زیرساخت محاسباتی پیشرفته

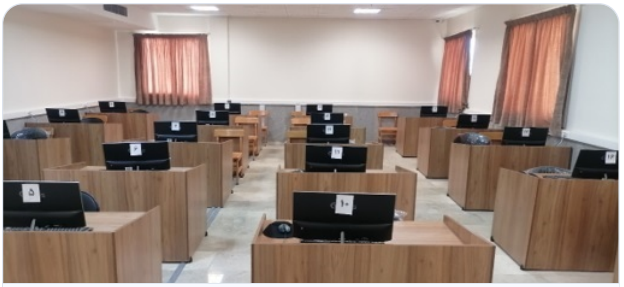
آزمایشگاه رایانش سنگین (HPC)

از پروژه‌های سبک تا شبیه‌سازی‌های سنگین | دانشگاهی و صنعتی

این آزمایشگاه در دو سطح خدمات ارائه می‌دهد:

«اتاق پروژه مجازی» برای کارهای سبک تا میان‌سنگین، و **«سرور محاسباتی»** برای پردازش‌های سنگین، یادگیری عمیق و شبیه‌سازی‌های پیچیده.

ساختمان شهید حاج قاسم سلیمانی - دانشکده فنی مهندسی



اتاق پروژه مجازی

سرور محاسباتی

پردازنده	Core 2.9 GHz 128
حافظهٔ RAM	GB 1024
ذخیره‌سازی	4TB SSD
کارت‌های گرافیک	NVIDIA RTX A6000, A4500 GeForce RTX 3080

اتاق پروژهٔ مجازی

پردازنده	Intel i5 10400 2.9GHz
حافظهٔ RAM	8GB DDR4
ذخیره‌سازی	256GB SSD
دسترسی	از راه دور (Remote)

✅ مزایای همکاری با ما

- ✓ تجهیزات سخت‌افزاری متنوع و به‌روز
- ✓ دسترسی از راه دور به منابع محاسباتی
- ✓ چابکی و شفافیت در ارائهٔ خدمات
- ✓ کاهش زمان پردازش و کاهش هزینهٔ پروژه‌ها
- ✓ استفاده از سخت‌افزار توانمند بدون سرمایه‌گذاری مستقیم

html

📋 نحوهٔ همکاری و دسترسی

1. ثبت درخواست دسترسی از طریق تکمیل فرم «درخواست دسترسی به آزمایشگاه رایانش سنگین»
2. ارسال درخواست برای دستگاه‌های آزمایشگاهی از طریق ایمیل رسمی آزمایشگاه
3. دریافت نام کاربری، گذرواژه و دستورالعمل اتصال پس از تأیید درخواست

🎓 ویژهٔ دانشجویان

ارائهٔ تسهیلات ویژه با تأکید بر ارتقای دانش و مهارت
تکمیل فرم تأییدیه و ارسال آن برای دریافت مشاورهٔ حضوری

⚙️ استفاده از خدمات

اتاق پروژهٔ مجازی ← مناسب برای کارهای سبک تا میان‌سنگین (دسترسی از راه دور)
سرور محاسباتی ← مناسب برای پروژه‌های سنگین با نیاز به پردازش موازی و گرافیک قدرتمند

📞 **تلفن:** ۴۷۰۱۷۲۸۶-۰۵۱ (داخلی ۲۸۵)

✉️ **ایمیل:** Lab@qiet.ac.ir

📍 **نشانی:** کیلومتر ۴ جادهٔ قوچان-مشهد، دانشگاه صنعتی قوچان

👨‍🔬 **مسئول آزمایشگاه:** محدثه جهاندیده

🌐 labs.qiet.ac.ir