

ترم بندی رشته کامپیوتر

نام درس	نوع درس	تعداد واحد		ساعت اجرا		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	نظری	عملی		
ترم اول	ریاضی پیش دانشگاهی	۲		۳۲			
	فیزیک پیش دانشگاهی	۲		۳۲			
	فیزیک ۱	۳		۴۸			
	درس عمومی اسلامی	۲		۳۲			
	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳		۴۸			
	ریاضیات گسسته	۳		۴۸		ریاضی ۱ و مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	
	ریاضی عمومی ۱	۳		۴۸			
جمع		۱۸ واحد					
ترم دوم	زبان پیش دانشگاهی	۲		۳۲			
	ریاضی عمومی ۲	۳		۴۸		ریاضی ۱	
	فیزیک ۲	۳		۴۸		فیزیک ۱	
	کارگاه کامپیوتر	۱		۴۸			
	برنامه سازی پیشرفته	۳		۴۸			
	مدار های منطقی	۳		۴۸			
	فارسی عمومی	۳		۴۸			
	عمومی اسلامی	۲		۳۲			
جمع		۲۰ واحد					
ترم سوم	عمومی اسلامی	۲		۳۲			
	آمار احتمال مهندسی	۳		۴۸		ریاضی ۲	
	معادلات دیفرانسیل	۳		۴۸		ریاضی ۱	
	آز - فیزیک ۲	۱		۳۲		فیزیک ۲	
	ساختمان داده ها	۳		۴۸		ریاضی گسسته + برنامه سازی پیشرفته	
	معماری کامپیوتر	۳		۴۸			
	زبان خارجه	۳		۴۸			
	تربیت بدنی ۱	۱		۳۲			
جمع		۱۹ واحد					
ترم چهارم	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳		۴۸			
	زبان تخصصی	۲		۳۲		زبان عمومی	
	ریاضیات مهندسی	۳		۴۸		ریاضی ۲ و معادلات دیفرانسیل	
	سیستم های عامل	۳		۴۸		ساختمان داده ها + معماری کامپیوتر	
	طراحی الگوریتم	۳		۴۸			
	آز - سیستم عامل	۱		۳۲		سیستم عامل	
	آز - معماری کامپیوتر و مدار منطقی	۱		۳۲		معماری کامپیوتر	
	عمومی اسلامی	۲		۳۲			
جمع		۱۸ واحد					

ترم بندی رشته کامپیوتر

نام درس	نوع درس	تعداد واحد		ساعت اجرا		پیشنیاز	همنیاز	
		نظری	عملی	نظری	عملی			
روش پژوهش و ارائه	اصلی	۲		۴۸		زبان تخصصی		
طراحی کامپیو تری سیستم های دیجیتال	اصلی	۳		۴۸		معماری کامپیو تر		
تحلیل و طراحی سیستم ها	تخصصی	۳		۴۸		برنامه سازی پیشرفته		
ریز پردازنده و زبان اسمبلی	اصلی	۳		۴۸		معماری کامپیو تر		
شبکه های کامپیو تری	اصلی	۳		۴۸		سیستم عامل		
آز - شبکه های کامپیو تری	اصلی		۱		۳۲	شبکه های کامپیو تری		
درس عمومی اسلامی	عمومی	۲		۳۲				
درس عمومی اسلامی	عمومی	۲		۳۲				
۱۹ واحد							جمع	

ترم پنجم

نام درس	نوع درس	تعداد واحد		ساعت اجرا		پیشنیاز	همنیاز	
		نظری	عملی	نظری	عملی			
هوش مصنوعی و سیستم های خبره	اصلی	۳		۴۸		ساختمان داده		
اصول طراحی کامپایلر	اصلی	۳		۴۸		ساختمان داده		
آز - ریز پردازنده	اصلی		۱		۳۲	ریز پردازنده ه و زبان اسمبلی		
سیگنالها و سیستم ها	اصلی	۳		۴۸		ریاضیات مهندسی		
پایگاه داده ها	تخصصی	۳		۴۸		ساختمان داده		
طراحی زبان های برنامه سازی	اصلی	۳		۴۸		اصول طراحی کامپایلر		
عمومی اسلامی	عمومی	۲		۳۲				
۱۸ واحد							جمع	

ترم ششم

نام درس	نوع درس	تعداد واحد		ساعت اجرا		پیشنیاز	همنیاز	
		نظری	عملی	نظری	عملی			
مهندسی نرم افزار	تخصصی	۳		۴۸		تحلیل و طراحی سیستم ها		
مهند سی اینتر نت	تخصصی	۳		۴۸		شبکه های کامپیو تری	پایگاه داده	
تعامل انسان و کامپیو تر	تمرکزی	۳		۴۸		تحلیل و طراحی سیستم ها		
آزمون نرم افزاری	تمرکزی	۳		۴۸		تحلیل و طراحی سیستم		
طراحی سیستم های شی گرا	تمرکزی	۳		۴۸		برنامه سازی پیشرفته		
عمومی اسلامی	عمومی	۲		۳۲				
تربیت بدنی ۲	عمومی		۱		۳۲			
۱۸ واحد							جمع	

ترم هفتم

نام درس	نوع درس	تعداد واحد		ساعت اجرا		پیشنیاز	همنیاز	
		نظری	عملی	نظری	عملی			
روشهای رسمی در مهندسی نرم افزار	تمرکزی	۳		۴۸		تحلیل و طراحی سیستم ها		
کار آموزی	تخصصی		۱			بعد از ۸۰ واحد		
دروس اختیاری	اختیاری		۸					
عمومی اسلامی	عمومی	۲		۳۲				
پروژه نرم افزار	تخصصی		۳			بعد از ۱۰۰ واحد		
۱۷ واحد							جمع	

ترم هشتم

دانشجویان رشته مهندسی کامپیوتر لازم است جمعاً ۱۴۸ واحد درسی بشرح ذیل را بگذرانند تا در این رشته فارغ التحصیل شوند.

- الف) دروس عمومی ۲۲ واحد
- ب) دروس پایه ۲۱ واحد
- پ) دروس تخصصی ۸۴ واحد
- ج) دروس اختیاری ۱۵ واحد
- ه) دروس پیش ۶ واحد

جمع ۱۴۸ واحد