

معرفی رشته کاردانی فناوری اطلاعات اینترنت و شبکه های گسترده

هدف از تدوین این رشته تربیت متخصصینی است که بتوانند کلیه شبکه های کوچک و محلی اداره ها و سازمان های دولتی و خصوصی را به یکدیگر متصل نموده و شبکه ای گسترده تولید کنند که تبادل اطلاعات را به فرای سازمان و محیط بسته اداری و خانگی بکشانند. با این که با اتصال سیستم های منفرد یا شبکه های کوچک به اینترنت آنها را به دریایی از اطلاعات و سرویس ها متصل نمایند و یا سرویسی را به کلیه افراد از راه دور ارائه نمایند. لذا داشتن اطلاعات در زمینه های امنیت اطلاعات، حریم خصوصی، روشهای تبادل اطلاعات، مسیریابی و سایر علوم مرتبط لازم و ضروری به نظر می رسند.

شبکه های گسترده و اینترنت به کمک نیروی انسانی آمده اند و ارائه خدماتی همچون جست و جو تبادل اطلاعات به صورت الکترونیک مانند: پست الکترونیکی گفتگوی برخط و اتاق های گفت و گو فاصله ها را از میان برداشته کارها را تسهیل کرده حجم بالایی از مراجعه را کم کرده و بسیاری از کارها به صورت اتوماتیک و با دقت بسیار بالایی انجام میدهند. این خدمات به صورت سرویس هایی نظیر آموزش الکترونیکی دولت الکترونیکی تجارت الکترونیکی بانکداری الکترونیکی به عموم ارائه می گردند و به صورت بسیار چشمگیری باعث صرفه جویی در زمان و هزینه و منابع اجتماعی می گردد.

مشاغل قابل احراز کاردانی فناوری اطلاعات اینترنت و شبکه های گسترده

* تکنسین شرکت خدماتی اینترنتی

* تکنسین نصب و راه اندازی سرویس های اینترنتی

* پشتیبان و راهبر شبکه گسترده

* شرکت های نرم افزاری

معرفی رشته کاردانی فنی ارتباطات و فناوری اطلاعات (ICT)

ارتباطات و فناوری اطلاعات از اساسی ترین و مهم ترین فناوری هایی است که در امور زیر بنایی، فرهنگی، آموزشی، صنعتی، اقتصادی و سیاسی نقش موثری دارد. با توجه به رشد و توسعه سریع این فناوری، وجود نیروی کاردانی ارتباطات و فناوری اطلاعات، متخصصین کافی در این حوزه ضروری است.

فارغ التحصیلان این رشته دارای توانمندی های زیر بوده و می توانند طرح ها و فعالیت های زیر را اجرا نمایند

- توانایی نصب، نگهداری و بهره برداری از شبکه های رایانه ای
- توانایی نصب، نگهداری و بهره برداری از شبکه های مخابراتی
- اداره دفاتر خدمات ارتباطی و مراکز اطلاع رسانی

مشاغل فارغ التحصیلان کاردانی ارتباطات و فناوری اطلاعات

- مسئول بخش های مختلف ISP
- تعمیرکار تجهیزات مخابراتی و رایانه ای
- مسئول سایت کامپیوتری
- مسئول آزمایشگاه و کارگاه های مخابراتی
- نگهداری مراکز تلفنی و شبکه های رایانه ای
- نصاب تجهیزات شبکه های مخابراتی و رایانه ای

قابلیت اشتغال در شرکت های ارتباطی و شبکه،، شرکت های تجاری، شرکت های نرم افزاری، شرکت های سخت افزاری، آموزشگاهها و مراکز فنی و حرفه ای