

## برنامه ترمی دروس کارشناسی مهندسی کامپیوتر - گروه کامپیوتر موسسه آموزش عالی خراسان

برنامه ترم اول	برنامه ترم دوم	برنامه ترم سوم	برنامه ترم چهارم	برنامه ترم پنجم	برنامه ترم ششم	برنامه ترم هفتم	برنامه ترم هشتم
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۲ مبنای کامپیوتر و برنامه سازی</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۱ کارگاه مبنای کامپیوتر و برنامه سازی</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ زبان فارسی</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ ریاضی عمومی ۱</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ فیزیک ۱</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۱ کارگاه عمومی یا کارگاه برق</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۱ تربیت بدنی ۱</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۱ زبان انگلیسی ۱</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ ریاضیات گسسته</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ برنامه سازی پیشرفته</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۱ کارگاه برنامه سازی پیشرفته</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ ریاضی عمومی ۲</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ فیزیک ۲</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۲ اندیشه اسلامی ۱</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۱ تربیت بدنی ۲</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۲ زبان انگلیسی ۲</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ مدارهای منطقی</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۱ آز مدارهای منطقی</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ ساختمان داده ها و الگوریتمها</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ معادلات دیفرانسیل</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ مدارهای الکتریکی و الکترونیکی</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۱ آزمایشگاه های الکتریکی و الکترونیکی</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۱ آز فیزیک ۲</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۲ زبان تخصصی</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ معماری کامپیوتر</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۱ آز معماری</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ نظریه زبانها و ماشینها</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ آمار و احتمال مهندسی</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ جبر خطی کاربردی</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۲ اندیشه اسلامی ۲</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ پایگاه داده ها</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ ریزپردازنده و زبان اسمبلی</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۱ آزمایشگاه ریزپردازنده و اسمبلی</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ سیستمهای عامل</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۱ آزمایشگاه سیستم عامل</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ طراحی الگوریتم ها</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۲ آیین زندگی</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ شبکه های کامپیوتری</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۱ آزمایشگاه شبکه</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ زبانهای برنامه نویسی</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ بازیابی اطلاعات</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۲ اصول طراحی کامپایلر</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ مهندسی نرم افزار ۱</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ اختیاری ۱</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۲ تفسیر موضوعی قرآن</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۲ روش پژوهش وارانه</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ کارآموزی</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ مهندسی نرم افزار ۲</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ برنامه نویسی وب</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ مبنای امنیت اطلاعات</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۲ اختیاری ۲</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ اختیاری ۳</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۲ تاریخ صدر اسلام</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ پروژه</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ مبنای رایانش ابری</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۳ مبنای اینترنت اشیا</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۲ اختیاری ۴</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۲ اختیاری ۵</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">۲ انقلاب اسلامی</div>
۱۶ واحد	۱۸ واحد	۱۷ واحد	۱۸ واحد	۱۷ واحد	۱۹+۱ واحد	۲۰ واحد	۱۴ واحد

- مجموع کل واحدها ۱۴۰ واحد می باشد. واحد کارآموزی باید در ترم تابستان گذرانده شود. روش «پژوهش و ارائه» در نیمسال پنجم یا بالاتر اخذ شود.

- رعایت پیش نیازهای هر درس (به ویژه دروس اختیاری) الزامی است.

آخرین تاریخ بروزرسانی: ۱۳۹۷/۸/۲۰