

دروس جبرانی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت		
			نظری	عملی	جمع
1	پایگاه داده ها	3	48	-	48
2	مبانی فناوری اطلاعات	3	32	32	64
3	ساختمان داده ها و الگوریتم	3	48	-	48
4	شبکه های کامپیوتری	2	32	-	32
5	آشنایی با مبانی امنیت شبکه	2	16	32	48
	جمع	13	176	64	240

دروس مشترک

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت		
			نظری	عملی	جمع
1	کنترل پروژه	2	32	-	32
2	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری	2	32	-	32
3	اصول و فنون مذاکره	2	32	-	32
	جمع	6			

**جدول دروس پایه دوره کارشناسی ناپیوسته علمی – کاربردی مهندسی تکنولوژی فناوری اطلاعات**

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس
	جمع	عملی	نظری			
-	32	-	32	2	ریاضیات مهندسی	1
-	32	-	32	2	ریاضیات گسسته	2
-	64	48	16	2	طراحی الگوریتم ها	3
	256	96	160	13	جمع	

**جدول دروس اصلی دوره کارشناسی ناپیوسته علمی – کاربردی مهندسی تکنولوژی فناوری اطلاعات**

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس
	جمع	عملی	نظری			
برنامه سازی شی گرا	64	32	32	3	برنامه سازی تحت وب	1
طراحی الگوریتم ها	64	32	32	3	مهندسی نرم افزار	2
-	32	-	32	2	مدیریت فناوری اطلاعات	3
-	32	-	32	2	تجارت الکترونیکی	4
-	64	48	16	2	برنامه سازی شیء گرا	5
-	64	48	16	2	بانک اطلاعاتی کاربردی	6
	-	-	-	14	جمع	

**جدول دروس تخصصی دوره کارشناسی ناپیوسته علمی – کاربردی مهندسی تکنولوژی فناوری اطلاعات  
گرایش تجارت الکترونیک**

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس
	جمع	عملی	نظری			
برنامه سازی تحت وب و بانک اطلاعاتی کاربردی	48	32	16	2	سیستم‌های پرداخت الکترونیکی	1
-	64	32	32	3	بانکداری الکترونیکی	2
-	64	32	32	3	امنیت در تجارت الکترونیکی	3
تجارت الکترونیکی	32	-	32	2	مبانی قوانین حقوقی در تجارت الکترونیکی	4
تجارت الکترونیکی	48	32	16	2	سیستم‌های ارتباط با مشتری	5
تجارت الکترونیکی	80	48	32	3	طراحی سایت‌های تجارت الکترونیکی	6
تجارت الکترونیکی	64	48	16	2	سیستم های مدیریت محتوا	7
سیستم‌های ارتباط با مشتری	80	48	32	3	بازاریابی الکترونیکی	8
سیستم‌های ارتباط با مشتری	32	-	32	2	دولت الکترونیکی	9
سیستم‌های ارتباط با مشتری	32	-	32	2	طراحی کسب و کار الکترونیکی	10
مدیریت فناوری اطلاعات	64	32	32	3	مدیریت استراتژیک در تجارت الکترونیکی	11
-	144	144	-	3	پروژه تجارت الکترونیکی	12
	-	-	-	30	جمع	

مشخصات پودمان‌ها

پودمان پیش‌نیاز	پیش‌نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	نام پودمان	ردیف
		جمع	عملی	نظری				
-	-	32	32	-	1	کاربینی	پایه	1
-	-	32	-	32	2	ریاضیات مهندسی		
-	-	32	-	32	2	ریاضیات گسسته		
-	-	64	48	16	2	طراحی الگوریتم‌ها		
-	-	64	48	16	2	برنامه‌سازی شی‌گرا		
پایه	-	64	48	16	2	بانک اطلاعاتی کاربردی	مهندسی نرم افزار	2
	-	64	32	32	3	برنامه‌سازی تحت وب		
	-	32	-	32	2	تجارت الکترونیکی		
	-	64	32	32	3	مهندسی نرم افزار		
	-	32	-	32	2	مدیریت فناوری اطلاعات		
-	-	240	240	-	2	- کارورزی 1	کار در محیط 1	3
مهندسی نرم افزار	-	48	32	16	2	سیستم‌های پرداخت الکترونیکی	بانکداری الکترونیکی	4
	-	64	32	32	3	بانکداری الکترونیکی		
	-	64	32	32	3	امنیت در تجارت الکترونیکی		
	-	32	-	32	2	مبانی قوانین حقوقی در تجارت الکترونیکی		
بانکداری الکترونیکی	-	48	32	16	2	سیستم‌های ارتباط با مشتری	طراحی تجارت الکترونیکی	5
	-	80	48	32	2	طراحی سایت‌های تجارت الکترونیکی		
	-	64	48	16	2	سیستم‌های مدیریت محتوا		
طراحی تجارت الکترونیکی	-	80	48	32	3	بازاریابی الکترونیکی	کسب و کار الکترونیکی	6
	-	32	-	32	2	دولت الکترونیکی		
	-	32	-	32	2	طراحی کسب و کار الکترونیکی		
	-	64	32	32	3	مدیریت استراتژیک در تجارت الکترونیکی		
	-	144	144	-	3	پروژه تجارت الکترونیکی		
-	-	240	240	-	2	- کارورزی 2	کار در محیط 2	7

\*مجموع ساعات آموزشی هر پودمان 160 تا 480 ساعت است.

\*تعداد پودمان‌های هر دوره با احتساب پودمان‌های کار در محیط، 6 تا 9 پودمان است.

\*دروس عمومی و مهارت‌های مشترک به ارزش 15 واحد بر اساس محدوده زمانی تعریف شده برای هر پودمان (بین 160 تا 480 ساعت) در پودمان‌های پایه و تخصصی در قالب جدول نحوه اجرای پودمان‌ها ارائه می‌شود.