

بسمه تعالی
 کارنامه تطبیق دانشجویان
 برای (ورودی های ۱۳۷۹ به بعد)
 دانشکده مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)

نام خانوادگی نام شماره دانشجویی

--	--

استاد راهنما:

این قسمت توسط استاد راهنما پر می شود.

واحد های اخذ شده	واحد مورد نیاز		موضوع
	۸۲ به بعد	۷۹ تا ۸۱	
	۲۰	۲۰	۱ درس عمومی
	۲۵	۲۳	۱ درس پایه
	۸۴	۸۶	۳ درس تخصصی و اصلی
	۱۱	۱۱	۴ درس اختیاری
	۰	۰	۵ درس زائد
	۱۴۰	۱۴۰	۶ کل دروس برای فراغت از تحصیل

معدل دانشجو

																					سال تحصیلی		
																						نیم سال	
																							معدل نیم سال
																							معدل کل

نام و امضای استاد راهنما: نام و امضای مسئول تطبیق: نام و امضای رئیس دانشکده:

تاریخ: تاریخ: تاریخ:

دروس عمومی دوره کارشناسی مهندسی کامپیوتر (نرم افزار - سخت افزار) (ورودی های ۱۳۷۹ الی ۱۳۸۴)

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	نمره	نام درس معادل	شماره درس معادل	واحد
۱	تربیت بدنی ۱	۳۰-۰۰۱	۱				
۲	تربیت بدنی ۲	۳۰-۰۰۲	۱				
۳	زبان مقدماتی	۳۱-۱۲۲	۲				
۴	زبان متمم	۳۱-۱۲۴	۱				
۵	عمومی)	۳۷-	۲				
۶	عمومی)	۳۷-	۲				
۷	عمومی)	۳۷-	۲				
۸	عمومی)	۳۷-	۲				
۹	عمومی)	۳۷-	۲				
۱۰	عمومی)	۳۷-	۲				
۱۱	فارسی	۳۷-۹۹۱	۳				
			۲۰	جمع واحدهای دروس عمومی			
				جمع واحدهای دروس عمومی اخذ شده			

دروس عمومی دوره کارشناسی مهندسی کامپیوتر (نرم افزار - سخت افزار) (ورودی های ۱۳۸۵ به بعد)

ردیف	گرایش	واحد مورد نیاز	عنوان درس	واحد درس	درس معادل از دروس قبلی	شماره درس معادل	نمره	واحد
۱	مبانی نظری اسلام	۴	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	۲	معارف اسلامی ۱ و معارف اسلامی ۲	۳۷-۴۴۵		
			اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲		۳۷-۴۴۶		
			انسان در اسلام	۲		۳۷-۴۴۷		
			حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲		۳۷-۴۴۸		
۲	اخلاق اسلامی	۲	فلسفه اخلاق (مباحث تربیتی)	۲	اخلاق اسلامی	۳۷-۱۲۶		
			اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲		۳۷-۱۲۳		
			آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		۳۷-۱۲۷		
			عرفان عملی اسلام	۲		۳۷-۱۲۸		
۳	انقلاب اسلامی	۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۳۷-۶۲۶		
			آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ایران	۲		۳۷-۶۲۷		
			اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲		۳۷-۶۲۸		
۴	تاریخ و تمدن اسلامی	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	تاریخ اسلام	۳۷-۶۱۸		
			تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		۳۷-۶۲۰		
			تاریخ امامت	۲		۳۷-۶۲۲		
۵	منابع اسلامی	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲	قرائت متون اسلامی	۳۷-۴۸۹		
			تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		۳۷-۴۹۰		
۶	ادبیات	۳	ادبیات فارسی	۳		۳۷-۹۹۱		
۷	زبان	۳	انگلیسی همگانی	۳		۳۱-۱۰۱		
۸	تربیت بدنی	۲	تربیت بدنی ۱	۱		۳۰-۰۰۱		
			تربیت بدنی ۲	۱		۳۰-۰۰۲		
			۲۰	جمع واحدهای دروس عمومی (از لیست فوق)				
				جمع واحدهای دروس عمومی اخذ شده				

دروس پایه دوره کارشناسی مهندسی کامپیوتر (نرم افزار - سخت افزار)

واحد	شماره درس معادل	نام درس معادل	نمره	واحد		شماره درس	نام درس	ردیف
				۷۹ تا ۸۱	۸۲ به بعد			
				۴	۴	۲۲-۰۱۵	ریاضی عمومی ۱	۱
				۴	۴	۲۲-۰۱۶	ریاضی عمومی ۲	۲
				۳	۳	۲۲-۰۳۴	معادلات دیفرانسیل	۳
				۳	۳	۲۲-۰۶۳	آمار و احتمال مهندسی	۴
				۱	۱	۲۴-۰۰۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۵
				۱	۱	۲۴-۰۰۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۶
				۳	۳	۲۴-۰۱۱	فیزیک ۱	۷
				۳	۳	۲۴-۰۱۲	فیزیک ۲	۸
				۱	۱	۳۳-۰۱۸	کارگاه عمومی	۹
				۲	۰	۳۵-۳۱۱	نقشه کشی صنعتی	۱۰
				۲۵	۲۳		جمع واحدهای دروس پایه	
							جمع واحدهای دروس پایه اخذ شده	

دروس اصلی - اختصاصی رشته مهندسی کامپیوتر، گرایش سخت افزار

ردیف	نام دروس	شماره درس	واحد		نمره	نام درس معادل	شماره درس معادل	واحد
			۸۱ - ۷۹	۸۲ به بعد				
۱	یاضیات مهندسی	۲۲۰۲۵	۲	۳				
۲	محاسبات عددی*	۲۲-۰۷۱ ۲۲-۰۷۲	۳	۲				
۳	آز سخت افزار	۴۰۱۰۲	۱	۱				
۴	آز معماری کامپیوتر	۴۰۱۰۳	۱	۱				
۵	آز مدارهای الکتریکی	۴۰۱۰۶	۱	-				
۶	کارگاه کامپیوتر	۴۰۱۰۸	۱	۱				
۷	ساختمان های گسسته	۴۰۱۱۵	۲	۳				
۸	مدارهای الکتریکی	۴۰۱۲۱	۳	۳				
۹	ساختار و زبان کامپیوتر	۴۰۱۲۶	۳	۳				
۱۰	مبانی برنامه سازی	۴۰۱۵۳	۳	۳				
۱۱	آز طراحی سیستم های دیجیتال	۴۰۲۰۳	۱	۱				
۱۲	آز مدارهای منطقی	۴۰۲۰۶	۱	۱				
۱۳	زبان تخصصی کامپیوتر	۴۰۲۱۱	۲	۲				
۱۴	مدارهای منطقی	۴۰۲۱۲	۳	۳				
۱۵	محاسبات عددی	۴۰۲۱۵	۳	-				
۱۶	ارائه مطالب علمی و فنی	۴۰۲۲۱	۲	۲				
۱۷	طراحی سیستم های دیجیتال	۴۰۲۲۳	۳	۳				
۱۸	مدارهای الکترونیکی	۴۰۲۳۲	۳	۳				
۱۹	سیگنال ها و سیستم ها	۴۰۲۴۲	۳	۳				
۲۰	برنامه سازی پیشرفته	۴۰۲۴۴	۳	۳				
۲۱	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۴۰۲۵۴	۳	۳				
۲۲	آز مدارهای الکترونیکی	۴۰۳۰۵	۱	۱				
۲۳	آز الکترونیک دیجیتال	۴۰۳۰۷	۱	۱				
۲۴	الکترونیک دیجیتال	۴۰۳۱۲	۳	۳				
۲۵	معماری کامپیوتر	۴۰۳۲۳	۳	۳				
۲۶	انتقال داده ها	۴۰۳۴۳	۳	۳				
۲۷	طراحی VLSI	۴۰۳۵۳	۳	۳				
۲۸	طراحی الگوریتم ها	۴۰۳۵۴	۳	۳				
۲۹	سیستم های کنترل خطی	۴۰۴۱۱	۳	۳				
۳۰	نظریه زبان ها و ماشین ها	۴۰۴۱۵	۳	۳				
۳۱	آز شبکه های کامپیوتری	۴۰۴۱۶	۱	۱				
۳۲	کارآموزی سخت افزار	۴۰۴۲۰	۰	۰				
۳۳	سیستم های عامل	۴۰۴۲۴	۳	۳				
۳۴	شبکه های کامپیوتری	۴۰۴۴۳	۳	۳				
۳۵	اندازه گیری و کنترل کامپیوتری	۴۰۴۶۳	۳	۳				
۳۶	آز ریزپردازنده	۴۰۵۰۶	۱	۱				
۳۷	ریزپردازنده	۴۰۵۱۳	۳	۳				
۳۸	پروژه سخت افزار	۴۰۷۲۰	۳	۳				
جمع واحدهای دروس تخصصی و اصلی			۸۶	۸۴				
جمع واحدهای دروس تخصصی و اصلی اخذ شده								

* برای ورودیهای ۷۹ الی ۸۱ درس ۳ واحدی با شماره ۴۰-۲۱۵ نیز قابل قبول است

دروس اختیاری رشته مهندسی کامپیوتر، گرایش سخت افزار

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	نمره	نام درس معادل	شماره درس معادل	واحد
۱	مفاهیم پیشرفته در مهندسی سخت افزار	۴۰-۲۲۶	۳				
۲	کامپایلر	۴۰-۴۱۴	۳				
۳	هوش مصنوعی	۴۰-۴۱۷	۳				
۴	زبانهای توصیف سخت افزار	۴۰-۴۸۳	۳				
۵	سیستمهای بی درنگ	۴۰-۶۵۳	۳				
۶	تکنولوژی روباتیک	۴۰-۵۱۶	۳				
۷	معماری کامپیوتر پیشرفته	۴۰-۷۲۳	۳				
۸	پردازش علایم دیجیتال	۴۰-۷۶۳	۳				
۹	یک درس از کارشناسی یا کارشناسی ارشد گرایشها یا دانشکدههای دیگر		۳				
۱۰	یکی از دروس کارشناسی ارشد گرایش معماری کامپیوتر (غیر از موارد ۷ و ۸)		۳				
۱۱	مدارهای فعال خطی		۲				
			۱۱	جمع واحدهای دروس اختیاری (از لیست فوق)			
				جمع واحدهای دروس اختیاری اخذ شده			

دروس اضافی اخذ شده (زائد)

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	نمره
				جمع واحدهای دروس زائد اخذ شده