



دروس تخصصی الزامی (۹ واحد)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
NMR پیشرفته	۳			
سنتز پیشرفته مواد آلی	۳			
شیمی فضایی	۳			

دروس تخصصی اختیاری (۶ واحد)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
شیمی حالات برانگیخته و حدواسط‌های فعال	۳			
مباحث نوین در شیمی آلی	۳			

دروس جبرانی الزامی (۴ واحد)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی پیشرفته (جبرانی)	۲	۰	الزامی	
زبان تخصصی پیشرفته (جبرانی)	۲	۰	الزامی	

آزمون جامع، سمینار و رساله				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
سمینار	۱	۰		
آزمون جامع	۰	۰	پس از گذراندن واحدهای جبرانی و تخصصی	
رساله	۰	۲۱	پس از موفقیت در آزمون جامع	

*** توجه: دانشجویانی که در مقاطع قبلی درس انس با قرآن کریم را نگذرانده اند، بایستی این درس را اخذ و پاس نمایند.

جمع واحدهای دوره آموزشی		
نام درس	تعداد واحد	
	نظری	عملی
تخصصی الزامی	۹	۰
تخصصی اختیاری	۶	۰
سمینار	۱	۰
جبرانی	۴	۰
آزمون جامع	۰	۰
رساله	۰	۲۱
جمع واحدها	۳۶	