

کارشناسی ناپیوسته کامپیوتر - نرم افزار

دروس تخصصی (اجباری)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
1	هوش مصنوعی	2	1	طراحی الگوریتم‌ها	
2	شبیه سازی کامپیوتری	2	1	مهندسی نرم افزار	
3	گرافیک کامپیوتری 1	2	1		
4	مهندسی اینترنت	2	1		
5	مباحث ویژه	2	1	با نظر گروه - ترم 2 به بعد	
6	پروژه نرم افزار		3	با نظر گروه - 144 ساعت	
7	کارآموزی		3	با نظر گروه - 360 ساعت	
جمع کلی					21

دروس تخصصی (اختیاری)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
1	سیستم عامل شبکه	2			
2	کارگاه سیستم عامل شبکه		2	سیستم عامل شبکه	
3	نصب و راه اندازی شبکه		2	سیستم عامل شبکه	
4	طراحی صفحات وب	2	1		
5	سیستم‌های خبره	2	1	هوش مصنوعی	
6	محیط‌های چند رسانه‌ای	2	1		
7	طراحی و پیاده‌سازی زبانهای برنامه‌سازی	2	1	طراحی الگوریتم‌ها	
8	ایجاد بانک‌های اطلاعاتی	2	1		
9	گرافیک کامپیوتری 2	2	1	گرافیک کامپیوتری 1	
10	طراحی سیستم‌های شیء‌گرا	2	1		
11	اصول برنامه نویسی توصیفی	2	1	برنامه‌سازی سیستم	
12	برنامه نویسی همروند	2	1	برنامه‌سازی سیستم	
جمع کلی					12

انتخاب 12 واحد از مجموع دروس فوق

دروس عمومی

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		
6	دفاع مقدس		2		
جمع کلی					11

دروس پایه

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
1	آمار و احتمال مهندسی	2		آمار و احتمال کاردانی	
2	معادلات دیفرانسیل	2		ریاضی عمومی کاردانی	
3	ریاضی گسسته	2		ریاضی عمومی کاردانی	
4	ریاضی مهندسی	2		معادلات دیفرانسیل	
جمع کلی					8

دروس اصلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
1	زبان ماشین و اسمبلی	1	1		
2	زبان تخصصی نرم افزار	3			
3	طراحی الگوریتم‌ها	2	1		
4	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	2			
5	برنامه سازی سیستم	2	1	زبان ماشین و اسمبلی	
6	مهندسی نرم افزار	3			
7	آزمایشگاه مهندسی نرم‌افزار		1	مهندسی نرم افزار	
8	معماری کامپیوتر	2		زبان ماشین و اسمبلی	
9	آزمایشگاه معماری کامپیوتر		1	معماری کامپیوتر	
جمع کلی					20

برای دانشجویان غیر همنام با کامپیوتر - زبان تخصصی، برنامه سازی پیشرفته، ذخیره و بازیابی، سیستم عامل، ساختمان داده ها- از گروه کاردانی کامپیوتر به عنوان دروس پیش‌نیاز در نظر گرفته می شوند.