



دروس تفصیلی این رشته

آینده شغلی:

موقعیت‌های شغلی فارغ‌التحصیل علوم کامپیوتر شباهت بسیاری با مهندسی کامپیوتر گرایش نرم‌افزار دارد، اما در کل نقش فارغ‌التحصیل این رشته به عنوان مدیر و هماهنگ‌کننده، بسیار مهم و قابل توجه است. فردی که مسئول انتداب راه‌حل مسائل و حل آن‌ها، همچنین تقسیم الگوریتم‌ها در بین مهندسين نرم‌افزار و در انتها جمع کردن قسمت‌های توزیع شده می‌باشد.



معرفی:

علوم کامپیوتر پل ارتباطی دانش کامپیوتر و ریاضی است و مهمترین هدف آن دستیابی به بهترین الگوریتم‌های موجود (روش‌های حل مسئله) در کمترین زمان و با کمترین خطا و بیشترین دقت است. به عبارت دیگر هدف این رشته تربیت گروهی متخصص کامپیوتر است که با دید ریاضی‌تر و منطقی‌تر به حل مسائل مطرح شده در علوم کامپیوتر یا ریاضی بپردازند



توانایی مورد نیاز و قابل توصیه:

تسلط و علاقه به ریاضیات شرط اول موفقیت در رشته‌ی علوم کامپیوتر است و دانشجوی این رشته باید بتواند با استدلال ریاضی با مسائل برفورده نماید. در ضمن باید اطلاعات عمومی فوبی داشته و حتی پس از فارغ‌التحصیلی به مطالعه و تحقیق پشت نکند، چون در طی تحصیل تنها اطلاعات پایه‌ای و کلی را فرا می‌گیرد و برای حضور در بازار کار باید خود تلاش کند و اهل مطالعه و تحقیق باشد.

