

برنامه پیشنهادی مهندسی کامپیوتر ۱۴۰۰-۱۴۰۱-۱۴۰۲

پیشنیاز (همنیاز)	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	کد درس	
	تخصصی	۴	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲۰۱۸۰۷۲	ترم اول
	پایه	۳	ریاضی عمومی ۱	۲۰۰۶۰۲۶	
(ریاضی عمومی ۱)	پایه	۳	فیزیک ۱	۲۰۰۶۰۲۸	
	پایه	۱	کارگاه کامپیوتر	۲۰۱۸۱۳۹	
	عمومی	۳	زبان خارجه	۲۰۹۰۰۷۰	
	عمومی	۳	فارسی عمومی	۲۰۹۰۰۵۰	
	عمومی	۲	اندیشه ۱	۲۰۹۰۰۰۵	
	عمومی	۱	تربیت بدنی	۲۰۹۰۰۶۲	
		۲۰	جمع واحد		
ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	ریاضی عمومی ۲	۲۰۰۶۰۲۷	ترم دوم
فیزیک ۱	پایه	۳	فیزیک ۲	۲۰۰۶۰۲۹	
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	تخصصی	۳	مدارهای منطقی	۲۰۱۸۰۷۷	
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	تخصصی	۳	برنامه سازی پیشرفته	۲۰۱۸۰۷۵	
ریاضی عمومی ۱، مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	تخصصی	۳	ریاضیات گسسته	۲۰۱۸۰۷۴	
	عمومی	۲	اندیشه اسلامی ۲ - نبوت و امامت	۲۰۹۰۰۰۷	
	عمومی	۱	ورزش ۱	۲۰۹۰۰۶۳	
		۱۸	جمع واحد		
(ریاضی عمومی ۲)	پایه	۳	معادلات دیفرانسیل	۲۰۰۶۰۳۲	ترم سوم
برنامه سازی پیشرفته	تخصصی	۳	هوش مصنوعی	۲۰۱۸۱۶۳	
فیزیک ۲، (معادلات دیفرانسیل)	تخصصی	۳	مدارهای الکتریکی	۲۰۱۸۰۷۳	
برنامه سازی پیشرفته، (ریاضیات گسسته)	تخصصی	۳	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	۲۰۱۸۱۴۷	
زبان خارجه	تخصصی	۲	زبان تخصصی	۲۰۱۸۰۷۹	
مدارهای منطقی	تخصصی	۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۲۰۱۸۱۵۶	
	عمومی	۲	اخلاق اسلامی	۲۰۹۰۰۰۳	
		۱۷	جمع واحد		
ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	آمار و احتمال مهندسی	۲۰۱۸۱۳۷	ترم چهارم
ریاضی عمومی ۲، معادلات دیفرانسیل	تخصصی	۳	ریاضیات مهندسی	۲۰۰۶۰۰۵	
مدارهای منطقی	تخصصی	۳	معماری کامپیوتر	۲۰۱۸۰۸۲	
ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	تخصصی	۳	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	۲۰۱۸۰۷۸	
زبان تخصصی	تخصصی	۲	روش پژوهش و ارائه	۲۰۱۸۰۸۰	
مدارهای الکتریکی	تخصصی	۱	آزمایشگاه مدار و اندازه‌گیری	۲۰۱۸۱۵۴	
	اختیاری	۲	مبانی کارآفرینی	۲۰۱۸۱۷۳	
	عمومی	۲	انقلاب اسلامی	۲۰۹۰۰۰۹	
		۱۹	جمع واحد		

پیشنیاز(همنیاز)	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	کد درس	
مدارهای الکتریکی	اختیاری	۳	مدارهای الکترونیکی	۲۰۱۸۰۹۵	ترم پنجم
(سیستم های عامل)	اختیاری	۳	اصول طراحی پایگاه داده	۲۰۱۸۱۶۹	
معماری کامپیوتر- ساختمان داده ها و الگوریتم ها - (آزمایشگاه سیستم های عامل)	تخصصی	۳	سیستم های عامل	۲۰۱۸۰۸۳	
معماری کامپیوتر	تخصصی	۳	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۲۰۱۸۰۸۵	
ریاضیات مهندسی	تخصصی	۳	سیگنال ها و سیستم ها	۲۰۰۶۰۱۰	
(سیستم های عامل)	تخصصی	۱	آزمایشگاه سیستم های عامل	۲۰۱۸۰۹۱	
معماری کامپیوتر- آزمایشگاه مدارهای منطقی	تخصصی	۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۲۰۱۸۱۵۷	
	عمومی	۲	دانش خانواده و جمعیت	۲۰۹۰۰۲۰	
		۱۹	جمع واحد		
سیستم های عامل	تخصصی	۳	شبکه های کامپیوتری	۲۰۱۸۰۸۸	ترم ششم
گذراندن حداقل ۸۰ واحد	تخصصی	۳	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	۲۰۱۸۱۶۴	
ساختمان داده ها و الگوریتم ها	تخصصی	۳	طراحی کامپایلر و زبان های برنامه نویسی	۲۰۱۸۱۵۹	
(سیستم های عامل)	اختیاری	۳	تحلیل و طراحی سیستم ها	۲۰۱۸۱۰۴	
اصول طراحی پایگاه داده ها	اختیاری	۱	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۲۰۱۸۱۷۰	
	عمومی	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲۰۹۰۰۱۱	
	عمومی	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲۰۹۰۰۱۷	
		۱۷	جمع واحد		
سیستم های عامل	تخصصی	۳	سیستم های نهفته و بی درنگ	۲۰۱۸۱۴۱	ترم هفتم
شبکه های کامپیوتری	تخصصی	۳	مبانی رایانش امن	۲۰۱۸۱۱۴	
ساختمان داده ها و الگوریتم ها، آمار و احتمال مهندسی	تخصصی	۳	طراحی الگوریتم ها	۲۰۱۸۰۸۴	
شبکه های کامپیوتری	تخصصی	۱	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۲۰۱۸۰۹۴	
-	اختیاری	۳	اقتصاد مهندسی	۲۰۱۸۱۲۹	
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی، گذراندن ۱۰۰ واحد	اختیاری	۲	اخلاق فناوری اطلاعات	۲۰۱۸۱۷۱	
		۱۵	جمع واحد		
سیگنال ها و سیستم ها	اختیاری	۳	انتقال داده ها	۲۰۱۸۰۹۷	ترم هشتم
معماری کامپیوتر	اختیاری	۳	برنامه نویسی موازی	۲۰۱۸۱۶۶	
سیگنال ها و سیستم ها	اختیاری	۳	سیستم های کنترل خطی	۲۰۱۸۰۹۸	
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی، آمار و احتمال مهندسی	اختیاری	۳	سیستم های هوشمند	۲۰۱۸۱۷۲	
-	-	۳	پروژه	۲۰۱۸۱۱۰	
۳۲۰ ساعت بدون احتساب در تعداد واحد و معدل	-	۳	کارآموزی	۲۰۱۸۰۶۰	
		۱۵	جمع واحد		

پیش نیاز	درس	دانشجویان می توانند هر کدام از دروس ۳ واحدی روبرو را در صورت ارائه، جایگزین دروس اختیاری جداول بالا کنند
ریاضی ۲	جبرخطی	
تحلیل و طراحی سیستم ها	مهندسی نرم افزار	
انتقال داده ها	مبانی شبکه های بی سیم	
-	مبانی فناوری اطلاعات	

نوع درس	تعداد واحد لازم
عمومی	۲۲
پایه	۱۹
تخصصی	۶۷
اختیاری	۲۹
پروژه	۳
جمع	۱۴۰