

بنام خدا
برنامه چارت دکتری شیمی فیزیک گروه شیمی دانشگاه گیلان

ترتیب ترم	نام درس	کد درس	پیشنیاز	تعداد واحد	ویژه گی	ملاحظات
ترم اول	ترمودینامیک آماری 2	۱۱۱۲۶۰۱۰	ترمودینامیک آماری 1	۳	الزامی	
"	ترمودینامیک فرایندهای برگشت ناپذیر	۱۱۱۲۶۰۰۹	شیمی فیزیک پیشرفته	۳	الزامی	
ترم دوم	شیمی کوانتومی 3	11126014	شیمی کوانتومی 2	۳	اختیاری	
"	شیمی فیزیک محلولها	11126041	ندارد	۳	اختیاری	
"	کامپیوتر در شیمی	۱۱۱۲۶۰۰۲	ندارد	۳	اختیاری	
	مباحث نوین در شیمی فیزیک	11126016	با نظر استاد	۳	اختیاری	
	ترمودینامیک شیمیایی جامدات	11126011	شیمی فیزیک پیشرفته	۳	اختیاری	
	سمینار	۱۱۱۲۶۰۱۳		۱	الزامی	
	آزمون جامع	11126042	پس از گذراندن همه دروس با نمره حداقل 14 و کسب معدل کل حداقل 16		الزامی	
ترم سوم	دفاع از پروپوزال	11126043	ثبت نام تحت عنوان پیشنهاد رساله		الزامی	
ترم چهارم	رساله	11126029		۲۰	رساله	
ترم پنجم	رساله	11126029		۲۰	رساله	
ترم ششم	رساله	11126029		۲۰	رساله	
ترم هفتم	رساله	11126029		۲۰	رساله	
ترم هشتم	رساله	11126029		۲۰	رساله	

دانشجویان شیمی فیزیک در ترم دوم باید 10 واحد از دروس آرایه شده را اخذ نمایند

گروه شیمی دانشگاه گیلان
مرداد ۹۷