

برنامه ترم بندی دروس رشته کارشناسی پیوسته مهندسی کامپیوتر – موسسه آموزش عالی علم و فن ارومیه

درس هم نیاز	درس پیش نیاز	تعداد واحد		واحد	نوع درس	عنوان درس	کد درس	ترم اول (۱۸)
		عملی	نظری					
		۰	۳	۳	پایه	مبانی برنامه سازی	۱۱۴۲۹۴۱۰۰۰	
		۰	۴	۴	پایه	ریاضی عمومی ۱	۱۱۴۲۹۴۱۰۰۱	
		۰	۳	۳	پایه	فیزیک ۱	۱۱۴۲۹۴۱۰۰۲	
		۱	۰	۱	پایه	کارگاه عمومی	۱۱۴۲۹۴۱۰۰۳	
		۱	۰	۱	اصلی	کارگاه کامپیوتر	۱۱۴۲۹۴۱۰۰۴	
		۰	۳	۳	عمومی	زبان خارجی	۱۱۱۲۸۵۱۱۲	
		۰	۲	۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱ (معارف اسلامی ۱)	۱۱۱۲۸۵۱۱۷	
		۱	۰	۱	عمومی	تربیت بدنی	۱۱۱۰۸۴۱۱۳	
	ریاضی عمومی ۱	۰	۴	۴	پایه	ریاضی عمومی ۲	۱۱۴۲۹۴۱۰۰۵	ترم دوم (۱۸)
	تربیت بدنی	۰	۱	۱	عمومی	ورزش ۱	۱۱۱۰۸۴۱۱۴	
	فیزیک ۱	۰	۳	۳	پایه	فیزیک ۲	۱۱۴۲۹۴۱۰۰۶	
فیزیک ۲		۱	۰	۱	پایه	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱۴۲۹۴۱۰۰۷	
		۰	۳	۳	اصلی	مدارهای منطقی	۱۱۴۲۹۴۱۰۰۸	
	مبانی برنامه سازی	۰	۳	۳	اصلی	برنامه سازی پیشرفته	۱۱۴۲۹۴۱۰۰۹	
		۰	۳	۳	اصلی	ساختمان های گسسته	۱۱۴۲۹۴۱۰۱۰	
ریاضی عمومی ۲		۰	۳	۳	پایه	معادلات دیفرانسیل	۱۱۴۲۹۴۱۰۱۱	ترم سوم (۱۷)
	فیزیک ۲	۰	۳	۳	اصلی	مبانی مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۱۱۴۲۹۴۱۰۱۲	
	مبانی برنامه سازی، مدارهای منطقی	۰	۳	۳	اصلی	ساختار و زبان کامپیوتر	۱۱۴۲۹۴۱۰۱۳	
	مدارهای منطقی	۱	۰	۱	اصلی	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۱۴۲۹۴۱۰۱۴	
برنامه سازی پیشرفته	ساختمان گسسته	۰	۳	۳	اصلی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۱۱۴۲۹۴۱۰۱۵	
		۰	۲	۲	عمومی	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۱۱۱۲۸۵۱۱۴	
		۰	۲	۲	اصلی	زبان تخصصی کامپیوتر	۱۱۴۲۹۴۱۰۱۶	

ترم چهارم (۱۷)

۱۱۴۲۹۴۱۰۱۷	آمار و احتمال مهندسی	پایه	۳	۳	۰	ریاضی عمومی ۱
۱۱۱۲۸۵۱۱۸	اندیشه اسلامی ۲ (معارف اسلامی ۲)	عمومی	۲	۲	۰	اندیشه اسلامی ۱
۱۱۴۲۹۴۱۰۱۸	معماری کامپیوتر	اصلی	۳	۳	۰	ساختار و زبان کامپیوتر
۱۱۴۲۹۴۱۰۱۹	طراحی سیستم های دیجیتال	اصلی	۳	۳	۰	ساختار و زبان کامپیوتر
۱۱۴۲۹۴۱۰۲۰	آزمایشگاه طراحی سیستم های دیجیتال	اصلی	۱	۰	۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی
۱۱۴۲۹۴۱۰۲۱	نظریه زبان ها و ماشین ها	تخصصی	۳	۳	۰	ساختمان داده ها و الگوریتم ها
۱۱۴۲۹۴۱۰۲۲	ارائه مطالب علمی و فنی	اصلی	۲	۲		زبان تخصصی کامپیوتر

ترم پنجم (۱۸)

کد درس	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد		درس هم نیاز	
			واحد	نظری		
۱۱۴۲۹۴۱۰۲۳	جبر خطی	اصلی	۳	۳	۰	ریاضی عمومی ۲
۱۱۴۲۹۴۱۰۲۴	سیستم های عامل	اصلی	۳	۳	۰	معماری کامپیوتر
۱۱۴۲۹۴۱۰۲۵	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	اصلی	۱	۰	۱	معماری کامپیوتر، آزمایشگاه مدارهای منطقی
۱۱۴۲۹۴۱۰۲۶	هوش مصنوعی	اصلی	۳	۳	۰	ساختمان داده ها و الگوریتم ها
۱۱۱۲۸۵۱۱۵	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	۲	۰	
۱۱۴۲۹۴۱۰۲۷	طراحی پایگاه داده ها	اصلی	۳	۳	۰	ساختمان داده ها و الگوریتم ها
۱۱۴۲۹۴۱۰۳۴	سیستم های نهفته	تخصصی	۳	۳	۰	معماری کامپیوتر

ترم ششم (۱۷)

۱۱۱۲۸۵۱۱۱	زبان و ادبیات فارسی	عمومی	۳	۳	۰	
۱۱۴۲۹۴۱۰۲۸	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	اصلی	۱	۰	۱	شبکه های کامپیوتری
۱۱۴۲۹۴۱۰۲۹	شبکه های کامپیوتری	اصلی	۳	۳	۰	آمار و احتمال مهندسی
۱۱۴۲۹۴۱۰۳۰	آزمایشگاه سیستم های عامل	اصلی	۱	۰	۱	سیستم های عامل
۱۱۴۲۹۴۱۰۳۱	تحلیل و طراحی سیستم ها	اصلی	۳	۳	۰	ارائه مطالب علمی و فنی، طراحی پایگاه داده ها
۱۱۴۲۹۴۱۰۳۲	سیگنال ها و سیستم ها	تخصصی	۳	۳	۰	مبانی مدارهای الکتریکی و الکترونیکی

	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۰	۳	۳	تخصصی	بازبایی پیشرفته اطلاعات	۱۱۴۲۹۴۱۰۳۳	ترم هفتم (۱۸)
		۰	۲	۲	عمومی	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۱۱۱۲۸۵۱۱۴	
	آمار و احتمال مهندسی، جبر خطی	۰	۳	۳	اختیاری	یادگیری ماشین	۱۱۴۲۹۴۱۰۳۵	
	شبکه های کامپیوتری	۰	۳	۳	اصلی	امنیت داده و شبکه	۱۱۴۲۹۴۱۰۳۶	
مهندسی نرم افزار		۱	۰	۱	اختیاری	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱۱۴۲۹۴۱۰۳۷	
	تحلیل و طراحی سیستم ها	۰	۳	۳	تخصصی	مهندسی نرم افزار	۱۱۴۲۹۴۱۰۳۸	
	آمار و احتمال مهندسی	۰	۳	۳	تخصصی	شبیه سازی کامپیوتری	۱۱۴۲۹۴۱۰۳۹	
	ارائه مطالب علمی و فنی	۳	۰	۳	اصلی	کارآموزی مهندسی کامپیوتر	۱۱۴۲۹۴۱۰۴۰	
	ارائه مطالب علمی و فنی	۳	۰	۳	اصلی	پروژه مهندسی کامپیوتر	۱۱۴۲۹۴۱۰۴۱	
	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۰	۳	۳	اختیاری	نظریه محاسبات	۱۱۴۲۹۴۱۰۴۲	
		۰	۲	۲	عمومی	آشنایی با ارزش های دفاع مقدس	۱۱۱۲۸۵۱۲۳	
	ساختمان داده ها و الگوریتم ها، آمار و احتمال مهندسی	۰	۳	۳	اختیاری	نظریه بازی ها	۱۱۴۲۹۴۱۰۴۳	
طراحی الگوریتم ها		۰	۳	۳	اختیاری	گرافیک کامپیوتری	۱۱۴۲۹۴۱۰۴۴	
	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۰	۳	۳	تخصصی	طراحی الگوریتم ها	۱۱۴۲۹۴۱۰۴۵	
		۰	۳	۳	اختیاری	آداب فناوری اطلاعات	۱۱۴۲۹۴۱۰۴۶	

توضیحات:

-کارآموزی ۳ واحد بدون احتساب در واحد و معدل می باشد و گذراندن آن اجباری است.

--درس پروژه بایستی در نیمسال هفتم و پس از گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد اخذ گردد.

-درس کارآموزی بایستی در ترم هفتم و پس از گذراندن حداقل ۸۰ واحد (۳۲۰ ساعت) اخذ گردد.

مدیرگروه رشته کارشناسی مهندسی کامپیوتر