

## فهرست دروس ارائه شده رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی نرم افزار

ترم دوم						ترم اول					
ردیف	نام درس	نوع درس	تئوری	عملی	پیش نیاز	ردیف	نام درس	نوع درس	تئوری	عملی	پیش نیاز
1	اندیشه اسلامی 2	عمومی	2	-		9	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	2	-	
2	آمار و احتمال مهندسی	پایه	2	-		10	معادلات دیفرانسیل	پایه	2	-	
3	ریاضی گسسته	پایه	2	-		11	زبان تخصصی	پایه	2	-	
4	زبان ماشین و اسمبلی	اصلی	1	1		12	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	اصلی	2	-	
5	طراحی الگوریتم ها	اصلی	2	1	زبان ماشین و اسمبلی	13	برنامه سازی سیستم	اصلی	2	1	
6	مهندسی نرم افزار	اصلی	3	-	هم نیاز مهندسی نرم افزار	14	آز مهندسی نرم افزار	اصلی	-	1	
7	گرافیک کامپیوتری 1	تخصصی	2	1	زبان ماشین	15	معماری کامپیوتر	تخصصی	2	1	
8	دانش خانواده و جمعیت (دانشجویانی که درس تنظیم خانواده را در دوره کاردانی اخذ کرده اند معاف می باشند)	عمومی	2			16	مهندسی اینترنت	تخصصی	2	1	
			16	3							
جمع واحدها 18 واحد						جمع واحدها 19 واحد					
ترم چهارم						ترم سوم					
ردیف	نام درس	نوع درس	تئوری	عملی	پیش نیاز	ردیف	نام درس	نوع درس	تئوری	عملی	پیش نیاز
17	تاریخ اسلام	عمومی	2	-		26	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	2	-	
18	ریاضی مهندسی	پایه	2	-		27	اختیاری	پایه	2	-	با نظر گروه و رعایت پیش نیاز
19	آزمایشگاه معماری	اصلی	-	1		28	اختیاری	اصلی	-	1	هم نیاز معماری
20	هوش مصنوعی	تخصصی	2	1		29	اختیاری	تخصصی	2	1	طراحی الگوریتم ها
21	شبیه سازی کامپیوتر	تخصصی	2	1		30	کارآموزی	تخصصی	2	1	مهندسی نرم افزار
22	مباحث ویژه	تخصصی	2	1		31	پروژه	تخصصی	2	1	با نظر گروه بعد از ترم 2
23	درس اختیاری		2	1		32	تاریخ فرهنگ تمدن اسلام و ایران (جهت ورودی های 91 و بعد از آن)		2	-	با نظر گروه و رعایت پیش نیاز مطابق جدول ضمیمه
24	تربیت بدنی 2	عمومی	-	1		33		عمومی	-	1	
25			12	6		34			12	6	
جمع واحدها 19 واحد						جمع واحدها 18 واحد					

ردیف	تعداد واحد	دروس جبرانی	
		ن	ع
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

**توجه:** دانشجویان این رشته موظفند در ترم اول جهت مشخص نمودن دروس جبرانی به گروه مربوطه مراجعه نمایند.

تخصصی اختیاری (12 واحد)						
1	سیستم عامل شبکه	2				بانظر گروه و رعایت پیشنهاد
2	کارگاه سیستم عامل شبکه	2	سیستم عامل شبکه			"
3	نصب و راه اندازی شبکه	2	سیستم عامل شبکه			"
4	طراحی صفحات وب	2	1	مهندسی اینترنت		"
5	سیستمهای خبره	2	1	هوش مصنوعی		"
6	محیطهای چند رسانه ای	2	1			"
7	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی	2	1	برنامه سازی سیستم طراحی الگوریتمها		"
8	گرافیک کامپیوتری (2)	2	1	گرافیک کامپیوتر 1		"
9	ایجاد بانکهای اطلاعاتی	2	1			"
10	طراحی سیستمهای شی گرا	2	1			"
11	اصول برنامه نویسی توصیفی	2	1	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی		"
12	برنامه نویسی همروند	2	1	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی		"
13	کارآفرینی	3				"

- رعایت پیش نیاز و هم نیاز و سقف واحد الزامی و به عهده دانشجو است .
- دروسی که رعایت پیش نیاز نشده باشد توسط آموزش حذف می گردد .

دروس پایه : 8 واحد

دروس عمومی: 13 واحد (دروس قرآن و وصایا در صورتی که در دوره کاردانی گذرانده نشده باشند باید اخذ گردند .)

دروس اصلی : 20 واحد

دروس تخصصی: 21 واحد (شامل : کارآموزی 3 واحد - پروژه 3 واحد - درس تخصصی 15 واحد)

دروس اختیاری : 12 واحد مطابق جدول ضمیمه

**جمع واحدها : 74 واحد**