

مجموعه دروس رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی نرم افزار کامپیوتر

ردیف	نام درس	تعداد واحد		مباحث ویژه	۲	۱	با نظر گروه بعد از ترم ۲
		عملی	نظری				
۲۷	سیستم عامل شبکه	-	۲	مباحث ویژه	۲	۱	با نظر گروه بعد از ترم ۲
۲۸	کارگاه سیستم عامل شبکه	-	-	پروژه نرم افزار	-	۳	ترم آخر
۲۹	نصب و راه اندازی شبکه	-	-	کار آموزی	-	۳	ترم آخر
لیست دروس اختیاری (فقط گذراندن ۱۲ واحد از دروس ذیل الزامی است)							
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز	
		عملی	نظری		ردیف	ردیف	
۳۰	سیستم عامل شبکه	-	۲		-	-	
۳۱	کارگاه سیستم عامل شبکه	-	-		-	-	
۳۲	نصب و راه اندازی شبکه	-	-		-	-	
۳۳	طراحی صفحات وب	۱	۲		۲۶	-	
۳۴	سیستم های خیره	۱	۲		۲۳	-	
۳۵	محیط های چند رسانه ای	۱	۲		-	-	
۳۶	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه نویسی	۱	۲		۱۶ و ۱۸	-	
۳۷	گرافیک کامپیوتری (۲)	۱	۲		۲۵	-	
۳۸	ایجاد بانکهای اطلاعاتی	۱	۲		-	-	
۳۹	طراحی سیستم های شی گرا	۱	۲		-	-	
۴۰	اصول برنامه نویسی توصیفی	۱	۲		۳۶	-	
۴۱	برنامه نویسی همروند	۱	۲		۳۶	-	
لیست دروس جبرانی (جهت رشته های کاردانی غیر مرتبط)							
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز	
		عملی	نظری		ردیف	ردیف	
۴۲	برنامه سازی پیشرفته	۱	۲		-	-	
۴۳	سیستم عامل	۱	۲		-	-	
۴۴	ساختمان داده ها	-	۳		-	-	
۴۵	مدارهای منطقی	-	۳		-	-	
مجموع کل دروس		۷۲ واحد					

- ۱) عدم رعایت پیشنیاز و همنیاز بر عهده دانشجویی باشد.
- ۲) درس پیشنیاز پس از حذف ماده ۳۵ یا کسب نمره مردودی تبدیل به همنیاز می گردد.
- ۳) سقف واحد انتخابی در هر ترم ۲۰ واحد بوده و حد اکثر واحد انتخابی دانشجویان مشروط ۱۴ واحد است (دانشجویان ترم آخر و معدل ۱۷ و بالاتر تا سقف ۲۴ واحد)
- ۴) حد اقل واحد انتخابی در هر ترم نباید از ۱۲ واحد کمتر باشد.
- ۵) دانشجویانی که دروس وصایا و قرآن و دانش خانواده را در دوره کاردانی نگذرانده اند باید در دوره کارشناسی بگذرانند.
- ۶) نمره قبولی درس آشنایی با قرآن ۱۲ می باشد.
- ۷) در هر نیمسال فقط یک درس از دروس معارف اسلامی را می توان اخذ نمود.
- ۸) سقف واحد انتخابی در ترم عادی که درس کار آموزی اخذ شده ۱۶ واحد می باشد. (دانشجویان معدل ۱۶ و بالاتر تا سقف ۱۸ واحد و ترم آخر تا سقف ۲۴ واحد).

لیست دروس عمومی (فقط گذراندن ۱۱ واحد از دروس ذیل الزامی است)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		عملی	نظری		
۱	اندیشه اسلامی (۲)	-	۲	یکی از دو درس	ردیف
	انسان در اسلام				
۲	تربیت بدنی (۲)	۱	-	-	-
۳	انقلاب اسلامی ایران	-	۲	یکی از سه درس	
	اندیشه های سیاسی امام (ره)				
	آشنایی با قانون اساسی				
۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	-	۲	یکی از دو درس	
	تاریخ امامت				
۵	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	-	۲	یکی از دو درس	
	تفسیر موضوعی قرآن				
۶	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	-	۲	مخصوص ورودی ۹۱ و بعد از آن	
۷	آشنایی با قرآنت و روان خوانی قرآن کریم	-	۱	مخصوص دانشجویانی که در دوره کاردانی این واحد ها را نگذرانده اند	
۸	وصایای امام (ره)	-	۱		
۹	دانش خانواده و جمعیت	-	۲		
لیست دروس پایه (۸ واحد)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		عملی	نظری	ردیف	ردیف
۱۰	معادلات دیفرانسیل	-	۲	-	-
۱۱	ریاضی گسسته	-	۲	-	-
۱۲	آمار و احتمال مهندسی	-	۲	-	-
۱۳	ریاضی مهندسی	-	۲	۱۰	-
لیست دروس اصلی (۲۰ واحد)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		عملی	نظری	ردیف	ردیف
۱۴	زبان ماشین و اسمبلی	۱	۱	-	-
۱۵	زبان تخصصی نرم افزار	-	۳	-	-
۱۶	طراحی الگوریتم ها	۱	۲	-	-
۱۷	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	-	۲	-	-
۱۸	برنامه سازی سیستم	۱	۲	۱۴	-
۱۹	مهندسی نرم افزار (۱)	-	۳	-	-
۲۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	-	-	۱۹
۲۱	معماری کامپیوتر	-	۲	۱۴	-
۲۲	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	-	-	۲۱
لیست دروس تخصصی (۲۱ واحد)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		عملی	نظری	ردیف	ردیف
۲۳	هوش مصنوعی	۱	۲	۱۶	-
۲۴	شبیه سازی کامپیوتری	۱	۲	۱۹	-
۲۵	گرافیک کامپیوتری (۱)	۱	۲	-	-
۲۶	مهندسی اینترنت	۱	۲	-	-