آلی - دکتری				
ترم اول				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
تخصصی	۳۰۱۲۰۳۱	شیمی حالات برانگیخته	۳	
تخصصی	۳۰۱۲۳۳۸	مباحث نوین در شیمی الی - دکتری	۳	
		مجموع واحد	۶	
ترم دوم				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
تخصصی	۳۰۱۲۳۸۳	پیشرفته NMR	۳	
تخصصی	۳۰۱۲۳۸۴	سنتز پیشرفته مواد آلی	۳	
تخصصی	۳۰۱۲۳۸۵	شیمی فضایی	۳	
		مجموع واحد	۶	
ترم سوم				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
جبرانی	۳۰۱۲۱۶۴	زبان تخصصی گذرانده (دوره دکتری)	۳	
سمینار	۳۰۱۲۰۰۶	سمینار (دکتری)	۱	د راهنما دانشجو می تواند در ترم های اول
		مجموع واحد	۴	
ترم چهارم				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
آزمون جامع	۳۰۱۲۱۶۲	آزمون جامع	۰	
		مجموع واحد	۰	
ترم پنجم				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
پایان نامه	۳۰۱۲۰۳۴	رساله دکتری	۲۳	
		مجموع واحد	۲۳	
		جمع واحدهای پاس شده	۳۹	

تجزیه - دکتری				
ترم اول				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
تخصصی	۳۰۱۲۰۱۱	روش های پیشرفته دستگاهی در شیمی	۳	
تخصصی	۳۰۱۲۳۰۷	الکتروشیمی تجزیه ای ۲	۳	
		مجموع واحد	۶	
ترم دوم				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
تخصصی	۳۰۱۲۳۸۰	کاربرد روش های آماری در شیمی تجزیه	۳	
تخصصی	۳۰۱۲۳۸۱	کاربرد مواد نانوساختار در جداسازی و استخراج	۳	
تخصصی	۳۰۱۲۳۸۲	نانو مواد در حسگرها و زیست حسگرها	۳	
		مجموع واحد	۶	
ترم سوم				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
جبرانی	۳۰۱۲۱۶۴	زبان تخصصی گذرانده (دوره دکتری)	۳	
سمینار	۳۰۱۲۰۰۶	سمینار (دکتری)	۱	د راهنما دانشجو می تواند در ترم های اول
		مجموع واحد	۴	
ترم چهارم				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
آزمون جامع	۳۰۱۲۱۶۲	آزمون جامع	۰	
		مجموع واحد	۰	
ترم پنجم				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
پایان نامه	۳۰۱۲۰۳۴	رساله دکتری	۲۳	
		مجموع واحد	۲۳	
		جمع واحدهای پاس شده	۳۹	

شیمی فیزیک - دکتری				
ترم اول				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
تخصصی	۳۰۱۲۰۳۵	ترمودینامیک آماری ۲	۳	
تخصصی	۳۰۱۲۳۴۰	شیمی کوانتومی ۲	۳	
		مجموع واحد	۶	
ترم دوم				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
تخصصی	۳۰۱۲۰۳۸	ترمودینامیک محلول ها	۳	
تخصصی	۳۰۱۲۳۷۹	شیمی محاسباتی پیشرفته	۳	
		مجموع واحد	۶	
ترم سوم				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
جبرانی	۳۰۱۲۱۶۴	زبان تخصصی گذرانده (دوره دکتری)	۳	
سمینار	۳۰۱۲۰۰۶	سمینار (دکتری)	۱	د راهنما دانشجو می تواند در ترم های اول
		مجموع واحد	۴	
ترم چهارم				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
آزمون جامع	۳۰۱۲۱۶۲	آزمون جامع	۰	
		مجموع واحد	۰	
ترم پنجم				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
پایان نامه	۳۰۱۲۰۳۴	رساله دکتری	۲۳	
		مجموع واحد	۲۳	
		جمع واحدهای پاس شده	۳۹	

معدنی - دکتری				
ترم اول				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
تخصصی	۳۰۱۲۳۹۸	شیمی کاتالیزگرهای همگن و ناهمگن	۳	
تخصصی	۳۰۱۲۴۰۲	بلورشناسی	۳	
مجموع واحد			۶	
ترم دوم				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
تخصصی	۳۰۱۲۰۱۷	شیمی پلیمرهای معدنی	۳	
تخصصی	۳۰۱۲۰۱۸	ساختار و پیوند در شیمی معدنی	۳	
مجموع واحد			۶	
ترم سوم				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
جبرانی	۳۰۱۲۱۶۴	زبان تخصصی گذرانده (دوره دکتری)	۳	
سمینار	۳۰۱۲۰۰۶	سمینار (دکتری)	۱	د راهنما دانشجو می تواند در ترم های اول
مجموع واحد			۴	
ترم چهارم				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
آزمون جامع	۳۰۱۲۱۶۲	آزمون جامع	۰	
مجموع واحد			۰	
ترم پنجم				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
پایان نامه	۳۰۱۲۰۳۴	رساله دکتری	۲۳	
مجموع واحد			۲۳	
جمع واحدهای پاس شده			۳۹	

نانوشیمی - دکتری				
ترم اول				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
اصلی	۳۰۱۲۳۱۵	شناسایی و تعیین ساختار نانومواد ۲	۳	
اصلی	۳۰۱۲۳۱۶	روش های سنتز مواد نانوساختار ۲	۳	
اختیاری	۳۰۱۲۳۲۸	سنتز مواد نانوساختار		
	مجموع واحد		۶	
ترم دوم				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
اختیاری	۳۰۱۲۲۷۳	نانو زیست فناوری	۳	
اختیاری	۳۰۱۲۳۱۷	نانوکاتالیزگرها	۳	
	مجموع واحد		۶	
ترم سوم				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
جبرانی	۳۰۱۲۱۶۴	زبان تخصصی گذرانده (دوره دکتری)	۳	
سمینار	۳۰۱۲۰۰۶	سمینار (دکتری)	۱	د راهنما دانشجو می تواند در ترم های اول
	مجموع واحد		۴	
ترم چهارم				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
آزمون جامع	۳۰۱۲۱۶۲	آزمون جامع	۰	
	مجموع واحد		۰	
ترم پنجم				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
پایان نامه	۳۰۱۲۰۳۴	رساله دکتری	۲۳	
	مجموع واحد		۲۳	
	جمع واحدهای پاس شده		۳۹	

پلیمر - دکتری				
ترم اول				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
الزامی	۳۰۱۲۳۶۷	سنتز و سینتیک پیشرفته پلیمرها	۳	
الزامی	۳۰۱۲۳۶۸	شیمی فیزیک پیشرفته پلیمرها	۳	
		مجموع واحد	۶	
ترم دوم				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
اختیاری	۳۰۱۲۲۵۷	مباحث ویژه در شیمی پلیمر	۳	
اختیاری	۳۰۱۲۳۷۰	شیمی و فناوری کامپوزیت های پلیمری	۳	
		مجموع واحد	۶	
ترم سوم				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
جبرانی	۳۰۱۲۱۶۴	زبان تخصصی گذرانده (دوره دکتری)	۳	
سمینار	۳۰۱۲۰۰۶	سمینار (دکتری)	۱	د راهنما دانشجو می تواند در ترم های اول
		مجموع واحد	۴	
ترم چهارم				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
آزمون جامع	۳۰۱۲۱۶۲	آزمون جامع	۰	
		مجموع واحد	۰	
ترم پنجم				
نوع پایه	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
پایان نامه	۳۰۱۲۰۳۴	رساله دکتری	۲۳	
		مجموع واحد	۲۳	
		جمع واحدهای پاس شده	۳۹	

ل و دوم سمینار را اخذ نماید.

ل و دوم سمینار را اخذ نماید.

ل و دوم سمینار را اخذ نماید.

ل و دوم سمینار را اخذ نماید.

ل و دوم سمینار را اخذ نماید.

ل و دوم سمینار را اخذ نماید.