

چارت درسی رشته مهندسی تکنولوژی نرم افزار - کارشناسی ناپیوسته کامپیوتر موسسه غیر انتفاعی بهاران ورودی 1396

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد		ساعت		پیش نیاز / هم نیاز	نوع درس
			نظری	عملی	نظری	عملی		
ترم اول 19 واحد	تاریخ اسلام	888112	2	-	32		عمومی	
	طراحی الگوریتم	451101	2	1	32		اصلی	
	مهندسی نرم افزار	451102	3	-	48		اصلی	
	شیوه ارائه مطالب علمی	451103	2	-	32		اصلی	
	برنامه سازی پیشرفته	451104	2	1	32		جبرانی	
	آمار و احتمالات مهندسی	451105	2	-	32		پایه	
	زبان ماشین و اسمبلی	451106	1	1	16	32	اصلی	
	<b>دانش خانواده و جمعیت</b>	<b>888121</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>32</b>		<b>عمومی</b>	
ترم دوم 19 واحد	زبان تخصصی نرم افزار	451107	3	-	48		اصلی	
	مهندسی اینترنت	451108	2	1	32	32	تخصصی	
	معماری کامپیوتر	451109	2	-	32	زبان ماشین و اسمبلی	اصلی	
	طراحی سیستم های شی گرا (انتخابی)	451110	2	1	32	اختیاری	اختیاری	
	آز مهندسی نرم افزار	451111	-	1	-	48	مهندسی نرم افزار	اصلی
	معادلات دیفرانسیل	451112	2	-	32		پایه	
	هوش مصنوعی	451113	2	1	32	32	طراحی الگوریتم	تخصصی
	اندیشه اسلامی (2)	888109	2	-	32		عمومی	
ترم سوم 20 واحد	ریاضی مهندسی	451115	2	-	32	-	معادلات دیفرانسیل	پایه
	مباحث ویژه	451116	2	1	32	32	تخصصی	
	آز معماری کامپیوتر	451117	-	1	-	48	معماری کامپیوتر	اصلی
	تفسیر موضوعی قرآن (متون اسلامی و قرآن)	888111	2	-	32		عمومی	
	سیستم های خبره (انتخابی)	451118	2	1	32	32	هوش مصنوعی	اختیاری
	طراحی صفحات وب (انتخابی)	451119	2	1	32	32	مهندسی اینترنت	اختیاری
	برنامه سازی سیستم	451120	2	1	32	32	اصلی	
	گرافیک کامپیوتری (1)	451121	2	1	32	32	تخصصی	
ترم چهارم 19 واحد	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	888110	2	-	32		عمومی	
	شبیه سازی کامپیوتری	451122	2	1	32	32	مهندسی نرم افزار	تخصصی
	ایجاد بانکهای اطلاعاتی (انتخابی)	451123	2	1	32	32	اختیاری	
	کارآموزی	451124	-	3	-	360	تخصصی	
	پروژه	451125	-	3	-	144	تخصصی	
	تربیت بدنی (2)	888113	-	1	-	32	عمومی	
	ریاضی گسسته	451126	2	-	32		پایه	
	شناخت محیط زیست		2	-	32		عمومی	

- 1- معدل کمتر از 12 مشروط محسوب شده و در ترم آینده مجاز به انتخاب 14 واحد بیشتر نیست
- 2- دانشجویانی که ترم آخر می باشند و حداکثر 24 واحد آنها باقیمانده بدون توجه به مشروطی ترم قبل خود مجاز به انتخاب واحد 24 می باشند.
- 3- دانشجوی مجاز به حذف فقط یک درس بعنوان حذف اضطراری قبل از ایام امتحانات است.
- 4- حداقل تعداد واحد انتخابی دانشجو در طول ترم 12 واحد و کمتر از این تعداد واحد ترم محسوب نخواهد شد و دروس آن حذف خواهد شد و حداکثر تعداد واحد انتخابی 20 واحد و دانشجویان معدل 17 به بالا 24 واحد می باشد.
- 5- حداکثر تعداد واحد انتخابی در تابستان 6 واحد می باشد.

جدول دروس اختیاری رشته مهندسی تکنولوژی نرم افزار-کارشناسی ناپیوسته				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز / هم نیاز
		نظری	عملی	
1	سیستم عامل شبکه	2	-	
2	کارگاه سیستم عامل شبکه	-	2	هم نیاز با سیستم عامل شبکه
3	نصب و راه اندازی شبکه	-	2	هم نیاز با سیستم عامل شبکه
4	طراحی صفحات وب	2	1	مهندسی اینترنت
5	سیستم های خبره	2	1	هوش مصنوعی
6	محیط های چند رسانه ای	2	1	
7	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی	2	1	برنامه سازی سیستم - طراحی الگوریتم
8	گرافیک کامپیوتری (2)	2	1	گرافیک کامپیوتری (2)
9	ایجاد بانکهای اطلاعاتی	2	1	
10	طراحی سیستم های 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

انتخاب 12 واحد درسی از واحدهای فوق الزامی است.