

هدف و ماهیت:

رشته امنیت اطلاعات یکی دیگر از رشته های زیر شاخه گروه انسانی می باشد . این رشته با هدف تربیت نیروی انسانی شکل گرفته که بتواند به حفاظت، ذخیره، انتقال، بازیابی و ... اطلاعات به صورتی امن بپردازد و از فعالیت های که در جهت مجاز حرکت نمی کند جلوگیری کند .

در واقع متخصصان رشته امنیت اطلاعات با عواملی تهدیدکننده سر و کار دارند که می توانند موجب افشا و یا آسیب به اطلاعات الکترونیکی در دنیای مجازی شوند . پس باید متخصصان به قدری در کار خود ماهر و توانا باشند که بتوانند از خطرات ناشی از سارقان اینترنتی و ویروس ها و ... جلوگیری کنند و در صورت به وجود آمدن این مشکل ها بتوانند از اطلاعات سیستم محافظت کنند و مانع از افشای اطلاعات محرمانه مربوط به شرکت ها ، سازمان ها ، بیمارستان ها و حتی دولت شوند.

توانایی مورد نیاز و قابل توصیه:

علاقه به امور کامپیوتری، برنامه نویسی، صبر و دقت از ویژگی های دانش آموختگان این رشته است.

آینده ی شغلی و بازار کار:

فارغ التحصیل این رشته می تواند:

- بعنوان مسئول ارشد امنیت در ارگان های خصوصی و دولتی مشغول به کار شود
- بعنوان مسئول امنیتی بانک های دولتی و خصوصی مشغول به کار شود
- بعنوان مشاور امنیتی شرکت ها فعالیت کند
- می توانند در پروژه های بزرگ ملی مشغول به کار شوند

وضعیت ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر:

امکان ادامه تحصیل این رشته تا مقطع دکتری فراهم است.

دروس اختصاصی امنیت اطلاعات	
امنیت پایدار داده	امنیت شبکه
معما شناسی کاربردی	پروتکل های امنیتی
.....	مباحث پیشرفته در امنیت اطلاعات