

دانشگاه ارشاد دماوند

مجموع: ۱۳۶ واحد

رشته علوم کامپیوتر

ویرایش تیر ۹۷

نیمسال اول						نیمسال دوم					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی	کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی
۱۱۴۵۷۴	ریاضیات عمومی ۱	پایه	۳	۳		۱۱۴۵۷۶	ریاضیات عمومی ۲	پایه	۳	۳	
۱۱۴۱۰۰	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	پایه	۳	۳		۱۱۴۵۱۴	فیزیک ۲	پایه	۳	۳	
۱۱۴۵۱۱	فیزیک ۱	پایه	۳	۳		۱۱۴۳۰۰	کارگاه کامپیوتر	پایه	۱	۱	
۴۳۲۰۶۱	زبان خارجی	عمومی	۳	۳		۱۱۴۷۰۰	مبانی علوم ریاضی	اصلی	۳	۳	
۹۲۰۰۰۱	تربیت بدنی	عمومی	۱	۱		۱۱۴۷۰۱	مبانی ترکیبیات	اصلی	۳	۳	
۴۳۲۰۶۸	زبان فارسی	عمومی	۳	۳		۱۱۴۱۰۲	برنامه‌سازی پیشرفته	اصلی	۳	۳	
۴۳۱۰۱۱	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	۲		۴۳۱۰۱۲	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	۲	
جمع						جمع					
۱۸						۱۸					

نیمسال سوم						نیمسال چهارم					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی	کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی
۱۱۴۵۲۰	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	۳		۱۱۴۷۰۶	مبانی احتمال	اصلی	۳	۳	
۱۱۴۱۰۷	زبان تخصصی	پایه	۲	۲		۱۱۴۷۰۷	مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی	اصلی	۳	۳	
۱۱۴۷۰۳	مبانی منطق و نظریه مجموعه‌ها	اصلی	۳	۳		۱۱۴۷۰۸	اصول سیستم‌های کامپیوتری	اصلی	۴	۴	
۱۱۴۷۰۴	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	اصلی	۴	۴		۱۱۴۷۰۹	طراحی و تحلیل الگوریتم‌ها	اصلی	۳	۳	
۱۱۴۷۰۵	مدارهای منطقی	تخصصی	۳	۳		۱۱۴۷۰۲	ریاضیات عمومی ۳	پایه	۳	۳	
۴۳۱۰۲۳	فلسفه اخلاق	عمومی	۲	۲		۹۲۰۰۰۲	ورزش ۱	عمومی	۱	۱	
جمع						جمع					
۱۷						۱۷					

توضیحات:

۱. دانشجویانی که با تشخیص آموزش از حد نصاب علمی لازم برای اخذ درس زبان عمومی برخوردار نیستند، باید قبل از این درس ۴ واحد زبان پیش دانشگاهی اخذ و بگذرانند.

دانشگاه ارشاد دماوند

مجموع: ۱۳۶ واحد

رشته علوم کامپیوتر

ویرایش تیر ۹۷

نیمسال ششم						
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی	دروس پیش نیاز
۱۱۴۷۱۱	مبانی آنالیز ریاضی	اصلی	۳	۳		ریاضیات عمومی ۲
۱۱۴۷۱۶	اصول سیستم‌های عامل	اصلی	۴	۴		ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها
۱۱۴۷۱۷	کامپایلر	اصلی	۳	۳		مبانی نظریه محاسبه
۱۱۴۷۲۰	جبر خطی عددی	اصلی	۳	۳		مبانی آنالیز عددی
۱۱۴۷۱۰	اصول طراحی نرم‌افزار	تخصصی	۳	۳		ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها
۴۳۱۰۵۱	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	۲		

جمع ۱۸

نیمسال پنجم						
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی	دروس پیش نیاز
۱۱۴۷۱۲	مبانی نظریه محاسبه	اصلی	۳	۳		مبانی علوم ریاضی
۱۱۴۷۱۳	پایگاه داده‌ها	اصلی	۳	۳		ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها
۱۱۴۷۱۵	مبانی آنالیز عددی	اصلی	۳	۳		ریاضیات عمومی ۲
۱۱۴۷۲۵	مبانی جبر	اصلی	۳	۳		مبانی علوم ریاضی
۱۱۴۷۱۴	ریز پردازنده ۱	تخصصی	۳	۳		اصول سیستم‌های کامپیوتری
۴۳۱۰۴۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	عمومی	۲	۲		

جمع ۱۷

نیمسال هشتم						
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی	دروس پیش نیاز
۱۱۴۷۲۱	بهبهینه سازی خطی	اصلی	۳	۳		مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی
۱۱۴۷۲۶	مباحثی در علوم کامپیوتر	اصلی	۳	۳		بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد
۱۱۴۷۲۷	نظریه کد گذاری	تخصصی	۳	۳		مبانی ترکیبیات
۱۱۴۷۲۸	هوش مصنوعی	تخصصی	۳	۳		مبانی احتمال - ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها
۴۴۰۰۰۱	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۲		

جمع ۱۴

نیمسال هفتم						
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی	دروس پیش نیاز
۱۱۴۷۱۸	شبیه سازی کامپیوتری	تخصصی	۳	۳		مبانی احتمال - ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها
۱۱۴۷۱۹	گرافیک کامپیوتری	تخصصی	۳	۳		ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها
۱۱۴۷۲۲	زبان‌های برنامه سازی	تخصصی	۳	۳		ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها
۱۱۴۷۲۳	پروژه کارشناسی علوم کامپیوتر	تخصصی	۳	۳		بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد
۱۱۴۷۲۴	شبکه‌های کامپیوتری	تخصصی	۳	۳		اصول سیستم‌های کامپیوتری
۴۳۱۰۳۲	آشنایی با قانون اساسی	عمومی	۲	۲		

جمع ۱۷