

دانشگاه آزاد اسلامی - واحد اسلامشهر

لیست دروس رشته شیمی آلی مقطع دکتری تخصصی

(با هماهنگی مدیر گروه حداکثر)

ردیف	نظری	عملی	پیشنیاز
1	روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی پیشرفته	-	جبرانی اجباری
2	زبان تخصصی پیشرفته	-	جبرانی اجباری
3	شیمی آلی پیشرفته	-	جبرانی
	شیمی فیزیک آلی	-	جبرانی
	شیمی هتروسیکلیک	-	جبرانی
4	روشهای سنتز آلی	-	جبرانی
()			
ردیف	نظری	عملی	پیشنیاز
5	شیمی هتروسیکلیک پیشرفته	---	تخصصی شیمی آلی پیشرفته
6	مباحث نوین در شیمی آلی	---	تخصصی
7	پیشرفت های نوین در ترکیبات طبیعی	---	شیمی آلی پیشرفته
8	سمینار	---	تخصصی
()			
ردیف	نظری	عملی	پیشنیاز
9	شیمی آلی حیاتی	---	تخصصی شیمی آلی پیشرفته
	شیمی پلیمر پیشرفته	---	مبانی پلیمر
10	شیمی حالت برانگیخته و حدواسط های فعال	---	تخصصی
11	سمینار	---	تخصصی
دروس ترم چهارم			
ردیف	نظری	عملی	پیشنیاز
12	-	-	همه دروس و کسب نمره بسندگی زبان
ردیف	نظری	عملی	پیشنیاز
13	پایان نامه	6	موفقیت در آزمون جامع
ردیف	نظری	عملی	پیشنیاز
14	تمدید پایان نامه	6	
دروس ترم هفتم			
ردیف	نظری	عملی	پیشنیاز
15	تمدید پایان نامه	6	
دروس ترم هشتم			
ردیف	نظری	عملی	پیشنیاز
15	تمدید پایان نامه	6	

دانشجویانی که درس وصیت نامه امام () را در مقاطع قبلی نگذرانده اند ملزم به گذراندن آن می باشند.

دروس روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی پیشرفته و زبان تخصصی پیشرفته جزء دروس جبرانی الزامی مقطع دکتری تخصصی می باشند و گذراندن آن الزامی است.

تعیین دروس کمبود بر عهده مدیر گروه می باشد.