

برنامه ترمی رشته مهندسی کامپیوتر از ورودی 1403 به بعد

ترم اول			ترم دوم		
نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	3		برنامه سازی پیشرفته	3	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
کارگاه کامپیوتر	1	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی (همنیاز)	ریاضیات گسسته	3	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی، ریاضی عمومی 1
ریاضی عمومی 1	3		آشنایی با صنعت کامپیوتر	1	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی، برنامه سازی پیشرفته (همنیاز)
فیزیک 1	3		ریاضی عمومی 2	3	ریاضی عمومی 1
معارف اسلامی (مبانی نظری اسلام)	2		فیزیک 2	3	فیزیک 1
زبان انگلیسی	3		کارگاه عمومی	1	
			فارسی عمومی	3	
			معارف اسلامی (مبانی نظری اسلام)	2	
			تربیت بدنی	1	
جمع واحد	15		جمع واحد	20	
ترم سوم			ترم چهار		
نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
داده ساختارها و الگوریتمها	3	برنامه سازی پیشرفته، ریاضیات گسسته	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	3	فیزیک 2، معادلات دیفرانسیل
مدارهای منطقی	3	ریاضیات گسسته	نظریه زبانها و ماشینها	3	داده ساختارها و الگوریتمها
معادلات دیفرانسیل	3	ریاضی عمومی 2	آز مدارهای منطقی	1	مدارهای منطقی
آمار و احتمال مهندسی	3	ریاضی عمومی 2	روش پژوهش و ارائه	3	زبان تخصصی
آز فیزیک 2	1	فیزیک 2	معماری کامپیوتر	3	مدارهای منطقی
زبان تخصصی	2	زبان انگلیسی، کارگاه کامپیوتر	جبر خطی کاربردی	3	ریاضی عمومی 2
مهارت نرم شغلی	2	برنامه سازی پیشرفته	معارف اسلامی (آشنایی با منابع انسانی)	2	
ورزش 1	1	تربیت بدنی			
معارف اسلامی (اخلاق اسلامی)	2				
جمع واحد	20		جمع واحد	18	

ترم پنجم			ترم ششم		
نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
طراحی کامپایلرها	3	نظریه زبانها و ماشینها، معماری کامپیوتر	طراحی زبانهای برنامه سازی	3	طراحی کامپایلرها
طراحی پایگاه داده ها	3	داده ساختارها و الگوریتمها	داده کاوی	3	آمار و احتمال مهندسی، طراحی الگوریتمها
سیستمهای عامل	3	داده ساختارها و الگوریتمها، معماری کامپیوتر	شبکه های کامپیوتری	3	سیستمهای عامل
تحلیل و طراحی نرم افزار	3	داده ساختارها و الگوریتمها	طراحی سیستمهای دیجیتال	3	معماری کامپیوتر
آز مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	1	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	مهندسی نرم افزار	3	تحلیل و طراحی نرم افزار
طراحی الگوریتمها	3	داده ساختارها و الگوریتمها	آز سیستمهای عامل	1	سیستمهای عامل
آزمعماری کامپیوتر	1	معماری کامپیوتر، آز مدار منطقی	کارآموزی	2	روش پژوهش و ارائه، گذراندن حداقل 80 واحد
معارف اسلامی (تاریخ و تمدن اسلامی)	2		معارف اسلامی (انقلاب اسلامی)	2	
جمع واحد	19		جمع واحد	20	
ترم هفتم			ترم هشتم		
نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
هوش مصنوعی	3	طراحی الگوریتمها، آمار و احتمال مهندسی	امنیت سیستمهای کامپیوتری	3	شبکه های کامپیوتری
اختیاری	3		سیستمهای نهفته و بی درنگ	3	معماری کامپیوتر
اختیاری	1		اختیاری	3	
پروژه کارشناسی	3	روش ارائه و پژوهش، گذراندن حداقل 100 واحد	اختیاری	3	
بازیابی اطلاعات	3	طراحی الگوریتمها	دانش خانواده و جمعیت	2	
آز شبکه های کامپیوتری	1	شبکه های کامپیوتری	آمادگی در برابر حوادث و صوانح	1	
علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	2				
جمع واحد	16		جمع واحد	15	
توجه:					
- اندیشه اسلامی 1 پیشنیاز اندیشه اسلامی 2 است.					