

چارت ترمی کارشناسی مهندسی کامپیوتر ۱۴۰۲ و بعد -موسسه آموزش عالی قشم

ترم اول			ترم دوم		
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
ریاضی پیش دانشگاهی	۳	-	ریاضی عمومی ۱ ✓	۴	ریاضی پیش دانشگاهی
زبان پیش دانشگاهی ✓	۳	-	فیزیک ۲ ✓	۳	فیزیک ۱
مبانی برنامه سازی ✓	۳	-	آز فیزیک ۲ ✓✓	۱	-
کارگاه عمومی ✓	۱	-	برنامه سازی پیشرفته ✓✓	۳	مبانی برنامه سازی
فیزیک ۱ ✓✓	۳	-	زبان عمومی ✓✓	۳	زبان پیش دانشگاهی
مدارهای منطقی ✓	۳	-	آز مدارهای منطقی ✓✓	۱	مدارهای منطقی
فارسی عمومی ✓✓	۳	-	آداب فناوری اطلاعات ○	۳	-
			معارف اسلامی ۱ ✓	۲	-
جمع	۱۹		جمع	۲۰	

نیم ۱-۱۴

نیم ۲-۱۴

ترم چهارم			ترم سوم		
پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس
ریاضی عمومی ۲ همنیاز	۳	معادلات دیفرانسیل ۱۶۰	ریاضی عمومی ۱	۴	ریاضی عمومی ۲ ✓
ساختمانهای گسسته و برنامه سازی پیشرفته	۳	ساختمان داده و الگوریتم ✓	ریاضی عمومی ۱	۳	آمار و احتمال مهندسی ✓
-	۳	مفاهیم پیشرفته کامپیوتر ✓	-	۱	کارگاه کامپیوتر ✓
ریاضی عمومی ۲	۳	جبر خطی ✓	-	۳	ساختمان های گسسته ✓
مبانی برنامه سازی و مدارهای منطقی	۳	ساختار و زبان کامپیوتر ✓	فیزیک ۲	۳	مبانی مدارهای الکتریکی و الکترونیکی ✓
زبان تخصصی	۲	ارائه مطالب علمی و فنی ✓	زبان عمومی	۲	زبان تخصصی ✓
-	۲	تاریخ اسلام ✓	-	۲	معارف اسلامی ۱۶۰
۱۹		جمع	۱۸		جمع

ترم پنجم			ترم ششم		
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
طراحی سیستمهای دیجیتال ✓	۳	ساختار و زبان کامپیوتر	سیستمهای عامل ✓	۳	معماری کامپیوتر
آز طراحی سیستمهای دیجیتال ✓	۱	طراحی سیستمهای دیجیتال (همنیاز) و آز مدار منطقی	تحلیل و طراحی سیستمها -	۳	ارائه مطالب علمی و فنی و طراحی پایگاه داده
هوش مصنوعی ✓	۳	ساختمان داده و الگوریتم	آز معماری کامپیوتر ✓	۱	معماری کامپیوتر و آز مدارهای منطقی
طراحی الگوریتمها ✓	۳	ساختمان داده و الگوریتم	طراحی کامپایلرها ✓	۳	ساختمان داده و الگوریتم
معماری کامپیوتر ✓	۳	ساختار و زبان کامپیوتر	محاسبات عددی -	۳	معادلات دیفرانسیل
سیگنالها و سیستمها ✓	۳	مبانی مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	انتقل داده ها ✓	۳	سیگنالها و سیستمها
طراحی پایگاه داده ✓	۳	ساختمان داده و الگوریتم	اخلاق اسلامی ✓	۲	-
			دانش خانواده ✓	۲	-
جمع	۱۹		جمع	۲۰	

ترم هشتم			ترم هفتم		
پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس
شبکه های کامپیوتری	۳	امنیت داده و شبکه ۱۴۰۲	✓ شبکه های کامپیوتری ✓ ✓ آمار و احتمال مهندس و سیستمهای عامل (همنیاز)	۳	
مهندسی کاربرد	۳	✓ تجارت الکترونیک ✓ ۱۴۰۴	✓ از سیستمهای عاملی ✓ ✓ از شبکه های کامپیوتری ✓	۱ ۱	
تحلیل و طراحی سیستمها	۳	✓ طراحی شیء گرای سیستمها ✓ ✓	-	۳	✓ مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات ✓ ✓
آمار و احتمال مهندسی	۳	✓ شبیه سازی کامپیوتری ✓	تحلیل و طراحی سیستمها	۳	مهندسی کاربرد ✓ متون اسلامی ✓
ارائه مطالب علمی و فنی	۰	کارآموزی مهندسی کامپیوتر	-	۲	انقلاب اسلامی ✓
ارائه مطالب علمی و فنی	۳	پروژه مهندسی کامپیوتر	-	۲	تربیت بدنی ۱ ✓
تربیت بدنی ۱	۱	تربیت بدنی ۲ ✓		۱	
۱۶		جمع	۱۶		جمع

۱۴۷