



## برنامه قرم بندی رشته کامپیوتر (کارشناسی پیوسته)

تاریخ ویرایش: ۱۴۰۰/۰۵/۱۷

ترم دوم				
عنوان درس	رده‌فیض	نوع درس	تعداد واحد	دروس پیش‌نیاز
ریاضی پیش دانشگاهی	۸	پایه	۳	ریاضی عمومی ۱
فیزیک پیش دانشگاهی	۹	پایه	۳	فیزیک ۱
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۱۰	اصلی	۳	برنامه نویسی پیشرفته
برنامه نویسی پیشرفته (همینیاز)	۱۱	اصلی	۱	کارگاه برنامه نویسی پیشرفته
زبان پیش دانشگاهی	۱۲	عمومی	۳	زبان انگلیسی ۱ و ۲
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۱۳	اصلی	۳	ریاضیات گسسته
کارگاه عمومی یا کارگاه برق	۱۴	پایه	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
اندیشه اسلامی	۱۵	عمومی	۲	اندیشه اسلامی ۱
جمع				
۱۹				

ترم اول				
عنوان درس	رده‌فیض	نوع درس	تعداد واحد	دروس پیش‌نیاز
ریاضی پیش دانشگاهی	۱	جبرانی	۳	ریاضی پیش دانشگاهی
فیزیک پیش دانشگاهی	۲	جبرانی	۳	فیزیک پیش دانشگاهی
زبان پیش دانشگاهی	۳	جبرانی	۳	زبان پیش دانشگاهی
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۴	اصلی	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۵	اصلی	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی (همینیاز)
فارسی	۶	عمومی	۳	فارسی
اندیشه اسلامی	۷	عمومی	۲	اندیشه اسلامی ۱
جمع				
۱۸				

ترم چهارم				
عنوان درس	رده‌فیض	نوع درس	تعداد واحد	دروس پیش‌نیاز
مدارک الکترونیکی	۲۳	اصلی	۳	فیزیک
مدارک الکترونیکی و الکترونیکی (همینیاز)	۲۴	اصلی	۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی
معادلات دیفرانسیل	۲۵	تخصصی	۳	سیگنال ها و سیستم ها
مدارهای منطقی	۲۶	اصلی	۳	معماری کامپیوتر
معماری کامپیوتر (همینیاز)	۲۷	اصلی	۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر
ریاضی عمومی	۲۸	اصلی	۳	آمار و احتمالات مهندسی
فیزیک	۲۹	اصلی	۱	آزمایشگاه فیزیک ۲
علوم اسلامی	۳۰	عمومی	۲	اخلاق اسلامی
تربیت بدنی	۳۱	عمومی	۱	تربیت بدنی ۱
جمع				
۱۸				

ترم سوم				
عنوان درس	رده‌فیض	نوع درس	تعداد واحد	دروس پیش‌نیاز
ریاضی عمومی ۲	۱۶	پایه	۳	ریاضی عمومی ۱
ریاضی عمومی ۱	۱۷	پایه	۳	فیزیک ۲
معادلات دیفرانسیل	۱۸	اصلی	۳	معادلات دیفرانسیل
مدارهای منطقی	۱۹	اصلی	۳	آزمایشگاه مدارهای منطقی
ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۲۰	اصلی	۳	ریاضیات گسسته - برنامه نویسی پیشرفته
آزمایشگاه مدارهای منطقی	۲۱	اصلی	۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی (همینیاز)
زبان تخصصی	۲۲	اصلی	۲	زبان انگلیسی ۱ و ۲
جمع				
۱۸				

ترم ششم				
عنوان درس	رده‌فیض	نوع درس	تعداد واحد	دروس پیش‌نیاز
گرافیک کامپیوتری	۴۰	اصلی	۳	برنامه نویسی پیشرفته
ساختمان داده ها و ماشین ها	۴۱	اصلی	۳	نظریه زبان ها و ماشین ها
طراحی الگوریتم ها	۴۲	تخصصی	۳	طراحی الگوریتم ها
مهندسی نرم افزار ۲	۴۳	تخصصی	۳	مهندسی نرم افزار ۱
ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۴۴	تخصصی	۳	اصول طراحی پایگاه داده ها
بازیابی اطلاعات	۴۵	تخصصی	۳	بازیابی اطلاعات
انقلاب اسلامی ایران	۴۶	عمومی	۲	انقلاب اسلامی ایران
جمع				
۲۰				

ترم پنجم				
عنوان درس	رده‌فیض	نوع درس	تعداد واحد	دروس پیش‌نیاز
جبر خطی کاربردی	۳۲	اصلی	۳	ریاضی عمومی ۲
ریزپردازندۀ زبان اسلامی	۳۳	اصلی	۳	معماری کامپیوتر
آزمایشگاه ریزپردازندۀ زبان اسلامی (همینیاز)	۳۴	اصلی	۱	ریزپردازندۀ زبان اسلامی
سیستم های عامل	۳۵	اصلی	۳	معماری کامپیوتر
آزمایشگاه سیستم های عامل (همینیاز)	۳۶	اصلی	۱	سیستم های عامل
مهندسی نرم افزار ۱	۳۷	اصلی	۳	برنامه نویسی پیشرفته
الگریتم دیجیتال	۳۸	تخصصی	۳	مدارک الکتریکی و الکترونیکی
روش پژوهش و ارائه	۳۹	اصلی	۲	زبان تخصصی
جمع				
۱۹				

ترم هشتم				
عنوان درس	رده‌فیض	نوع درس	تعداد واحد	دروس پیش‌نیاز
شبکه های کامپیوتری-سیستم های عامل	۵۵	تخصصی	۳	شبکه های کامپیوتری
تعامل انسان و کامپیوتر	۵۶	اصلی	۳	برنامه نویسی نرم افزار ۱
مباحث و پژوهه ۱	۵۷	اصلی	۳	مباحث و پژوهه ۲
مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی	۵۸	اصلی	۳	داده کاوی
روش پژوهش و ارائه	۵۹	اصلی	۳	پروژه
تفسیر موضوعی قرآن	۶۰	عمومی	۲	ورزش ۱
دانش خانواده و جمیعت	۶۱	عمومی	۲	دانش خانواده و جمیعت
جمع				
۲۰				

ترم هفتم				
عنوان درس	رده‌فیض	نوع درس	تعداد واحد	دروس پیش‌نیاز
نظریه زبان ها و ماشین ها	۴۷	تخصصی	۳	زبان های برنامه نویسی
روش پژوهش و ارائه	۴۸	اصلی	۱	کارآموزی
آمار و احتمال مهندسی - معماری کامپیوتر	۴۹	اصلی	۳	شبکه های کامپیوتری
شبکه های کامپیوتری (همینیاز)	۵۰	اصلی	۱	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری
نظریه زبان ها و ماشین ها	۵۱	تخصصی	۳	اصول طراحی کامپیلر
ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۵۲	تخصصی	۳	مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی
مباحث و پژوهه ۱	۵۳	اصلی	۳	مباحث و پژوهه ۲
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۵۴	عمومی	۲	جمع
۱۹				