



چارت درسی رشته مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار

تمرکز گرایش سیستم های اطلاعاتی

آرایش ترمی دروس

| ترم دوم | | | | | ترم اول | | | | | |
|------------|--------|---------------------|-----------------------------------|-----------|----------|--------|------------|---|-----------|--|
| پیش نیاز | همتياز | تعداد واحد | نام درس | شماره درس | پیش نیاز | همتياز | تعداد واحد | نام درس | شماره درس | |
| ۱ | | ۳ | ریاضی عمومی ۲ | ۸ | | | ۳ | ریاضی عمومی ۱ | ۱ | |
| ۱ | | ۳ | فیزیک عمومی ۲ | ۹ | | | ۳ | فیزیک عمومی ۱ | ۲ | |
| | ۳ و ۱ | ۳ | ریاضیات گسسته | ۱۰ | | | ۳ | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | ۳ | |
| ۳ | | ۳ | برنامه سازی پیشرفته | ۱۱ | | ۳ | ۱ | کارگاه کامپیوتر | ۴ | |
| | | ۲ | یک درس از مجموعه دروس معارف | ۱۲ | | | ۳ | زبان خارجی | ۵ | |
| | | ۳ | فارسی عمومی | ۱۳ | | | ۱ | تربیت بدنی ۱ | ۶ | |
| | | | | | | | ۲ | دانش خانواده و جمعیت | ۷ | |
| ۱۷ | | | مجموع واحدهای ترم | | ۱۶ | | | مجموع واحدهای ترم | | |
| ترم چهارم | | | | | ترم سوم | | | | | |
| پیش نیاز | همتياز | تعداد واحد | نام درس | شماره درس | پیش نیاز | همتياز | تعداد واحد | نام درس | شماره درس | |
| ۱۶ | | ۳ | نظریه زبا نها و ماشین ها | ۲۲ | | ۱۰ | ۳ | مدارهای منطقی | ۱۴ | |
| ۱۴ | | ۳ | معماری کامپیوتر | ۲۳ | ۹ | | ۱ | آزمایشگاه فیزیک ۲ | ۱۵ | |
| ۱۱ | | ۳ | تحلیل و طراحی سیستم ها | ۲۴ | ۱۰ و ۱۱ | | ۳ | ساختمان های داده | ۱۶ | |
| ۱۷ | | ۳ | مدارهای الکتريکی | ۲۵ | ۱ | | ۳ | معادلات دیفرانسیل | ۱۷ | |
| ۱۷ و ۸ | | ۳ | ریاضیات مهندسی | ۲۶ | ۵ | | ۲ | زبان تخصصی | ۱۸ | |
| ۱۸ | | ۲ | روش پژوهش و ارائه | ۲۷ | ۸ | | ۳ | آمار و احتمال مهندسی | ۱۹ | |
| | | ۲ | یک درس از مجموعه دروس معارف | ۲۸ | ۶ | | ۱ | ورزش ۱ | ۲۰ | |
| | | | | | | | ۲ | یک درس از مجموعه دروس معارف | ۲۱ | |
| ۱۹ | | | مجموع واحدهای ترم | | ۱۸ | | | مجموع واحدهای ترم | | |
| ترم ششم | | | | | ترم پنجم | | | | | |
| پیش نیاز | همتياز | تعداد واحد | نام درس | شماره درس | پیش نیاز | همتياز | تعداد واحد | نام درس | شماره درس | |
| ۱۶ | | ۳ | هوش مصنوعی و سیستم های خیره | ۳۷ | ۲۳ و ۱۶ | | ۳ | سیستم عامل | ۲۹ | |
| ۲۲ و ۱۶ | | ۳ | اصول طراحی کامپایلرها | ۳۸ | ۱۶ | | ۳ | طراحی الگوریتم ها | ۳۰ | |
| ۲۹ | | ۳ | شبكة های کامپیوتری | ۳۹ | ۲۶ | | ۳ | سیگنال ها و سیستم ها | ۳۱ | |
| | ۳۴ | ۱ | آزمایشگاه پایگاه داده ها(اختیاری) | ۴۰ | ۱۴ | ۲۳ | ۱ | آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر | ۳۲ | |
| | ۲۹ | ۱ | آزمایشگاه سیستم های عامل | ۴۱ | ۲۳ | | ۳ | طراحی کامپیوتر سیستم های دیجیتال | ۳۳ | |
| ۲۳ | | ۳ | ریزپردازنده و اسمبلی | ۴۲ | ۱۶ | | ۳ | پایگاه داده ها | ۳۴ | |
| ۲۴ | | ۳ | مهندسی نرم افزار | ۴۳ | | ۲۴ | ۱ | آزمایشگاه مهندسی نرم افزار (اختیاری) | ۳۵ | |
| | | ۲ | یک درس از مجموعه دروس معارف | ۴۴ | | | ۲ | یک درس از مجموعه دروس معارف | ۳۶ | |
| ۱۹ | | | مجموع واحدهای ترم | | ۱۹ | | | مجموع واحدهای ترم | | |
| ترم هشتم | | | | | ترم هفتم | | | | | |
| پیش نیاز | همتياز | تعداد واحد | نام درس | شماره درس | پیش نیاز | همتياز | تعداد واحد | نام درس | شماره درس | |
| ۲۴ | | ۳ | سیستم های اطلاعات مدیریت | ۵۳ | ۴۲ | | ۱ | آزمایشگاه ریزپردازنده | ۴۵ | |
| | | ۳ | مباحث ویژه (اختیاری) | ۵۴ | | | ۳ | مباحث ویژه (اختیاری) | ۴۶ | |
| ۳۰ | | ۳ | مبانی بازیابی اطلاعات و جستجوی وب | ۵۵ | ۳۸ | | ۳ | طراحی زبانهای برنامه سازی | ۴۷ | |
| بعد از ۱۰۰ | | ۳ | پروژه | ۵۶ | ۳۴ | | ۳ | پیاده سازی سیستم پایگاه داده | ۴۸ | |
| بعد از ۸۰ | | ۱ | کارورزی | ۵۷ | | ۳۹ | ۱ | آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری | ۴۹ | |
| | | | | | ۳۹ | ۳۴ | ۳ | مهندسی اینترنت | ۵۰ | |
| | | | | | ۳۴ و ۳۹ | | ۳ | مبانی داده کاوی | ۵۱ | |
| | | | | | | | ۲ | یک درس از مجموعه دروس معارف | ۵۲ | |
| ۱۳ | | | مجموع واحدهای ترم | | ۱۹ | | | مجموع واحدهای ترم | | |
| ۱۴۰ | | مجموع واحدهای سرفصل | | | | | | | | |