

**\*\*\*چارت درسی رشته مهندسی کامپیوتر مقطع کارشناسی پیوسته موسسه آموزش عالی آمل\*\*\***

کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی			
۱۲۰۷	زبان پیش	۲	-	جبرانی-پایه		
۱۲۰۶	فیزیک پیش	۲	-	جبرانی-پایه		
۱۲۰۵	ریاضی پیش	۲	-	جبرانی-پایه		
۳۲۰۱	ریاضی ۱	۳	-	پایه		
۳۲۰۵	فیزیک ۱	۳	-	پایه		
۱۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	عمومی		
۳۲۲۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	-	اصلی		
۳۲۲۰	آزمایشگاه کامپیوتر	-	۱	اصلی		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۳۲۰۹	کارگاه عمومی	-	۱	پایه		
<b>تعداد کل واحدهای نیمسال</b>		<b>۲۰ واحد</b>				
کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی			
۱۱۰۵	زبان عمومی	۳	-	عمومی	-	
۳۲۰۶	فیزیک ۲	۳	-	پایه	فیزیک ۱	ریاضی ۲
۳۲۰۲	ریاضی ۲	۳	-	پایه	ریاضی ۱	
۳۲۰۷	آز- فیزیک ۱	-	۱	پایه	فیزیک ۱	
۳۲۲۳	ساختمان گسسته	۳	-	اصلی	ریاضی ۱- مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	
۳۲۲۲	برنامه سازی پیشرفته	۳	-	اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	
۱۱۰۴-۱۱۰۴۱	تربیت بدنی ۱	-	۱	عمومی	-	
۱۱۰۱	فارسی	۳	-	عمومی	-	
<b>تعداد کل واحدهای نیمسال</b>		<b>۲۰ واحد</b>				
کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی			
۳۲۰۸	آز-فیزیک ۲	-	۱	پایه	فیزیک ۲	
۳۲۰۴	آمار و احتمالات مهندسی	۳	-	پایه	ریاضی ۱	
۳۲۲۴	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۳	-	اصلی	برنامه سازی پیشرفته	
۳۲۲۵	ساختمان داده ها	۳	-	اصلی	برنامه سازی پیشرفته- ساختمان گسسته	
۳۲۲۹	مدارهای منطقی	۳	-	اصلی	ساختمان گسسته	مدارالکتريکی ۱
۳۲۲۷	مدارهای الکتريکی ۱	۳	-	اصلی	فیزیک ۱	معادلات دیفرانسیل
۳۲۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	-	پایه	-	ریاضی ۲
<b>تعداد کل واحدهای نیمسال</b>		<b>۱۹ واحد</b>				
کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی			
۱۱۱۰	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	
۳۲۳۱	ریاضی مهندسی	۳	-	پایه	ریاضی ۲- معادلات دیفرانسیل	
۳۲۳۲	طراحی الگوریتم ها	۳	-	اصلی	ساختمان داده ها	
۳۲۱۰	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	-	تخصصی	ساختمان داده ها	
۳۲۴۰	مدارهای الکترونیکی	۳	-	اصلی	مدارهای الکتريکی ۱	
۳۲۲۶	زبان تخصصی	۲	-	اصلی	زبان عمومی- برنامه سازی پیشرفته	
۳۲۲۸	آز- مدارهای الکتريکی ۱	-	۱	اصلی	مدارهای الکتريکی- آز فیزیک ۲	
۱۱۶۶-۱۱۵۵	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	عمومی	-	
<b>تعداد کل واحدهای نیمسال</b>		<b>۱۹ واحد</b>				

**نیمسال  
اول**

**نیمسال  
دوم**

**نیمسال  
سوم**

**نیمسال  
چهارم**

کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی			
۳۳۳۰	آز- مدار منطقی	-	۱	اصلی	آز مدار الکتریکی - مدارهای منطقی	
۱۱۰۹	تاریخ اسلام	۲	-	عمومی	-	
۳۳۳۳	معماری کامپیوتر	۳	-	اصلی	مدار منطقی- زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	
۳۳۴۴	روش های محاسبات عددی	۳	-	اختیاری	معادلات دیفرانسیل- برنامه سازی پیشرفته	
۳۳۳۶	نظریه زبانها و ماشینها	۳	-	اصلی	ساختمان داده ها	
۳۳۱۳	مهندسی نرم افزار ۱	۳	-	تخصصی	ذخیره و بازیابی اطلاعات	
۳۳۴۱	آز- مدارهای الکترونیکی	-	۱	اصلی	آز مدار الکتریکی- مدارها بالکترونیکی	
۳۳۳۷	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی	۳	-	اصلی	ساختمان داده ها- زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	
<b>تعداد کل واحدهای نیمسال</b>		<b>۱۹ واحد</b>				
کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی			
۱۱۰۳	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	-	عمومی	-	
۳۳۱۲	اصول طراحی کامپایلر	۳	-	تخصصی	نظریه زبانها- طراحی پیاده سازی زبان	
۳۳۱۴	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	-	تخصصی	ذخیره و بازیابی اطلاعات	
۳۳۱۵	مهندسی نرم افزار ۲	۳	-	تخصصی	مهندسی نرم افزار ۱	
۳۳۳۸	ریزپردازنده	۳	-	اصلی	معماری کامپیوتر	
۳۳۴۳	شیوه ارائه مطالب	۲	-	اصلی	زبان ماشین - زبان تخصصی	
۳۳۳۴	آز-معماری کامپیوتر	-	۱	اصلی	آز مدار منطقی- معماری کامپیوتر	
1155-1166	دانش خانواده	۲	-	عمومی	-	
<b>تعداد کل واحدهای نیمسال</b>		<b>۱۹ واحد</b>				
کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی			
۳۳۱۱	هوش مصنوعی	۳	-	تخصصی	طراحی الگوریتم	
۳۳۳۵	سیستمهای عامل	۳	-	اصلی	معماری کامپیوتر	
۳۳۴۲	شبکه های کامپیوتری	۳	-	اصلی	-	سیستم عامل
۳۳۴۶	گرافیک کامپیوتری ۱	۳	-	اختیاری	برنامه سازی پیشرفته	
۳۳۱۹	کارآموزی	-	۲	کارآموزی	معماری کامپیوتر	
۳۳۱۷	آز- پایگاه داده ها	-	۱	تخصصی	اصول طراحی پایگاه داده	
۳۳۳۹	آز- ریزپردازنده	-	۱	اصلی	آزمعماری کامپیوتر - ریزپردازنده	
۱۱۱۱	متون اسلامی	۲	-	عمومی	-	
۱۱۰۰	فرهنگ و تمدن	۲	-	عمومی	-	
<b>تعداد کل واحدهای نیمسال</b>		<b>۲۰ واحد</b>				
کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی			
۳۳۴۵	مهندسی اینترنت	۳	-	اختیاری	شبکه های کامپیوتری	
۳۳۴۸	شبیه سازی کامپیوتری	۳	-	اختیاری	مهندسی نرم افزار ۱	
۳۳۴۷	محیط های چندرسانه ای	۳	-	اختیاری	-	
۳۳۱۶	آز - سیستم عامل	-	۱	تخصصی	سیستم عامل	
۳۳۱۸	پروژه	-	۳	پروژه	شیوه ارائه مطالب- طراحی الگوریتم	
۱۱۰۷	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	-	عمومی	-	
۱۱۰۸-۱۱۰۴۲	تربیت بدنی ۲	-	۱	عمومی	-	
۱۱۰۷۱	آشنایی با دفاع مقدس	۲	-	عمومی	-	
<b>تعداد کل واحدهای نیمسال</b>		<b>۱۸ واحد</b>				

## نیمسال پنجم

## نیمسال ششم

## نیمسال هفتم

## نیمسال هشتم