



دانشگاه و مهارت و کارآفرینی
دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد



وحدت و تعاضد
مجلس شورای اسلامی



فناوری اطلاعات اینترنت و شبکه های گسترده

(کاردانی ناپیوسته)

با گذشت کمتر از یک دهه از عمر اینترنت، این شبکه تبدیل به یکی از نیازهای روزمره کلیه افراد گردیده به صورتیکه هر روز نیازهای جدیدی مطرح می شود که توسط این شبکه برطرف می گردد. این روزها کلیه کارها اعم از تحقیقاتی، اداری، خدماتی و ... نیازمند این شبکه گردیده که همه سازمان ها و مردم را در سراسر کره زمین به یکدیگر متصل کرده و دسترسی به سرویس هایی حتی در آن سوی کره زمین را در کسری از ثانیه امکان پذیر می کند. هدف از تدوین رشته کاردانی فنی اینترنت و شبکه های گسترده، 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. یا اینکه 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 اطلاعاتی در مورد امنیت اطلاعات، حریم خصوصی، روش های تبادل اطلاعات، مسیریابی و سایر علوم مرتبط لازم و ضروری به نظر می رسد.



قابلیت ها و توانمندی ها :

- شناخت تجهیزات ISP
- راه اندازی و مدیریت و پشتیبانی ISP
- شناخت سرویس دهنده های اینترنتی نظیر سرویس دهنده های وب، پست الکترونیک، انتقال فایل و ...
- نصب و راه اندازی سرویس دهنده های اینترنتی
- شناخت عملکرد مسیریاب ها
- پشتیبانی و مدیریت شبکه های گسترده
- شناخت خدمات قابل ارائه توسط شبکه گسترده و اینترنت
- شناخت و تولید نرم افزارهای تحت وب



مشاغل قابل احراز :

- تکنسین شرکت خدمات اینترنتی (ISP)

- تکنسین نصب و راه اندازی سرویس های اینترنتی

- پشتیبان و راهبر شبکه های گسترده

