



دروس تخصصی الزامی (۱۷ واحد)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
پیشرفتهای نوین در ترکیبات طبیعی	۳	۰		
سمینار ۱	۱	۰		
سمینار ۲	۱	۰		
شیمی آلی حیاتی	۳	۰		
شیمی حالت برانگیخته و حد واسطه های فعال	۳	۰		
شیمی هتروسیکلیک پیشرفته	۳	۰		
مباحث نوین در شیمی آلی	۳	۰		

دروس جبرانی (۱۰ واحد)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
شیمی آلی پیشرفته (جبرانی)	۳	۰		
روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی پیشرفته (جبرانی)	۲	۰	الزامی	
زبان تخصصی پیشرفته (جبرانی)	۲	۰	الزامی	
طیف سنجی و ترکیبات آلی (جبرانی)	۳	۰		

آزمون جامع و رساله				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
آزمون جامع	۰	۰	پس از گذراندن واحدهای جبرانی و تخصصی	
رساله	۰	۱۹	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	۱۷	۰
جبرانی	۱۰	۰
آزمون جامع	۰	۰
رساله	۰	۱۹
جمع واحدها	۳۶	