

## دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرری

### فهرست دروس رشته مهندسی کامپیوتر کارشناسی پیوسته

ترم سوم					ترم اول								
هم نیازها	پیش نیازها	تعداد واحدها		نوع درس	نام درس	شماره درس	هم نیازها	پیش نیازها	تعداد واحدها		نوع درس	نام درس	شماره درس
		ع	ن						ع	ن			
۱۸	۱۱		۳	اصلی	مدارهای منطقی	۱۵	-	-		۳	پایه	ریاضی ۱	۱
-	۹ و ۱۱		۳	اصلی	ساختمان داده ها	۱۶	۱	-		۳	پایه	فیزیک ۱	۲
-	۱		۳	پایه	آمار و احتمال مهندسی	۱۷	-	-		۴	اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳
۱۰	۸		۳	اصلی	مدار الکتریکی ۱	۱۸	-	-		۳	عمومی	فارسی عمومی	۴
-	۷ و ۱۰		۳	اصلی	ریاضی مهندسی	۱۹	-	-		۳	عمومی	زبان خارجه عمومی	۵
-	۸	۱		پایه	آز فیزیک ۲	۲۰	-	-		۲	عمومی	گروه معارف	۶
-	-		۲	عمومی	گروه معارف	۲۱							
-	-		۱	عمومی	تربیت بدنی ۱	۲۲							
۱۹ واحد		۲	۱۷		جمع کل واحد		۱۸ واحد			۱۸		جمع کل واحد	
ترم چهارم					ترم دوم								
هم نیازها	پیش نیازها	تعداد واحدها		نوع درس	نام درس	شماره درس	هم نیازها	پیش نیازها	تعداد واحدها		نوع درس	نام درس	شماره درس
		ع	ن						ع	ن			
-	۱۶		۳	اصلی	نظریه زبانها و ماشین ها	۲۳	-	۱		۳	پایه	ریاضی ۲	۷
-	۱۸		۳	اصلی	مدار های الکترونیکی	۲۴	۷	۲		۳	پایه	فیزیک ۲	۸
-	۹		۳	اصلی	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۲۵	-	۳		۳	اصلی	برنامه سازی پیشرفته	۹
-	۱۹ و ۱۷		۳	تخصصی	سیگنال ها وسیستم ها	۲۶	۷	-		۳	پایه	معادلات دیفرانسیل	۱۰
-	۱۶		۳	اصلی	طراحی الگوریتم	۲۷	-	۱ و ۳		۳	اصلی	ساختمان گسسته	۱۱
-	۲۰ و ۱۸	۱		اصلی	آز مدار الکتریکی ۱	۲۸		۵		۲	اصلی	زبان تخصصی	۱۲
-	-		۲	عمومی	گروه معارف	۲۹	-	۲	۱		پایه	آز فیزیک ۱	۱۳
-	-		۱	عمومی	تربیت بدنی ۱	۳۰	۳	-	۱		اصلی	آز کامپیوتر	۱۴
۱۹ واحد		۲	۱۷		جمع کل واحد		۱۹ واحد			۲	۱۷	جمع کل واحد	

لیست دروس گروه معارف : مبانی نظری اسلام(۱)، مبانی نظری اسلام(۲)، اخلاق اسلامی ، انقلاب اسلامی ، تاریخ و تمدن اسلامی ، آشنایی با منابع اسلامی

ترم هفتم					ترم پنجم								
هم نیازها	پیش نیازها	تعداد واحد‌ها		نوع درس	نام درس	شماره درس	هم نیازها	پیش نیازها	تعداد واحد‌ها		نوع درس	نام درس	شماره درس
		ع	ن						ع	ن			
-	۳۱ و ۳۴		۳	تخصصی	طراحی سیستم های VLSI	۴۷	-	۱۵ و ۲۵		۳	اصلی	معماری کامپیوتر	۳۱
-	-		۳	تخصصی	اختیاری ۲	۴۸	-	۲۶		۳	تخصصی	انتقال داده ها	۳۲
-	-		۳	تخصصی	اختیاری ۳	۴۹	-	۱۸		۳	تخصصی	مدار الکتریکی ۲	۳۳
	۳۱		۲	تخصصی	کار آموزی (۲ ماه)	۵۰	-	۲۴		۳	تخصصی	الکترونیک دیجیتال	۳۴
-	۴۱ و ۴۴		۱	اصلی	آز ریزپردازنده	۵۱	-	۱۲		۲	اصلی	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۳۵
-	-		۱	پایه	کارگاه عمومی	۵۲	-	۲۸ و ۱۵		۱	اصلی	آز مدار منطقی	۳۶
-	-		۱	عمومی	تجوید و روخوانی قرآن	۵۳	-	۲۴ و ۲۸		۱	اصلی	آز مدار الکترونیکی	۳۷
-	-		۲	عمومی	گروه معارف	۵۴	-	-		۲	عمومی	گروه معارف	۳۸
۱۶ واحد			۱۲		جمع کل واحد		۱۸ واحد			۲	۱۶		جمع کل واحد
ترم هشتم					ترم ششم								
هم نیازها	پیش نیازها	تعداد واحد‌ها		نوع درس	نام درس	شماره درس	هم نیازها	پیش نیازها	تعداد واحد‌ها		نوع درس	نام درس	شماره درس
		ع	ن						ع	ن			
	۲۶ و ۳۳		۳	تخصصی	سیستم های کنترل خطی	۵۵	-	۳۱		۳	اصلی	سیستم عامل	۳۹
	۴۲		۱	تخصصی	آز شبکه های کامپیوتری	۵۶	-	۱۶ و ۲۵		۳	اصلی	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی	۴۰
	۳۱ و ۳۵		۳	تخصصی	پروژه کارشناسی	۵۷	-	۳۱		۳	اصلی	ریز پردازنده	۴۱
	-		۳	تخصصی	اختیاری ۴	۵۸	۳۹	-		۳	اصلی	شبکه های کامپیوتری	۴۲
	-		۳	تخصصی	اختیاری ۵	۵۹	-	-		۳	تخصصی	اختیاری ۱	۴۳
	-		۲	عمومی	تنظیم خانواده و جمعیت	۶۰	-	۳۱ و ۳۶		۱	اصلی	آز معماری	۴۴
	-		۱	عمومی	وصایا امام (ره)	۶۱	-	۳۴ و ۳۷		۱	تخصصی	آز الکترونیک دیجیتال	۴۵
							-	-		۲	عمومی	گروه معارف	۴۶
۱۶ واحد			۱۲		جمع کل واحد		۱۹ واحد			۲	۱۷		جمع کل واحد