بسمه تعالی

دروس کارشناسی ارشد

رشته **مهندسی فناوری اطلاعات گرایش** مخابرات امن، گروه **مهندسی کامپیوتر**، دانشکده **مهندسی برق و کامپیوتر**

P	دروس تخصصی اصلی	واحد
1	شبکه‌های مخابرات داده‌ها	3
2	اصول رمزنگاری	3
3	پردازش سیگنال دیجیتالی	3
4	ریاضیات پیشرفته	3
5	شبکه‌های کامپیوتری پیشرفته	3
6	مخابرات سیار	3
7	مبانی امنیت اطلاعات	3
	جمع واحد گذرانده شده:	

P	دروس تخصصی اختیاری	واحد
1	طیف گسترده	3
2	کد کننده های صوتی	3
3	سیستم عامل پیشرفته	3
4	امنیت پایگاه داده ها	3
5	سیستم های ارتباطی امن	3
6	دفاع و جنگ الکترونیکی	3
7	موضوعات پیشرفته در امنیت شبکه	3
8	تکنولوژی اینترنت	3
9	برنامه نویسی در محیط یونیکس	3
10	مدیریت سیستم های امن	3
11	سیستم های هوشمند	3
12	تجزیه و تحلیل الگوریتم ها	3
13	پایگاه داده پیشرفته	3
14	امنیت شبکه های کامپیوتری	3
15	سیستم های کامپیوتری امن	3
16	پروتکلهای امنیتی	3
17	تئوری اطلاعات و کدینگ	3
18	طراحی و تجزیه و تحلیل سیستم ها	3
19	سیستم های کامپیوتری توزیع شده	3
	جمع واحد گذرانده شده:	

P	دروس جبرانی	واحد
	سمینار	2
	پروژه	6

فارغ التحصیل این رشته لازم است از:

دروس تخصصی اصلی	حداقل 9	واحد
دروس تخصصی اختیاری	15	واحد
سمینار	2	واحد
پایان نامه	6	واحد

و در مجموع بدون احتساب دروس جبرانی 32 واحد را بگذراند.

سه درس اجباری اخذ نشده را می‌توان به عنوان دروس اختیاری انتخاب نمود.

دانشجو می‌تواند تا دو درس از دورس کارشناسی ارشد سایر رشته ها را به عنوان اختیاری اخذ کند.