



چارت درسی رشته مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار

نیمسال سوم			نیمسال دوم			نیمسال اول		
نام درس	پیش نیاز (پ)/هم نیاز (ه)	واحد	نام درس	پیش نیاز (پ)/هم نیاز (ه)	واحد	نام درس	پیش نیاز (پ)/هم نیاز (ه)	واحد
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	ریاضی عمومی ۱ (پ)	۳	ریاضی عمومی ۲	ریاضی عمومی ۱ (پ)	۳	ریاضی عمومی ۱ (ه)	ریاضی عمومی ۱ (پ)	۳
ریاضی عمومی ۱	سافتمان‌های داده (پ)	۳	فیزیک ۲ (الکتروسیسته)	ریاضی عمومی ۱ (پ)	۳	ریاضی عمومی ۱ (ه)	ریاضی عمومی ۱ (پ)	۳
فیزیک ۱ (مراست و مکانیک)	ریاضیات گسسته (ه)	۳	کارگاه کامپیوتر	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی (پ)	۱	ریاضی عمومی ۱ (ه)	ریاضی عمومی ۱ (پ)	۳
زبان انگلیسی	فیزیک ۲ (پ)	۱	سافتمان‌های داده	گسسته و برنامه‌سازی پیشرفته(پ)	۳	ریاضی عمومی ۱ (ه)	ریاضی عمومی ۱ (پ)	۳
زبان فارسی	برنامه‌سازی پیشرفته (پ)	۳	برنامه سازی پیشرفته	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی(پ)	۳	ریاضی عمومی ۱ (ه)	ریاضی عمومی ۱ (پ)	۳
ریاضیات گسسته	سافتمان‌های داده (پ)	۳	زبان تخصصی	زبان انگلیسی (پ)	۲	ریاضی عمومی ۱ (ه)	ریاضی عمومی ۱ (پ)	۳
	درس عمومی	۲	درس عمومی		۲			
			تربیت بدنی ۱		۱			
جمع واحد	۱۸ واحد		جمع واحد	۱۸ واحد		جمع واحد	۱۸ واحد	
نیمسال ششم			نیمسال پنجم			نیمسال چهارم		
نام درس	پیش نیاز (پ)/هم نیاز (ه)	واحد	نام درس	پیش نیاز (پ)/هم نیاز (ه)	واحد	نام درس	پیش نیاز (پ)/هم نیاز (ه)	واحد
مدارهای الکتریکی	سیستم های عامل (پ)	۳	سیستم های عامل	سافتمان داده و معماری کامپیوتر (پ)	۳	معادلات دیفرانسیل(پ)	معادلات دیفرانسیل(پ)	۳
معماری کامپیوتر	ریاضیات مهندسی (پ)	۳	مهندسی نرم افزار	تحلیل و طراحی سیستم‌ها (پ)	۳	مدارهای منطقی (پ)	مدارهای منطقی (پ)	۳
ریاضیات مهندسی	سافتمان‌های داده (پ)	۳	ریاضیات مهندسی	ریاضی ۲ و معادلات دیفرانسیل (پ)	۳	ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل (پ)	ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل (پ)	۳
پایگاه داده‌ها	مهندسی نرم افزار ۱ (پ)	۳	طراحی سیستم دیجیتال	معماری کامپیوتر (پ)	۳	سافتمان‌های داده (پ)	سافتمان‌های داده (پ)	۳
هوش مصنوعی و سیستم فبره	سیستم های عامل (پ)	۳	ریز پردازنده و زبان اسمبلی	معماری کامپیوتر (پ)	۳	سافتمان‌های داده (پ)	سافتمان‌های داده (پ)	۳
درس عمومی	سیستم‌های عامل (ه)	۱	درس عمومی	آزمایشگاه سیستم عامل	۲	درس عمومی	سیستم‌های عامل (ه)	۱
تربیت بدنی ۲	ریز پردازنده و زبان اسمبلی(ه)	۱	آزمایشگاه ریزپردازنده	آزمایشگاه ریزپردازنده	۱	آزمایشگاه ریزپردازنده	ریز پردازنده و زبان اسمبلی(ه)	۱
	درس عمومی	۲	درس عمومی			درس عمومی		
جمع واحد	۱۹ واحد		جمع واحد	۱۸ واحد		جمع واحد	۱۸ واحد	
نیمسال هشتم			نیمسال هفتم					
نام درس	پیش نیاز (پ)/هم نیاز (ه)	واحد	نام درس	پیش نیاز (پ)/هم نیاز (ه)	واحد	نام درس	پیش نیاز (پ)/هم نیاز (ه)	واحد
امنیت شبکه	شبکه‌های کامپیوتری (پ)	۳	درس افتیاری	با رعایت پیش نیاز مربوطه	۳	امنیت شبکه	شبکه‌های کامپیوتری (پ)	۳
سیستم‌های نهفته و بیدرنگ	سیستم‌های عامل، ریزپردازنده و زبان اسمبلی (پ)	۳	درس افتیاری	با رعایت پیش نیاز مربوطه	۳	سیستم‌های نهفته و بیدرنگ	سیستم‌های عامل، ریزپردازنده و زبان اسمبلی (پ)	۳
مبانی شبکه‌های بی‌سیم	انتقال داده‌ها (پ)	۱	درس افتیاری	با رعایت پیش نیاز مربوطه	۱	مبانی شبکه‌های بی‌سیم	انتقال داده‌ها (پ)	۱
طراحی زبان‌های برنامه‌سازی	اصول طراحی کامپایلر (پ)	۱	درس افتیاری	با رعایت پیش نیاز مربوطه	۱	طراحی زبان‌های برنامه‌سازی	اصول طراحی کامپایلر (پ)	۱
روش پژوهش و ارائه	زبان تخصصی (پ)	۲	کارآموزی	پس از گذراندن از ۸۰ واحد	۱	روش پژوهش و ارائه	زبان تخصصی (پ)	۲
دانش خانواده و جمعیت		۲	پروژه نرم افزار	پس از گذراندن از ۱۰۰ واحد	۳	دانش خانواده و جمعیت		۲
آز شبکه‌های کامپیوتری	شبکه‌های کامپیوتری (ه)	۱	درس عمومی		۲	آز شبکه‌های کامپیوتری	شبکه‌های کامپیوتری (ه)	۱
جمع واحد	۱۷ واحد		جمع واحد	۱۴ واحد		جمع واحد	۱۷ واحد	

توضیحات:

- دانشجو می‌بایست در هر ترم عادی حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۲۰ واحد را اخذ نماید.
- چنانچه معدل دانشجو در ترم کمتر از ۱۲ شود، مشروط به مساب آمده و در ترم بعد می‌بایست حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۱۴ واحد را انتقاب نماید.
- چنانچه معدل دانشجو در ترم بالای ۱۷ باشد، در ترم بعد میتواند تا ۲۴ واحد اخذ نماید.
- در صورتی که دانشجو با اخذ حداکثر ۲۴ واحد درسی فارغ التمصل میشود، اخذ تا ۲۴ واحد بلامانع است.