

## تعریف، اهداف، طول و شکل دوره کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات

### گرایش مدیریت سیستم‌های اطلاعاتی

پیشنهادی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

#### مقدمه:

در اجرای اصول قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، از جمله بند "ب" اصول ۲ و ۱۲ اصل سوم، و ایجاد شرایط تحقق بند ۴ همین اصول، و نیز اجرای اصل ۳۰ و بند ۷ اصل ۴۳، و ایجاد شرایط تحقق بندهای ۸ و ۱ این اصل و اصول دیگر، و نظر به حجم عظیم اطلاعات از طرفی و نقش بلاانکار آن در کیفیت مدیریت و اداره امور و همچنین نقش ابزاری تکنولوژی کامپیوتر در کیفیت جمع‌آوری و سازماندهی اطلاعات از طرف دیگر و نقش امکانات اینترنت در نشر و انتقال سریع آن، پس از بررسی و مطالعه مباحث فنون کامپیوتر و شبکه‌های اطلاعاتی و مدیریت، دوره کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات با گرایش "مدیریت سیستم‌های اطلاعاتی" تدوین می‌گردد.

#### ۱. تعریف و اهداف:

دوره کارشناسی ارشد مهندسی "فناوری اطلاعات" یکی از مجموعه‌های آموزش عالی در زمینه فنی مهندسی است و در این گرایش، هدف تربیت فارغ‌التحصیلانی است که نگاهی میان رشته‌ای به حوزه سیستم‌های اطلاعاتی داشته و زمینه‌های مختلفی مشتمل بر علوم کامپیوتر، علوم رفتاری، علوم اجتماعی، حقوق، علوم کسب‌وکاری و مدیریت را در توسعه و مدیریت سیستم‌های اطلاعاتی به طور همزمان می‌بینند. امروزه، نگاه صرفاً فنی یا مدیریتی به سیستم‌های اطلاعاتی، نگاهی موفق نبوده و دیدگاه جامع‌نگر به این حوزه، بنا بر نظر صاحب‌نظران، ضرورتی انکار ناپذیر می‌باشد.

#### ۲. مهارت‌های دانش‌آموختگان:

دانش‌آموختگان این رشته توانایی تشخیص نیازهای اطلاعاتی افراد و سازمانها، ارائه راهبرد و راه‌حل‌های کاربردی و از جنس فناوری اطلاعات برای حل مشکلات افراد و سازمانها، فهم و به‌کارگیری تفکر معماری، محاسباتی و الگوریتمی در سیستم‌های اطلاعاتی، مدیریت منابع اطلاعاتی با حفظ امنیت سیستم و حفظ اصول اخلاقی را خواهند داشت. آنها قادرند با توجه به آموخته‌های خود با رعایت تمامی جوانب علمی، فنی و با توجه به نیازهای جامعه، راه‌حل‌های بهینه را انتخاب کرده، آنها را به نتیجه برسانند.



این پیشنهاد در جلسه مورخ ۹۷/۴/۱۲

شماره ۲ - ۹۷ تیرماه دانشگاه

