

دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان



جدول آرایش ترمی دروس رشته مهندسی کامپیوتر - کارشناسی پیوسته نرم افزار

ترم اول					ترم دوم				
ردیف	نام درس	پیش نیاز	نظری	عملی	ردیف	نام درس	پیش نیاز	نظری	عملی
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	-	-	-	۱۰	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	-
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	-	-	-	۱۱	فیزیک ۱	پایه	۳	همزمان با ریاضی ۱
۳	زبان پیش دانشگاهی	-	-	-	۱۲	کارگاه عمومی	پایه	۱	-
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی	-	-	۱۳	برنامه سازی پیشرفته	اصلی	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۵	آزمایشگاه کامپیوتر	اصلی	۱	-	۱۴	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	اندیشه اسلامی ۱
۶	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	-	-	۱۵	زبان خارجه	عمومی	۳	-
۷	تربیت بدنی ۱	عمومی	-	-	۱۶	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱	تربیت بدنی ۱
۸	وصیت نامه امام	عمومی	-	-	۱۷	بهداشت و تنظیم خانواده	عمومی	۲	-
۹	فارسی عمومی	عمومی	-	-					
جمع واحدها ۱۸ واحد					جمع واحدها ۱۸ واحد				
ترم سوم					ترم چهارم				
ردیف	نام درس	پیش نیاز	نظری	عملی	ردیف	نام درس	پیش نیاز	نظری	عملی
۱۸	ریاضی عمومی ۲	پایه	-	-	۲۵	ساختمان داده ها	اصلی	۳	برنامه سازی پیشرفته-ساختمان های گسسته
۱۹	فیزیک ۲	پایه	-	-	۲۶	آزمایشگاه فیزیک ۲	پایه	۱	فیزیک ۲
۲۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	پایه	-	-	۲۷	زبان تخصصی	اصلی	۲	زبان خارجه-برنامه سازی پیشرفته
۲۱	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	اصلی	-	-	۲۸	مدارهای منطقی	اصلی	۳	ساختمان گسسته -همزمان با مدار الکتریکی ۱
۲۲	ساختمانهای گسسته	اصلی	-	-	۲۹	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	همزمان با ریاضی عمومی ۲
۲۳	آمار و احتمال مهندسی	پایه	-	-	۳۰	مدارهای الکتریکی ۱	اصلی	۳	فیزیک ۱-همزمان با معادلات دیفرانسیل
۲۴	اخلاق اسلامی	عمومی	-	-	۳۱	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	-
					۳۲	قرابت و روحانی قرآن	عمومی	۱	-
جمع واحدها ۱۸ واحد					جمع واحدها ۱۸ واحد				
ترم پنجم					ترم ششم				
ردیف	نام درس	پیش نیاز	نظری	عملی	ردیف	نام درس	پیش نیاز	نظری	عملی
۳۳	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	اصلی	-	-	۴۱	سیستم های عامل	اصلی	۳	معماری کامپیوتر
۳۴	مدارهای الکترونیکی	اصلی	-	-	۴۲	ریز پردازنده ۱	اصلی	۳	معماری کامپیوتر
۳۵	طراحی الگوریتم ها	اصلی	-	-	۴۳	هوش مصنوعی	تخصصی	۳	طراحی الگوریتم ها
۳۶	معماری کامپیوتر	اصلی	-	-	۴۴	اصول طراحی کامپایلر	تخصصی	۳	نظریه زبانها و ماشینها- طراحی وپایه سازی زبانهای برنامه سازی
۳۷	نظریه زبانها و ماشینها	اصلی	-	-	۴۵	مهندسی نرم افزار ۱	تخصصی	۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات
۳۸	طراحی وپایه سازی زبانهای برنامه سازی	اصلی	-	-	۴۶	اصول طراحی پایگاه داده ها	تخصصی	۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات
۳۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	تخصصی	-	-	۴۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	اصلی	۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱- مدارهای الکترونیکی
۴۰	آزمایشگاه مدارهای منطقی	اصلی	-	-	۴۸	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	اصلی	۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی- معماری کامپیوتر
جمع واحدها ۲۰ واحد					جمع واحدها ۲۰ واحد				

تاریخ آخرین ویرایش: ۱۳۸۹/۸/۱

ترم هشتم 8				ترم هفتم 7			
ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز
۴۹	شبکه های کامپیوتری	اصلی	همزمان با سیستم عامل	۵۸	ریاضیات مهندسی	اصلی	۳ - ریاضی ۲- معادلات دیفرانسیل
۵۰	آزمایشگاه سیستم عامل	تخصصی	سیستم عامل	۵۹	درس اختیاری	اختیاری	۳ - بر اساس جدول دروس اختیاری
۵۱	آزمایشگاه پایگاه داده	تخصصی	اصول طراحی پایگاه داده ها	۶۰	درس اختیاری	اختیاری	۳ - بر اساس جدول دروس اختیاری
۵۲	مهندسی نرم افزار ۲	تخصصی	مهندسی نرم افزار ۱	۶۱	درس اختیاری	اختیاری	۳ - بر اساس جدول دروس اختیاری
۵۳	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	اصلی	زبان تخصصی- زبان ماشین	۶۲	کار آموزی	تخصصی	۲ - معماری کامپیوتر - گذراندن ۱۰۰ واحد درسی
۵۴	درس اختیاری	اختیاری	بر اساس جدول دروس اختیاری	۶۳	پروژه	تخصصی	۳ - شیوه ارائه مطالب علمی و فنی - طراحی الگوریتم ها
۵۵	درس اختیاری	اختیاری	بر اساس جدول دروس اختیاری	۶۴	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲ -
۵۶	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	-				
۵۷	آزمایشگاه ریز پردازنده ۱	اصلی	آزمایشگاه معماری ریزپردازنده ۱				
جمع واحدها ۱۹ واحد				جمع واحدها ۱۹ واحد			

لیست دروس اختیاری

ردیف	نام درس اختیاری	پیش نیاز	ردیف	نام درس اختیاری	پیش نیاز
۱	روشهای محاسبات عددی	معادلات دیفرانسیل - برنامه سازی پیشرفته	۲	مدلسازی و ارزیابی سیستمهای کامپیوتری	مدلسازی و ارزیابی سیستمهای کامپیوتری
۲	تقریر محاسبات	نظریه زبانها و ماشینها	۳	اصول طراحی واسط کاربر	اصول طراحی واسط کاربر
۳	طراحی مدارهای واسط	ریزپردازنده ۱	۳	برنامه نویسی همروند	برنامه نویسی همروند
۴	آزمایشگاه مدارهای واسط	همینا با طراحی مدارهای واسط	۳	گرافیک کامپیوتری یک	گرافیک کامپیوتری دو
۵	مهندسی اینترنت	شبکه های کامپیوتری	۳	محیطهای چند رسانه ای	محیطهای چند رسانه ای
۶	برنامه نویسی توصیفی	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	۳	سیستمهای خبره	سیستمهای خبره

توجه: دروس عمومی ۲۴ واحد - دروس پایه ۲۱ واحد - دروس اصلی ۵۹ واحد - دروس تخصصی ۲۵ واحد - دروس اختیاری ۱۵ واحد - جمع واحدها: ۱۴۴ واحد

توضیحات:

- مسئولیت رعایت پیش نیاز دروس بر عهده دانشجو می باشد و در هر مرحله از تحصیل که عدم رعایت آن محرز شود مطابق مقررات با دانشجو برخورد خواهد شد.
- در هر ترم اخذ فقط ۲ واحد درس عمومی (اندیشه اسلامی ۱ و ۲- اخلاق اسلامی - انقلاب اسلامی ایران - تاریخ تحلیلی صدر اسلام - تفسیر موضوعی قرآن) مجاز است و بیشتر از آن قابل قبول نمی باشد.
- در صورت اخذ کارآموزی در ترم غیر آخر حداکثر واحد مجاز در آن ترم ۱۶ واحد می باشد.
- دانشجویان ترم آخر میتوانند حداکثر ۲۴ واحد بدون رعایت پیش نیاز و هم نیاز اخذ نمایند.
- اخذ دروس اختیاری فقط مطابق جدول دروس اختیاری و در صورت ارائه هر درس و موافقت گروه امکان پذیر است.
- چنانچه دانشجو از یک یا چند درس پیشنهادی نمره قبولی کسب ننماید و یا در کلیه کلاسهای آن شرکت نموده اما سرانجام آنها را حذف نماید می تواند آن دروس را با دروس وابسته به صورت هم نیاز در ترم بعد اخذ نماید.

تاریخ آخرین ویرایش: ۱۳۸۹/۸/۱