

جدول دروس مهارت‌های مشترک :

پیش‌نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری				
-	۳۲	-	۳۲	۲	کنترل پروژه		۱
-	۳۲	-	۳۲	۲	مهارت‌های مسئله‌یابی و تصمیم‌گیری		۲
-	۳۲	-	۳۲	۲	اصول و فنون مذاکره		۳
-	۹۶	-	۹۶	۶	جمع		

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 الگوریتم‌ها	۳
	۱۲۸	۴۸	۸۰	۶	جمع	

جدول دروس اصلی:

پیش‌نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس
	جمع	عملی	نظری			
برنامه‌سازی شی‌گرا	۶۴	۳۲	۳۲	۳	برنامه‌سازی تحت وب	۱
طراحی الگوریتم‌ها	۶۴	۳۲	۳۲	۳	مهندسی نرم افزار	۲
-	۳۲	-	۳۲	۲	مدیریت فناوری اطلاعات	۳
-	۳۲	-	۳۲	۲	تجارت الکترونیک	۴
-	۶۴	۴۸	۱۶	۲	برنامه‌سازی شی‌گرا	۵
-	۶۴	۴۸	۱۶	۲	بانک اطلاعاتی کاربردی	۶
	۳۲۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۴	جمع	



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	پیاده سازی مدل های تجارت الکترونیکی	۲
-	۶۴	۳۲	۳۲	۳	طراحی و پیاده 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	پروژه 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



ترم بندی پیشنهادی دروس رشته کارشناسی مهندسی فناوری اطلاعات - فناوری اطلاعات  
گروه کامپیوتر مرکز علمی کاربردی جهاد دانشگاهی تهران ۱

نوع درس	پیش نیاز / هم نیاز	تعداد واحد	نام درس	
جبرانی	-/-	۲	یکی از دروس جبرانی ارائه شده (با تشخیص آموزش)	نیمسال اول (۱۵ واحد)
جبرانی	-/-	۲	یکی از دروس جبرانی ارائه شده (با تشخیص آموزش)	
پایه	-/-	۲	ریاضیات مهندسی	
پایه	-/-	۲	ریاضیات گسسته	
پایه	-/-	۲	طراحی الگوریتم‌ها	
اصلی	-/-	۲	برنامه‌سازی شیء‌گرا	
اصلی	-/-	۲	بانک اطلاعات کاربردی	
کار در محیط	اخذ در نیمسال اول	۱	کاربینی	نیمسال دوم (۱۸ واحد)
اصلی	طراحی الگوریتم‌ها/-	۳	مهندسی نرم افزار	
اصلی	برنامه‌سازی شیء‌گرا/-	۳	برنامه سازی تحت وب	
تخصصی	طراحی الگوریتم‌ها/-	۳	هوش مصنوعی	
تخصصی	-/-	۳	طراحی و پیاده سازی زیرساخت شبکه‌های کامپیوتری	
اصلی	-/-	۲	مدیریت فناوری اطلاعات	
اصلی	-/-	۲	تجارت الکترونیکی	
عمومی	-/-	۲	یکی از دروس عمومی (از گروه معارف)	نیمسال تابستان (۶ واحد)
کار در محیط	نیمسال دوم به بعد	۲	کارورزی ۱	
مهارت مشترک	-/-	۲	یکی از دروس مهارت مشترک	
مهارت مشترک	-/-	۲	یکی از دروس مهارت مشترک	نیمسال سوم (۱۸ واحد)
اصلی	برنامه سازی تحت وب + تجارت الکترونیکی/-	۲	پیاده سازی مدل‌های تجارت الکترونیکی	
تخصصی	تجارت الکترونیکی/-	۳	مدیریت ارتباط با مشتری	
تخصصی	تجارت الکترونیکی/-	۲	خدمات ارزش افزوده در فناوری اطلاعات	
تخصصی	مهندسی نرم افزار/-	۳	سیستم‌های اطلاعات مدیریت	
تخصصی	-/-	۳	سیستم‌های خبره	
مهارت مشترک	-/-	۲	یکی از دروس مهارت مشترک	
عمومی	-/-	۲	یکی از دروس عمومی (از گروه معارف)	نیمسال چهارم (۱۶ واحد)
عمومی	-/-	۱	یکی از دروس عمومی (ورزش ۱)	
تخصصی	مدیریت فناوری اطلاعات/-	۲	کاربرد فناوری اطلاعات در سازمان	
تخصصی	-/-	۳	مدیریت خدمات فناوری اطلاعات	
تخصصی	-/-	۲	نمایه سازی	
تخصصی	اخذ در نیمسال آخر	۳	پروژه فناوری اطلاعات	
کار در محیط	کارورزی ۱/-	۲	کارورزی ۲	
عمومی	-/-	۲	یکی از دروس عمومی (از گروه معارف)	
عمومی	-/-	۲	یکی از دروس عمومی (از گروه معارف)	

مجموع واحدها (بجز دروس جبرانی): ۶۹ واحد

		مهارت‌های مسئله یابی و تصمیم گیری (۲ واحد)	کنترل پروژه (۲ واحد)	اصول و فنون مذاکره (۲ واحد)	دروس مهارت مشترک (۶ واحد)
ورزش ۱ (۱ واحد)	انقلاب اسلامی (۲ واحد)	تاریخ تحلیلی صدر اسلام (۲ واحد)	تفسیر موضوعی نهج البلاغه (۲ واحد)	اندیشه اسلامی ۲ (۲ واحد)	دروس عمومی (۹ واحد)
	گروه معارف				
مبانی امنیت شبکه	پایگاه داده‌ها	مبانی فناوری اطلاعات	شبکه‌های کامپیوتری	ساختمان داده‌ها و الگوریتم	دروس جبرانی