

برنامه هشت ترمی کارشناسی پیوسته مهندسی نرم افزار ورودی ۹۲ و ما بعد

(مرکز آموزش عالی پلدختر)

نیمسال اول : ۱۷ واحد

ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	ریاضی عمومی ۱	۳	پایه	
۲	فیزیک ۱	۳	پایه	
۳	میانی کامپیوتر	۳	اصلی	
۴	تفسیر موضوعی قرآن	۲	عمومی	
۵	فارسی عمومی	۳	عمومی	
۶	زبان انگلیسی عمومی	۳	عمومی	

نیمسال دوم: ۱۹ واحد

ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	ریاضی عمومی ۲	۳	پایه	ریاضی عمومی ۱
۲	فیزیک ۲	۳	پایه	فیزیک ۱
۳	کارگاه کامپیوتر	۱ عملی	پایه	میانی کامپیوتر و برنامه سازی
۴	ریاضیات گسسته	۳	اصلی	همینار ریاضی ۱ و میانی کامپیوتر و برنامه سازی
۵	برنامه سازی پیشرفته	۳	اصلی	میانی کامپیوتر
۶	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	ریاضی ۱
۷	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	
۸	انقلاب اسلامی	۲	عمومی	

نیمسال سوم: ۱۹ واحد

ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	ساختمان های داده	۳	اصلی	ریاضیات گسسته - برنامه سازی پیشرفته
۲	زبان تخصصی	۲	اصلی	زبان عمومی
۳	ریاضیات مهندسی	۳	اصلی	ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل
۴	مدارهای الکتریکی	۳	اصلی	معادلات دیفرانسیل
۵	مدارهای منطقی	۳	اصلی	همینار با ریاضیات گسسته
۶	امار و احتمالات مهندسی	۳	پایه	ریاضی عمومی ۲
۷	از فیزیک ۲	۱ عملی	پایه	فیزیک ۲
۸	تربیت بدنی ۲	۱ عملی	عمومی	

نیمسال چهارم: ۱۹ واحد

ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	معماری کامپیوتر	۳	اصلی	مدارهای منطقی
۲	طراحی الگوریتم	۳	اصلی	ساختمان دادها
۳	سیگنال ها و سیستم ها	۳	اصلی	ریاضیات مهندسی
۴	پایگاه داده ها	۳	تخصصی	ساختمان داده ها
۵	طراحی شی گرای سیستم ها	۳	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته
۶	روش پژوهش ارایه	۲	اصلی	زبان تخصصی
۷	انئین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	عمومی	

نیمسال پنجم: ۱۹ واحد

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته
۲	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	اصلی	ساختمان داده ها
۳	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۳	اصلی	معماری کامپیوتر
۴	ریزپردازنده ها و زبان اسمبلی	۳	اصلی	معماری کامپیوتری
۵	سیستم عامل	۳	اصلی	ساختمان داده ها و معماری کامپیوتر
۶	آز مدارهای منطقی و معماری	۱ عملی	اصلی	مدارهای منطقی-همنیاز با معماری کامپیوتر
۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	عمومی	
۸	آز سیستم های عامل	۱ عملی	اصلی	همنیاز با سستم های عامل

نیمسال ششم: ۱۶ واحد

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	شبکه های کامپیوتری	۳	اصلی	سیستم های عامل
۲	اصول طراحی کامپایلر	۳	اصلی	ساختمان داده ها
۳	آز شبکه های کامپیوتری	۱ عملی	اصلی	همنیاز باشبکه های کامپیوتری
۴	مهندسی نرم افزار	۳	تخصصی	تحلیل و طراحی سیستم ها
۵	هوش مصنوعی و سیستم های ذخیره	۳	اصلی	ساختمان داده ها
۶	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	
۷	آز ریز پردازنده	۱ عملی	اصلی	ریزپردازنده ها و زبان اسمبلی

نیمسال هفتم: ۱۸ واحد

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	مهندسی اینترنت	۳	تخصصی	شبکه های کامپیوتری و همنیاز با پایگاه داده ها
۲	روش های رسی در مهندسی نرم افزار	۳	تخصصی	تحلیل و طراحی سیستم ها
۳	تعامل انسان و کامپیوتر	۳	تخصصی	تحلیل و طراحی سیستم ها
۴	طراحی زبان های برنامه سازی	۳	تخصصی	اصول طراحی کامپایلر
۵	کار آموزی	۱ عملی	تخصصی	بعد از گذراندن هشتاد واحد
۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱
۷	مبانی داده کاوی	۳	اختیاری	اصول طراحی پایگاه داده و ساختمان داده ها

نیمسال هشتم: ۱۳ واحد

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	پروژه نرم افزار	۳ عملی	تخصصی	بعد از ۱۰۰ واحد درسی
۲	امنیت شبکه	۳	اختیاری	شبکه های کامپیوتری
۳	آز مایشگاه پایگاه داده	۱	اختیاری	همنیاز پایگاه داده
۴	آزمون نرم افزار	۳	تخصصی	تحلیل و طراحی سیستمها
۵	دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	
۶	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	اختیاری	همنیاز مدارهای الکتریکی