

کارشناسی ناپيوسته کامپيوتر - سخت افزار

دروس عمومي

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
1	معارف اسلامی 2	2			
2	انقلاب اسلامی ایران	2			
3	تاریخ اسلام	2			
4	متون اسلامی	2			
5	تربیت بدنی 2		1		
جمع کلی					9

دروس پایه

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
1	ریاضی عمومی	3			
2	معادلات دیفرانسیل	3		ریاضی عمومی	
3	فیزیک 2	3		ریاضی عمومی	
4	آز فیزیک 2		1	فیزیک 2	
5	مبانی رایانه‌ای و برنامه سازی	3		ریاضی عمومی	
جمع کلی					13

دروس اصلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
1	برنامه سازی پیشرفته	2	1	ریاضی عمومی	
2	ساختمان‌های گسسته	3		ریاضی عمومی	
3	زبان‌های ماشین و اسمبلی	3		برنامه سازی پیشرفته	
4	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	3		ساختمان‌های گسسته	
5	ریاضیات مهندسی	3		ریاضی عمومی	
6	زبان تخصصی	2			
7	نرم افزارهای کاربردی		2		
جمع کلی					19

دروس تخصصی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
1	الکترونیک دیجیتال	3		از نیمسال سوم	
2	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	3		ریاضیات مهندسی	
3	مهندسی نرم افزار	3		از نیمسال سوم	
4	طراحی سیستم‌های VLSI	3		الکترونیک دیجیتال	
5	پروژه	3		از نیمسال چهارم	
6	طراحی مدارهای واسطه	3		الکترونیک دیجیتال	
7	کارآموزی 1	1		از نیمسال دوم	
8	کارآموزی 2	2		کارآموزی 1	
9	شبکه‌های رایانه‌ای 1	3		از نیمسال سوم	
10	شبکه‌های رایانه‌ای 2	3		شبکه‌های رایانه‌ای 1	
11	آز مدارهای واسطه	1		طراحی مدارهای واسطه	
12	آز الکترونیک دیجیتال	1		الکترونیک دیجیتال	
جمع کلی					29

دروس جبرانی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
1	فیزیک 1	3			
2	مدارهای الکترونیکی	3			
3	معماری سیستم‌های کامپیوتری	3			
4	ریزپردازنده‌ها 1	3			
5	اصول مدارهای جانبی و آز	3			
جمع کلی که باید اخذ شود					9