



چارت رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای کامپیوتر نرم افزار (ورودی ۱۴۰۰ به بعد)

موسسه آموزش عالی ناکستان

ردیف	دروس عمومی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	اندیشه اسلامی (۲)	۲	-	-	-
۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-	-
۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	-	-
۴	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	-	-
۵	ورزش ۱	-	۱	-	-
جمع	۹				
ردیف	دروس پایه	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	آمار و احتمالات	۳	-	-	-
۲	معادلات دیفرانسیل	۳	-	-	-
۳	ریاضی مهندسی	۲	-	معادلات دیفرانسیل	-
جمع	۸				
ردیف	دروس تخصصی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	آزمایشگاه زبان های برنامه نویسی	-	۱	-	-
۲	آزمایشگاه طراحی واسط کاربری	-	۱	-	-
۳	ریاضی گسسته	۲	-	-	-
۴	توسعه نرم افزار	۲	۱	مهندسی نرم افزار	-
۵	هوش مصنوعی	۳	-	طراحی الگوریتم	-
۶	آزمایشگاه هوش مصنوعی	-	۱	-	هوش مصنوعی
۷	مهندسی نرم افزار	۲	-	-	-
۸	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	-	۱	-	مهندسی نرم افزار
۹	آزمایشگاه پایگاه داده ۲	-	۱	-	-
۱۰	برنامه نویسی سیستمی	۲	۱	ریاضی گسسته	کارگاه سیستم عامل
۱۱	طراحی الگوریتم	۲	۱	-	-
۱۲	نصب و راه اندازی شبکه	۲	۱	-	-
۱۳	بازی سازی	۲	۱	-	-
۱۴	مهندسی اینترنت	۲	۱	-	-

۱۵	کارگاه سیستم عامل	-	۱	-	-
۱۶	زبان تخصصی	۲	-	-	-
۱۷	امنیت اطلاعات	۲	-	مهندسی اینترنت	-
۱۸	آزمایشگاه گرافیک و متحرک سازی	-	۱	-	-
۱۹	مباحث ویژه	۲	۱	-	-
۲۰	اینترنت اشیاء	۲	۱	-	-
۲۱	کارآموزی	-	۲	پس از گذراندن ۵۰ واحد درسی	-
۲۲	پروژه	-	۳	پس از گذراندن ۵۰ واحد درسی	-
جمع	۴۷				
ردیف	دروس اختیاری	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	-	-	-
۲	معماری کامپیوتر	۲	۱	-	-
۳	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	-	-	-
۴	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس*	۲	-	-	-
۵	ورزش ۲	-	۱	ورزش ۱	-
۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	-	-	-
جمع	۱۳				
	*قابل ذکر است دانشجویانی که دروس آشنایی با ارزش های دفاع مقدس و مهارت زندگی را در دوره کاردانی پاس نموده اند نیازی به گذراندن این واحدها نمی باشد.				
ردیف	دروس جبرانی غیرمرتبط*	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	برنامه نویسی موبایل	۲	۱	-	-
۲	برنامه نویسی پیشرفته	۲	۱	-	-
جمع	۶				
	*دروس فوق به پذیرفته شدگان کاردانی غیرمرتبط ارائه می گردد.				

جمع کل واحد: ۷۷ واحد

دانشجویان ملزم به رعایت پیش نیازی و هم نیازی دروس می باشند و مسئولیت عدم رعایت پیش نیازی و هم نیازی به عهده دانشجو می باشد.

حوزه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی