

دروس جبرانی

۱. دانشجویانی که مدرک کارشناسی آنها، شیمی کاربردی نباشد، ملزم به گذراندن دروس جبرانی زیر از دوره کارشناسی شیمی کاربردی در ترم اول می‌باشند. و دروس الزامی پایه آنها بعد از گذراندن دروس جبرانی، در ترم بعد ارائه خواهد شد.

a. شیمی آلی ۱ (۳ واحد)

b. شیمی آلی ۲ (۳ واحد)

c. شیمی آلی ۳ (۳ واحد)

d. کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی (۲ واحد)

۲. درس روش تحقیق (۲ واحد) جبرانی الزامی برای تمامی دانشجویان می‌باشد.

۳. دانشجویانی که در درس وصایای امام و کاربرد کامپیوتر در شیمی یا مبانی کامپیوتر را در دوره کارشناسی نگذرانده‌اند، ملزم به گذراندن این درس در کارشناسی ارشد هستند.

۴. از ۱۵ واحد دروس اختیاری ارائه شده، گذراندن ۹ واحد الزامی است.

ترم اول

نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیز یا همزمان*
شیمی آلی پیشرفته	۳	الزامی پایه	دروس جبرانی*
شیمی تجزیه پیشرفته	۳	الزامی پایه	دروس جبرانی*
شیمی معدنی پیشرفته	۳	الزامی پایه	دروس جبرانی*
جمع کل: ۹ واحد الزامی			

ترم دوم

نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیز یا همزمان*
شیمی ترکیبات طبیعی	۳	الزامی اختصاصی	شیمی آلی پیشرفته
شیمی سنتز مواد آلی	۳	الزامی اختصاصی	شیمی آلی پیشرفته
سمینار ۱	۱	الزامی اختصاصی	شیمی آلی پیشرفته
روش تحقیق	۲	جبرانی الزامی	-----
مبانی کامپیوتر	۲	جبرانی الزامی	برای دانشجویان موضوع بند ۳
وصایای امام	۱	جبرانی الزامی	برای دانشجویان موضوع بند ۳
جمع کل:			
۷ واحد تخصصی + ۲ واحد جبرانی کلیه دانشجویان + ۳ واحد جبرانی برای دانشجویان موضوع بند ۳			

ترم سوم

نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیز یا همزمان*
شیمی هتروسیکل	۳	اختیاری	شیمی آلی پیشرفته
کاربرد روشهای دستگاهی در جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی	۳	اختیاری	شیمی تجزیه پیشرفته
شیمی دارویی	۳	اختیاری	شیمی آلی پیشرفته
گیاه شناسی	۳	اختیاری	-----
اصول بیوشیمی	۳	اختیاری	شیمی آلی پیشرفته
سمینار ۲	۱	الزامی اختصاصی	-----
جمع کل: ۹ واحد اختیاری + ۱ واحد الزامی = ۱۰ واحد			

ترم چهارم

نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیز یا همزمان*
پایان نامه	۶	تخصصی	-----
جمع کل: ۶ واحد			

عواقب عدم رعایت پیش نیاز در انتخاب واحد بر عهده دانشجو می‌باشد.  
دانشجویانی می‌توانند از پایان نامه خود دفاع نمایند که حداقل ۶ ماه از تاریخ تصویب پایان نامه گذشته باشد.

گروه شیمی دانشکده علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر