

برنامه پیشنهادی مهندسی کامپیوتر ورودی ۱۴۰۳ به بعد

پیشنیاز (همیناز)	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	کد درس	
ترم اول	پایه	۳	ریاضی عمومی ۱	۲۰۰۶۰۲۶	
	پایه	۳	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۲۰۰۶۰۲۸	
	پایه	۱	کارگاه عمومی (عملی)	۲۰۰۶۰۳۴	
	تخصصی	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲۰۱۸۰۷۲	
	مهارتی	۱	آشنایی با صنعت کامپیوتر (کاربینی)	۲۰۱۸۱۷۵	
	عمومی	۳	زبان خارجه	۲۰۹۰۰۷۰	
	عمومی	۳	فارسی عمومی	۲۰۹۰۰۵۰	
	عمومی	۲	اندیشه ۱	۲۰۹۰۰۰۵	
	عمومی	۱	تربیت بدنی (عملی)	۲۰۹۰۰۶۲	
		۲۰	جمع واحد		
ترم دوم	پایه	۳	ریاضی عمومی ۲	۲۰۰۶۰۲۷	
	پایه	۳	فیزیک ۲ (الکتریسیته و مغناطیس)	۲۰۰۶۰۲۹	
	تخصصی	۳	مدارهای منطقی	۲۰۱۸۰۷۷	
	تخصصی	۳	برنامه سازی پیشرفته	۲۰۱۸۰۷۵	
	تخصصی	۳	ریاضیات گسسته	۲۰۱۸۰۷۴	
	تخصصی	۱	کارگاه کامپیوتر	۲۰۱۸۰۶۲	
	عمومی	۲	اندیشه اسلامی - نبوت و امامت	۲۰۹۰۰۰۷	
	عمومی	۱	ورزش ۱	۲۰۹۰۰۶۳	
		۱۹	جمع واحد		
ترم سوم	پایه	۳	معادلات دیفرانسیل	۲۰۰۶۰۳۲	
	پایه	۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۰۱۸۱۴۰	
	تخصصی	۳	جبر خطی	۲۰۱۸۱۸۰	
	تخصصی	۳	معماری کامپیوتر	۲۰۱۸۰۸۲	
	تخصصی	۳	داده ساختارها و الگوریتمها	۲۰۱۸۱۸۲	
	تخصصی	۲	زبان تخصصی	۲۰۱۸۰۷۹	
	تخصصی	۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۲۰۱۸۱۵۶	
	عمومی	۲	اخلاق اسلامی	۲۰۹۰۰۰۳	
		۱۸	جمع واحد		
ترم چهارم	پایه	۳	آمار و احتمال مهندسی	۲۰۱۸۱۳۷	
	تخصصی	۳	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۲۰۱۸۱۸۱	
	تخصصی	۳	طراحی سیستمهای دیجیتال	۲۰۱۸۱۸۵	
	تخصصی	۳	نظریه زبانها و ماشینها	۲۰۱۸۰۷۸	
	تخصصی	۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۲۰۱۸۱۵۷	
	انتخابی	۳	محاسبات عددی	۲۰۱۸۱۸۷	
	عمومی	۲	انقلاب اسلامی	۲۰۹۰۰۰۹	
		۱۸	جمع واحد		

پیشنیاز (همیناز)	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	کد درس	
معماری کامپیوتر - داده ساختارها و الگوریتمها	تخصصی	۳	سیستمهای عامل	۲۰۱۸۰۸۳	ترم پنجم
داده ساختارها و الگوریتمها، آمار و احتمال مهندسی	تخصصی	۳	هوش مصنوعی	۲۰۱۸۱۶۳	
	تخصصی	۳	روش پژوهش و ارائه	۲۰۱۸۱۸۸	
مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	تخصصی	۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۲۰۱۸۱۸۶	
داده ساختارها و الگوریتمها	انتخابی	۳	اصول طراحی پایگاه داده	۲۰۱۸۱۶۹	
مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	انتخابی	۳	سیگنالها و سیستمها	۲۰۰۶۰۱۰	
برنامه سازی پیشرفته	مهارتی	۲	مهارت های نرم شغلی	۲۰۰۶۱۴۰	
		۱۸	جمع واحد		
(سیستمهای عامل)	تخصصی	۳	شبکه های کامپیوتری	۲۰۱۸۰۸۸	ترم ششم
داده ساختارها و الگوریتمها	تخصصی	۳	تحلیل و طراحی نرم افزار	۲۰۱۸۱۹۲	
سیستم های عامل	تخصصی	۱	آزمایشگاه سیستم های عامل	۲۰۱۸۰۹۱	
تحلیل و طراحی نرم افزار	انتخابی	۳	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	۲۰۱۸۱۲۶	
نظریه زبان ها و ماشین ها، معماری کامپیوتر	انتخابی	۳	طراحی کامپایلرها	۲۰۱۸۱۹۴	
	عمومی	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲۰۹۰۰۱۱	
	عمومی	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲۰۹۰۰۱۷	
		۱۷	جمع واحد		
معماری کامپیوتر	تخصصی	۳	سیستم های نهفته و بی درنگ	۲۰۱۸۱۴۱	ترم هفتم
شبکه های کامپیوتری	تخصصی	۳	امنیت سیستم های کامپیوتری	۲۰۱۸۱۹۶	
شبکه های کامپیوتری	تخصصی	۱	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۲۰۱۸۰۹۴	
داده ساختارها و الگوریتمها	انتخابی	۳	طراحی الگوریتمها	۲۰۱۸۰۸۴	
تحلیل و طراحی نرم افزار	اختیاری	۳	آداب فناوری اطلاعات	۲۰۱۸۲۰۱	
	عمومی	۲	دانش خانواده و جمعیت	۲۰۹۰۰۲۰	
		۱۵	جمع واحد		
تحلیل و طراحی نرم افزار	انتخابی	۳	مهندسی نرم افزار	۲۰۱۸۱۰۷	ترم هشتم
مهندسی نرم افزار	اختیاری	۱	آز مهندسی نرم افزار	۲۰۱۸۱۴۳	
جبر خطی، سیگنالها و سیستمها	اختیاری	۳	سیستم های کنترل خطی	۲۰۰۶۰۱۱	
	اختیاری	۳	کارآفرینی	۲۰۱۸۲۰۰	
-	-	۳	پروژه	۲۰۱۸۰۶۱	
روش پژوهش و ارائه	مهارتی	۲	کارآموزی	۲۰۱۸۱۷۷	
		۱۵	جمع واحد		

		نوع درس	تعداد واحد لازم
		عمومی	۲۲
		پایه	۲۰
		تخصصی الزامی (تخصصی)	۵۹
		تخصصی الزامی (انتخابی)	۲۱
		تخصصی اختیاری (اختیاری)	۱۰
		دروس مهارتی-اشتغال پذیری	۵
		پروژه	۳
		جمع	۱۴۰

پیش نیاز	درس	دانشجویان می توانند هر کدام از دروس ۳ واحدی روبرو را در صورت ارائه، جایگزین دروس اختیاری جداول بالا کنند
سیگنالها و سیستمها	انتقال داده ها	
سیگنالها و سیستمها	سیستم های چندرسانه ای	
طراحی پایگاه داده ها	برنامه سازی وب	
مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	اندازه گیری و کنترل کامپیوتری	
طراحی سیستم های دیجیتال، مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	طراحی مدارهای مجتمع پرتراکم	
مانند الکترونیک ۱	یک درس از سایر رشته ها (حداکثر ۳ واحد)	