

برنامه پیشنهادی مهندسی کامپیوتر ورودی ۱۴۰۳ به بعد

پیشنیاز (همنیاز)	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	کد درس	
	پایه	۳	ریاضی عمومی ۱	۲۰۰۶۰۲۶	ترم اول
	پایه	۳	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۲۰۰۶۰۲۸	
	پایه	۱	کارگاه عمومی (عملی)	۲۰۰۶۰۳۴	
	تخصصی	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	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		
ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	ریاضی عمومی ۲	۲۰۰۶۰۲۷	ترم دوم
فیزیک ۱	پایه	۳	فیزیک ۲ (الکتروسیسته و مغناطیس)	۲۰۰۶۰۲۹	
	تخصصی	۳	مدارهای منطقی	۲۰۱۸۰۷۷	
مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	تخصصی	۳	برنامه‌سازی 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		
(ریاضی عمومی ۲)	پایه	۳	معادلات دیفرانسیل	۲۰۰۶۰۳۲	ترم سوم
فیزیک ۲	پایه	۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۰۱۸۱۴۰	
ریاضی عمومی ۲	تخصصی	۳	جبر خطی	۲۰۱۸۱۸۰	
فیزیک ۲، معادلات دیفرانسیل	تخصصی	۳	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۲۰۱۸۱۸۱	
(برنامه‌سازی پیشرفته)، ریاضیات گسسته	تخصصی	۳	داده ساختارها و الگوریتم‌ها	۲۰۱۸۱۸۲	
زبان انگلیسی، کارگاه کامپیوتر	تخصصی	۲	زبان تخصصی	۲۰۱۸۰۷۹	
مدارهای منطقی	تخصصی	۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۲۰۱۸۱۵۶	
	عمومی	۲	اخلاق اسلامی	۲۰۹۰۰۰۳	
		۱۸	جمع واحد		
ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	آمار و احتمال مهندسی	۲۰۱۸۱۳۷	ترم چهارم
مدارهای منطقی	تخصصی	۳	معماری کامپیوتر	۲۰۱۸۰۸۲	
(معماری کامپیوتر)	تخصصی	۳	طراحی سیستم‌های دیجیتال	۲۰۱۸۱۸۵	
داده ساختارها و الگوریتم‌ها	تخصصی	۳	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	۲۰۱۸۰۷۸	
مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	تخصصی	۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۲۰۱۸۱۸۶	
معادلات دیفرانسیل	انتخابی	۳	محاسبات عددی	۲۰۱۸۱۸۷	
	عمومی	۲	انقلاب اسلامی	۲۰۹۰۰۰۹	
		۱۸	جمع واحد		

پیشنیاز(همنیاز)	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	
معماری کامپیوتر- آزمایشگاه مدارهای منطقی	تخصصی	۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۲۰۱۸۱۵۷	
داده ساختارها و الگوریتمها	انتخابی	۳	اصول طراحی پایگاه داده	۲۰۱۸۱۶۹	
مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	انتخابی	۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۲۰۰۶۰۱۰	
برنامه‌سازی پیشرفته	مهارتی	۲	مهارت‌های نرم شغلی	۲۰۰۶۱۴۰	
		۱۸	جمع واحد		
(سیستم‌های عامل)	تخصصی	۳	شبکه‌های کامپیوتری	۲۰۱۸۰۸۸	ترم ششم
داده ساختارها و الگوریتمها	تخصصی	۳	تحلیل و طراحی نرم‌افزار	۲۰۱۸۱۹۲	
سیستم‌های عامل	تخصصی	۱	آزمایشگاه سیستم‌های عامل	۲۰۱۸۰۹۱	
تحلیل و طراحی نرم‌افزار	انتخابی	۳	مدیریت پروژه‌های فناوری اطلاعات	۲۰۱۸۱۲۶	
نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها، 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	سیستم‌های نهفته و بی‌درنگ	۲۰۱۸۱۴۱	ترم هفتم
شبکه‌های کامپیوتری	تخصصی	۳	امنیت سیستم‌های کامپیوتری	۲۰۱۸۱۹۶	
شبکه‌های کامپیوتری	تخصصی	۱	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	۲۰۱۸۰۹۴	
داده ساختارها و الگوریتمها	انتخابی	۳	طراحی الگوریتمها	۲۰۱۸۰۸۴	
تحلیل و طراحی نرم‌افزار	اختیاری	۳	آداب فناوری اطلاعات	۲۰۱۸۲۰۱	
	عمومی	۲	دانش خانواده و جمعیت	۲۰۹۰۰۲۰	
		۱۵	جمع واحد		
تحلیل و طراحی نرم‌افزار	انتخابی	۳	مهندسی نرم‌افزار	۲۰۱۸۱۰۷	
مهندسی نرم افزار	اختیاری	۱	آز مهندسی نرم افزار	۲۰۱۸۱۴۳	
جبرخطی، سیگنال‌ها و سیستم‌ها	اختیاری	۳	سیستم‌های کنترل خطی	۲۰۰۶۰۱۱	
	اختیاری	۳	کارآفرینی	۲۰۱۸۲۰۰	
-	-	۳	پروژه	۲۰۱۸۰۶۱	
روش پژوهش و ارائه	مهارتی	۲	کارآموزی	۲۰۱۸۱۷۷	
		۱۵	جمع واحد		

پیش نیاز	درس	
سیگنال‌ها و سیستم‌ها	انتقال داده‌ها	دانشجویان می‌توانند هر کدام از دروس ۳ واحدی روبرو را در صورت ارائه، جایگزین دروس اختیاری جداول بالا کنند
سیگنال‌ها و سیستم‌ها	سیستم‌های چندرسانه‌ای	
طراحی پایگاه داده‌ها	برنامه‌سازی وب	
مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	اندازه‌گیری و کنترل کامپیوتری	
طراحی سیستم‌های دیجیتال، مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	طراحی مدارهای مجتمع پرتراکم	
مانند الکترونیک ۱	یک درس از سایر رشته‌ها (حداکثر ۳ 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