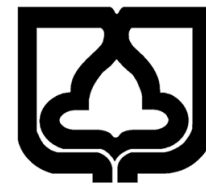


بسمه تعالی



دانشگاه سمنان

مهندسی کامپیوتر در پردیس فرزندگان سمنان

تابستان ۱۴۰۲

اطلاعاتی در مورد رشته مهندسی کامپیوتر

- رشته مهندسی کامپیوتر از رشته های بسیار پرطرفدار در بین دانش آموزان و دانشجویان است، زیرا پیشرفت سامانه های الکترونیکی در دهه های اخیر به قدری پرشتاب بوده است که دانش کامپیوتر را روزبه روز گسترده تر و پیچیده تر سازد
- مهندسی کامپیوتر در دوره کارشناسی دارای دو گرایش
 - (a) سخت افزار: فعالیت های آموزشی، پژوهشی و صنعتی در خصوص قطعات، بردها، تجهیزات و در نهایت سیستم های کامپیوتری در مقیاس های مختلف را شامل می شود
 - (b) نرم افزار: آموزش و پژوهش در زمینه زبان های مختلف برنامه نویسی، سیستم های عامل مختلف و طراحی انواع الگوریتم ها را در بر می گیرد.

اطلاعاتی در مورد رشته مهندسی کامپیوتر

- پردیس فرزندگان دارای فضاهای آموزشی از جمله سایت مجهز و آزمایشگاه است.
- دروس تخصصی این رشته توسط اساتید باتجربه با تخصص های برق و کامپیوتر ارائه میشود.
- تعداد زیادی از فارغ التحصیلان در دانشگاههای سطح بالای کشور در مقطع کارشناسی ارشد پذیرش میشوند.
- فارغ التحصیلان این رشته در مراکزی از جمله شهرداری ها، بخش فناوری اطلاعات؛ بیمارستان ها و مراکز آموزشی، پژوهشی، آموزش و پرورش و شرکت های صنعتی خصوصی جذب بازار کار میشوند.
- دانش آموختگان رشته مهندسی کامپیوتر، علاوه بر توانایی طراحی و تحلیل سیستم های نرم افزاری و سخت افزاری، در ارائه راه حل های جامع مبتنی بر **فناوری اطلاعات** برای حل مشکلات و ارتقا فعالیت های جامعه توانمند هستند.

رشته مهندسی کامپیوتر مقطع کارشناسی

(a) در سطح کارشناس نرم افزار، طراح وب، برنامه نویس وب، کارشناس فناوری اطلاعات، مهندس پشتیبان، کارشناس فنی، از جمله تواناییهای فارغ التحصیلان است.

(b) در سطح سرپرست در سمت های سرپرست انفورماتیک، مدیر فنی و پشتیبانی، کارشناس ارشد نرم افزار، سرپرست فناوری اطلاعات از جمله تواناییهای فارغ التحصیلان است.

(c) در سطح مدیر با سمت های مدیر فناوری اطلاعات، مدیر پشتیبانی، مدیر نوآوری، مدیر پروژه فعالیت دارند.

برای این منظور لازم است علاوه بر دانش پایه علوم کامپیوتر و مهارت های مهندسی، دانش آموختگان از دید اقتصادی مناسب و توانمندی های ارتباطی مؤثر برخوردار باشند.



علوم داده و هوش مصنوعی



طراحی وب



توسعه نرم افزار

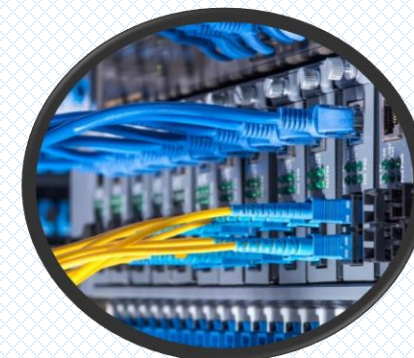
برخی از فرصت های شغلی



امنیت سایبری



برنامه نویسی موبایل



مدیریت شبکه

حوزه های رو به رشد



هوش مصنوعی
و
یادگیری عمیق



بیگ دیتا



رایانش کوانتومی