

**(آرایش دروس کارشناسی ناپيوسته کامپيوتر موسسه غير انتفاعی - غير دولتی مقدس اردبیلی ورودی ۹۴ به بعد)**

ترم دوم				ترم اول					
پیشنیاز همنیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	پیشنیاز همنیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
	عملی	نظری				عملی	نظری		
معادلات دیفرانسیل		۲	پایه	ریاضی مهندسی			۲	پایه	ریاضی گسسته
زبان ماشین و اسمبلی	۱	۲	تخصصی	برنامه سازی سیستم			۲	پایه	معادلات دیفرانسیل
برنامه سازی پیشرفته ۱		۲	تخصصی	معماری کامپیوتر		۱	۱	پایه	زبان ماشین و اسمبلی
معماری کامپیوتر	۱		تخصصی	از معماری کامپیوتر		۱	۲	پایه	طراحی الگوریتم
		۲	عمومی	تاریخ اسلام			۲	پایه	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی
		۳	تخصصی	مهندسی نرم افزار			۳	تخصصی	زبان تخصصی نرم افزار
مهندسی نرم افزار		۱	تخصصی	از مهندسی نرم افزار			۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۲
طراحی الگوریتم	۱	۲	تخصصی	هوش مصنوعی			۱	عمومی	تربیت بدنی ۲
برای فارغ التحصیلان کاردانی غیر مرتبط		۳	جبرانی	*ساختمان داده ها	برای فارغ التحصیلان کاردانی غیر مرتبط در صورت پاس نکردن در دوره کاردانی	۱	۲	جبرانی	*سیستم عامل
						۱			تربیت بدنی ۱
جمع				جمع	جمع				جمع
۳+۱۷					۴+۱۷				
ترم چهارم				ترم سوم					
پیشنیاز همنیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	پیشنیاز همنیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
	عملی	نظری				عملی	نظری		
پس از گذراندن ۵۰ واحد	۳		تخصصی	کارآموزی	بعد از ترم دوم	۱	۲	تخصصی	مباحث ویژه
ترم آخر	۳		تخصصی	پروژه نرم افزار			۲	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن (متون اسلامی)
		۲	عمومی	انقلاب اسلامی ایران			۲	پایه	آمار و احتمالات مهندسی
	۱	۲	تخصصی	طراحی سیستم های شی گرا		۱	۲	تخصصی	گرافیک کامپیوتری (۱)
طراحی الگوریتم و برنامه سازی سیستم	۱	۲	تخصصی	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه نویسی	هوش مصنوعی	۱	۲	تخصصی	سیستم های خبره
	۲		تخصصی	نصب و راه اندازی شبکه		۱	۲	تخصصی	ایجاد بانک های اطلاعاتی
	۱	۲	تخصصی	مهندسی اینترنت	مهندسی نرم افزار	۱	۲	تخصصی	شبیه سازی کامپیوتر
در صورت پاس نکردن در دوره کاردانی		۲	عمومی	دانش خانواده					
جمع دوره ۷۴ واحد				جمع	جمع				جمع
۲+۲۱					۱۹				

## نکات مهم:

- ۱- دروس ستاره دار، دروس جبرانی هستند فقط دانشجویان ملزم به گذراندن آنها هستند که دیپلم آنها کار و دانش و یا کاردانی آن ها نامرتبط است.
- ۲- رعایت آرایش دروس الزامی است.
- ۳- دانشجویانی که درس دانش خانواده و جمعیت را در دوره کاردانی گذرانده اند، در کارشناسی ملزم به انتخاب درس آشنایی با دفاع مقدس می باشند.
- ۴- رعایت دروس پیشنهادی و هم نیاز الزامی است در غیر این صورت در هر مرحله از تحصیل که مشخص شود درسی بدون رعایت پیشنهادی و هم نیاز انتخاب و پاس شده است نسبت به حذف آن اقدام خواهد شد.
- ۵- رعایت پیشنهادی و هم نیاز به عهده دانشجو است.
- ۶- دانشجوی مشروط حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد را در هر ترم ندارد.
- ۷- دانشجویان ترم آخر و معدل ۱۷ و بالاتر می توانند در هر ترم حداکثر ۲۴ واحد انتخاب نمایند.
- ۸- دانشجویانی که درس تربیت بدنی ۱ را در دوره کاردانی پاس نکرده اند در دوره کارشناسی ملزم به گذراندن آن می باشند.