

برنامه هشت ترمی کارشناسی پیوسته مهندسی نرم افزار ورودی های ۹۱ و ماقبل

(مرکز آموزش عالی پلدختر)

نیمسال اول: ۱۷ واحد

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	هم نیاز
۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی	۴	-----
۲	از کامپیوتر	اصلی	۱	مبانی کامپیوتر
۳	فیزیک ۱	پایه	۳	ریاضی ۱
۴	ریاضی ۱	پایه	۳	
۵	زبان ۱	عمومی	۳	
۶	فارسی عمومی	عمومی	۳	

نیمسال دوم: ۱۹ واحد

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	هم نیاز
۱	برنامه سازی پیشرفته	اصلی	۳	مبانی کامپیوتر	
۲	ساختمان های گسسته	اصلی	۳	ریاضی ۱	
۳	فیزیک ۲	پایه	۳	فیزیک ۱	
۴	ریاضی ۲	پایه	۳	ریاضی ۱	
۵	از فیزیک ۱	پایه	۱ عملی	فیزیک ۱	
۶	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳		
۷	کارگاه عمومی	پایه	۱ عملی		
۸	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲		

نیمسال سوم: ۲۰ واحد

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	هم نیاز
۱	ساختمان داده	اصلی	۳	ساختمان های گسسته / برنامه سازی پیشرفته	
۲	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	اصلی	۳	برنامه سازی پیشرفته	
۳	ریاضی مهندسی	اصلی	۳	معادلات دیفرانسیل / ریاضی ۲	
۴	زبان تخصصی	اصلی	۲	برنامه سازی پیشرفته / زبان ۱	
۵	از فیزیک ۲	پایه	۱ عملی	فیزیک ۲	
۶	روش های محاسبات عددی	اختیاری	۳	معادلات دیفرانسیل / برنامه سازی پیشرفته	
۷	مدار های الکتریکی ۱	اصلی	۳	فیزیک ۱	معادلات دیفرانسیل
۸	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱ عملی		
۹	جمعیت و تنظیم خانواده	عمومی	۱		

نیمسال چهارم: ۱۹ واحد

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	طراحی الگوریتم	اصلی	۳	ساختمان داده	
۲	ذخیره و بازیابی اطلاعات	تخصصی	۳	ساختمان داده	
۳	آمار و احتمالات	پایه	۳	ریاضی ۱	
۴	مدار های الکترونیکی	اصلی	۳	مدار های الکتریکی ۱	
۵	مدار های منطقی	اصلی	۳	ساختمان های گسسته	
۶	از مدار های الکتریکی ۱	اصلی	۱ عملی	مدار های الکتریکی ۱ / از فیزیک ۲	
۷	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲		
۸	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱ عملی		

نیمسال پنجم: ۱۸ واحد

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	نظریه زبان ها و ماشین ها	اصلی	۳	ساختمان داده
۲	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه نویسی	اصلی	۳	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم / ساختمان داده
۳	شبهه ارائه مطالب علمی و فنی	اصلی	۲	زبان تخصصی
۴	محیط هایی چندرسانه ای	اختیاری	۳	برنامه سازی پیشرفته
۵	معماری کامپیوتر	اصلی	۳	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم / مدار های منطقی
۶	آز مدار های الکتریکی ۱	اصلی	۱ عملی	آز فیزیک ۲ / مدار های الکتریکی ۱
۷	آز مدار های منطقی	اصلی	۱ عملی	آز مدار های الکتریکی ۱ / مدار های منطقی
۸	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	

نیمسال ششم: ۱۸ واحد

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	اصول طراحی پایگاه داده	تخصصی	۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات
۲	سیستم های عامل	اصلی	۳	معماری کامپیوتر
۳	هوش مصنوعی	تخصصی	۳	طراحی الگوریتم
۴	مهندسی نرم افزار ۱	تخصصی	۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات
۵	ریز پردازنده ۱	اصلی	۳	معماری کامپیوتر
۶	آز معماری	اصلی	۱ عملی	آز مدار منطقی
۷	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	عمومی	۲	معماری کامپیوتر

نیمسال هفتم: ۱۷ واحد

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	اصول طراحی کامپایلر	تخصصی	۳	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه نویسی / نظریه زبان ها و ماشین ها	
۲	کار آموزی	تخصصی	۲ عملی	معماری کامپیوتر	
۳	مهندسی نرم افزار ۲	تخصصی	۳	مهندسی نرم افزار ۱	
۴	شبکه های کامپیوتری	اصلی	۳		سیستم های عامل
۵	آز سیستم عامل	تخصصی	۱ عملی	سیستم های عامل	
۶	سیستم خبره	اختیاری	۳	هوش مصنوعی	
۷	اخلاق و تربیت اسلامی	عمومی	۲		

نیمسال هشتم: ۱۳ واحد

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	پروژه	تخصصی	۳ عملی	شبهه ارائه مطالب علمی و فنی / طراحی الگوریتم
۲	مهندسی اینترنت	اختیاری	۳	شبکه های کامپیوتری
۳	اصول طراحی واسط	اختیاری	۳	مهندسی نرم افزار ۲
۴	آز پایگاه	تخصصی	۱ عملی	اصول طراحی پایگاه داده
۵	آز ریز پردازنده	اصلی	۱ عملی	آز معماری / ریز پردازنده ۱
۶	تاریخ اسلام	عمومی	۲	