



فرم تطبیق برنامه کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر - گرایش فناوری اطلاعات  
برای دانشجویان ورودی ۹۳ و بعد از آن  
مصوب اردیبهشت ۹۳

نام خانوادگی:	نام:	شماره دانشجویی:	سال ورود:
---------------	------	-----------------	-----------

دروس اختیاری		
نام درس	واحد	اخذ شده
۱ گرافیک کامپیوتری	۳	
۲ طراحی واسط کاربر (تعامل انسان و کامپیوتر)	۳	
۳ مبانی یادگیری الکترونیکی	۳	
۴ مدیریت اطلاعات پزشکی	۳	
۵ مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات	۳	
۶ سیستم‌های چندعاملی	۳	
۷ مبانی سیستم‌های پشتیبان تصمیم‌گیری	۳	
۸ مقدمه‌ای بر سیستم‌های مالی مدیا	۳	
۹ مبانی کارآفرینی	۲	
۱۰ آزمون مالی مدیا	۱	
۱۱ آزمون پایگاه داده‌ها	۱	
۱۲ آزمون ریزپردازنده	۱	
یک درس از کارشناسی ارشد برق و کامپیوتر		
یک درس از سایر رشته‌ها و گرایشها		

تعداد واحدهای اختیاری ۹

دروس اصلی		
نام درس	واحد	اخذ شده
۱ مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	۴	
۲ برنامه‌سازی پیشرفته	۳	
۳ ساختمانهای گسسته	۳	
۴ ساختمان داده	۳	
۵ زبان تخصصی	۲	
۶ مدارهای الکترونیکی	۳	
۷ روش پژوهش و ارائه	۲	
۸ مدارهای منطقی	۳	
۹ آزمون مدارهای منطقی	۱	
۱۰ ریاضی مهندسی	۳	
۱۲ معماری کامپیوتر	۳	
۱۳ آزمون معماری کامپیوتر/ریزپردازنده	۱	
۱۴ سیستم عامل	۳	
۱۵ کامپایلر	۳	
۱۶ ریز پردازنده و زبان اسمبلی	۳	
۱۷ طراحی الگوریتم	۳	
۱۸ طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۳	
۱۹ آزمون سیستم عامل	۱	
۲۰ شبکه‌های کامپیوتری	۳	
۲۱ سیگنالها و سیستمها	۳	
۲۲ نظریه زبان ها و ماشینها	۳	
۲۳ آزمون شبکه	۱	
۲۴ هوش مصنوعی و سیستم‌های خبره	۳	

جمع واحد ۶۰

دروس عمومی		
نام درس	واحد	اخذ شده
۱ اندیشه اسلامی ۱	۲	
۲ اندیشه اسلامی ۲	۲	
۳ اخلاق اسلامی	۲	
۴ انقلاب اسلامی ایران	۲	
۵ تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	
۶ تفسیر موضوعی قرآن	۲	
۷ زبان فارسی	۳	
۸ زبان انگلیسی	۳	
۹ تربیت بدنی	۱	
۱۰ ورزش ۱	۱	
۱۱ دانش خانواده و جمعیت	۲	
۱۲ کارگاه آموزش مهارت‌های زندگی	۰	

جمع واحد ۲۲

دروس پایه		
نام درس	واحد	اخذ شده
۱ ریاضی ۱	۳	
۲ ریاضی ۲	۳	
۳ معادلات دیفرانسیل	۳	
۴ آمار و احتمالات مهندسی	۳	
۵ فیزیک ۱	۳	
۶ فیزیک ۲	۳	
۷ آزمون مدار و اندازه‌گیری	۱	
۸ کارگاه کامپیوتر	۱	

جمع واحد ۲۰

دروس تخصصی الزامی

نام درس	واحد	اخذ شده
۱ پایگاه داده‌ها	۳	
۲ تحلیل و طراحی سیستمها	۳	
۳ مبانی فناوری اطلاعات	۳	
۴ اصول مدیریت و برنامه‌ریزی راهبردی	۳	
۵ مدیریت پروژه‌های فناوری اطلاعات	۳	
۶ انتقال داده‌ها	۳	
۷ مبانی امنیت شبکه / مبانی رایانش امن	۳	
۸ اقتصاد مهندسی	۳	
۹ تجارت الکترونیکی	۳	
۱۰ آزمایشگاه فناوری اطلاعات	۱	
۱۱ پروژه	۳	
۱۲ کارآموزی	۰	

جمع واحد ۳۱

خلاصه وضعیت واحدها

عنوان درس	واحد
دروس عمومی	۲۲
دروس پایه	۲۰
دروس اصلی	۶۰
دروس تخصصی الزامی	۳۱
دروس اختیاری	۹

جمع کل ۱۴۲