

## دروس چهار ترمی کارشناسی ارشد علم داده

ترم ۱		ترم ۲		ترم ۳		ترم ۴	
عنوان	نوع درس	عنوان	نوع درس	عنوان	نوع درس	عنوان	نوع درس
ساختمان داده ها و پایگاه داده ها ۱۲-۱۲-۶۳۱	جبرانی	مبانی علم داده ۱۲-۱۲-۶۰۲	الزامی	رایانش داده محور ۱۲-۱۲-۶۰۳	الزامی	سمینار ۱۲-۱۲-۱۴۶	الزامی
مدل سازی و مصورسازی داده ها ۱۲-۱۲-۶۰۰	الزامی	اختیاری ۱۲-۱۲-۱۳۲	الزامی	یادگیری ماشین ۱۲-۱۲-۱۴۱	الزامی	پایان نامه ۱۲-۱۲-۱۴۸	الزامی
یادگیری ماشین ۱۲-۱۲-۱۴۱	الزامی	اختیاری ۱۲-۱۲-۱۳۵	الزامی	اختیاری ۱۲-۱۲-۱۴۵	اختیاری	مجموع واحد ها	۸
اختیاری ۱۲-۱۲-۱۳۷	اختیاری	مجموع واحد ها	۹	مجموع واحد ها	۹	مجموع واحد ها	۱۲

### "توضیحات چارت درسی و مواردی مهم از آینه آموزشی"

- دانشجو موظف است مجموعاً در طول دوره تحصیل ۳۲ واحد درسی، به تفکیک مقابل بگذراند: دروس تخصصی ۱۲ واحد، دروس اختیاری ۱۲ واحد، سمینار ۲ واحد و پایان نامه ۶ واحد.
- حداقل نمره جهت قبولی در هر درس ۱۲ بوده و در صورتی که میانگین نمرات در هر نیمسال کمتر از ۱۴ گردد، دانشجو در آن نیمسال مشروط خواهد بود.