

جدول دروس رشته مهندسی حرفه ای نرم افزار کامپیوتر آموزشگاه فنی و حرفه ای دختران مراغه ورودی ۱۴۰۰ به بعد

نام درس	کد درس	تعداد واحد	ساعات تئوری	ساعات عملی	نوع درس	پیش نیاز
نرم اول (۱۵ واحد)	ریاضی گسسته	۲	۲	-	تخصصی	-
	زبان تخصصی	۲	۲	-	تخصصی	-
	آمار و احتمالات	۳	۳	-	پایه	-
	ورزش ۱	۱	-	۲	عمومی	-
	اندیشه ۲	۲	۲	-	عمومی	-
	آزمایشگاه زبانهای برنامه نویسی	۱	-	۲	تخصصی	-
	آزمایشگاه پایگاه داده ۲	۱	-	۳	تخصصی	-
	نصب و راه اندازی شبکه	۳	۲	۲	تخصصی	-
نرم دوم (۲۰ واحد)	آزمایشگاه طراحی واسط کاربری	۱	-	۳	تخصصی	-
	طراحی الگوریتم	۳	۲	۲	تخصصی	-
	معادلات دیفرانسیل	۳	۳	-	پایه	-
	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	۲	-	عمومی	-
	برنامه نویسی سیستمی	۳	۲	۲	تخصصی	ریاضی گسسته
	کارگاه سیستم عامل	۱	-	۳	تخصصی	-
	مهندسی اینترنت	۳	۲	۲	تخصصی	-
	آزمایشگاه گرافیک و متحرک سازی	۱	-	۳	تخصصی	-
نرم سوم (۱۸ واحد)	بازی سازی	۳	۲	۲	تخصصی	-
	اینترنت اشیاء	۳	۲	۲	تخصصی	-
	هوش مصنوعی	۳	۳	۰	تخصصی	طراحی الگوریتم
	آزمایشگاه هوش مصنوعی	۱	۰	۳	تخصصی	-
	مباحث ویژه	۳	۲	۲	تخصصی	-
	مهندسی نرم افزار	۲	۲	۰	تخصصی	-
	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	۰	۳	تخصصی	-
	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۲	۰	عمومی	-
نرم چهارم (۱۵ واحد)	درس اختیاری	۳	۲	۲	اختیاری	-
	توسعه نرم افزار	۳	۲	۲	تخصصی	مهندسی نرم افزار
	انقلاب اسلامی ایران	۲	۲	۰	عمومی	-
	درس اختیاری	۳	۲	۲	اختیاری	-
	امنیت اطلاعات	۲	۲	۰	تخصصی	مهندسی اینترنت
	کارآموزی	۲	۰	۲۴۰	تخصصی	گذراندن ۵۰ واحد
پروژه	۳	-	-	تخصصی	گذراندن ۵۰ واحد	

\*\* درس پروژه (پروژه نهایی) پس از انتخاب واحد و تایید پرو بازال توسط استاد مربوطه می بایست تا آخر همان ترم تکمیل و به استاد مربوطه ارائه گردد. در صورت تا تمام ماندن یا تایید استاد مربوطه و اطلاع آموزش حداکثر تا ۴۵ روز قابل تمدید می باشد. در صورت عدم هماهنگی با آموزش جهت تمدید مهلت ، نمره صفر منظور خواهد گردید.  
\*\* رعایت دروس پیش نیاز یا هم نیاز الزامی است.

تعداد واحدهای این دوره برای دانشجویان با مدرک کاردانی مرتبط ۶۸ واحد درسی می باشد.

تعداد واحدهای این دوره برای دانشجویان با مدرک کاردانی غیر مرتبط ۷۴ واحد درسی می باشد.