

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. اصول محاسبات شیمی صنعتی (۳ واحد)

b. شیمی صنعتی ۱ (۳ واحد)

c. شیمی صنعتی ۲ (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 نگذرانده اند، ملزم به گذراندن این درس در کارشناسی ارشد هستند.

ترم اول

نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز یا همزمان*
شیمی فیزیک پیشرفته	۳	الزامی	دروس جبرانی*
شیمی معدنی پیشرفته	۳	الزامی	دروس جبرانی*
شیمی تجزیه پیشرفته	۳	الزامی	دروس جبرانی*
جمع کل: ۹ واحد الزامی			

ترم دوم

نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز یا همزمان*
واکنشگاهها	۳	تخصصی	-----
کنترل دستگاهی در صنعت شیمی	۲	تخصصی	-----
گسترش شیمی از آزمایشگاه تا صنعت	۱	تخصصی	-----
سمینار	۱	تخصصی	-----
روش تحقیق	۲	جبرانی الزامی	-----
جمع کل: ۷ واحد تخصصی + ۲ واحد جبرانی			

ترم سوم

نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز یا همزمان*
مباحث نوین در شیمی کاربردی	۲	اختیاری	-----
مقدمات نانو تکنولوژی	۳	اختیاری	-----
پتروشیمی و تکنولوژی آن	۲	اختیاری	-----
سنتر پلیمرها	۳	اختیاری	-----
جمع کل ۱۰ واحد			

ترم چهارم

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

عواقب عدم رعایت پیش نیاز در انتخاب واحد بر عمده دانشجویی باشد.

دانشجویانی می‌توانند از پایان نامه خود دفاع نمایند که حداقل ۶ ماه از تاریخ تصویب پایان نامه گذشته باشد.

گروه شیمی کاربردی دانشکده علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر