

کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات

الف) دروس اصلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
1	سیستم‌های چندرسانه‌ای	3		
2	برنامه‌ریزی استراتژیک فناوری اطلاعات	3		
3	تجارت الکترونیکی	3		
4	مدیریت ارتباط با مشتری	3		
5	رمزنگاری	3		
6	سیستم‌های مدیریت امنیت فناوری اطلاعات	3		
7	یادگیری الکترونیکی	3		
8	پایگاه داده پیشرفته	3		
جمع کلی				حداقل 9 واحد

گذراندن حداقل 9 واحد از مجموع دروس فوق

ب) دروس تخصصی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ردیف	نام درس	تعداد واحد
1	بازیابی هوشمند اطلاعات و وب‌کاوی	3	18	معماری امنیتی	3
2	مبانی امنیت اطلاعات	3	19	مدیریت سیستم‌های امن	3
3	اختفاء اطلاعات	3	20	انبارهای داده و داده‌کاوی	3
4	پردازش زبان‌های طبیعی	3	21	پردازش تصویر	3
5	پروتکل‌های امنیتی	3	22	بینایی ماشین	3
6	سیستم‌های کامپیوتری امن	3	23	پردازش گفتار	3
7	مهندسی دانش و سیستم خبره	3	24	مهندسی فناوری اطلاعات	3
8	سیستم‌های تصمیم‌یار	3	25	تجزیه و تحلیل الگوریتم‌های پیشرفته	3
9	برنامه‌ریزی منابع سازمانی	3	26	تعامل انسان و کامپیوتر	3
10	مدیریت دانش	3	27	شبکه‌های عصبی	3
11	هوش تجاری	3	28	سیستم‌های فازی	3
12	سیستم‌های عامل پیشرفته	3	29	مهندسی وب	3
13	امنیت پایگاه داده	3	30	زبان‌های برنامه نویسی وب	3
14	محاسبات تکاملی	3	31	شبیه‌سازی کامپیوتری	3
15	امنیت شبکه	3	32	مباحث ویژه در سیستم‌های اطلاعاتی (1)	3
16	شبکه‌های کامپیوتری پیشرفته	3	33	مباحث ویژه در سیستم‌های اطلاعاتی (2)	3
17	شبکه‌های بی سیم و موبایل	3			
جمع کلی				حداکثر 15 واحد	

گذراندن حداکثر 15 واحد از مجموع دروس فوق (اخذ 6 واحد از دروس اصلی می‌تواند جایگزین شود، ولی اخذ حداقل 9 واحد لازم است).

ج) گذراندن 2 واحد سمینار و 6 واحد پایان نامه

* جمعا 32 واحد باید گذرانده شود.

* توجه (مهم): در صورت لزوم و تشخیص گروه آموزشی، دانشجو موظف است دروس جبرانی را طبق آیین نامه‌های مربوطه بگذراند.