



دانشکده فنی و حرفه ای پسران سمنان

مجموعه دروس دوره کارشناسی رشته مهندسی حرفه ای نرم افزار کامپیوتر 907

| سال تحصیلی | کد درس | نام درس | نوع درس | نوع واحد | | واحد | دروس پیش نیاز |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|----------|------|------|------------------------------------|
| | | | | تئوری | عملی | | |
| نیمسال اول | 907007 | برنامه سازی پیشرفته 1 | تخصصی | تئوری | عملی | 3 | |
| | 907001 | ریاضی عمومی | پایه | تئوری | - | 3 | |
| | 907006 | کار راه شغلی | پایه | تئوری | - | 2 | |
| | 9101 | زبان خارجی | عمومی | تئوری | - | 3 | |
| | 9111 | آشنایی باقانون اساسی | عمومی | تئوری | - | 2 | |
| | 9118 | زبان فارسی | عمومی | تئوری | - | 3 | |
| | 9107 | اخلاق اسلامی | عمومی | تئوری | - | 2 | |
| نیمسال دوم | 907005 | آزمایشگاه نرم افزار های اداری | پایه | - | عملی | 1 | |
| | 9991038 | اخلاق حرفه ای | مهارت عمومی | تئوری | - | 2 | |
| | 907002 | ریاضی کاربردی | پایه | تئوری | - | 3 | ریاضی عمومی |
| | 907003 | ریاضی گسسته | پایه | تئوری | - | 2 | ریاضی عمومی |
| | 907038 | محیط های چند رسانه ای | تخصصی | تئوری | عملی | 2 | برنامه سازی پیشرفته 1 |
| | 907019 | مدارهای منطقی | تخصصی | تئوری | - | 2 | |
| | 9102 | اندیشه اسلامی 1 | عمومی | تئوری | - | 2 | |
| | 9122 | تربیت بدنی | عمومی | - | عملی | 1 | |
| نیمسال سوم | 907004 | آمار و احتمالات | پایه | تئوری | - | 3 | |
| | 9991033 | استاندارد سازی | مهارت عمومی | تئوری | - | 2 | |
| | 907015 | برنامه سازی پیشرفته 2 | تخصصی | تئوری | - | 3 | برنامه سازی پیشرفته 1 |
| | 907032 | زبان تخصصی | تخصصی | تئوری | - | 3 | زبان خارجه |
| | 907016 | ساختمان داده | تخصصی | تئوری | - | 3 | برنامه سازی پیشرفته 1- ریاضی گسسته |
| | 907020 | معماری کامپیوتر | تخصصی | تئوری | - | 2 | مدار های منطقی |
| | 9103 | اندیشه اسلامی 2 | عمومی | تئوری | - | 2 | |
| | 9123 | ورزش 1 | عمومی | - | عملی | 1 | تربیت بدنی |
| نیمسال چهارم | 907012 | آزمایشگاه پایگاه داده 1 | تخصصی | - | عملی | 1 | |
| | 907014 | آزمایشگاه زبان های برنامه نویسی | تخصصی | - | عملی | 1 | برنامه سازی پیشرفته 2 |
| | 907026 | آزمایشگاه متحرک سازی | تخصصی | - | عملی | 1 | برنامه سازی پیشرفته 2 |
| | 907021 | آزمایشگاه معماری کامپیوتر | تخصصی | - | عملی | 1 | معماری کامپیوتر |
| | 907011 | پایگاه داده | تخصصی | تئوری | - | 3 | ساختمان داده |
| | 907008 | سیستم عامل | تخصصی | تئوری | - | 3 | ساختمان داده- معماری کامپیوتر |
| | 907034 | طراحی الگوریتم | تخصصی | تئوری | - | 3 | ساختمان داده |
| | 9116 | تفسیر موضوعی قرآن | عمومی | تئوری | - | 2 | |
| 67 | *توجه: دانشجویانی که حداقل 50 واحد درسی را اخذ نموده اند قادر به انتخاب واحد درس کارآموزی خواهند بود. رعایت پیشنیاز و همنیاز دروس به عهده دانشجو می باشد. کلیه دانشجویان ملزم به اخذ دروس اختیاری تعیین شده می باشند. پس از یکبار افتادن درس پیشنیاز، آن درس بعنوان همنیاز برای دروس بعدی تعریف می شود. دانشجویان می بایست حداقل 12 و حداکثر 20 واحد را در هر ترم اخذ نمایند. معدل زیر 12 مشروط و در ترم آتی حداکثر می توانند 14 واحد اخذ نمایند. | | | | | | |



دانشکده فنی و حرفه ای پسران سمنان

مجموعه دروس دوره کارشناسی رشته مهندسی حرفه ای نرم افزار کامپیوتر 907

| سال تحصیلی | کد درس | نام درس | نوع درس | نوع واحد | | دروس پیش نیاز |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|----------|------|-------------------------------------|
| | | | | تئوری | عملی | |
| نیمسال پنجم | 907013 | آزمایشگاه پایگاه داده 2 | تخصصی | - | عملی | آزمایشگاه پایگاه داده 1 |
| | 907009 | آزمایشگاه سیستم عامل 1 | تخصصی | - | عملی | سیستم عامل |
| | 907029 | برنامه نویسی سیستمی | تخصصی | تئوری | عملی | برنامه سازی پیشرفته 2 |
| | 907022 | شبکه های کامپیوتری | تخصصی | تئوری | - | سیستم عامل |
| | 907035 | طراحی صفحات وب | تخصصی | تئوری | عملی | آزمایشگاه پایگاه داده 1 |
| | 907041 | کارآموزی 1 | تخصصی | - | عملی | گذراندن حد اقل 50 واحد |
| | 907023 | کارگاه شبکه های کامپیوتری | تخصصی | - | عملی | |
| | 907017 | مهندسی نرم افزار | تخصصی | تئوری | - | ساختمان داده |
| | 907044 | گرافیک کامپیوتری | اختیاری | تئوری | عملی | ساختمان داده |
| نیمسال ششم | 907010 | آزمایشگاه سیستم عامل 2 | تخصصی | - | عملی | آزمایشگاه سیستم عامل 1 |
| | 907018 | آزمایشگاه مهندسی نرم افزار | تخصصی | - | عملی | مهندسی نرم افزار |
| | 907028 | امنیت شبکه های کامپیوتری | تخصصی | تئوری | - | شبکه های کامپیوتری |
| | 907027 | برنامه نویسی موبایل | تخصصی | تئوری | عملی | برنامه سازی پیشرفته 2 |
| | 907033 | طراحی صفحات وب پیشرفته | تخصصی | تئوری | عملی | طراحی صفحات وب |
| | 907024 | هوش مصنوعی | تخصصی | تئوری | - | طراحی الگوریتم |
| | 907047 | رایانش ابری | اختیاری | تئوری | عملی | شبکه های کامپیوتری |
| | 9114 | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | عمومی | تئوری | - | |
| نیمسال هفتم | 907025 | آزمایشگاه هوش مصنوعی | تخصصی | - | عملی | هوش مصنوعی |
| | 907066 | بازی سازی | تخصصی | تئوری | عملی | آزمایشگاه متحرک سازی |
| | 907030 | برنامه نویسی مبتنی بر وب | تخصصی | تئوری | عملی | طراحی صفحات وب |
| | 907043 | پروژه | تخصصی | - | عملی | حد اقل 100 واحد |
| | 907031 | پیکربندی شبکه های محلی بیسیم | تخصصی | تئوری | عملی | شبکه های کامپیوتری |
| | 907037 | مهندسی اینترنت | تخصصی | تئوری | عملی | شبکه های کامپیوتری |
| | 907040 | مباحث ویژه | تخصصی | تئوری | عملی | برنامه سازی پیشرفته 2 |
| نیمسال هشتم | 907041 | کارآفرینی | تخصصی | تئوری | عملی | |
| | 907042 | کارآموزی 2 | تخصصی | - | عملی | کارآموزی 1، بعد از گذراندن 100 واحد |
| | 907039 | اینترنت اشیا | تخصصی | تئوری | عملی | آزمایشگاه معماری کامپیوتر |
| | 9128 | دانش خانواده و جمعیت | عمومی | تئوری | - | |
| | 907047 | سیستم های خبره | اختیاری | تئوری | عملی | هوش مصنوعی |
| | 907035 | طراحی و پیاده سازی سرویس های شبکه | اختیاری | تئوری | عملی | شبکه های کامپیوتری |
| 67 | <p>*توجه: کلیه دانشجویان ملزم به اخذ دروس اختیاری تعیین شده می باشند. پس از یکبار افتادن درس پیشنیاز، آن درس بعنوان هم نیاز برای دروس بعدی تعریف می شود. دانشجویان می بایست حداقل 12 و حداکثر 20 واحد را در هر ترم اخذ نمایند. معدل زیر 12 مشروط و در ترم آتی حداکثر می توانند 14 واحد اخذ نمایند.</p> <p>**دانشجو باید دروس تخصصی 82 واحد، دروس پایه 14 واحد، دروس مهارت عمومی 4 واحد، دروس عمومی 22 واحد و دروس اختیاری 12 واحد اخذ کند</p> | | | | | |