



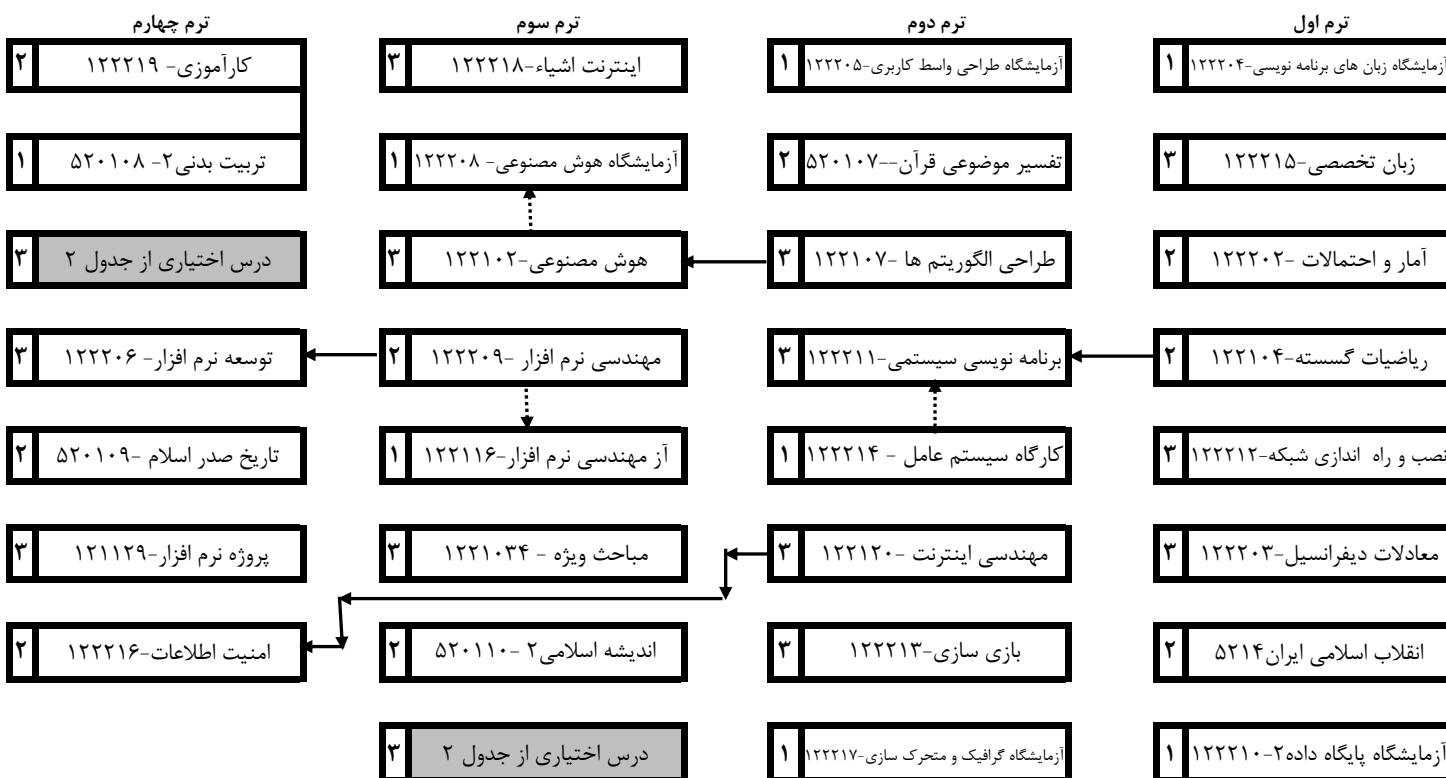
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
مؤسسه آموزش عالی خراسان  
گروه کامپیوتر و فناوری اطلاعات

روندنمای پیشنهادی دروس  
کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای  
کامپیوتر (گرایش نرم افزار)

پیش نیاز ←  
هم نیاز ←  
اجرا: ورودی های ۱۴۰۰ به بعد

تاریخ بروزرسانی: ۱۴۰۰/۱۱/۱۰

جمع کل واحدها



جمع واحد ۱۶

جدول ۱- دروس جبرانی		
ترم	نام درس	تعداد
۲	برنامه نویسی موبایل-۱۲۲۲۰۰	۳
۱	برنامه سازی پیشرفته-۱۲۲۲۰۱	۳

جمع واحد ۱۸

جدول ۲- دروس اختیاری			
نام و شماره درس	تعداد واحد	درس پیشنیاز	تعداد
ریاتیک- ۱۲۲۲۲۱	۳	هوش مصنوعی	۳
شبیه سازی- ۱۲۲۱۱۲	۳	آمار و احتمالات	۳
رایانش ابری- ۱۲۲۲۲۲	۳	آمار و احتمالات	۳
داده کاوی- ۱۲۲۲۲۳	۳	آمار و احتمالات	۳
سیستم های اطلاعات مدیریت- ۱۲۲۲۲۴	۳	برنامه نویسی سیستمی	۳
طراحی کامپایلر- ۱۲۲۲۲۵	۳	برنامه نویسی سیستمی	۳
نظریه زبان ها و ماشین ها- ۱۲۲۲۲۶	۳	برنامه نویسی سیستمی	۳
معماری کامپیوتر- ۱۲۲۲۲۸	۳	برنامه نویسی سیستمی	۳
آزمون نرم افزار- ۱۲۲۲۲۹	۳	برنامه نویسی سیستمی	۳

جمع واحد ۱۷

**توضیحات:**

- عدد داخل هر مربع نشان دهنده تعداد واحد آن درس است.
- دانشجو باید از دروس جدول ۲ (اختیاری) دو درس را اخذ نماید.
- در صورتی که دانشجو هر یک از دروس جبرانی (دروس جدول ۱) را در مقطع کاردانی نگذرانیده باشد، باید در ترم یک یا دو اخذ نماید.
- انتخاب کارآموزی و پروژه منوط به گذراندن ۵۰ واحد درسی میباشد.
- رعایت پیش نیازی دروس مطابق با روندنمای فوق بر عهده دانشجو می باشد.

توجه: نمرات دروس جبرانی در معدل ترم و کل محاسبه نمی شوند.