

برنامه ترم بندی دوره کارشناسی پیوسته کامپیوتر - نرم افزار

ترم اول					ترم دوم						
نام درس	نوع درس	تئوری	عملی	پیش نیاز - هم نیاز	نام درس	نوع درس	تئوری	عملی	پیش نیاز - هم نیاز		
اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	۰	----	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	۰	----		
زبان فارسی	عمومی	۳	۰	----	تربیت بدنی ۲	عمومی	۰	۱	----		
زبان انگلیسی	عمومی	۲	۰	----	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	۰	----		
تربیت بدنی ۱	عمومی	۰	۱	----	فیزیک ۲	پایه	۳	۰	----		
ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	۰	----	کارگاه کامپیوتر	پایه	۰	۱			
فیزیک ۱	پایه	۲	۰	----	برنامه سازی پیشرفته	اصلی	۳	۰			
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی	۳	۰	----	زبان تخصصی	اصلی	۲	۰	زبان انگلیسی		
					مباحث ویژه ۱	اختیاری	۳	۰	----		
جمع واحدها			۱۸ واحد			جمع واحدها			۱۸ واحد		
ترم سوم					ترم چهارم						
نام درس	نوع درس	تئوری	عملی	پیش نیاز - هم نیاز	نام درس	نوع درس	تئوری	عملی	پیش نیاز - هم نیاز		
اخلاق اسلامی	عمومی	۲	۰	----	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	۰	----		
دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۰	----	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	۰	ریاضی عمومی ۱		
آمار و احتمال مهندسی	پایه	۲	۰	ریاضی عمومی ۱	ریاضی گسسته	اصلی	۳	۰	----		
آز فیزیک ۲	پایه	۰	۱	فیزیک ۲							
روش پژوهش و ارائه	اصلی	۲	۰	زبان تخصصی	مهندسی نرم افزار	اختصاصی	۳	۰	تحلیل و طراحی سیستم ها		
تحلیل و طراحی سیستم ها	اختصاصی	۳	۰	برنامه سازی پیشرفته	کارآموزی	اختصاصی	۰	۱	بیش از ۴۵ واحد پاسی نیاز است		
طراحی سیستم های شی گرا	تخصصی	۳	۰	----	تعامل انسان و کامپیوتر	اختصاصی	۳	۰	تحلیل و طراحی سیستم ها		
آزمایشگاه گرافیک کامپیوتری	اختیاری	۰	۱	----	آزمون نرم افزار	اختصاصی	۳	۰	تحلیل و طراحی سیستم ها		
مدارهای منطقی	اصلی	۲	۰	----							
جمع واحدها			۲۰ واحد			جمع واحدها			۱۸ واحد		

برنامه ترم بندی دوره کارشناسی پیوسته کامپیوتر – نرم افزار

ترم ششم					ترم پنجم				
نام درس	نوع درس	تئوری	عملی	پیش نیاز - هم نیاز	نام درس	نوع درس	تئوری	عملی	پیش نیاز - هم نیاز
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	۰	----	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	عمومی	۲	۰	----
مدارهای الکتریکی	اصلی	۳	۰	معادلات دیفرانسیل	نظریه زبان ها و ماشین ها	اصلی	۳	۰	ساختمان های داده
ساختمان های داده	اصلی	۳	۰	برنامه سازی پیشرفته	سیستم های عامل	اصلی	۳	۰	----
ریاضیات مهندسی	اصلی	۲	۰	ریاضی عمومی ۲	طراحی الگوریتم ها	اصلی	۳	۰	ساختمان های داده
معماری کامپیوتر	اصلی	۲	۰	مدارهای منطقی	آزمایشگاه سیستم عامل	اصلی	۰	۱	سیستم های عامل
آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	اصلی	۰	۱	مدارهای منطقی	پایگاه داده ها	اختصاصی	۳	۰	ساختمان های داده
روش های رسمی در مهندسی نرم افزار	اختصاصی	۳	۰	تحلیل و طراحی سیستم ها	مباحث ویژه ۲	اختیاری	۳	۰	----
جمع واحدها		۱۸ واحد			جمع واحدها		۱۸ واحد		
ترم هشتم					ترم هفتم				
نام درس	نوع درس	تئوری	عملی	پیش نیاز - هم نیاز	نام درس	نوع درس	تئوری	عملی	پیش نیاز - هم نیاز
طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	اصلی	۳	۰	معماری کامپیوتر	اصول طراحی کامپایلر	اصلی	۳	۰	ساختمان های داده
سیگنال ها و سیستم ها	اصلی	۳	۰	ریاضیات مهندسی	آزمایشگاه ریزپردازنده	اصلی	۰	۱	ریزپردازنده و زبان اسمبلی
ریزپردازنده و زبان اسمبلی	اصلی	۳	۰	معماری کامپیوتر	طراحی زبان های برنامه سازی	اختصاصی	۳	۰	اصول طراحی کامپایلر
شبکه های کامپیوتری	اصلی	۳	۰	سیستم های عامل	مهندسی اینترنت	اختصاصی	۳	۰	شبکه های کامپیوتری
هوش مصنوعی و سیستم های خیره	اصلی	۳	۰	ساختمان های داده	پروژه	اختصاصی	۳	۰	ترم آخر اخذ شود
آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	اصلی	۰	۱	شبکه های کامپیوتری					
آزمایشگاه پایگاه داده ها	اختیاری	۰	۱	پایگاه داده ها					
جمع واحدها		۱۷ واحد			جمع واحدها		۱۳ واحد		