

جدول ترم بندی دروس دوره کارشناسی مهندسی کامپیوتر - فناوری اطلاعات (۱۴۶ واحد)

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
-	-	۰	۳	جبرانی- پایه	۴۳۲۰۰۴	ریاضی پیش دانشگاهی	نیمسال اول
-	-	۰	۳	جبرانی- پایه	۴۳۲۰۰۳	زبان پیش دانشگاهی	
ریاضی پیش دانشگاهی	-	۰	۳	پایه	۲۸۳۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۱۸ واحد
ریاضی عمومی ۱	-	۰	۳	پایه	۲۸۳۰۰۳	فیزیک عمومی ۱	
-	-	۰	۳	اصلی	۲۸۳۰۰۹	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	
-	-	۰	۳	عمومی	۴۵۲۰۰۱	زبان فارسی	
-	-	۰	۱۸	مجموع			

همتا	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
-	ریاضی عمومی ۱	۰	۳	پایه	۲۸۳۰۰۲	ریاضی عمومی ۲	نیمسال دوم
-	ریاضی عمومی ۱	۰	۳	پایه	۲۸۳۰۰۴	فیزیک ۲	
-	-	۰	۳	اصلی	۲۸۳۰۱۱	ریاضیات گسسته	۱۹ واحد
ریاضیات گسسته	-	۰	۳	اصلی	۲۸۳۰۱۴	مدارهای منطقی	
-	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۰	۳	اصلی	۲۸۳۰۱۰	برنامه سازی پیشرفته	
-	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱	۰	پایه	۲۸۳۰۰۷	کارگاه کامپیوتر	
-	-	۰	۳	عمومی	۴۲۲۰۰۲	زبان خارجی	
-	-	۱	۱۸	مجموع			

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
-	ریاضی عمومی ۱	۰	۳	پایه	۲۸۳۰۰۶	معادلات دیفرانسیل	نیمسال سوم
-	ریاضی عمومی ۲	۰	۳	پایه	۲۸۳۰۰۵	آمار و احتمال مهندسی	
-	فیزیک ۲	۱	۰	پایه	۲۸۳۰۰۸	آز فیزیک ۲	۱۹ واحد
-	مدارهای منطقی	۰	۳	اصلی	۲۸۳۰۱۹	معماری کامپیوتر	
-	ریاضیات گسسته - برنامه سازی پیشرفته	۰	۳	اصلی	۲۸۳۰۱۲	ساختمان داده	
-	زبان خارجی	۰	۲	اصلی	۲۸۳۰۱۶	زبان تخصصی	
-	-	۰	۲	عمومی	۴۴۲۰۵۴	دانش خانواده و جمعیت	
-	-	۰	۲	عمومی	۴۴۲۰۰۳	اخلاق اسلامی	
-	-	۱	۱۹	مجموع			

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
-	ریاضی عمومی ۲- معادلات دیفرانسیل	۰	۳	اصلی	۲۸۳۰۱۸	ریاضیات مهندسی	نیمسال چهارم
-	ساختمان داده	۰	۳	اصلی	۲۸۳۰۲۱	طراحی الگوریتم	
-	معادلات دیفرانسیل	۰	۳	اصلی	۲۸۳۰۱۳	مدارهای الکتریکی	۱۸ واحد
-	ساختمان داده - معماری کامپیوتر	۰	۳	اصلی	۲۸۳۰۲۰	سیستمهای عامل	
-	زبان تخصصی	۰	۲	اصلی	۲۸۳۰۱۷	روش پژوهش و ارائه	
معماری کامپیوتر	-	۱	۰	اصلی	۲۸۳۰۲۹	آز مدار منطقی و معماری	
-	-	۰	۲	عمومی	۴۴۲۰۱۱	اندیشه اسلامی ۱	
-	-	۱	۰	عمومی	۴۶۲۰۰۱	تربیت بدنی ۱	
-	-	۲	۱۶	مجموع			

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
-	ریاضیات مهندسی	۰	۳	اصلی	۲۸۳۰۲۳	سیگنالها و سیستمها	نیمسال پنجم ۱۸ واحد
-	معماری کامپیوتر	۰	۳	اصلی	۲۸۳۰۲۴	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	
-	سیستمهای عامل	۰	۳	اصلی	۲۸۳۰۲۵	شبکه های کامپیوتری	
-	ساختمان های داده	۰	۳	اصلی	۲۸۳۰۱۵	نظریه زبانها و ماشینها	
-	برنامه سازی پیشرفته	۰	۳	تخصصی	۲۸۳۰۳۲	تحلیل و طراحی سیستمها	
سیستمهای عامل	-	۱	۰	اصلی	۲۸۳۰۲۸	آزمایشگاه سیستم عامل	
-	-	۰	۲	عمومی	۴۴۲۰۱۲	اندیشه اسلامی ۲	
-	-	۱	۱۷	مجموع			

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
-	ساختمان های داده	۰	۳	اصلی	۲۸۳۰۲۷	اصول طراحی کامپایلر	نیمسال ششم ۲۰ واحد
-	معماری کامپیوتر	۰	۳	اصلی	۲۸۳۰۲۲	طراحی سیستمهای دیجیتال	
-	ساختمان های داده	۰	۳	اصلی	۲۸۳۰۲۶	هوش مصنوعی و سیستمهای خبره	
-	ساختمان های داده	۰	۳	تخصصی	۲۸۳۰۳۳	پایگاه داده ها	
-	-	۰	۳	تخصصی	۲۸۳۰۳۹	اقتصاد مهندسی	
شبکه های کامپیوتری	-	۱	۰	اصلی	۲۸۳۰۳۱	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	
ریز پردازنده	-	۱	۰	اصلی	۲۸۳۰۳۰	آزمایشگاه ریز پردازنده	
-	-	۰	۲	عمومی	۴۴۲۰۴۲	تاریخ اسلام	
-	-	۱	۰	عمومی	۴۶۲۰۰۲	تربیت بدنی ۲	
-	-	۳	۱۷	مجموع			

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
-	-	۰	۳	تخصصی	۲۸۳۰۳۴	اصول فناوری اطلاعات	نیمسال هفتم ۱۸ واحد
-	-	۰	۳	تخصصی	۲۸۳۰۳۵	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی	
-	-	۰	۳	تخصصی-اختیاری	۲۸۳۰۴۳	مباحث ویژه ۱	
-	اقتصاد مهندسی- شبکه های کامپیوتری	۰	۳	تخصصی	۲۸۳۰۴۰	تجارت الکترونیکی	
-	شبکه های کامپیوتری	۰	۳	تخصصی	۲۸۳۰۳۸	مبانی رایانش امن	
-	متناسب با درس ارائه شده	۱	۰	تخصصی-اختیاری	۲۸۳۰۴۵	آزمایشگاه اختیاری ۱	
-	-	۰	۲	عمومی	۴۴۲۰۵۱	تفسیر موضوعی قرآن	
-	-	۱	۱۷	مجموع			

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
-	متناسب با درس ارائه شده	۰	۳	تخصصی اختیاری	۲۸۳۰۴۴	مباحث ویژه ۲	نیمسال هشتم ۱۶ واحد
-	تحلیل و طراحی سیستمها - شبکه های کامپیوتری	۰	۳	تخصصی	۲۸۳۰۳۷	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی	
-	-	۰	۳	تخصصی	۲۸۳۰۳۶	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	
-	متناسب با درس ارائه شده	۱	۰	تخصصی اختیاری	۲۸۳۰۴۶	آزمایشگاه اختیاری ۲	
-	بعد از ۱۰۰ واحد	۳	-	تخصصی	۲۸۳۰۴۲	پروژه فناوری اطلاعات	
-	بعد از ۸۰ واحد	۱	-	تخصصی	۲۸۳۰۴۱	کارآموزی	
-	-	۰	۲	عمومی	۴۴۲۰۳۱	انقلاب اسلامی	
-	-	۵	۱۱	مجموع			

لیست دروس اختیاری: (رشته تحصیلی: مهندسی کامپیوتر* گرایش: فناوری اطلاعات * مقطع: کارشناسی پیوسته)

ردیف	شماره درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	دروس پیشنیاز	دروس همنیاز
۵۴		مباحث ویژه ۱	۳	۰	اختیاری		
۵۵		مباحث ویژه ۲	۳	۰	اختیاری		
۵۶		آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۰	۱	اختیاری		۳۸۲۲۰۱
۵۷		آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	اختیاری		۳۸۲۲۰۲
۵۸		آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۰	۱	اختیاری		۳۸۲۱۰۵
۵۹		آزمایشگاه اصول رباتیک	۰	۱	اختیاری		۳۸۲۳۰۸
۶۰		آزمایشگاه گرافیک کامپیوتری	۰	۱	اختیاری		۳۸۲۳۱۱
۶۱		آزمایشگاه امنیت شبکه	۰	۱	اختیاری		۳۸۲۳۱۳

تذکر:

۱- اخذ ۸ واحد از مجموعه دروس اختیاری شامل دو واحد آزمایشگاه الزامی است.

۲- مجموع واحدهای دوره شامل ۱۴۶ واحد به شرح زیر می باشد:

دروس پیش دانشگاهی: ۶ واحد

دروس عمومی: ۲۲ واحد

دروس پایه: ۲۰ واحد

دروس اصلی: ۵۹ واحد

دروس تخصصی: ۳۱ واحد

دروس تخصصی اختیاری: ۸ واحد