

**بسمه تعالی**  
**وزارت علوم، تحقیقات و فناوری**  
**موسسه آموزش عالی هدف**

**آرایش ترمی پیشنهادی دروس مهندسی کامپیوتر (ورودی مهر ۹۹ و مابعد)**

*ترم اول*				
کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همیناز
۴۲۰۲۰۱	ریاضی عمومی ۱	۴		
۴۲۰۲۰۲	فیزیک ۱	۳		
۴۲۰۲۰۳	مبانی برنامه سازی	۳		
۴۲۰۲۰۴	کارگاه عمومی	۱		
۱۲۱	اندیشه اسلامی ۱	۲		
۱۱۲	زبان انگلیسی	۳		
۱۱۵	تربیت بدنی ۱	۱		
مجموع واحدها				
		۱۷		

  

*ترم دوم*				
کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همیناز
۴۲۰۲۰۵	ریاضی عمومی ۲	۴	۴۲۰۲۰۱	
۴۲۰۲۰۶	فیزیک ۲	۳	۴۲۰۲۰۲	
۴۲۰۲۰۷	برنامه سازی پیشرفته	۳	۴۲۰۲۰۳	
۴۲۰۲۰۸	ساختنمان های گسسته	۳		
۴۲۰۲۰۹	مدار منطقی	۳		
۴۲۰۲۱۰	کارگاه کامپیوتر	۱		
۱۲۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	۱۲۱	
مجموع واحدها				
		۱۹		

  

*ترم سوم*				
کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همیناز
۴۲۰۲۰۱۱	ساختنمان داده ها و الگوریتم ها	۳	۴۲۰۲۰۰۷-۴۲۰۲۰۰۸	۴۲۰۲۰۰۷
۴۲۰۲۰۱۲	معادلات دیفرانسیل	۳	۴۲۰۲۰۰۵	۴۲۰۲۰۰۵
۴۲۰۲۰۱۳	مدارهای الکتریکی و الکترونیک	۳	۴۲۰۲۰۰۶	
۴۲۰۲۰۱۴	آمار و احتمال مهندسی	۳	۴۲۰۲۰۰۱	
۴۲۰۲۰۱۵	آز فیزیک ۲	۱	۴۲۰۲۰۰۶	۴۲۰۲۰۰۶
۴۲۰۲۰۱۶	زبان تخصصی کامپیوتر	۲	۱۱۲	
۴۲۰۲۰۱۷	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱	۴۲۰۲۰۰۹	
۱۲۱	اخلاق اسلامی	۲		
مجموع واحدها				
		۱۸		

  

*ترم چهارم*				
کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همیناز
۴۲۰۲۰۱۸	طراحی الگوریتم ها	۳	۴۲۰۲۰۱۱	
۴۲۰۲۰۱۹	سیگنال ها و سیستم ها	۳	۴۲۰۲۰۱۳	
۴۲۰۲۰۲۰	طراحی پایگاه داده ها	۳	۴۲۰۲۰۱۱	
۴۲۰۲۰۲۱	ارائه مطالب علمی و فنی	۲	۴۲۰۲۰۱۶	
۴۲۰۲۰۲۲	بازرایی پیشرفته اطلاعات	۳	۴۲۰۲۰۱۱	
۴۲۰۲۰۲۳	ساختار زبان کامپیوتر (اسمبلی)	۳	۴۲۰۲۰۰۲-۴۲۰۲۰۰۹	
۱۶۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲		
مجموع واحدها				
		۱۹		

  

*ترم پنجم*				
کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همیناز
۴۲۰۲۰۲۴	هوش مصنوعی	۳	۴۲۰۲۰۱۱	
۴۲۰۲۰۲۵	طراحی کامپایلر ها	۳	۴۲۰۲۰۱۱	
۴۲۰۲۰۲۶	معماری کامپیوتری	۳	۴۲۰۲۰۲۳	
۴۲۰۲۰۲۷	تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	۴۲۰۲۰۲۱-۴۲۰۲۰۲۰	
۴۲۰۲۰۲۸	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	۴۲۰۲۰۱۱	
۱۱۱	زبان فارسی	۳		
مجموع واحدها				
		۱۸		

  

*ترم ششم*				
کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همیناز
۴۲۰۲۰۲۹	مهندسی نرم افزار	۳	۴۲۰۲۰۲۷	
۴۲۰۲۰۳۰	طراحی زبان های برنامه سازی	۳	۴۲۰۲۰۰۷	
۴۲۰۲۰۳۱	آزمون نرم افزار	۳	۴۲۰۲۰۲۷	
۴۲۰۲۰۳۲	فناوری اطلاعات	۳		
۴۲۰۲۰۳۳	سیستم های عامل	۳	۴۲۰۲۰۲۶	
۱۱۶	تربیت بدنی ۲	۱	۱۱۵	
۱۵۲	تاریخ تحلیل صدر اسلام	۲		
مجموع واحدها				
		۱۸		

  

*ترم هفتم*				
کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همیناز
۴۲۰۲۰۳۴	بریت پروژه های فناوری اطلاع	۳		
۴۲۰۲۰۳۵	ریاضی مهندسی	۳	۴۲۰۲۰۰۵	
۴۲۰۲۰۳۶	طراحی سیستم های دیجیتال	۳	۴۲۰۲۰۲۳	
۴۲۰۲۰۳۷	شبکه های کامپیوتری	۳	۴۲۰۲۰۱۴-۴۲۰۲۰۳۳	۴۲۰۲۰۲۳
۴۲۰۲۰۳۸	آز سیستم های عامل	۱	۴۲۰۲۰۳۳	
۴۲۰۲۰۳۹	آز معماری کامپیوتر	۱	۴۲۰۲۰۱۷-۴۲۰۲۰۲۶	
۱۸۳	دانش خانواده و جمعیت	۲		
۴۲۰۲۰۴۰	آز مهندسی نرم	۱	۴۲۰۲۰۲۹	۴۲۰۲۰۲۹
مجموع واحدها				
		۱۷		

  

*ترم هشتم*				
کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همیناز
۴۲۰۲۰۴۱	آز طراحی سیستم های دیجیتال	۱	۴۲۰۲۰۱۷-۴۲۰۲۰۳۶	۴۲۰۲۰۳۶
۴۲۰۲۰۴۲	کارآموزی مهندسی کامپیوتر	۰	۴۲۰۲۰۲۱	
۴۲۰۲۰۴۳	بریت برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاع	۳	۴۲۰۲۰۳۴	
۴۲۰۲۰۴۴	پروژه مهندسی کامپیوتر	۳	۴۲۰۲۰۲۱	
۴۲۰۲۰۴۵	آز شبکه های کامپیوتری	۱	۴۲۰۲۰۳۷	۴۲۰۲۰۳۷
۴۲۰۲۰۴۶	امنیت داده در شبکه	۳	۴۲۰۲۰۳۷	
۴۲۰۲۰۴۷	آز سخت افزار	۱	۴۲۰۲۰۳۹	
۱۶۱	انقلاب اسلامی ایران	۲		
مجموع واحدها				
		۱۴		

تذکر: دروس این جدول در هر نیمسال تحصیلی با توجه به ارائه دروس مشترک با سایر گروهها و شرایط نیمسال مربوطه امکان جابجایی آنها وجود دارد.

۲۲	عمومی (ع)
۲۵	پایه
۶۱	اصولی
۲۱	تخصصی
۱۱	اختیاری
۱۴۰	جمع واحد