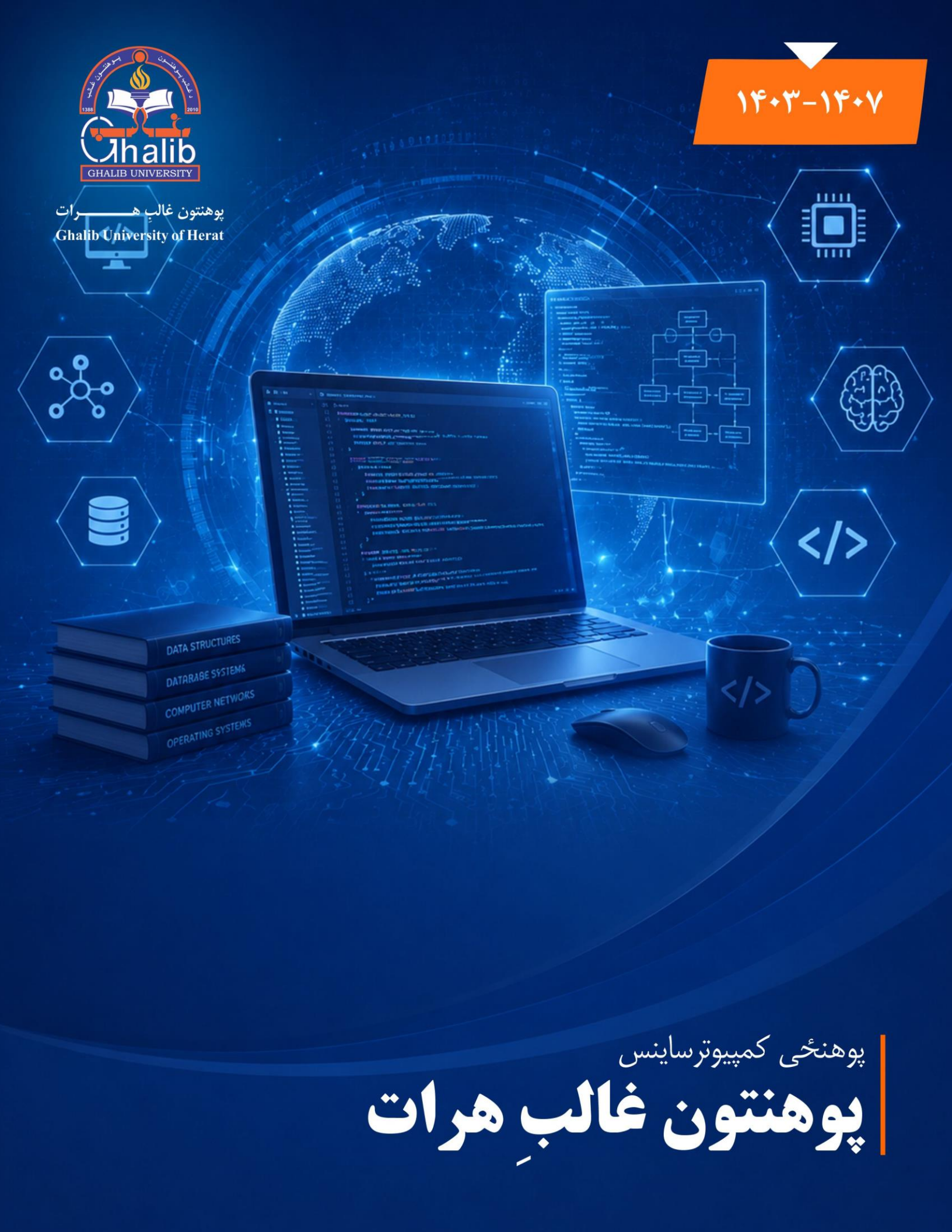

Ghalib
GHALIB UNIVERSITY
پوهنتون غالبِ هـــــرات
Ghalib University of Herat
۱۴۰۳-۱۴۰۷
DATA STRUCTURES
DATABASE SYSTEMS
COMPUTER NETWORKS
OPERATING SYSTEMS
پوهنځی کمپیوترساینس
پوهنتون غالبِ هرات

# فهرست مطالب


1

- معرفی پوهنځی

2

- چشم‌انداز

3

- ارزش‌ها

4

- اهداف

5

- موقعیت پوهنځی کمپیوترساینس نظر به عوامل داخلی و خارجی

6

- پلان استراتیژیک و اهداف استراتیژیک

# پوهنځی کمپیوترساینس

## معرفی پوهنځی

با توجه به نیاز شدید جامعه برای افراد متخصص در عرصهٔ تکنالوژی و کمپیوتر و علاقه‌مندی روزافزون فارغان مکاتب در این رشتهٔ جذاب، پوهنځی کمپیوترساینس در کنار پوهنځی‌های دیگر در پوهنتونِ غالب ایجاد گردید. این پوهنځی در سال 1389 تأسیس و برای تربیهٔ متخصصان جوان در رشتهٔ کمپیوترساینس و شاخه‌های کاربردی آن سعی فراوان نموده و کادر متخصص و کارآزموده را از رشتهٔ کمپیوترساینس به سویهٔ لیسانس در جامعه تقدیم کرده است. پوهنځی کمپیوترساینس دارای دو دیپارتمنت (انجینیری نرم‌افزار و نت‌ورک) می‌باشد.

پوهنځی کمپیوترساینس غالب، دارای (۱۱) صنف درسی مجهز به وسایل و لوازم پیشرفتهٔ درسی (شامل پروجکتور، اسکرین، کمپیوتر، تختهٔ سفید) و سیستم دوگانهٔ برق (شهری/جنراتور) می‌باشد. تشکیلات این پوهنځی شامل رئیس، مدیر تدریسی، آمر دیپارتمنت انجینیری نرم‌افزار و آمر دیپارتمنت نت‌ورک می‌باشد و همهٔ بخش‌ها توسط رئیس پوهنځی اداره می‌شود. این پوهنځی دارای دو لابراتوار کمپیوتر لب (که در اولی 32 پایه کمپیوتر و دومی40 پایه کمپیوتر وجود دارد) و مرکز تکنالوژی معلوماتی می‌باشد.

# چشم‌انداز

پـوهنځی کمپیوترسـاینس پوهنتـون غالـب (هـرات)، طـی پـنج سـال آینـده می‌خواهـد از طریـق تـدریس، تحقیـق، تـرویج علـم و تـأمین نیـروی کـار متخصـص و متعهـد در علـوم کمپیـوتری، بـه‌عنوان یکـی از پوهنځی‌هـای برتـر در کشـور شـناخته شود.

# مأموریت

پـوهنځی کمپیوترسـاینس پوهنتـون غالـب (هـرات)، بـا ارائـۀ خـدمات باکیفیـت تحصـیلی، بـا درنظرداشـت ارزش‌هـای اسـلامی و ملّـی و بهره‌گیـری از تکنـالوژی جدیـد، در جهـت تربیـۀ کادرهـای متخصـص، مسـلکی و متعهـد و انجـام تحقیقات علمی به متقاضیان علوم کمپیوتر و تکنالوژیِ معلوماتی خدمت می‌نماید.

# ارزش‌ها

ارزش، عبـارت از اصـول و روی‌کردهـایی مـی‌باشـند، کـه پـوهنځی نسـبت بـه افـراد، فعالیـت و نتـایج کـار خـود رعایـت می‌نماید.

- پـوهنځی کمپیوترسـاینس بـه حیـث بخشـی از یـک نهـاد تحصـیلی، زمینـه‌سـاز گسـترش فرهنـگ دموکراسـی، مشـارکت، و دست‌رسـی عمـومی بـه تحصـیلات عـالی اسـت، و در ایـن راسـتا سـهولت‌هـایی را جهـت فراگیـری تحصیلات باکیفیت برای محصلان واجد شرایط میسر می‌سازد؛
- پـوهنځی کمپیوترسـاینس بـه حیـث یـک نهـاد برتـر اکادمیـک، هـمواره در تـلاش ایجـاد تغییـر، بهبـود و اصـلاح امور کاری خویش می‌باشد؛
- پـوهنځی کمپیوترسـاینس بـه‌عنوان یـک نهـاد اجتمـاعی بـه همـه اعضـای خـویش تأکیـد مـی‌نمایـد تـا اصـول و قوانین اکادمیک را در رفتارهای شخصی و مسلکی شان رعایت نموده و با درستی و صداقت عمل نمایند؛
- محصـل‌محوری؛ ایجـاد فضـای مطمـئن، سـهیم‌سـاختن دانش‌جویـان در درس‌هـای نظـری و عملـی و فـراهم-آوری امکانات تدریسی پیش‌رفته برای محصلان؛
- استفاده از دیدگاه استادان و متخصصان رشته در تصمیم‌گیری‌ها؛
- گسترش فرهنگ اخلاق مسلکی در عرصۀ خدمات تکنالوژی؛
- حفظ کرامت انسانی و رعایت کامل حقوق اخلاقی؛
- واقع‌گرایی و اقدام مبتنی بر شواهد و مدارک؛
- تربیت فارغان متعهد و متخصص در جامعه؛
- مسؤولیت‌پذیری.

## اهداف

هـدف عمـده و اساسـی پـوهنځی کمپیوترسـاینس، تربیـهٔ کادرهـا و اشـخاص مسـلکی در بخـش تولیـد نرم‌افزارهـای کمپیـوتر، انجینیـری نرم‌افـزار، مـدیریت و امنیـت نتورک‌هـا / شـبکه‌های کمپیـوتری و مـدیریت سیسـتم‌های معلومـاتی می‌باشد.

**در همین راستا، این اهداف را دنبال می کند:**

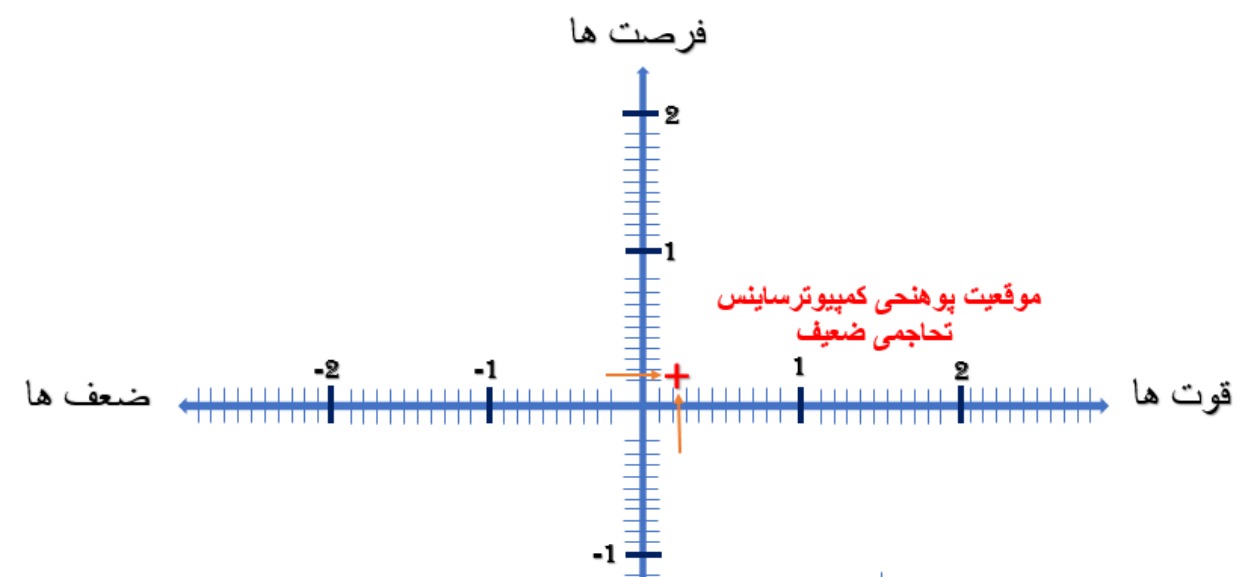
- درک تیوری‌هـای اساسـی و مسـلکی در بخش‌هـای مختلـف علـوم کمپیـوتری و توانـایی فارغـان ایـن رشـته در تطبیـق و عملی‌نمـودن ایـن تیـوری‌هـا بـا اسـتفاده از وسـایل و تخنیک‌هـای مـؤثر بـرای تشـخیص، دیـزاین، تطبیـق و محافظت سیستم‌های مختلف کمپیوتری؛
- داشـتن قـدرت تحلیـل و ارزیـابی مسـایل و تعیـین‌نمـودن راه حل‌هـای مـؤثر در وقـت معـین و داشـتن مهارت‌هـای ارتبـاط بـا دیگـران بـه شـکل شـفاهی و تحریـری و توانـایی کـار در پروژه‌هـای فـردی و گروهـی جهـت دیـزاین سیستم‌های مختلف کمپیوتری و تکنالوژی معلوماتی؛
- توانـایی برداشـت مسـؤولیت‌های مسـلکی و تخصصـی، قـانونی، اجتمـاعی و اخلاقـی جهـت بـه‌کارگیری درسـت و مناسـب از کمپیـوتر و سیسـتم‌های مختلـف کمپیـوتری بـرای جلـوگیری از ضـررهای تخنیکـی و مـالی، ایجـاد تشـریک مسـاعی بـا بخش‌هـای مختلـف جامعـهٔ بشـری و پنداشـتن تکنـالوژی نـه بـه حیـث هـدف، بل‌کـه وسـیله و در خدمت‌قراردادن تکنالوژی و سیستم‌های کمپیوتری جهت رفاه عامه.

## موقعیت پوهنځی کمپیوترساینس نظر به عوامل خارجی

در نتیجـه‌ی تحلیـل پرسـش‌نامه‌ها حاصـل جمـع الجبـری عوامـل مـؤثر بیرونـی برابـر بـه 2.55 گردیـد کـه نشـان دهنـده‌ی موقعیـت پـوهنځی کمپیوترساینس پوهنتون غالب در وضعیتی است که مقدار کمی فرصت‌های بیش‌تری نسبت به تهدیدها فرا راه پوهنځی قرار دارد.

## موقعیت پوهنځی کمپیوترساینس نظر به عوامل داخلی

در نتیجـه‌ی تحلیـل پرسـش‌نامه‌ها حاصـل جمـع الجبـری عوامـل مـؤثر داخلـی برابـر بـه 2.59 گردیـد کـه نشـان دهنـده‌ی موقعیـت پـوهنځی کمپیوترساینس در وضعیتی است که قوت‌های آن مقدار اندکی در مقایسه به ضعف‌های پوهنتون بیش‌تر است.



# پلان استراتیژیک و اهداف استراتیژیک

**در هدف استراتیژیک اول (استفاده از تکنالوژی):** پوهنځی کمپیوتر ساینس مجهز به عصری ترین و پیشرفته ترین امکانات می باشد. برای انجام این استراتیژی و رسیدن به این هدف قطعات مختلف از کمپنی‌های سیسکو و مایکروتیک خریداری شده است. این امکانات در لابراتوار این پوهنځی جابه‌جا شده است که در کارهای علمی و عملی مورد استفاده قرار گیرد.

**در هدف استراتیژیک دوم (بهبود تحقیق):** برای ایجاد ظرفیت‌های تحقیقاتی چندین سمینار و ورکشاپ‌های علمی توسط کادرهای داخلی و بین‌المللی برای استادان و محصلان برگزار گردید. اساتید توانستند در این جریان چندین مقالات علمی و و دو پروژۀ تحقیقاتی را تهیه و در ژورنال‌های ملی به نشر برسانند.

**در هدف استراتیژیک سوم (بهبود عایدات):** در این راستا فعالیت مهم انجام شده است که از آن جمله کسب عضویت اکادمی بین‌المللی سیسکو و برگزاری صنوف از آدرس این اکادمی برگزاری صنوف تقویتی در بخش‌های مختلف آی تی. از جمله کارهای انجام شده به جهت کسب عواید بوده است. و هم‌چنان راه‌اندازی سافت‌ویر هوز جهت انجام دادن پروژه‌های مختلف نرم‌افزاری.

**در هدف چهارم استراتیژیک (توسعه و ایجاد توأمیت‌ها با نهادهای علمی):** پوهنځی کمپیوترساینس و آمریت ارتباطات پوهنتون توانسته که چندین تفاهم‌نامه را به بخش‌های علمی و سکتور آی تی به امضا برساند. که از عقد این تفاهم‌نامه در سیرهای علمی و کاروزی محصلان مورد استفاده قرار گرفته است.

**در هدف استراتیژیک پنجم (تقش پوهنځی در جامعه افغانی):** در این بخش پوهنځی با نهادهای مختلف توأمیت هم‌کاری امضا نمود. برنامه‌های مختلف مانند تجلیل از روزهای مهم، برگزاری سیمینارها و ورکشاپ‌ها و اشتراک استادان در برنامه‌های ارتقای سطح دانش جامعه از طریق رسانه‌های ارتباط جمعی برگزار گردیده که نمونه‌یی از این فعالیت‌ها بوده است؛ اما در بخش کارورزی برای محصلان پوهنځی کمپیوترساینس تلاش صورت گرفته است که نیاز به تلاش بیش‌تر دارد.




پوهنتون غالبِ هـــــــرات

**Ghalib University of Herat**

۰۰۹۳۷۹۹۵۷۵۶۳۵ https://www.facebook.com/GhalibAFG @GhalibUniversity

https://t.me/GhalibUniversity ghalib.edu.af