معاصر در توسعه سیستم های نرم افزاری
- ✓ آشنایی با مفاهیم اساسی وب و توسعه برنامه های تحت وب و سیستم های توزیع شده
- ✓ آموزش عمیق ساختار و معماری نرم افزار (Software Architecture)
- ✓ توانمندسازی محصلان در شناسایی، تحلیل و حل مشکلات با استفاده از روش های محاسبوی
- ✓ تقویت مهارت های کار تیمی، مدیریت پروژه و ارتباط مؤثر با بازار کار
- ✓ ایجاد ارتباط سازنده میان پوهنهی، دیپارتمنت، محصلان و صنعت (مارکت کار)
- ✓ انجام تحقیقات علمی و پروژه های کاربردی مشترک میان استادان و محصلان برای رفع نیازهای جامعه
- ✓ سهم گیری در دیجیتالی سازی (کمپیوتری سازی) سیستم های پوهنتون مانند کتابخانه، مالی و سایر بخش ها

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 محرمانگی 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 پوهنحی

مدیریت تدریسی پوهنحی 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 پوهنحی، 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 پوهنحی کمپیوتر ساینس

کمیته تضمین کیفیت

کمیته تضمین کیفیت یکی از اساسی‌ترین و مهم‌ترین کمیته‌ها در سطح پوهنحی و پوهنتون محسوب می‌گردد که نقش کلیدی در تأمین، ارتقا و نهادینه‌سازی فرهنگ کیفیت در ابعاد مختلف اکادمیک و اداری ایفا می‌نماید. هدف اساسی این کمیته، حصول اطمینان از رعایت معیارهای کیفی در عرصه‌های تدریس، تحقیق، خدمات اکادمیک و اجرآت اداری می‌باشد. در همین راستا، تطبیق معیارهای معیاری و مطابق به استانداردهای ملی و بین‌المللی در روند تدریس و اداره، از اولویتهای اساسی این کمیته به شمار می‌رود.

کمیته تضمین کیفیت علاوه بر نظارت و ارزیابی، مسئولیت ارائه راهکارها، پیشنهادات اصلاحی و همکاری در برنامه‌ریزی برای بهبود مستمر کیفیت را نیز بر عهده دارد. این کمیته تلاش می‌نماید تا با ایجاد دیدگاه مبتنی بر کیفیت، محصلان و استادان را در راستای ارتقای سطح علمی و سهم‌گیری در انکشاف جامعه رهنمایی نماید. این کمیته در سال ۱۳۹۷ به‌منظور توسعه، حفظ و بهبود کیفیت در پوهنحی ایجاد گردیده و از طریق انجام ارزیابی‌های درونی (Self-Assessment)، تشخیص نارسایی‌ها و ارائه گزارش به مراجع ذی‌ربط (آمریت دیپارتمنت، ریاست پوهنحی و آمریت تضمین کیفیت پوهنتون)، در جهت اصلاح نواقص و بهبود عملکرد گام برمی‌دارد. کمیته تضمین کیفیت همچنان در راستای هماهنگ‌سازی فعالیت‌های پوهنحی 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 پوهنحی فعالیت می‌نمایند.

کمیته تحقیق

کمیته تحقیق یکی از ارکان اساسی پوهنحی 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.

پوهنحی کمپیوترساینس با درک اهمیت تحقیق و پژوهش، کمیته تحقیق خویش را در سال ۱۳۹۷ با هدف ترویج فرهنگ تحقیق، ارتقای کیفیت و کمیت پژوهش‌های علمی و تقویت ظرفیت‌های تحقیقاتی استادان و محصلان ایجاد نموده است. این کمیته مسئولیت دارد تا فعالیت‌های تحقیقاتی را در سطح پوهنحی 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 پوهنحی فعالیت می‌نمایند.

کمیته فرهنگی

فرهنگ سازی یکی از عمده‌ترین مسئولیت‌های یک محیط اکادمیک بشمار میرود. کمیته فرهنگی یکی از بخش‌های مهم پوهنحی 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 محیطی سالم، پویا و انگیزشی در پوهنحی 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 پوهنهی 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 نافذه، 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 پوهنهی 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 درنظرگیری 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 پوهنهی نقش فعال دارد. این کمیته متشکل از یک رئیس و دو عضو می‌باشد.

کمیته امتحانات

کمیته امتحانات یکی از کمیته‌های کلیدی پوهنهی 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 پوهنهی نقش مؤثر ایفا می‌نماید. این کمیته متشکل از یک رئیس و دو عضو می‌باشد.

کمیته محصلان

کمیته محصلان به‌منظور تقویت مشارکت فعال محصلان در امور علمی، فرهنگی و مدیریتی پوهنهی ایجاد شده است. این کمیته بستری برای ارتباط سازنده میان محصلان و نمایندگان صنوف، استادان و ریاست پوهنهی 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 پوهنهی کمپیوترساینس در سال ۱۴۰۵ هجری شمسی تأسیس گردید. این مرکز با تجهیز به کامپیوترهای مدرن، ابزارهای برنامه‌نویسی،

نرم افزارهای توسعه و محیطهای کار گروهی، بستری مناسب برای آموزش عملی، تجربه محوری و تعامل دانشجویان با صنعت فناوری اطلاعات فراهم می کند.

سافتویرهاوس علاوه بر تقویت مهارت های فنی دانشجویان، امکان کار بر روی پروژه های واقعی و تحقیقاتی را نیز فراهم ساخته و نقش مهمی در ارتقای توانمندی های علمی و حرفه ای دانشجویان ایفا می کند.



امکانات و سهولتها

صنوف معیاری:

پوهنچی کمپیوترساینس امکانات لازم سرمایشی، گرمایشی، آسایشی و سایر تسهیلات آموزشی را برای تمامی ادارات و صنوف فراهم ساخته است. این پوهنچی به عنوان یکی از بخش های مهم پوهنتون، دارای فضاهای آموزشی کافی و استاندارد با تجهیزات مدرن از جمله پروجکتور و سایر امکانات لازم برای تدریس معیاری می باشد.

این پوهنچی تلاش می نماید تا محصلان در محیطی آرام، مجهز و مناسب به فراگیری دانش مشغول باشند و تجربه آموزشی آنان در بالاترین سطح کیفی فراهم گردد.

آب صحتی آشامیدنی

پوهنځی کمپیوتر ساینس 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، پوهنحی 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 پوهنحی کمپیوترساینس فراهم ساخته است. کمپیوتر لب پوهنحی 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 مصئونیت 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

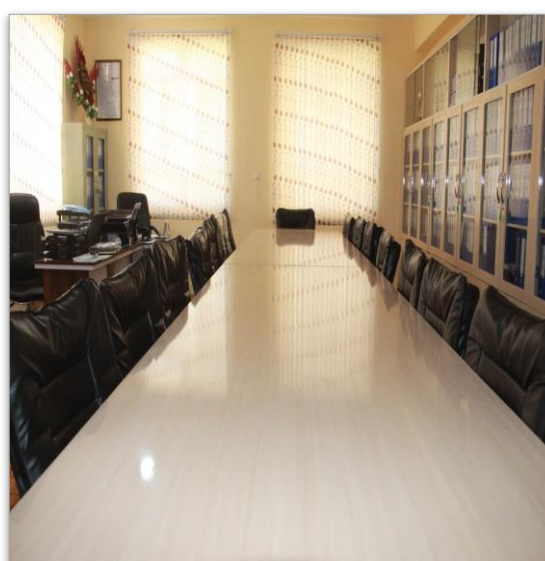
کارکنان، گاردهای امنیتی متخصص در پوهنچی مستقر می‌باشند. این اقدامات امنیتی زمینه را برای ایجاد محیطی امن و مناسب جهت آموزش، پژوهش و فعالیت‌های علمی فراهم می‌آورند.

شماره تماس های مسئولین صحنی 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	قومندانی امنیه ولایت هرات
0791254941	اطفائیه
0789525777	هرات آمبولانس
0729194705	گارد دروازه ورودی پوهنتون

اتاق جلسات

اتاق جلسات پوهنچی کمپیوترساینس به منظور تقویت تعامل علمی، تبادل نظر تخصصی و ارتقای فرآیندهای تصمیم‌گیری و مدیریت آموزشی ایجاد شده است. این فضا محیطی 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 پوهنچی مهیا می‌کند. این فضا نقش مهمی در ارتقای همکاری‌های علمی، تصمیم‌گیری مستند و توسعه ظرفیت‌های آموزشی و پژوهشی پوهنچی 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، پوهنچي کمپيوترساينس 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 پوهنچي، زمینه برگزاری فعالیتهای علمی با استانداردهای حرفه‌ای را مهیا می‌سازد.



کافی تریا

کافی تریا پوهنچي کمپيوترساينس 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 سایه‌بان، میز و صندلی‌های استاندارد است که امکان استفاده در محیطی سالم و دلپذیر را برای تمامی اعضای پوهنچي فراهم می‌کند.



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

به منظور تأمین ایمنی محصلان، استادان و کارمندان، پوهنچی کمپیوترساینس مجهز به وسایل و امکانات ضدحریق و مسیرهای خروج اضطراری مشخص می‌باشد. در مواقع وقوع حوادث غیرمترقبه مانند آتش‌سوزی، بالون‌ها و تجهیزات اطفای حریق آماده بهره‌برداری هستند و تمامی مسیرهای 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، پوهنچی 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 به‌صورت 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 پوهنچی محسوب می‌شود.



فضای سبز

پوهنچی 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 پوهنچی 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، پوهنچی 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 پوهنچی 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:

پوهنچی 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 پوهنچی 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 پوهنچی، 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.

پوهنچی کمپیوترساینس از اساتید، محصلان و کارکنان دعوت می‌کند تا با مشارکت فعال در برنامه‌های آموزشی، پژوهشی و فرهنگی، در تحقق اهداف علمی پوهنچی سهم مؤثر داشته باشند و همزمان با رشد فردی، به توسعه جامعه علمی و فناوری کشور نیز کمک کنند.

