

آموزشگاه فنی و حرفه ای امام خمینی (ره) ۱۴۰۱											
ترم بندی کاردانی ناپیوسته رشته کامپیوتر گرایش نرم افزار کد: ۳۰۲ (دختران)											
ترم	نوع درس	نام درس	کد ارائه	کد درس	تعداد واحد	ساعت نظری	ساعت نظری	جمع	پیش نیاز	هم نیاز	
ترم اول	تخصصی	سیستم عامل	۹۵۰۱۰	۳۰۲۱۱۰۹	۲	۳۲	۰	۳۲			
	تخصصی	مبانی شبکه های کامپیوتری	۹۵۰۱۱	۳۰۲۱۱۱۳	۲	۳۲	۰	۳۲			
	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته	۹۵۰۱۲	۳۰۲۱۱۰۸	۲	۱۶	۴۸	۶۴			
	پایه	کار راه شغلی	۹۵۰۱۳	۳۰۲۱۱۰۶	۲	۳۲	۰	۳۲			
	پایه	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	۹۵۰۱۴	۳۰۲۱۱۰۷	۱	۰	۳۲	۳۲			
	تخصصی	نرم افزارهای توسعه موبایل	۹۵۰۱۵	۳۰۲۱۱۱۰	۱	۰	۳۲	۳۲			
	عمومی	زبان خارجی	۹۵۰۱۶	۹۱۰۱	۳	۴۸	۰	۴۸			
	عمومی	زبان و ادبیات فارسی	۹۵۰۱۷	۹۱۱۸	۳	۴۸	۰	۴۸			
		جمع			۱۶						
ترم دوم	تخصصی	برنامه نویسی موبایل ۱	۹۵۰۱۸	۳۰۲۱۱۱۱	۲	۱۶	۴۸	۶۴	برنامه نویسی پیشرفته		
	تخصصی	آزمایشگاه سیستم عامل	۹۵۰۱۹	۳۰۲۱۱۱۲	۱	۰	۳۲	۳۲	سیستم عامل		
	تخصصی	کارگاه شبکه های کامپیوتری	۹۵۰۱۱۰	۳۰۲۱۱۲۴	۱	۰	۴۸	۴۸	مبانی شبکه کامپیوتری		
	تخصصی	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۹۵۰۱۱۱	۲۰۲۲۱۹۶	۱	۰	۳۲	۳۲			
	تخصصی	زبان فنی	۹۵۰۱۱۲	۳۰۱۱۵۵۷	۲	۳۲	۰	۳۲	زبان خارجی		
	مهارت عمومی	یک درس از گروه درسی مهارت عمومی (اصول و فنون مذاکره)	۹۵۰۱۱۳	۹۹۹۱۰۳۴	۲	-	-	-			
	تخصصی	پایگاه داده ها	۹۵۰۱۱۴	۳۰۲۱۱۱۵	۲	۳۲	۰	۳۲			
	تخصصی	طراحی وب	۹۵۰۱۱۵	۳۰۲۱۱۱۷	۲	۱۶	۴۸	۶۴			
	پایه	ریاضی عمومی	۹۵۰۱۱۶	۳۰۲۱۱۰۵	۳	۴۸	۰	۴۸			
	عمومی	یک درس از گروه درسی مبانی نظری اسلام	۹۵۰۱۱۷	۹۱۰۲	۲	۳۲	۰	۳۲			
	عمومی	تربیت بدنی	۹۵۰۱۱۸	۹۱۲۲	۱	۰	۳۲	۳۲			
		جمع			۱۹						
ترم سوم	تخصصی	برنامه نویسی موبایل ۲	۹۵۰۱۱۹	۳۰۲۱۱۱۸	۲	۱۶	۴۸	۶۴	برنامه نویسی موبایل ۱		
	تخصصی	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۹۵۰۱۲۰	۳۰۲۱۱۱۹	۲	۱۶	۴۸	۶۴	طراحی وب		
	تخصصی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۹۵۰۱۲۱	۳۰۲۱۱۲۰	۲	۰	۶۴	۶۴	پایگاه داده ها		
	تخصصی	مدار منطقی	۹۵۰۱۲۲	۳۰۲۱۱۲۱	۲	۳۲	۰	۳۲			
	تخصصی	ساختمان داده ها	۹۵۰۱۲۳	۳۰۲۱۱۲۲	۳	۴۸	۰	۴۸	برنامه سازی پیشرفته		
	اختیاری	یک درس از گروه دروس اختیاری (هوش مصنوعی)	۹۵۰۱۲۴	۳۰۲۱۱۲۹	۲	-	-	-			
	تخصصی	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۹۵۰۱۲۵	۳۰۲۱۱۱۶	۲	۳۲	۰	۳۲			
	تخصصی	مبانی ساختمان گسسته	۹۵۰۱۲۶	۳۰۲۱۱۲۵	۲	۳۲	۰	۳۲			
	عمومی	یک درس از گروه درسی اخلاق اسلامی	۹۵۰۱۲۷	۹۱۰۸	۲	۳۲	۰	۳۲			
		جمع			۱۹						
ترم چهارم	تخصصی	برنامه نویسی سخت افزار	۹۵۰۱۲۸	۳۰۲۱۱۲۳	۲	۱۶	۴۸	۶۴	مدار منطقی		
	اختیاری	یک درس از گروه دروس اختیاری (مباحث ویژه)	۹۵۰۱۲۹	۳۰۱۱۵۶۴	۲	-	-	-			
	اختیاری	یک درس از گروه دروس اختیاری (سیستم های مدیریت محتوا)	۹۵۰۱۳۰	۳۰۲۱۱۳۲	۲	-	-	-			
	تخصصی	کارآفرینی	۹۵۰۱۳۱	۹۹۹۱۰۰۰	۲	۱۶	۴۸	۶۴			
	عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۹۵۰۱۳۲	۹۱۲۸	۲	۳۲	۰	۳۲			
	مهارت عمومی	یک درس از گروه درسی مهارت عمومی (بازاریابی مجازی)	۹۵۰۱۳۳	۹۹۹۱۰۳۴	۲	-	-	-			
	تخصصی	پروژه	۹۵۰۱۳۴	۳۰۲۱۱۲۷	۲	۰	۹۶	۹۶			
	تخصصی	کارآ موزی	۹۵۰۱۳۵	۳۰۲۱۱۲۸	۲	۰	۲۴۰	۲۴۰			
			جمع			۱۶					

گذراندن ۴ واحد از دروس مهارت عمومی ذیل الزامی است. گذراندن ۶ واحد از دروس اختیاری ذیل الزامی است. \*مهم\* تعداد واحد الزامی جهت دانش آموختگی ۷۰ واحد می باشد.

❖ لیست دروس مهارت عمومی: (کنترل کیفیت: ۲-۱۶-۳۲-۴۸)، (اصول و فنون مذاکره: ۲-۳۲-۰۰-۳۲)، (مهارت مسئله یابی و تصمیم گیری: ۲-۳۲-۰۰-۳۲)، (بازاریابی مجازی: ۲-۱۶-۳۲-۴۸)، (تجاری سازی محصول: ۲۲-۱۶-۳۲-۴۸)، (بهداشت و صیانت از محیط زیست: ۲-۳۲-۰۰-۳۲)

❖ لیست دروس اختیاری: (مباحث ویژه در برنامه نویسی: ۲-۱۶-۴۸-۶۴ پیش نیاز: برنامه نویسی موبایل ۱)، (هوش مصنوعی: ۲-۱۶-۴۸-۶۴ بعد از ترم ۲)، (بازی سازی: ۲-۱۶-۴۸-۶۴ پیش نیاز: آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی)، (امنیت شبکه: ۲-۳۲-۰۰-۳۲ پیش نیاز: مبانی شبکه های کامپیوتری)، (سیستم های مدیریت محتوا: ۲-۱۶-۴۸-۶۴ پیش نیاز: طراحی صفحات وب) ، (اینترنت اشیا: ۲-۱۶-۴۸-۶۴ پیش نیازها: برنامه سازی پیشرفته و مبانی شبکه های کامپیوتری)، (محیط های چند رسانه ای: ۲-۱۶-۴۸-۶۴ پیش نیاز: آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی)