

دروس پیشنهادی مقطع کارشناسی برای مهندسی کامپیوتر ترم ۵-۱

| نیم‌سال ۵ | نیم‌سال ۴ | نیم‌سال ۳ | نیم‌سال ۲ | نیم‌سال ۱ |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------------|
| هوش مصنوعی یا کامپایلر | آز مدار منطقی | آمار و احتمالات مهندسی | معادلات دیفرانسیل | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی |
| سیستم عامل | معماری کامپیوتر | مدارهای منطقی | فیزیک ۲ | فیزیک ۱ |
| آز سیستم عامل | ریاضی مهندسی | مدارهای الکتریکی | ریاضی ۲ | ریاضی ۱ |
| طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال | کارگاه کامپیوتر | ساختمان داده ها و الگوریتم | برنامه سازی پیشرفته | |
| سیگنال ها و سیستم ها | نظریه زبان ها و ماشین ها | | ساختمان گسسته | |
| آز معماری کامپیوتر | آز مدار و اندازه گیری | | | |
| | طراحی الگوریتم | | | |

دروس پیشنهادی مقطع کارشناسی برای تمرکز فناوری اطلاعات

| نیم‌سال ۸ | نیم‌سال ۷ | نیم‌سال ۶ |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| مبانی یادگیری الکترونیکی** | مدیریت اطلاعات پزشکی** | تحلیل و طراحی سیستم ها** |
| مبانی تجارت الکترونیکی** | آز مبانی فناوری اطلاعات* | مبانی فناوری اطلاعات* |
| مدیریت و کنترل پروژه فناوری اطلاعات | اقتصاد مهندسی** | اصول طراحی پایگاه داده* |
| سیستم های نهفته بی درنگ | آز شبکه های کامپیوتری | کامپایلر یا هوش مصنوعی |
| روش پژوهش و ارائه | مبانی امنیت شبکه | |
| | | |

*دروس اجباری تمرکز

**۳ درس از ۵ درس