

**(آرایش دروس کارشناسی ناپوسته کامپیوتر موسسه غیر انتفاعی - غیر 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
		۳	جبرانی	*ساختمان داده ها			۲	جبرانی	*سیستم عامل
					در صورت پاس نکردن در دوره کاردانی				تربیت بدنی ۱
جمع				۲۰	جمع				۲۰
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
		۲	عمومی	آشنایی با ارزش های دفاع مقدس					
در صورت پاس نکردن در دوره کاردانی		۲	عمومی	دانش خانواده					
جمع				۲۳	جمع				۱۹
جمع دوره ۷۴ واحد									

## نکات مهم:

- ۱- دروس ستاره دار، دروس جبرانی هستند و 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.