



برنامه ترمی رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای نرم افزار کامپیوتر آموزشکده فنی و حرفه ای اطهر اراک (ورودی مهر ۱۴۰۰)

ترم	ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد		نوع درس	ساعت تشکیل در هفته		درس پیش نیاز	درس هم نیاز
					تئوری	عملی		تئوری	عملی		
اول (۱۵ واحد)	۱	۱۴۰۰۵۲۵	ریاضی گسسته	۲	۲	۰	تخصصی	۲	۰		
	۲	۱۴۰۰۵۳۱	زبان تخصصی	۲	۲	۰	تخصصی	۲	۰		
	۳	۱۴۰۰۰۹۷	آمار و احتمالات	۳	۳	۰	پایه	۳	۰		
	۴	۹۱۲۳	ورزش ۱	۱	۰	۱	عمومی	۰	۲		
	۵	-	مبانی نظری اسلام	۲	۲	۰	عمومی	۲	۰		
	۶	۱۴۰۰۰۳۵	آزمایشگاه زبان های برنامه نویسی	۱	۰	۱	تخصصی	۰	۲		
	۷	۱۴۰۰۰۲۸	آزمایشگاه پایگاه داده ۲	۱	۰	۱	تخصصی	۰	۳		
	۸	۱۴۰۰۱۱۱۸	نصب و راه اندازی شبکه	۳	۲	۱	تخصصی	۲	۲		
دوم (۲۰ واحد)	۱	۱۴۰۰۰۵۱	آزمایشگاه طراحی واسط کاربری	۱	۰	۱	تخصصی	۰	۳		
	۲	۱۴۰۰۰۶۶۲	طراحی الگوریتم	۳	۲	۱	تخصصی	۲	۲		
	۳	۱۴۰۰۱۰۲۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۳	۰	پایه	۳	۰		
	۴	-	یک درس از گروه درسی تاریخ تمدن اسلام	۲	۲	۰	عمومی	۲	۰		
	۵	۱۴۰۰۲۴۷	برنامه نویسی سیستمی	۳	۲	۱	تخصصی	۲	۲	ریاضی گسسته	
	۶	۱۴۰۰۰۸۵۷	کارگاه سیستم عامل	۱	۰	۱	تخصصی	۰	۳		
	۷	۱۴۰۰۱۰۷۰	مهندسی اینترنت	۳	۲	۱	تخصصی	۲	۲		
	۸	۱۴۰۰۰۰۶۱	آزمایشگاه گرافیک و متحرک سازی	۱	۰	۱	تخصصی	۰	۳		
	۹	۱۴۰۰۲۲۷	بازی سازی	۳	۲	۱	تخصصی	۲	۲		
سوم (۱۸ واحد)	۱	۱۴۰۰۰۲۱۴	اینترنت اشیاء	۳	۲	۱	تخصصی	۲	۲		
	۲	۱۴۰۰۱۱۵۹	هوش مصنوعی	۳	۳	۰	تخصصی	۳	۰	طراحی الگوریتم	
	۳	۱۴۰۰۰۰۸۱	آزمایشگاه هوش مصنوعی	۱	۰	۱	تخصصی	۰	۳		
	۴	۱۴۰۰۱۲۲۴	مباحث ویژه	۳	۲	۱	تخصصی	۲	۲		
	۵	۱۴۰۰۱۰۷۷	مهندسی نرم افزار	۲	۲	۰	تخصصی	۲	۰		
	۶	۱۴۰۰۰۰۷۳	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	۰	۱	تخصصی	۰	۳		
	۷		یک درس از گروه درسی منابع اسلامی	۲	۲	۰	عمومی	۲	۰		
	۸	۱۴۰۰۱۰۳۴	معماری کامپیوتر	۳	۲	۱	اختیاری	۲	۲		
ترم	ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد		نوع درس	ساعت تشکیل در هفته		درس پیش نیاز	درس هم نیاز
					تئوری	عملی		تئوری	عملی		

	مهندسی نرم افزار	۲	۲	تخصصی	۱	۲	۳	توسعه نرم افزار	۱۴۰۰۳۸۷	۱	چهارم ۱۵ واحد
		۰	۲	عمومی	۰	۲	۲	یک درس از گروه درسی انقلاب اسلامی	-	۲	
		۰	۳	اختیاری	۰	۳	۳	نظریه زبان ها و ماشین ها	۱۴۰۰۱۱۲۲	۳	
	مهندسی اینترنت	۰	۲	تخصصی	۰	۲	۲	امنیت اطلاعات	۱۴۰۰۱۷۳	۴	
	گذراندن ۵۰ واحد	۲۴۰	۰	تخصصی	۲	۰	۲	کارآموزی	۱۴۰۰۸۰۳	۵	
	گذراندن ۵۰ واحد	-	-	تخصصی	۳	۰	۳	پروژه	۱۴۰۰۳۰۱	۶	
کل واحدهای گذرانده							۶۸				