

برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد رشته شیمی آلی به تفکیک چهار نیمسال تحصیلی

نیمسال اول

ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد		نوع درس		دروس پیش نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	جبرانی	الزامی	انتخابی
1	شیمی آلی پیشرفته	097	08	26	3			*	
2	شیمی فیزیک آلی پیشرفته	016	02	26	3			*	
3	هتروسیکل پیشرفته	120	08	26	3			*	
4									
5									
6									

جمع واحدهای نیمسال: 9

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد		نوع درس		دروس پیش نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	الزامی	انتخابی	
1	روشهای سنتز آلی	182	08	26	3		*		
2	طیف سنجی آلی پیشرفته	014	02	26	3		*		
3	سنتز پلیمر	018	08	26	3		*		
4									
5									
6									

جمع واحدهای نیمسال: 9

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد		نوع درس		دروس پیش نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	الزامی	انتخابی	
1	مباحث نوین در شیمی آلی	182	08	26	3		*		
2	استرئوشیمی	017	02	26	3		*		
3	سمینار	105	08	26	1		*		

جمع واحدهای نیمسال: 7

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد	نوع درس		دروس پیش نیاز
		درس	گروه	دانشکده		الزامی	انتخابی	
1	پایان نامه	006	01	38		*		

جمع کل واحدها: 31

تعداد واحدهای پایان نامه: 6

تعداد واحدهای اختیاری: 15

تعداد واحدهای الزامی: 10