



## برنامه درسی (چارت) رشته کارشناسی پیوسته کامپیوتر موسسه آموزش عالی غیر دولتی - غیر انتفاعی قشم



ترم دوم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱
۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	همیناز فیزیک ۲
۳	برنامه سازی پیشرفته	۳	مبانی برنامه سازی
۴	آزمایشگاه مدار منطقی	۱	مدارهای منطقی
۵	آداب فناوری اطلاعات	۳	
۶	ریاضی عمومی ۱	۴	ریاضیات پیش دانشگاهی
۷	زبان عمومی	۳	زبان پیش دانشگاهی
۸	معارف اسلامی ۱	۲	
<b>جمع واحد</b>			<b>۲۰</b>

ترم اول			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	ریاضیات پیش دانشگاهی	۲	
۲	فارسی عمومی	۳	
۳	زبان پیش دانشگاهی	۳	
۴	مبانی برنامه سازی	۳	
۵	کارگاه عمومی	۱	
۶	فیزیک ۱	۳	
۷	مدارهای منطقی	۳	
۸	تربیت بدنی ۱	۱	
<b>جمع واحد</b>			<b>۱۹</b>

ترم چهارم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	معادلات دیفرانسیل	۳	همیناز ریاضی عمومی ۲
۲	ساختمان داده و الگوریتم	۳	ساختمان های گسسته برنامه سازی پیشرفته
۳	مفاهیم پیشرفته کامپیوتر	۳	
۴	جبر خطی	۳	ریاضی عمومی ۲
۵	ساختار و زبان کامپیوتر	۳	مبانی برنامه سازی مدارهای منطقی
۶	ارائه مطالب علمی و فنی	۲	زبان تخصصی
۷	تاریخ اسلام	۲	
<b>جمع واحد</b>			<b>۱۹</b>

ترم سوم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	ریاضی عمومی ۲	۴	ریاضی عمومی ۱
۲	آمار و احتمال مهندسی	۳	ریاضی عمومی ۱
۳	کارگاه کامپیوتر	۱	
۴	ساختمان های گسسته	۳	
۵	مبانی مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۳	فیزیک ۲
۶	زبان تخصصی	۲	زبان عمومی
۷	معارف اسلامی ۲	۲	معارف اسلامی ۱
<b>جمع واحد</b>			<b>۱۸</b>

ترم ششم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	سیستم های عامل	۳	معماری کامپیوتر
۲	تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	ارائه مطالب علمی و فنی طراحی پایگاه داده
۳	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	معماری کامپیوتر آزمایشگاه مدارهای منطقی
۴	طراحی کامپایلرها	۳	ساختمان داده و الگوریتم
۵	محاسبات عددی	۳	معادلات دیفرانسیل
۶	انتقال داده ها	۳	سیگنالها و سیستم ها
۷	اخلاق اسلامی	۲	
۸	دانش خانواده	۲	
<b>جمع واحد</b>			<b>۲۰</b>

ترم پنجم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	طراحی سیستم های دیجیتال	۳	ساختار و زبان کامپیوتر
۲	آزمایشگاه طراحی سیستم های دیجیتال	۱	همیناز طراحی سیستم های دیجیتال آزمایشگاه مدار منطقی
۳	هوش مصنوعی	۳	ساختمان داده و الگوریتم
۴	طراحی الگوریتم ها	۳	ساختمان داده و الگوریتم
۵	معماری کامپیوتر	۳	ساختار و زبان کامپیوتر
۶	سیگنالها و سیستم ها	۳	مبانی مدارهای الکتریکی و الکترونیکی
۷	طراحی پایگاه داده	۳	ساختمان داده و الگوریتم
<b>جمع واحد</b>			<b>۱۹</b>

ترم هشتم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	امنیت داده و شبکه	۳	شبکه های کامپیوتری
۲	تجارت الکترونیک	۳	مهندسی کاربرد
۳	طراحی شی گرای سیستم ها	۳	تحلیل و طراحی سیستم ها
۴	شبیه سازی کامپیوتری	۳	آمار و احتمال مهندسی
۵	کارآموزی مهندسی کامپیوتر	۰	ارائه مطالب علمی و فنی
۶	پروژه مهندسی کامپیوتر	۳	ارائه مطالب علمی و فنی
۷	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱
<b>جمع واحد</b>			<b>۱۶</b>

ترم هفتم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	آزمایشگاه سیستم های عامل	۱	سیستم های عامل
۲	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	همیناز شبکه های کامپیوتری
۳	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	۳	
۴	شبکه های کامپیوتری	۳	آمار و احتمال مهندسی سیستم های عامل
۵	مهندسی کاربرد	۳	تحلیل و طراحی سیستم ها
۶	متون اسلامی	۲	
۷	انقلاب اسلامی	۲	
<b>جمع واحد</b>			<b>۱۵</b>