



فرم تطبیق واحد مهندسی کامپیوتر در مقطع کارشناسی (ورودی ۹۲ به بعد)

جدول دروس پایه (۲۰ واحد)

کنترل	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیز
	۰۹۰۲۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	-
	۰۹۰۲۰۰۳	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱
	۰۹۰۲۰۰۲	فیزیک ۱	۳	-
	۰۹۰۲۰۰۴	فیزیک ۲	۳	ریاضی عمومی ۱
	۰۹۰۲۰۰۹	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	فیزیک ۲
	۰۹۰۲۰۰۵	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۱
	۰۹۰۲۰۱۰	آمار و احتمال مهندسی	۳	ریاضی عمومی ۲
	۰۹۰۲۰۱۶ یا ۰۹۰۳۰۰۲	کارگاه کامپیوتر یا آزمایشگاه کامپیوتر	۱	(مبانی کامپیوتر و برنامه سازی)
مجموع واحدهای گذرانده:				

جدول دروس تخصصی گرایش نرم افزار (۱۹ واحد) (در صورت کارآموزی ۲ واحدی ۲۰ واحد)

کنترل	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیز (همیناز)
	۰۹۰۳۰۰۷	تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	برنامه سازی پیشرفته
	۰۹۰۳۰۴۸	مهندسی اینترنت	۳	شبکه های کامپیوتری (پایگاه داده‌ها)
	۰۹۰۳۰۰۵	طراحی زبان های برنامه سازی	۳	اصول طراحی کامپایلر
	۰۹۰۳۰۹۳ ۰۹۰۳۰۳۸	پایگاه داده‌ها/ اصول طراحی پایگاه داده	۳	ساختمان های داده
	۰۹۰۳۰۸۴	مهندسی نرم افزار	۳	تحلیل و طراحی سیستم ها
	۰۹۰۳۰۴۲	پروژه	۳	
	۰۹۰۳۰۸۶ ۰۹۰۳۰۴۳	کارآموزی	۱ ۲	
مجموع واحدهای گذرانده:				

جدول دروس تمرکز تخصصی سیستم های اطلاعاتی (۱۲ واحد)

کنترل	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیز
	۰۹۰۳۰۷۶	پیاده سازی سیستم پایگاه داده	۳	پایگاه داده‌ها
	۰۹۰۳۰۷۹	مبانی داده کاوی	۳	پایگاه داده‌ها و ساختمان‌های داده
	۰۹۰۳۰۷۷	مبانی بازیابی اطلاعات و جستجوی وب	۳	طراحی الگوریتم ها
	۰۹۰۳۰۶۰	سیستم ها اطلاعات مدیریت	۳	تحلیل و طراحی سیستم ها
مجموع واحدهای گذرانده:				

جدول دروس عمومی (۲۲ واحد)

کنترل	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیز	ملاحظات
	۱۶-۱۱-۰۲۵	فارسی	۳	-	
	۱۶-۱۱-۰۲۳	زبان خارجی	۳	-	
	۱۶-۱۱-۰۱۵	تربیت بدنی ۱	۱	-	
	۱۶-۱۱-۰۱۶	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱	
	۱۶-۱۱-۰۳۱	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	
۲ درس انتخاب شود	۱۶-۱۱-۰۰۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	
	۱۶-۱۱-۰۰۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	اندیشه اسلامی ۱	
	۱۶-۱۱-۰۰۸	انسان در اسلام	۲	-	
	۱۶-۱۱-۰۲۰	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	-	
۱ درس انتخاب شود		فلسفه اخلاق	۲	-	
	۱۶-۱۱-۰۰۴	اخلاق اسلامی	۲	-	
	۱۶-۱۱-۰۰۳	آیین زندگی	۲	-	
	۱۶-۱۱-۰۲۴	عرفان عملی در اسلام	۲	-	
۱ درس انتخاب شود	۱۶-۱۱-۰۰۹	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	
	۱۶-۱۱-۰۰۲	آشنایی با قانون اساسی	۲	-	
	۱۶-۱۱-۰۰۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	-	
۱ درس انتخاب شود	۱۶-۱۱-۰۱۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	
	۱۶-۱۱-۰۱۱	تاریخ امامت	۲	-	
	۱۶-۱۱-۰۱۴	تاریخ تمدن و فرهنگ اسلام و ایران	۲	-	
	۱۶-۱۱-۰۱۷	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	
۱ درس انتخاب شود	۱۶-۱۱-۰۱۸	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	-	
مجموع واحدهای گذرانده:					

جدول دروس اصلی (۵۹ واحد) (در صورت مبانی ۴ واحدی و ۶۰ واحد)

پیشنیاز (همنیاز)	واحد	نام درس	کد درس	کنترل
-	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی یا مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۰۹۰۳۰۰۴ یا ۰۹۰۳۰۰۱	
معادلات دیفرانسیل	۳	مدارهای الکتریکی ۱ / مدارهای الکتریکی	۰۹۰۳۰۱۷ ۰۹۰۳۰۸۸	
(ریاضی عمومی ۱ و مبانی کامپیوتر و برنامه سازی)	۳	ریاضیات گسسته یا ساختمان گسسته	۰۹۰۳۰۰۳ یا ۰۹۰۳۰۰۶	
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	برنامه سازی پیشرفته	۰۹۰۳۰۱۳	
ریاضیات گسسته و برنامه سازی پیشرفته	۳	ساختمان های داده	۰۹۰۳۰۱۵	
(ریاضیات گسسته)	۳	مدارهای منطقی	۰۹۰۳۰۱۹	
ساختمان های داده	۳	نظریه زبان ها و ماشین ها	۰۹۰۳۰۲۶	
زبان خارجی	۲	زبان تخصصی	۰۹۰۳۰۱۶	
زبان تخصصی	۲	روش پژوهش و ارائه	۰۹۰۳۰۰۹	
ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضیات مهندسی	۰۹۰۳۰۲۱	
مدارهای منطقی	۳	معماری کامپیوتر	۰۹۰۳۰۲۳	
ساختمان های داده و معماری کامپیوتر	۳	سیستم های عامل	۰۹۰۳۰۲۵	
ساختمان های داده	۳	طراحی الگوریتم ها	۰۹۰۳۰۲۲	
معماری کامپیوتر	۳	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۰۹۰۳۰۱۲	
ریاضیات مهندسی	۳	سیگنال ها و سیستم ها	۰۹۰۳۰۶۲	
معماری کامپیوتر	۳	ریز پردازنده و زبان اسمبلی	۰۹۰۳۰۶۵	
سیستم های عامل	۳	شبکه های کامپیوتری	۰۹۰۳۰۳۲	
ساختمان های داده	۳	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۰۹۰۳۰۶۴	
ساختمان های داده	۳	اصول طراحی کامپایلر	۰۹۰۳۰۳۶	
(سیستم های عامل)	۱	آزمایشگاه سیستم های عامل	۰۹۰۳۰۴۰	
مدارهای منطقی (معماری کامپیوتر)	۱	آزمایشگاه مدار منطقی و معماری کامپیوتر	۰۹۰۳۰۱۱	
(ریز پردازنده و زبان اسمبلی)	۱	آزمایشگاه ریز پردازنده / آزمایشگاه ریز پردازنده ۱	۰۹۰۳۰۹۲ ۰۹۰۳۰۲۹	
(شبکه های کامپیوتری)	۱	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۰۹۰۳۰۱۰	
مجموع واحدهای گذرانده:				

جدول دروس اختیاری (۸ واحد - حداقل ۲ واحد عملی)

پیشنیاز (همنیاز)	واحد	نام درس	کد درس	کنترل
	۳	مباحث ویژه ۱	۰۹۰۳۰۰۸	
	۳	مباحث ویژه ۲	۰۹۰۳۰۸۰	
معماری کامپیوتر و سیستم های عامل	۳	نمونه سازی سیستم های پیچیده سخت افزاری- نرم افزاری	۰۹۰۳	
-	۳	مقدمه ای بر علم اعصاب	۰۹۰۳	
سیستم (تحلیل و طراحی سیستم ها)	۱	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۰۹۰۳	
اصول طراحی کامپایلر	۱	آزمایشگاه اصول طراحی کامپایلر	۰۹۰۳	
پایگاه داده ها	۱	آزمایشگاه پایگاه داده	۰۹۰۳۰۴۱	
مدارهای الکتریکی	۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱ / آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۰۹۰۳۰۱۸ ۰۹۰۳۰۸۹	
طراحی مدارهای واسط	۱	آزمایشگاه مدارهای واسط	۰۹۰۳	
اصول ریاتیکز	۱	آزمایشگاه اصول ریاتیکز	۰۹۰۳	
گرافیک کامپیوتری	۱	آزمایشگاه گرافیک کامپیوتری	۰۹۰۳	
طراحی بازی های کامپیوتری	۱	آزمایشگاه بازی های کامپیوتری	۰۹۰۳	
واقعیت مجازی	۱	آزمایشگاه واقعیت مجازی	۰۹۰۳	
امنیت شبکه	۱	آزمایشگاه امنیت شبکه	۰۹۰۳	
-	۱	کارگاه ساخت ربات	۰۹۰۳	
(سیگنال ها و سیستم ها)	۱	کارگاه برنامه نویسی متلب	۰۹۰۳۰۷۵	
سیستم های کنترل خطی	۱	آزمایشگاه اتوماسیون صنعتی	۰۹۰۳	
سیستم های کنترل خطی	۱	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰۹۰۳	
فیزیک ۱	۱	از فیزیک ۱	۰۹۰۲۰۰۸	
-	۱	کارگاه عمومی	۰۹۰۲۰۱۳	
ریز پردازنده و زبان اسمبلی	۳	سیستم های اتوماسیون صنعتی	۰۹۰۳	
برای تاورودی نیمسال اول ۹۵-	۲	آشنایی با دفاع مقدس	۱۶۱۶۰۱۶	
با رعایت پیشنیاز درس	۳	گرایش یا تمرکز دیگر مهندسی کامپیوتر	۰۹۰۳	
با رعایت پیشنیاز درس	۳	گرایش یا تمرکز دیگر مهندسی کامپیوتر	۰۹۰۳	
موافقت گروه	۳	یک درس از دوره کارشناسی دانشکده های دیگر		
موافقت گروه	۳	یک درس از کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر		
مجموع واحدهای گذرانده:				

مدیر محترم خدمات آموزشی دانشگاه

بدین وسیله به استحضار می رساند جناب آقای / سرکار خانم به شماره دانشجویی

با گذراندن واحد، مطابق با سرفصل دروس رشته مهندسی کامپیوتر، در تیر ماه شهریور ماه بهمن ماه

از مقطع کارشناسی کاردانی این رشته فارغ التحصیل شده اند. بمنظور اخذ دروس باقی مانده ذیل جهت فراغت از تحصیل معرفی می گردد:

مهر و امضای رئیس دانشکده:

تأیید استاد راهنما/ مدیر گروه: