



چارت آموزشی کارشناسی ارشد رشته شیمی فیزیک
دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

ترم اول

کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس
518401	شیمی فیزیک پیشرفته	3		پایه اصلی
518402	شیمی معدنی پیشرفته	3		پایه اصلی
518003	سنتیک	3		جبرانی
518001	کوانتوم 1	3		جبرانی

ترم دوم

کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
518405	ترمودینامیک آماری 1	3		اختصاصی	شیمی فیزیک پیشرفته
518404	شیمی تجزیه پیشرفته	3		پایه اصلی	-
518407	سنتیک شیمیایی پیشرفته	3		اختصاصی	شیمی فیزیک پیشرفته
900012	روش تحقیق	2		جبرانی	-

ترم سوم

کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
518408	موضوع مخصوص گرایش خاص	3		-	-
518506	خوردگی فلزات	3		اختیاری	شیمی فیزیک پیشرفته
518505	شیمی آب	3		اختیاری	شیمی فیزیک پیشرفته
518504	مباحث نوین در شیمی فیزیک	3		اختیاری	شیمی فیزیک پیشرفته

ترم چهارم

کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
347406	سمینار		2	-	-
905002	زبان تخصصی	2		جبرانی	-
274623	پایان نامه		6	-	-

