

بنام خدا

کارنامه تطبیق دانشجویان

(برای ورودی های ۱۳۸۲ به بعد)

مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)



شماره دانشجویی

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

نام

نام خانوادگی

--	--

استاد راهنما:

این قسمت توسط استاد راهنما پر می شود.

واحدهای گذرانده شده	واحد مورد نیاز		واحدهای لازم	ردیف
	۸۸ به بعد	۸۲ تا ۸۸		
	۲۰	۲۰	دروس عمومی	۱
	۲۵	۲۵	دروس پایه	۲
	۸۳	۸۴	دروس تخصصی و اصلی	۳
	۱۲	۱۱	دروس اختیاری	۴
	۰	۰	دروس زائد	۵
	۱۴۰	۱۴۰	کل دروس برای فراغت از تحصیل	۶

معدل دانشجو

سال تحصیلی	نیمسال	معدل نیمسال	معدل کل

نام و امضای رئیس دانشکده:

تاریخ:

نام و امضای مسئول تطبیق:

تاریخ:

نام و امضای استاد راهنما:

تاریخ:

تاریخ آخرین ویرایش فرم: ۱۳۹۰/۶/۱۴

دروس عمومی دوره کارشناسی مهندسی کامپیوتر (نرم افزار - سخت افزار) (ورودی های ۱۳۸۲ 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 متمد	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				
جمع واحدهای دروس عمومی			۲۰				
جمع واحدهای دروس عمومی گذرانده 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 درس 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		
جمع واحدهای دروس عمومی (از لیست فوق)			۲۰					
جمع واحدهای دروس عمومی گذرانده شده								

تاریخ آخرین ویرایش فرم: ۱۳۹۰/۶/۱۴

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

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

تاریخ آخرین ویرایش فرم: ۱۳۹۰/۶/۱۴

دروس اصلی - اختصاصی رشته مهندسی کامپیوتر - سخت افزار

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد		نمره	نام درس معادل	شماره درس معادل	واحد
			۸۲ تا ۸۸	۸۸ به بعد				
۱	ریاضیات مهندسی	۲۲۰۳۵	۳	۳				
۲	محاسبات عددی*	۲۲۰۷۱	۲	۲				
		۲۲۰۷۲	-	-				
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	۳	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	ارائه مطالب علمی و فنی	۴۰۲۲۱	۲	۲				
۱۶	طراحی سیستم های دیجیتال	۴۰۲۲۳	۳	۳				
۱۷	مدارهای الکترونیکی	۴۰۲۲۲	-	۳				
۱۸	سیگنال ها و سیستم ها	۴۰۲۴۲	۳	۳				
۱۹	برنامه سازی پیشرفته	۴۰۲۴۴	۳	۳				
۲۰	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۴۰۲۵۴	-	۳				
۲۱	آز مدارهای الکترونیکی	۴۰۳۰۵	-	۱				
۲۲	آز الکترونیک دیجیتال	۴۰۳۰۷	۱	۱				
۲۳	الکترونیک دیجیتال	۴۰۳۱۲	۳	۳				
۲۴	معماری کامپیوتر	۴۰۳۲۳	۳	۳				
۲۵	انتقال داده ها	۴۰۳۴۳	۳	۳				
۲۶	طراحی VLSI	۴۰۳۵۳	۳	۳				
۲۷	طراحی الگوریتم ها	۴۰۳۵۴	-	۳				
۲۸	سیستم های کنترل خطی	۴۰۴۱۱	-	۳				
۲۹	نظریه زبان ها و ماشین ها	۴۰۴۱۵	-	۳				
۳۰	آز شبکه های کامپیوتری	۴۰۴۱۶	۱	۱				
۳۱	کارآموزی سخت افزار	۴۰۴۲۰	۰	۰				
۳۲	سیستم های عامل	۴۰۴۲۴	۳	۳				
۳۳	شبکه های کامپیوتری	۴۰۴۴۳	۳	۳				
۳۴	اندازه گیری و کنترل کامپیوتری	۴۰۴۶۳	۳	۳				
۳۵	آز ریزپردازنده	۴۰۵۰۶	۱	۱				
۳۶	ریزپردازنده	۴۰۵۱۳	۳	۳				
۳۷	پروژه سخت افزار	۴۰۷۲۰	۳	۳				
۳۸	ساختمان داده ها و الگوریتم**		۳	-				
۳۹	کامپایلر و اتوماتا		۳	-				
۴۰	***		۳	-				
۴۱	آز طراحی VLSI		۱	-				
۴۲	آز اتوماسیون صنعتی		۱	-				
۴۳	سیستم های بی درنگ	۴۰۴۵۳	۳	-				
جمع واحدهای دروس اصلی - اختصاصی			۸۳	۸۴				
جمع واحدهای دروس اصلی - اختصاصی گذرانده شده								

* برای ورودی های ۷۹ الی ۸۱ درس ۳ واحدی با شماره ۴۰۲۱۵ نیز قبول است.
 ** برای ورودی های ۸۸ درس ۳ واحدی با شماره ۴۰۲۵۴ نیز قبول است.
 *** یکی از چهار درس: ۱- اخلاق مهندسی، ۲- اقتصاد مهندسی، ۳- مبانی کارآفرینی، ۴- مبانی فا

تاریخ آخرین ویرایش فرم: ۱۳۹۰/۶/۱۴

دروس اختیاری رشته مهندسی کامپیوتر – سخت افزار

واحد	شماره درس معادل	نام درس معادل	نمره	واحد		شماره درس	نام درس	ردیف
				تا ۸۲ تا ۸۸ به بعد	۸۲ تا ۸۸			
				۳	۳	۴۰۲۲۶	مفاهیم پیشرفته در مهندسی سخت افزار	۱
				-	۳	۴۰۴۱۴	کامپایلر	۲
				۳	۳	۴۰۴۱۷	هوش مصنوعی	۳
				۳	۳	۴۰۴۸۳	زبان‌های توصیف سخت افزار	۴
				-	۳	۴۰۶۵۳	سیستم‌های بی درنگ	۵
				۳	۳	۴۰۷۲۳	معماری کامپیوتر پیشرفته	۶
				۳	۳	۴۰۷۶۳	پردازش علائم دیجیتال	۷
				۲	۲		مدارهای فعال خطی	۸
				۳	۳		تلویزیون دیجیتال	۹
				۳	۳		مدارهای واسط	۱۰
				-	۳		نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها*	۱۱
				۳	۳		مدارهای منطقی پیشرفته	۱۲
				۳	۳		طراحی الگوریتم‌ها*	۱۳
				-	۳		سیستم‌های چندرسانه‌ای	۱۴
				۳	-		مدارهای الکترونیکی	۱۵
				۳	-	۴۰۴۱۱	سیستم‌های کنترل خطی	۱۶
				۳	۳		طراحی خودکار مدارهای VLSI	۱۷
				۳	۳		یک درس از کارشناسی یا کارشناسی ارشد گرایش‌ها یا دانشکده‌های دیگر	۱۸
				۳	۳		یکی از دروس کارشناسی ارشد گرایش معماری کامپیوتر (غیر از مورد ۶)	۱۹
				۱۲	۱۲	جمع واحدهای دروس اختیاری (از لیست فوق)		
				جمع واحدهای دروس اختیاری گذرانده شده				

* به عنوان درس اختیاری برای ورودی‌های ۸۸ نیز قابل قبول است.

دروس اضافی گذرانده شده (زائد)

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

تاریخ آخرین ویرایش فرم: ۱۳۹۰/۶/۱۴