

## نمودار ترمی فیزیک مهندسی

نیمسال دوم (ترم دوم سال اول)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
آر-فیزیک ۱	۱	-	-
ریاضی ۲	۴	ریاضی ۱	-
فیزیک ۲	۴	-	-
شیمی ۲	۲	-	-
معادلات دیفرانسیل	۳	-	ریاضی ۲
آر-شیمی ۲	۱	-	شیمی ۲

نیمسال اول (ترم اول سال اول)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
فیزیک ۱	۴	-	-
ریاضی ۱	۴	-	-
شیمی ۱	۲	-	-
آر-شیمی ۱	۱	-	شیمی ۱

نیمسال چهارم (ترم دوم سال دوم)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
ریاضی فیزیک ۲	۳	-	ر.ف ۱
مکانیک تحلیلی ۲	۳	تحلیلی ۱	-
فیزیک مدرن کاربردی	۳	فیزیک مدرن	-
مدار	۳	فیزیک ۲- معادلات	-
کامپیوتر ۲	۳	کامپیوتر ۱	-
ترمودینامیک	۳	فیزیک ۱	-

نیمسال سوم (ترم اول سال دوم)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
آر-فیزیک ۲	۱	-	-
ریاضی فیزیک ۱	۳	ریاضی ۲	-
فیزیک مدرن	۴	ف ۱ و ف ۲	-
مکانیک تحلیلی ۱	۳	معادلات، ف ۱	-
رسم فنی	۱	آر-شیمی ۱	-
کامپیوتر ۱	۳	-	-
کارگاه	۱	-	-

نیمسال ششم (ترم دوم سال سوم)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
الکترومغناطیس ۲	۳	الکترومغناطیس ۱	-
کوانتوم ۲	۳	کوانتوم ۱	-
اپتیک ۱	۳	-	-
الکترونیک ۲	۳	الکترونیک ۱	-
آر الکترونیک	۱	الکترونیک ۱، آر.ف ۲	-
زبان تخصصی	۲	فیزیک مدرن	-

نیمسال پنجم (ترم اول سال سوم)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
الکترومغناطیس ۱	۳	فیزیک ۲، ریاضی ۲	ر.ف ۱
کوانتوم ۱	۳	ف مدرن، تحلیلی ۲، ر.ف ۱	-
آر-ف.ج	۲	ف مدرن، آر.ف ۲	-
الکترونیک ۱	۳	فیزیک مدرن	-
فیزیک آمار	۳	فیزیک مدرن	ترمودینامیک

نیمسال هشتم (ترم دوم سال چهارم)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
حالت جامد ۲	۳	حالت جامد ۱	کوانتوم ۱
آر اپتیک	۲	اپتیک ۲	-
اصول مهندسی مواد	۳	ترم-شیمی ۱	-
پروژه	۳	-	-
مغناطیس	۲	جامد ۱	-
مکانیک سیالات	۳	تحلیلی ۱، ر.ف ۱	-

نیمسال هفتم (ترم اول سال چهارم)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
حالت جامد ۱	۳	فیزیک مدرن کاربردی	فیزیک آماری
آر حالت جامد	۲	آر.ف ۲	حالت جامد ۱
اپتیک ۲	۳	اپتیک ۱، ف ۲	-
نیمه هادی ها	۲	حالت جامد ۱	-
نانوساختار ها	۲	حالت جامد ۱	کوانتوم ۱
ابر رسانی	۲	مغناطیس ۱، ترمو	-

