

معرفی گروه کامپیوتر

الف) تاریخچه :

۱- شروع

گروه کامپیوتر کار خود را با پذیرش دانشجو در مقطع کاردانی نرم افزار در بهمن ۱۳۸۴ (نیمسال دوم ۸۴-۸۵) آغاز کرد. در مهرماه ۱۳۸۵ پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ناپیوسته در رشته نرم افزار کامپیوتر انجام شد و سپس در نیمسال اول ۱۳۸۸ موفق به پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ناپیوسته سخت افزار شد.

ب) رشته های موجود :

در حال حاضر رشته های نرم افزار کامپیوتر در مقطع کاردانی و کارشناسی ناپیوسته و رشته سخت افزار کامپیوتر در مقطع کارشناسی ناپیوسته دانشجو می پذیرد.

۱- تعداد دانشجویان

معدل	ورودی	انصرافی	مقطع	نام رشته	ورودی	
۱۲/۵۸	۲۸	۳	کاردانی	علمی کاربردی نرم افزار کامپیوتر	۱۳۸۴	۱
۱۳	۴۵	۸	کاردانی	علمی کاربردی نرم افزار کامپیوتر	۱۳۸۵	۲
۱۳/۳۱	۱۳	۲	کاردانی	علمی کاربردی نرم افزار کامپیوتر	۱۳۸۶	۳
۱۳/۳۸	۱۰	۲	کاردانی	علمی کاربردی نرم افزار کامپیوتر	۱۳۸۷	۴
	۹۶	۱۵		جمع		
۱۳/۷۲	۷۲	۲	ناپیوسته	علمی کاربردی نرم افزار کامپیوتر	۱۳۸۵	۵
۱۴/۳۲	۹۶	۰	ناپیوسته	علمی کاربردی نرم افزار کامپیوتر	۱۳۸۶	۶
۱۵	۱۴۲	۲	ناپیوسته	مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر	۱۳۸۷	۷
۱۲/۹۷	۱۲۰	۰	ناپیوسته	مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر	۱۳۸۸	۸
۱۲/۹۷	۷۱	۵	ناپیوسته	مهندسی تکنولوژی سخت افزار کامپیوتر	۱۳۸۸	۹

۲- تعداد فارغ التحصیلان

ورودی	نام رشته	مقطع	فارغ التحصیل
۱۳۸۴	علمی کاربردی نرم افزار کامپیوتر	کاردانی	۲۷
۱۳۸۵	علمی کاربردی نرم افزار کامپیوتر	کاردانی	۴۰
۱۳۸۶	علمی کاربردی نرم افزار کامپیوتر	کاردانی	۲
۱۳۸۷	علمی کاربردی نرم افزار کامپیوتر	کاردانی	۰
۱۳۸۵	علمی کاربردی نرم افزار کامپیوتر	ناپیوسته	۶۷
۱۳۸۶	علمی کاربردی نرم افزار کامپیوتر	ناپیوسته	۷۲
۱۳۸۷	مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر	ناپیوسته	۰
۱۳۸۸	مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر	ناپیوسته	۰
۱۳۸۸	مهندسی تکنولوژی سخت افزار کامپیوتر	ناپیوسته	۰
جمع کل			۲۰۸

۳- وضعیت جاری

نام رشته	مقطع	تعداد
۱ مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر	کارشناسی نا پیوسته	۲۶۱
۲ علمی کاربردی نرم افزار کامپیوتر	کاردانی	۲۸
۳ مهندسی تکنولوژی سخت افزار کامپیوتر	کارشناسی نا پیوسته	۶۸
۴ علمی کاربردی نرم افزار کامپیوتر	کارشناسی نا پیوسته	۳۰
جمع کل		۳۸۷

پ (هیئت علمی : لیست اعضای هیئت علمی به شرح زیر می باشند:

ردیف	نام و نام خانوادگی	شروع همکاری	پایان همکاری
۱	هاله امین طوسی	۸۵/۷/۱	۸۷/۶/۱۵
۲	محمود حسینی مقدم	۸۶/۱۱/۱۵	۸۷/۱۱/۱۵
۳	مهدی آصفی	۸۶/۱۱/۱۵	تا کنون
۴	هوبخت عطاران	۸۶/۱۱/۱۵	تا کنون
۵	آرش فرزین	۸۷/۷/۱	۸۸/۶/۱۵
۶	فرزانه شیخ نژاد فرد	۸۸/۱۱/۱۵	تا کنون

ت (کمیته ها :

۱- کمیته پروژه و کمیته کارورزی

در راستای سیاستهای ارتقا سطح علمی دانشجویان و کیفی پروژه های دانشجویی و کارورزی، این دو کمیته در سال ۱۳۸۶ راه اندازی و در این گروه مشغول به فعالیت شدند. وظیفه اصلی این دو کمیته نظارت کمی و کیفی بر انجام پروژه و کارورزی بوده و همچنین تعیین و پیشنهاد سیاستهای ارتقا کیفی را بر عهده دارد.

ج (همایش ها :

۱- همایش منطقه ای

گروه کامپیوتر وظیفه برگزاری سومین همایش منطقه ای موسسه آموزش عالی خاوران با عنوان نگرشی نو به کاربرد فن آوری اطلاعات در صنعت را بر عهده داشت که این همایش در ۱۳۸۸/۲/۳۱ در محل پردیس موسسه برگزار شد.

۲- همایش ملی

این گروه به عنوان یکی از گروه های شرکت کننده در همایش ملی خاوران حضور داشته و برای این همایش بیش از ۲۵۰ عنوان مقاله دریافت نمود که پس از انجام داوری تعداد ۴۲ مقاله برای ارائه به صورت شفاهی و پوستر را به همایش ارسال نمود.

د (مقالات :

تا کنون اعضای هیئت علمی موسسه موفق به ارائه ۴ مقاله در همایش منطقه ای، ۳ مقاله در کنفرانس های داخلی و ۴ مقاله در کنفرانس های خارجی شده اند.

ن (کتابها :

بیش از ۲۰ جلد کتاب توسط اعضا هیئت علمی گروه کامپیوتر موسسه تالیف و ویرایش شده است.

و (مسابقات :

گروه کامپیوتر در راستای ارتقا سطح علمی دانشجویان و تشویق ایشان به مطالعه یک دوره مسابقه المپیاد علمی در دو گرایش اطلاعات تخصصی و اطلاعات عمومی در زمینه علوم رایانه در سال ۱۳۸۸ برگزار نمود.

۵) میان رشته ای :

پیرو بیانات وزیر محترم علوم تحقیقات و فن آوری و تاکید ریاست محترم موسسه مبنی بر حرکت به سمت تجمیع علوم و کاربردی نمودن رشته های محض فعلی، این گروه بر آن شد تا با توجه به نیاز سنجی به عمل آمده از بازار و صنعت اولین میان رشته ای موسسه را تحت عنوان مهندسی بهینه سازی با گرایش بهینه سازی انفورماتیک پیشنهاد نموده و لیست دروس و سرفصل مناسب برای آنها را تهیه و در اختیار مسئولین محترم قرار دهد.

۱) مرکز کامپیوتر :

۱- امور رایانه

واحد امور رایانه و شبکه موسسه آموزش عالی خاوران، از بدو تاسیس این موسسه مسئولیت نگهداری و پشتیبانی از کارگاه های کامپیوتر را بر عهده داشته و دارد. در آغاز، این موسسه دارای یک کارگاه کامپیوتر بود که این کارگاه در سال تحصیلی ۸۶-۸۷ به دو کارگاه ارتقاء یافت. پس از استقرار در پردیس موسسه آموزش عالی خاوران در سال تحصیلی ۸۹-۸۸ به سه کارگاه افزایش یافت. هم اکنون این سه کارگاه دارای ۴۶ دستگاه کامپیوتر متصل به شبکه داخلی می باشد.



گروه کامپیوتر برای دانشجویان خود در مقاطع و رشته های مختلف آزمایشگاههای زیر را ارائه می کند:

کارگاه کامپیوتر - آزمایشگاه زبان ماشین و اسمبلی - آزمایشگاه طراحی الگوریتم ها - آزمایشگاه برنامه سازی سیستم -
آزمایشگاه مهندسی نرم افزار - آزمایشگاه گرافیک کامپیوتری - آزمایشگاه شبیه سازی کامپیوتر - آزمایشگاه معماری
کامپیوتر - آزمایشگاه مبانی کامپیوتر - آزمایشگاه برنامه سازی پیشرفته - آزمایشگاه مدارهای واسط - آزمایشگاه شبکه
های کامپیوتری - آزمایشگاه مدارهای منطقی

۲- مرکز کامپیوتر

مرکز کامپیوتر موسسه آموزش عالی خاوران تحت عنوان سایت کامپیوتر فعالیت می کند . بیشتر دروس به صورت آزمایشگاه و کارگاه برگزار می شود لذا این دانشکده شامل ۳ سایت کامپیوتری می باشد که در هر یک از این آزمایشگاهها ۱۵ کامپیوتر موجود است.

در ابتدای کار، فعالیت های این مرکز عمدتاً تهیه نرم افزارهای مورد نیاز و سرویس دهی به دانشجویان بود اما در حال حاضر فعالیت خود را که شامل تجزیه و تحلیل و طراحی و نگهداری سیستم های نرم افزاری و سخت افزاری مورد نیاز دانشگاه و پشتیبانی سخت افزاری ، اطلاع رسانی ، آموزشی و ... می باشد، ادامه می دهد. از دیگر خدمات و امکانات این مرکز موارد ذیل می باشد :

- رفع مشکلات سخت افزاری و نرم افزاری دانشجویان که ممکن است در حین کار با سیستم رخ دهد .
- امکان دسترسی و دریافت آسان اساتید و دانشجویان به بانک نرم افزاری در کافی نت.
- ایجاد مرکز آموزشی کامپیوتر برای کمک به اساتید و دانشجویان در استفاده از روش های نوین آموزشی و فراهم آوردن امکانات مناسب برای ارائه سمینارها و کنفرانس های علمی و برگزاری کلاس های فوق برنامه
- برنامه ریزی به منظور اختصاص آزمایشگاههای کامپیوتر و رزرو آنها برای استفاده موردی اساتید و دانشجویان

۳- کافی نت

کافی نت شامل تعدادی کامپیوتر می باشد، که در زمان انتخاب واحد استفاده می شوند. هم چنین کلیه کارهایی که دانشجویان از طریق سایت انجام می دهند مانند انتخاب واحد، ثبت فیش سلف ، کار با اینترنت و... با این سیستم هاست. هم چنین دانشجویان در اوقات فراغت می توانند از نرم افزارهای نصب شده روی سیستم ها استفاده نمایند.

۴- کنفرانس ویدیویی

کنفرانس ویدیویی به طور سازمان یافته مورد استفاده قرار می گیرد و در موارد متعددی در جلسات دفاع رساله، کنفرانس های بین المللی، و یا آموزش از راه دور و... این امکان فراهم شده و مورد استفاده قرار می گیرد. به طور کلی می توان گفت در حال حاضر ۹ کلاس مجهز به سیستم ویدئو پروژکتور می باشند. و در بقیه کلاسها در مواقع نیاز از ویدئو پروژکتور سیار استفاده می شود.

۵- دوربین های مدار بسته

نصب و پشتیبانی دوربینهای متصل به شبکه در چند نقطه دانشگاه به منظور امکان بازدید از راه دور از نقاط مختلف دانشگاه.

۶- شبکه وایرلس

علاوه بر شبکه گسترده، شبکه وایرلس دانشگاه نیز با استفاده از امکانات ارتباط رادیویی، دانشگاه را به شبکه اینترنت و شبکه داخلی دانشگاه متصل کرده است و امکان استفاده از این ارتباط برای دانشجویان و اساتید میسر می‌باشد. توسعه شبکه وایرلس در داخل دانشگاه نیز در دستور کار قرار دارد.

۷- نگهداری و مدیریت شبکه

نگهداری، توسعه، و مدیریت شبکه نیز به عهده این بخش می‌باشد.

۸- سیستم اتوماسیون تغذیه

این سیستم با رویکردی نرم افزاری و تکیه بر استفاده از اینترنت و شبکه برای رزرو غذا، طراحی و پیاده سازی شده است. سیستم تغذیه بدون نیاز به چاپ کارت مجدد برای تغذیه می‌تواند از کارت دانشجویی به عنوان کارت تغذیه استفاده کند و رویکرد این هدف حذف کارتهای متعدد مانند کارت حضور و غیاب، کارت تغذیه، کارت خوابگاه، و ... و استفاده از یک کارت جامع دانشجویی در دانشگاه است. با استفاده از این سیستم تنها یک کارت برای افراد صادر می‌شود که میتواند با سیستمهای مختلف کار کنند. این مسئله علاوه بر حذف سیستمهای سخت افزاری ضمن کاهش مشکلات پشتیبانی سیستم، به نحو قابل ملاحظه‌ای هزینه های سازمانی را کاهش خواهد داد.