

## دوره مهندسی فناوری اطلاعات - فناوری اطلاعات

نقش و مهارت های فارغ التحصیلان به ترتیب اولویت :

- توانایی تجزیه و تحلیل مسائل در حوزه فناوری اطلاعات

- توانایی راهبری و مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات

- توانایی امکان سنجی و به کارگیری فناوری اطلاعات در سازمان ها

- مشاغل قابل احراز:

- کارشناس فناوری اطلاعات

- طراح و برنامه ساز سیستمهای اطلاعاتی

ضوابط و شرایط پذیرش دانشجو: (رشته تحصیلی کاردانی - گواهی سلامت...):

- دارا بودن مدرک کاردانی در یکی از حوزه های نرم افزار، فناوری اطلاعات یا فناوری اطلاعات و ارتباطات

- پذیرفته شدگان با مدرک کاردانی غیر مرتبط ملزم به گذراندن دروس جبرانی مطابق جدول ذیل هستند

طول و ساختار دوره :

دوره مهندسی فناوری مبتنی بر نظام واحدی و متشکل از مجموعه ای از دروس نظری و مهارتی است و با توجه به قابلیت ها و مهارت های مشترک و فنی به ۲ بخش «آموزش در مرکز مجری» و «آموزش در محیط کار» تقسیم می شود. مجموع واحدهای هر دوره بین ۶۵ تا ۷۰ واحد و مجموع ساعات آن ۱۷۰۰ تا ۲۰۰۰ ساعت می باشد که در طول حداقل ۲ و حداکثر ۳ سال قابل اجرا است. این دوره به دو روش نیمسال و پودمانی اجرا می شود.

۱. آموزش در مرکز مجری :

بخش آموزش در مرکز مجری شامل ۶۰ تا ۶۵ واحد، معادل ۱۲۰۰ تا ۱۵۰۰ ساعت است.

هر واحد نظری معادل ۱۶ ساعت، هر واحد آزمایشگاهی معادل ۳۲ ساعت، هر واحد کارگاهی و پروژه معادل ۴۸ ساعت است. در موارد خاص دروس آزمایشگاهی و کارگاهی یک واحدی را می توان به ترتیب ۴۸ و ۶۴ ساعت در نظر گرفت.

۲. آموزش در محیط کار:

این بخش از آموزش عبارت است از مجموعه فعالیت هایی که دانشجو به منظور تسلط عملی و درک کاربردی از آموخته های خود در آغاز، حین و پایان دوره تحصیلی، در محیط کار واقعی انجام می دهد. این بخش شامل یک درس کاربینی و ۲ درس کارورزی در مجموع به میزان ۵ واحد، معادل ۵۱۲ ساعت است. هر واحد کاربینی معادل ۳۲ ساعت و هر واحد کارورزی معادل ۱۲۰ ساعت می باشد.



دوره مهندسی فناوری اطلاعات - فناوری اطلاعات

جدول دروس تخصصی:

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس
	جمع	عملی	نظری			
تجارت الکترونیک	۳۲	-	۳۲	۲	خدمات ارزش افزوده در فناوری اطلاعات	۱
تجارت الکترونیکی برنامه سازی تحت وب	۶۴	۴۸	۱۶	۲	بیاده سازی مدل های تجارت الکترونیکی	۲
-	۶۴	۳۲	۳۲	۳	طراحی و بیاده سازی زیر ساخت شبکه های کامپیوتری	۳
تجارت الکترونیکی	۶۴	۳۲	۳۲	۳	مدیریت ارتباط با مشتری	۴
مهندسی نرم افزار	۸۰	۴۸	۳۲	۳	سیستم های اطلاعات مدیریت	۵
-	۶۴	۳۲	۳۲	۳	مدیریت خدمات فناوری اطلاعات	۶
-	۳۲	-	۳۲	۲	نمایه سازی	۷
طراحی الگوریتم ها	۶۴	۳۲	۳۲	۳	هوش مصنوعی	۸
-	۶۴	۳۲	۳۲	۳	سیستم های خبره	۹
مدیریت فناوری اطلاعات	۳۲	-	۳۲	۲	کاربرد فناوری اطلاعات در سازمان	۱۰
-	۱۴۴	۱۴۴	-	۳	بروژه فناوری اطلاعات	۱۱
-	-	-	-	۲۹	جمع	

جدول دروس آموزش در محیط کار:

زمان اجرا	تعداد واحد		نام دوره	ردیف
	ساعت	واحد		
ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجو تا پیش از پایان نیمسال اول)	۳۲	۱	کاربینی (بازدید)	۱
پایان نیمسال دوم	۲۴۰	۲	کارورزی ۱	۲
پایان دوره	۲۴۰	۲	کارورزی ۲	۳

