

مهندسی فناوری اطلاعات - فناوری اطلاعات

دروس مهارت های مشترک:

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت		
			نظری	عملی	جمع
۱	کنترل پروژه	۲	۳۲	-	۳۲
۲	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری	۲	۳۲	-	۳۲
۳	اصول و فنون مذاکره	۲	۳۲	-	۳۲
	جمع	۶	-	-	-

دروس جبرانی امنیت اطلاعات:

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت		
			نظری	عملی	جمع
۱	پایگاه داده ها	۳	۴۸	-	۴۸
۲	مبانی فناوری اطلاعات	۳	۳۲	۳۲	۶۴
۳	ساختمان داده ها و الگوریتم	۳	۴۸	-	۴۸
۴	شبکه های کامپیوتری	۲	۳۲	-	۳۲
۵	آشنایی با مبانی امنیت شبکه	۲	۱۶	۳۲	۴۸
	جمع	۱۳	۱۷۶	۶۴	۲۴۰

مهندسی فناوری اطلاعات گرایش فناوری اطلاعات

جدول دروس پایه :

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس
	جمع	عملی	نظری			
-	۳۲	-	۳۲	۲	ریاضیات مهندسی	۱
-	۳۲	-	۳۲	۲	ریاضیات گسسته	۲
-	۶۴	۴۸	۱۶	۲	طراحی الگوریتم ها	۳
	-	-	-	۶	جمع	

جدول دروس اصلی:

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس
	جمع	عملی	نظری			
برنامه سازی شی گرا	۶۴	۳۲	۳۲	۳	برنامه سازی تحت وب	۱
طراحی الگوریتم ها	۶۴	۳۲	۳۲	۳	مهندسی نرم افزار	۲
-	۳۲	-	۳۲	۲	مدیریت فناوری اطلاعات	۳
-	۶۴	۴۸	۱۶	۲	برنامه سازی شیء گرا	۴
-	۶۴	۴۸	۱۶	۲	بانک اطلاعاتی کاربردی	۵
-	۳۲	-	۳۲	۲	تجارت الکترونیکی	۶
	۳۲۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۴	جمع	

مهندسی فناوری اطلاعات گرایش فناوری اطلاعات

جدول دروس تخصصی :

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس
	جمع	عملی	نظری			
تجارت الکترونیکی	۳۲	-	۳۲	۲	خدمات ارزش افزوده در فناوری اطلاعات	۱
تجارت الکترونیکی برنامه سازی تحت وب	۶۴	۴۸	۱۶	۲	پیاده سازی مدل های تجارت الکترونیکی	۲
-	۶۴	۳۲	۳۲	۳	طراحی و پیاده سازی زیرساخت 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	پروژه فناوری اطلاعات	۱۱
	۶۷۲	۳۸۴	۲۸۸	۲۹	جمع	

## مهندسی فناوری اطلاعات گرایش فناوری اطلاعات

### مشخصات پودمان‌ها

پودمان پیش‌نیاز	پیش‌نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	نام پودمان	ردیف
		جمع	عملی	نظری				
-		۳۲	۳۲	-	۱	کاربینی	پایه	۱
		۳۲	-	۳۲	۲	ریاضیات مهندسی		
		۳۲	-	۳۲	۲	ریاضیات گسسته		
		۶۴	۴۸	۱۶	۲	طراحی الگوریتم‌ها		
		۶۴	۴۸	۱۶	۲	برنامه‌سازی شی‌گرا		
پایه		۶۴	۴۸	۱۶	۲	بانک اطلاعاتی کاربردی	مهندسی نرم افزار	۲
		۶۴	۳۲	۳۲	۳	برنامه‌سازی تحت وب		
		۳۲	-	۳۲	۲	تجارت الکترونیکی		
		۶۴	۳۲	۳۲	۳	مهندسی نرم افزار		
		۳۲	-	۳۲	۲	مدیریت فناوری اطلاعات		
-		۲۴۰	۲۴۰	-	۲	- کارورزی ۱	کار در محیط ۱	۳
مهندسی نرم افزار		۳۲	-	۳۲	۲	خدمات ارزش افزوده در فناوری اطلاعات	فناوری اطلاعات	۴
		۶۴	۴۸	۱۶	۲	پایه‌سازی مدل‌های تجارت الکترونیکی		
		۶۴	۳۲	۳۲	۳	طراحی و پیاده‌سازی زیرساخت شبکه‌های کامپیوتری		
فناوری اطلاعات		۳۲	-	۳۲	۲	کاربرد فناوری اطلاعات در سازمان	مدیریت فناوری اطلاعات	۵
		۶۴	۳۲	۳۲	۳	مدیریت ارتباط با مشتری		
		۸۰	۴۸	۳۲	۳	سیستم‌های اطلاعات مدیریت		
		۶۴	۳۲	۳۲	۳	مدیریت خدمات فناوری اطلاعات		
مدیریت فناوری اطلاعات		۳۲	-	۳۲	۲	نمایه‌سازی	سیستم‌های هوشمند	۶
		۶۴	۳۲	۳۲	۳	هوش مصنوعی		
		۶۴	۳۲	۳۲	۳	سیستم‌های خبره		
		۱۴۴	۱۴۴	-	۳	پروژه فناوری اطلاعات		
-		۲۴۰	۲۴۰	-	۲	- کارورزی ۲	کار در محیط ۲	۷

\*مجموع ساعات آموزشی هر پودمان ۱۶۰ تا ۴۸۰ ساعت است.

\*تعداد پودمان‌های هر دوره با احتساب پودمان‌های کار در محیط، ۶ تا ۹ پودمان است.

\*دروس عمومی و مهارت‌های مشترک به ارزش ۱۵ واحد بر اساس محدوده زمانی تعریف شده برای هر پودمان (بین ۱۶۰ تا ۴۸۰ ساعت) در پودمان‌های پایه و تخصصی در قالب جدول نحوه اجرای پودمان‌ها ارائه می‌شود.

مهندسی فناوری اطلاعات گرایش فناوری اطلاعات