

چارت رشته مهندسی فناوری اطلاعات مقطع کارشناسی پیوسته (مرکز آموزش عالی پلدختر)

ترم ۱				
شماره درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد
۱	ریاضی عمومی ۱	پایه	-	۳
۲	فیزیک ۱	پایه	-	۳
۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی	-	۳
۴	کارگاه کامپیوتر	پایه	-	۱ عملی
۵	زبان انگلیسی عمومی	عمومی	-	۳
۶	تربیت بدنی ۱	عمومی	-	۱ عملی
۷	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	-	۲
				جمع واحد ۱۶

ترم ۲				
شماره درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد
۱	ریاضی عمومی ۲	پایه	ریاضی عمومی ۱	۳
۲	فیزیک ۲	پایه	فیزیک ۱	۳
۳	برنامه سازی پیشرفته	اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳
۴	ریاضیات گسسته	اصلی	ریاضی عمومی ۱ - مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳
۵	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۲
۶	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	-	۲
۷	تربیت بدنی ۲	عمومی	تربیت بدنی ۱	۱ عملی
				جمع واحد ۱۷

ترم ۳				
شماره درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد
۱	آمار و احتمال مهندسی	پایه	ریاضی عمومی ۲	۳
۲	معادلات دیفرانسیل	پایه	ریاضی عمومی ۱	۳
۳	زبان تخصصی	اصلی	زبان عمومی	۲
۴	ساختمان داده ها	اصلی	ریاضیات گسسته - برنامه سازی پیشرفته	۳
۵	مدارهای منطقی	اصلی	ریاضیات گسسته	۳
۶	آز فیزیک ۲	پایه	فیزیک ۲	۱ عملی
۷	تاریخ تحلیلی اسلام	عمومی	-	۲
				جمع واحد ۱۷

ترم ۴				
شماره درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد
۱	ریاضیات مهندسی	اصلی	ریاضی عمومی ۲-معادلات دیفرانسیل	۳
۲	معماری کامپیوتر	اصلی	مدارهای منطقی	۳
۳	طراحی الگوریتم ها	اصلی	ساختمان داده ها	۳
۴	اصول فناوری اطلاعات	تخصصی	-	۳
۵	مدارهای الکتریکی	اصلی	معادلات دیفرانسیل	۳
۶	فارسی عمومی	عمومی	-	۳
۷	روش پژوهش و ارائه		زبان تخصصی	۲
جمع واحد: ۲۰				

ترم ۵				
شماره درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد
۱	سیستم های عامل	اصلی	معماری کامپیوتر- ساختمان داده	۳
۲	اصول طراحی پایگاه داده ها	تخصصی	تحلیل و طراحی سیستم ها	۳
۳	نظریه زبانها و ماشین	اصلی	ساختمان داده ها	۳
۴	سیگنالها و سیستم ها	اصلی	ریاضیات مهندسی	۳
۵	اقتصاد مهندسی	تخصصی	-	۳
۶	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	عمومی	-	۲
۷	از سیستم عامل	اصلی	سیستم عامل (هم نیاز)	۱ عملی
جمع واحد: ۱۸				

ترم ۶				
شماره درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد
۱	سیستمهای چندرسانه ای	تخصصی	آمار و احتمال مهندسی-سیگنالها و سیستمها	۳
۲	شبکه های کامپیوتری	اصلی	سیستم عامل	۳
۳	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	تخصصی	-	۳
۴	تحلیل و طراحی سیستم ها	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته	۳
۵	آزمایشگاه پایگاه داده	اصلی	اصول طراحی پایگاه داده ها	۱ عملی
۶	هوش مصنوعی	اصلی	ساختمان داده ها	۳
۷	کارآموزی	عمومی	گذراندن حداقل ۸۰ واحد درسی	۱ عملی
۸	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	اصلی	شبکه های کامپیوتری (هم نیاز)	۱ عملی
۹	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	-	۲
جمع واحد: ۲۰				

ترم ۷				
شماره درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد
۱	مبانی رایانش امن	تخصصی	شبکه های کامپیوتری	۳
۲	ریزپردازنده	اصلی	معماری کامپیوتر	۳
۳	اصول طراحی کامپایلر	اصلی	ساختمانهای داده	۳
۴	مدیریت و کنترل پروژه فناوری اطلاعات	تخصصی	-	۳
۵	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	اصلی	معماری کامپیوتر	۳
۶	تجارت الکترونیکی	تخصصی	اقتصاد مهندسی-شبکه های کامپیوتری	۳
۷	آز مدارهای منطقی و معماری	اصلی	مدارهای منطقی و همچنین معماری کامپیوتر	۱
جمع واحد: ۱۹				

ترم ۸				
شماره درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد
۱	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی	تخصصی	تحلیل و طراحی سیستمها-شبکه های کامپیوتری	۳
۲	آزمایشگاه ریزپردازنده	اصلی	ریزپردازنده	۱
۳	پروژه فناوری اطلاعات	تخصصی	شیوه ارائه مطالب- گذراندن ۱۰۰ واحد درسی	۳
۴	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	----	۲
۵	مدارهای الکترونیکی	تخصصی	مدارهای الکتریکی	۳
۶	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	تخصصی	همنیاز مدارهای الکترونیکی	۱
جمع واحد: ۱۳				

جمع کل واحد ها: ۱۴۰