



امتحان جامع و رساله			
پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
پس از گذراندن واحدهای جبرانی و تخصصی	۰	۰	امتحان جامع
پس از موفقیت در امتحان جامع	۱۹	۰	رساله

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

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