

برنامه پیشنهادی هشت ترمی برای دانشجویان کارشناسی نرم افزار (موسسه آموزش عالی خاوران مشهد)

ترم دوم							ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		روز امتحان	ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		روز امتحان
				نظری	عملی						نظری	عملی	
۹	۱۱۲۴۰۲	ریاضی ۲	پایه	۳	-	۱۰	۱	۱۱۲۴۰۱	ریاضی ۱	پایه	۳	-	۱
۱۰	۱۱۲۴۰۶	فیزیک ۲	پایه	۳	-	۶	۲	۱۱۲۴۰۵	فیزیک ۱	پایه	۳	-	۶
۱۱	۱۱۲۴۰۳	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	-	۳	۳	۱۰۸	ریاضی پیش	پیش	۲	-	۳
۱۲	۱۱۲۴۰۷	آز فیزیک ۱	پایه	۱	-	۲	۴	۱۰۶	زبان پیش	پیش	۲	-	۴
۱۳	۱۱۲۵۲۸	ساخته‌های گسته	اصلی	۳	-	۷	۵	۱۰۹	فیزیک پیش	پیش	۲	-	۵
۱۴	۱۱۲۵۲۷	برنامه سازی پیشرفته	اصلی	۳	-	۷	۶	۱۱۲۵۲۶	آز کامپیوتر	اصلی	۱	-	۶
۱۵	۱۰۳	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	-	-	۷	۱۱۲۵۲۵	مبانی کامپیوتر	اصلی	۴	-	۷
۱۶	۱۱۰	انقلاب اسلامی	عمومی	۲	-	۲	۸	۱۰۲	زبان خارجی	عمومی	۲	-	۸
جمع واحد							جمع واحد						
۱۷							۱۹						
۲							۱						
ترم چهارم							ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		روز امتحان	ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		روز امتحان
				نظری	عملی						نظری	عملی	
۲۵	۱۱۲۵۳۶	ریاضی مهندسی	اصلی	۳	-	۹	۱۷	۱۱۲۴۰۴	آمار و احتمالات مهندسی	پایه	۳	-	۱۰
۲۶	۱۱۲۵۳۳	آز مدارهای الکترونیکی ۱	اصلی	۱	-	۱۲	۱۸	۱۱۲۴۰۸	آز فیزیک ۲	پایه	۱	-	۱۰
۲۷	۱۱۲۵۳۵	مدارهای الکترونیکی	اصلی	۳	-	۵	۱۹	۱۱۲۵۳۲	مدارهای الکترونیکی	اصلی	۳	-	۸
۲۸	۱۱۲۵۳۴	مدارهای منطقی	اصلی	۳	-	۱۱	۲۰	۱۱۲۵۲۹	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	اصلی	۲	-	۸
۲۹	۱۱۸	تفسیر موضوعی	عمومی	۲	-	۱۲	۲۱	۱۱۲۵۳۰	ساختمان داده ها	اصلی	۳	-	۱۳
۳۰	۱۱۲۵۳۷	طراحی الگوریتم ها	اصلی	۳	-	۲۱	۲۲	۱۱۲۵۳۱	زبان تخصصی	اصلی	۲	-	۱
۳۱	۱۱۲۴۰۹	کارگاه عمومی	پایه	۱	-	-	۲۳	۱۰۵	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱	-	-
۳۲	۱۱۱	اختیاری	اختیاری	۳	-	-	۲۴	۱۱۱	تاریخ اسلام	عمومی	۲	-	۶
جمع واحد							جمع واحد						
۱۷							۱۶						
۲							۲						
ترم ششم							ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		روز امتحان	ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		روز امتحان
				نظری	عملی						نظری	عملی	
۴۱	۱۱۲۵۳۵	آزمدهای منطقی	اصلی	۱	-	۲۶	۳۳	۱۱۲۵۳۶	آزمدهای الکترونیکی	اصلی	۱	-	۲۶
۴۲	۱۱۲۵۳۴	ریز پردازنده (۱)	اصلی	۳	-	۱۳	۳۴	۱۱۲۵۳۸	معماری کامپیوتر	اصلی	۳	-	۵
۴۳	۱۲۴	اندیشه (۲)	عمومی	۲	-	۶	۳۵	۱۱۲۵۴۸	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	اصلی	۲	-	۱۱
۴۴	۱۱۲۵۳۷	شبکه های کامپیوتری	اصلی	۳	-	۲	۳۶	۱۱۶	اندیشه (۱)	عمومی	۲	-	۲
۴۵	۱۱۲۵۴۰	سیستم های عامل	اصلی	۳	-	۶	۳۷	۱۱۲۵۴۱	نظریه زبانها و ماشینها	اصلی	۲	-	۷
۴۶	۱۱۲۵۳۲	مهندسی نرم افزار ۱	تخصصی	۳	-	۹	۳۸	۱۱۲۵۴۲	طراحی و پیاده سازی زبانها	اصلی	۳	-	۳
۴۷	۱۱۲۵۳۳	اصول طراحی پایگاه داده ها	تخصصی	۳	-	۴	۳۹	۱۱۲۵۴۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	تخصصی	۳	-	۱۰
جمع واحد							جمع واحد						
۱۷							۱۹						
۱							۱						
ترم هشتم							ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		روز امتحان	ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		روز امتحان
				نظری	عملی						نظری	عملی	
۵۷	۱۱۲۵۳۴	آز ریز پردازنده	اصلی	۱	-	۲۸	۴۸	۱۱۲۵۳۹	آز معماری کامپیوتر	اصلی	۱	-	۲۸
۵۸	۱۲۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	-	۶	۴۹	۱۱۲۵۳۱	اصول طراحی کامپایلر	تخصصی	۲	-	۵
۵۹	۱۱۲۵۳۸	کارآموزی	تخصصی	۲	-	-	۵۰	۱۰۱	فارسی عمومی	عمومی	۳	-	۹
۶۰	۱۱۲۵۳۷	پروژه	تخصصی	۳	-	-	۵۱	۱۱۲۵۳۵	آز سیستم عامل	تخصصی	۱	-	۴۵
۶۱		اختیاری	اختیاری	۳	-	-	۵۲	۱۱۲۵۳۴	مهندسی نرم افزار ۲	تخصصی	۳	-	۱۴
۶۲		اختیاری	اختیاری	۳	-	-	۵۳	۱۱۲۵۳۶	آز پایگاه داده ها	تخصصی	۱	-	۴۷
۶۳		تنظیم خانواده	عمومی	۱	-	-	۵۴		اختیاری	عمومی	۳	-	-
۶۴						-	۵۵		اختیاری	عمومی	۲	-	-
جمع واحد							جمع واحد						
۹							۱۵						
۶							۳						

لیست دروس

عمومی ۲۱ واحد
پایه ۲۱ واحد
اصلی ۹ واحد
تخصصی ۲۰ واحد
کارآموزی ۱ واحد
پروژه ۳ واحد
اختیاری ۱۵ واحد
جمع: ۱۴۱ واحد

نکات مهم:

عدم رعایت پیشنیازی یا هم‌نیازی دروس و یا انتخاب واحد بیش از سقف مجاز موجب حذف دروس مربوطه توسط گروه می شود.
 پس از ۲ بار افتادن در درس پیشنیاز آن درس بصورت هم‌نیاز برای دروس بعدی تعریف می شود. (فقط یک درس)
 برای درس انتخاب پروژه حتماً طبق ضوابط تعیین شده کمیته پروژه اقدام گردد
 برای انتخاب کارآموزی پس از گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد و پیشنیازی درس معماری کامپیوتر، با توجه به ضوابط تعیین شده دفتر ارتباط با صنعت و با موافقت گروه ثبت نام می فقط دانشجویانی که ترم آخر هستند مجاز هستند که در همان ترم آخر درس کارآموزی را انتخاب نمایند ولی باید تعداد واحد دروس آنها به همراه کارآموزی بیش از ۱۸ واحد نباشد.

لیست دروس اختیاری گرایش نرم افزار

کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	امتحان
۱۱۲۵۱۰	روشهای محاسبات عددی	۳	۱۱و۱۴	۵
۱۱۲۵۱۴	مهندسی اینترنت	۳	۴۴	۱
۱۱۲۵۱۷	اصول طراحی واسط کاربر	۳	۵۲	۲
۱۱۲۵۱۸	برنامه نویسی توصیفی	۳	۳۸	۶
۱۱۲۵۱۹	برنامه نویسی همروند	۳	۳۸	۱۴
۱۱۲۵۲۰	گرافیک کامپیوتری ۱	۳	موافقت گروه	۸
۱۱۲۵۲۱	محیط های چند رسانه ای	۳	موافقت گروه	۳
۱۱۲۵۲۲	سیستم های خیره	۳	۴۰	۱۲
۱۱۲۵۲۳	گرافیک کامپیوتری ۲	۳	-	۱
۱۱۲۵۲۴	شیبه سازی کامپیوتری	۳	۴۶	۱۳
۱۱۲۵۲۵	حداکثر ۲ درس از سایر گروههای مهندسی	۳	موافقت گروه	-