



دانشگاه
شمال

at Amol
Shomal University

Tel: (011) 44203710 - 13 , Fax: (011) 44203755 , 44203638

www.shomal.ac.ir

Instagram: @shomaluniversityofficial

Telegram.me/Shomal_University_Official

چارت درسی دوره کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر (گرایش شبکه های کامپیوتری)

تعداد کل واحدهای این دوره ۲۹ می باشد:

در قالب ۱۱ واحد تخصصی، ۱۲ واحد اختیاری (بسته دروس تحصیلات تکمیلی) و ۶ واحد پایان نامه ارائه می شود.

همچنین دانشجویان ورودی از رشته های غیر مهندسی کامپیوتر لازم است با تأیید گروه آموزشی دروس جبرانی تا سقف ۱۲ واحد را اخذ نمایند.

لیست دروس جبرانی	
نوع درس	نام درس
جبرانی	انتقال داده ها، برنامه نویسی پیشرفته، سیستم عامل، شبکه های کامپیوتری، طراحی الگوریتم ها و آمار و احتمال مهندسی

سال اول				نیم سال اول
پیش نیاز (هم نیاز)	نوع درس	واحد	نام درس	کد درس
-	تخصصی	۳	شبکه های کامپیوتری پیشرفته	
-	تخصصی	۳	شبکه های بی سیم و سیار	
-	اختیاری	۳	اختیاری	
		۹	جمع واحد	

سال اول				نیم سال دوم
پیش نیاز (هم نیاز)	نوع درس	واحد	نام درس	کد درس
-	تخصصی	۳	سیستم های توزیع شده	
-	اختیاری	۳	اختیاری	
-	اختیاری	۳	اختیاری	
		۹	جمع واحد	

سال دوم				نیم سال سوم
پیش نیاز (هم نیاز)	نوع درس	واحد	نام درس	کد درس
-	اختیاری	۳	اختیاری	
-	تخصصی	۲	سمینار	
		۵	جمع واحد	

سال دوم				نیم سال چهارم
پیش نیاز (هم نیاز)	نوع درس	واحد	نام درس	کد درس
-		۶	پایان نامه	
		۶	جمع واحد	