

بسمه تعالی

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

موسسه آموزش عالی همدان

آرایش ترمی پیشنهادی دروس مهندسی کامپیوتر (ورودی مهر ۹۸ و مابعد)

*ترم اول*				
کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همتیاز
۴۲۲۲۰۱	ریاضی ۱	۳		
۴۲۲۲۰۳	فیزیک ۱	۳		
۴۲۲۲۰۹	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳		۴۲۲۲۵۰
۴۲۲۲۵۱	زبان انگلیسی ۱	۱		
۴۲۲۲۵۲	زبان انگلیسی ۲	۲		
۱۲۱	اندیشه اسلامی ۱	۲		
۴۲۲۲۵۳	کارگاه عمومی	۱		
۱۱۲	تربیت بدنی ۱	۱		
مجموع واحدها				
۱۶				

  

*ترم دوم*				
کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همتیاز
۴۲۲۲۱۲	برنامه سازی پیشرفته	۳	۴۲۲۲۰۹	۴۲۲۲۵۹
۴۲۲۲۱۱	ریاضیات گسسته	۳	۴۲۲۲۰۱ و ۴۲۲۲۰۹	
۴۲۲۲۰۲	ریاضی ۲	۳	۴۲۲۲۰۱	
۴۲۲۲۰۴	فیزیک ۲	۳	۴۲۲۲۰۳	
۴۲۲۲۵۴	مدار منطقی	۳		۴۲۲۲۵۷ و ۴۲۲۲۱۱
۱۲۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	۱۲۱	
۱۱۴	تربیت بدنی ۲	۱		
۴۲۲۲۵۰	کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱		۴۲۲۲۰۹
مجموع واحدها				
۱۹				

  

*ترم سوم*				
کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همتیاز
۴۲۲۲۵۵	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۳	۴۲۲۲۱۱ و ۴۲۲۲۱۲	
۴۲۲۲۰۶	معادلات دیفرانسیل	۳	۴۲۲۲۰۱	
۴۲۲۲۵۶	معماری کامپیوتر	۳	۴۲۲۲۵۴	۴۲۲۲۷۶
۴۲۲۲۰۵	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۴۲۲۲۰۲	
۴۲۲۲۰۸	آز فیزیک ۲	۱	۴۲۲۲۰۴	
۴۲۲۲۵۷	آز مدار منطقی	۱		۴۲۲۲۵۴
۴۲۲۲۵۸	مهندسی نرم افزار ۱	۳	۴۲۲۲۱۲	
۴۲۲۲۵۹	کارگاه برنامه نویسی پیشرفته	۱		۴۲۲۲۱۲
۱۲۱	اخلاق اسلامی	۲		
مجموع واحدها				
۳۰				

  

*ترم چهارم*				
کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همتیاز
۴۲۲۲۶۰	طراحی الگوریتم ها	۳	۴۲۲۲۱۱ و ۴۲۲۲۵۵	
۴۲۲۲۶۱	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	۴۲۲۲۵۵	
۴۲۲۲۶۲	سیگنال ها و سیستم ها	۳	۴۲۲۲۰۶	
۴۲۲۲۶۳	مهندسی نرم افزار ۲	۳	۴۲۲۲۵۸	
۴۲۲۲۶۴	شبکه های کامپیوتری	۳	۴۲۲۲۵۶ و ۴۲۲۲۶۹	
۴۲۲۲۶۵	سیستم های عامل	۳	۴۲۲۲۵۶	۴۲۲۲۸۲
۱۶۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲		
مجموع واحدها				
۲۰				

  

*ترم پنجم*				
کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همتیاز
۴۲۲۲۹۲	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۳	۴۲۲۲۰۴	۴۲۲۲۰۶ و ۴۲۲۲۷۷
۴۲۲۲۶۶	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	۴۲۲۲۵۵	
۴۲۲۲۶۷	اصول طراحی کامپایلر	۳	۴۲۲۲۵۵	
۴۲۲۲۶۸	ریزپردازنده و اسمبلی	۳	۴۲۲۲۵۶	۴۲۲۲۸۲
۴۲۲۲۶۹	آز شبکه های کامپیوتری	۱		۴۲۲۲۶۴
۴۲۲۲۷۰	برنامه نویسی وب	۳	۴۲۲۲۶۴	
۱۱۱	زبان فارسی	۳		
مجموع واحدها				
۱۹				

  

*ترم ششم*				
کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همتیاز
۴۲۲۲۷۱	زبان تخصصی	۲	۴۲۲۲۵۲	
۴۲۲۲۷۲	زبان های برنامه نویسی	۳	۴۲۲۲۶۶	
۴۲۲۲۷۳	آزون نرم افزار	۳	۴۲۲۲۶۳	
۴۲۲۲۷۴	مبانی امنیت اطلاعات	۳	۴۲۲۲۶۴	
۴۲۲۲۷۵	تعامل انسان و کامپیوتر	۳	۴۲۲۲۵۸	
۱۵۲	تاریخ تحلیل مدرن اسلام	۲		
۴۲۲۲۷۶	آز معماری	۱		۴۲۲۲۵۶
۴۲۲۲۷۷	آز مدار الکتریکی و الکترونیکی	۱		۴۲۲۲۹۲
مجموع واحدها				
۱۸				

  

*ترم هفتم*				
کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همتیاز
۴۲۲۲۸۴	سیستم های چند رسانه ای	۳	۴۲۲۲۰۵ و ۴۲۲۲۶۲	
۴۲۲۲۸۵	جبرخطی کاربردی	۳	۴۲۲۲۰۲	
۴۲۲۲۸۶	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	۳		
۴۲۲۲۸۷	پروژه پایانی	۳	۴۲۲۲۷۹	
۴۲۲۲۸۸	کارآموزی	۱	۴۲۲۲۷۹	
۱۴۱	انقلاب اسلامی ایران	۲		
مجموع واحدها				
۱۵				

  

*ترم هشتم*				
کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همتیاز
۴۲۲۲۷۸	گرافیک کامپیوتری	۳	۴۲۲۲۱۲	
۴۲۲۲۷۹	روش پژوهش و ارائه	۲	۴۲۲۲۷۱ و نیمسال ۵ به بعد	
۴۲۲۲۸۰	توسعه کسب و کارهای نوپا	۳	۴۲۲۲۵۸	
۴۲۲۲۸۱	بازبانی اطلاعات	۳	۴۲۲۲۰۵ و ۴۲۲۲۵۵	
۴۲۲۲۸۲	آز ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۱		۴۲۲۲۶۸
۴۲۲۲۸۳	آز سیستم های عامل	۱		۴۲۲۲۶۵
۱۸۳	دانش خانواده و جمعیت	۲		
مجموع واحدها				
۱۵				

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)
۲۰	پایه
۵۵	اصولی
۳۰	تخصصی
۱۵	اختیاری
۱۴۲	جمع واحد