

چارت هشت ترم کارشناسی پیوسته نرم افزار

ترم اول					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
1	ریاضی پیش دانشگاهی	2	جبرانی	-	-
2	فیزیک پیش دانشگاهی	2	جبرانی	-	-
3	ریاضی 1	3	پایه	-	-
4	فیزیک 1	3	پایه	-	ریاضی 1
5	زبان پیش دانشگاهی	2	جبرانی	-	-
6	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	4	اصلی	-	-
7	آزمایشگاه کامپیوتر	1	اصلی	-	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
8	کارگاه عمومی	1	پایه	-	-
مجموع		<b>18</b>			

ترم دوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
1	ریاضی 2	3	پایه	ریاضی 1	-
2	فیزیک 2	3	پایه	فیزیک 1	-
3	آز فیزیک 1	1	پایه	فیزیک 1	-
4	معادلات دیفرانسیل	3	پایه	-	ریاضی 2
5	برنامه سازی پیشرفته	3	اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-
6	ساختمان گسسته	3	اصلی	ریاضی 1، مبانی	-

	کامپیوتر و برنامه‌سازی				
		عمومی	3	زبان خارجی	7
			<b>19</b>	مجموع	

ترم سوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
1	ساختمان داده‌ها	3	اصلی	برنامه‌سازی پیشرفته، ساختمان-های گسسته	-
2	مدار الکتریکی 1	3	اصلی	فیزیک 1	معادلات دیفرانسیل
3	آمار و احتمالات مهندسی	3	پایه	ریاضی 1	-
4	آز فیزیک 2	1	پایه	فیزیک 2	-
5	زبان تخصصی	2	اصلی	زبان خارجی، برنامه‌سازی پیشرفته	
6	زبان ماشین و برنامه-سازی سیستم	3	اصلی	برنامه‌سازی پیشرفته	-
7	معارف اسلامی 1	2	عمومی		
8	تربیت بدنی 1	1	عمومی		
			<b>18</b>	مجموع	

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
1	آز مدار الکتریکی 1	1	اصلی	آز فیزیک 2، مدار الکتریکی 1	-
2	مدار الکترونیکی	3	اصلی	مدار الکتریکی 1	-
3	مدار منطقی	3	اصلی	زبان ماشین و برنامه- سازی	مدار الکتریکی
4	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه نویسی	3	اصلی	ساختمان گسسته، ساختمان داده	-
5	ریاضی مهندسی	3	اصلی	ریاضی 2، معادلات دیفرانسیل	-
6	ذخیره و بازیابی اطلاعات	3	تخصصی- الزامی	ساختمان داده ها	-
7	فارسی	3	عمومی		
مجموع		19			

ترم پنجم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
1	آز مدار الکترونیکی	1	اصلی	مدار الکترونیکی، آز مدار الکتریکی 1	-
2	آز مدار منطقی	1	اصلی	مدار منطقی، آز مدار الکتریکی 1	-
3	طراحی الگوریتمها	3	اصلی	ساختمان داده-ها	-
4	معماری کامپیوتر	3	اصلی	ساختمان گسسته، مدار منطقی	-
5	مهندسی نرم افزار 1	3	تخصصی-الزامی	ذخیره و بازیابی اطلاعات	-
6	نظریه زبانها و ماشینها	3	اصلی	ساختمان داده-ها	-
7	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	2	اصلی	زبان تخصصی، ساختمان گسسته	-
8	گرافیک کامپیوتری 1	3	تخصصی-اختیاری		
9	تربیت بدنی 2	1	عمومی		
مجموع		20			

ترم ششم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
1	آز معماری	1	اصلی	ساختمان گسسته، آز مدار منطقی	-
2	ریزپردازنده 1	3	اصلی	معماری کامپیوتر	-
3	اصول طراحی پایگاه داده‌ها	3	تخصصی - الزامی	ذخیره و بازیابی اطلاعات	-
4	اصول طراحی کامپایلرها	3	تخصصی - الزامی	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها، طراحی و پیاده‌سازی زبان‌های برنامه‌سازی	-
5	مهندسی نرم افزار 2	3	تخصصی - الزامی	مهندسی نرم افزار 1	-
6	محیط‌های چندرسانه‌ای	3	تخصصی - اختیاری		
7	اخلاق و تربیت اسلامی	2	عمومی		
مجموع		18			

ترم هفتم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
1	سیستم‌عامل	3	اصلی	ساختمان گسسته	-
2	شبکه‌های کامپیوتری	3	اصلی	-	سیستم‌عامل
3	آز ریزپردازنده	1	اصلی	ریزپردازنده، معماری	

	کامپیوتری				
4	آز پایگاه داده	1	تخصصی - الزامی	پایگاه داده -	کامپیوتری
5	کارآموزی	2	تخصصی - الزامی	ساختمان گسسته -	
6	هوش مصنوعی	3	تخصصی - الزامی	طراحی الگوریتم -	
7	شبیه سازی کامپیوتری	3	تخصصی - اختیاری	مهندسی نرم - افزار 1	
8	تاریخ اسلام	2	عمومی		
9	معارف اسلامی 2	2	عمومی		
			20	مجموع	

ترم هشتم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
1	سیستم های خبره	3	تخصصی - اختیاری	هوش مصنوعی	-
2	مهندسی اینترنت	3	تخصصی - اختیاری	معماری کامپیوتر، سیستم عامل	-
3	پروژه	3	تخصصی - الزامی	طراحی الگوریتم، شیوه ارائه	-
4	آز سیستم عامل	1	تخصصی - الزامی	سیستم عامل	-
5	انقلاب اسلامی و ریشه - های آن	2	عمومی		
6	قرآن (متون)	2	عمومی		
		14	مجموع		