



پیش نیازی (Solid arrow)      هم نیازی (Dashed arrow)

درس اختیاری فناوری اطلاعات

- طراحی سیستمهای شی گرا
- آداب فناوری اطلاعات
- انتقال داده ها
- آموزش الکترونیکی
- نظریه زبانها و ماشینها
- راه حلهای الکترونیکی
- هوش مصنوعی
- سیستمهای مدیریت اطلاعات
- بازیابی پیشرفته اطلاعات
- برنامه نویسی وب
- محاسبات عددی
- تعامل انسان و رایانه
- گرافیک کامپیوتری
- کامپایلر

مقررات درس اختیاری

- حداکثر یک درس کارشناسی ارشد دانشکده
- حداکثر یک درس کارشناسی دانشکده یا یک درس از دیگر دانشکده های دانشگاه
- قیبه یا همه فقط از دروس مقابل