



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 نرم افزار)

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	سیستمهای عامل، پایگاه داده ها، مهندسی نرم افزار ۱، طراحی الگوریتم

نیم سال اول					
سال اول	پیش نیاز (هم نیاز)	نوع درس	واحد	نام درس	کد درس
	-	تخصصی	۳	مهندسی نرم افزار پیشرفته	
	-	تخصصی	۳	الگوریتم های پیشرفته	
	-	اختیاری	۳	اختیاری	
			۹	جمع واحد	

نیم سال دوم					
سال اول	پیش نیاز (هم نیاز)	نوع درس	واحد	نام درس	کد درس
	-	تخصصی	۳	رایانش ابری	
	-	اختیاری	۳	اختیاری	
	-	اختیاری	۳	اختیاری	
			۹	جمع واحد	

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

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