



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مؤسسه آموزش عالی خراسان

دروس کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات – گرایش شبکه های کامپیوتری

دروس کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر – گرایش شبکه های کامپیوتری

دروس گروه ۲		
ردیف	عنوان	تعداد واحد
1	شبکه های چند رسانه ای	۳
2	مدیریت شبکه	۳
3	معماری ادوات شبکه	۳
4	رایانش ابری	۳
5	سیستم های اتکا پذیر	۳
6	امنیت شبکه پیشرفته	۳

حداقل دو درس از دروس گروه 2 و با باقیمانده از گروه 1 برای دانشجویان الزامی است

دروس گروه ۱	
ردیف	عنوان
3	شبکه های کامپیوتری پیشرفته
3	ارزیابی کارآیی سیستم های کامپیوتری
3	سیستم های توزیع شده
3	شبکه های بی سیم و سیار

حداقل دو درس از دروس گروه 1 برای دانشجویان الزامی است

دروس جبرانی			
ردیف	عنوان	تعداد واحد	ردیف
1	انتقال داده ها	3	1
2	معماری کامپیوتر	3	2
3	سیستم عامل	3	3
4	شبکه	3	4
5	طراحی الگوریتم	3	5
6	سیگنال ها و سیستم ها	3	6

در صورت عدم گذراندن دروس در دوره کارشناسی، تا دو درس جبرانی اختصاص می یابد

ردیف	عنوان	تعداد واحد
1	سمینار	۲
2	پایان نامه	۶

جمع کل واحدها : 32 واحد

تاریخ بروز رسانی: 1396/08/11

دروس اختیاری (گروه ۳)						
ردیف	عنوان	تعداد واحد	ردیف	عنوان	تعداد واحد	ردیف
1	نظریه بازی ها	3	8	شبکه های پر سرعت	3	
2	پردازنده های شبکه	3	9	نظریه بینه سازی	3	
3	معماری شبکه های ذخیره سازی و مراکز داده	3	10	معماری کامپیوتر پیشرفته	3	
4	ریاضیات پیشرفته در شبکه های کامپیوتری	3	11	طراحی الگوریتم پیشرفته	3	
5	ارتباطات بی سیم	3	12	شبکه های نوری	3	
6	نظریه اطلاعات و کدینگ	3	13	شبکه های پیچیده پویا	3	
7	سیستم های کامپیوتری امن	3	14	مباحث ویژه در شبکه های کامپیوتری 1	3	

اخذ حداکثر چهار درس از دروس گروه 3 برای دانشجویان مجاز است. دروس اختصاصی دوره دکترا در قالب مفاهیم پیشرفته با تأیید دانشکده ارائه می شود