

## باسمه تعالی

### برنامه هشت نیمسال مقطع کارشناسی رشته فیزیک مهندسی

#### نیمسال اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	فیزیک ۱	۴	-----	-----
۲	ریاضی ۱	۴	-----	-----
۳	شیمی ۱	۲	-----	-----
۴	کامپیوتر ۱	۳	-----	-----
۵	زبان خارجی	۳	-----	-----
۶	آز شیمی ۱	۱	-----	شیمی ۱
۷	درس معارف	۲	-----	-----
جمع تعداد واحدها			۱۹	

#### نیمسال دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	فیزیک ۲	۴	-----	-----
۲	ریاضی ۲	۴	ریاضی ۱	-----
۳	معادلات دیفرانسیل	۳	-----	ریاضی ۲
۴	شیمی ۲	۲	شیمی ۱	-----
۵	آز- فیزیک ۱	۱	-----	-----
۶	فارسی	۳	-----	-----
۷	درس معارف	۲	-----	-----
جمع تعداد واحدها			۱۹	

## نیمسال سوم

همنیاز	پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	ردیف
----	ریاضی ۲	۳	ریاضی فیزیک ۱	۱
-----	فیزیک ۱ و فیزیک ۲	۴	فیزیک مدرن	۲
-----	کامپیوتر ۱	۳	کامپیوتر ۲	۳
----	فیزیک ۱	۳	ترمودینامیک	۴
----	آز-شیمی ۱	۱	آز- شیمی ۲	۵
-----	-----	۱	آز- فیزیک ۲	۶
-----	-----	۲	درس معارف	۷
-----	-----	۱	کارگاه	۸
۱۸			جمع تعداد واحدها	

## نیمسال چهارم

همنیاز	پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	ردیف
-----	ریاضی فیزیک ۱	۳	ریاضی فیزیک ۲	۱
-----	فیزیک مدرن	۳	الکترونیک ۱	۲
-----	معادلات دیفرانسیل و فیزیک ۱	۳	مکانیک تحلیلی ۱	۳
-----	فیزیک ۲ و ریاضی ۲	۳	الکترومغناطیس ۱	۴
-----	فیزیک مدرن و آز-فیزیک ۲	۲	آز- فیزیک مدرن	۵
----	-----	۱	رسم فنی	۶
-----	-----	۱	تربیت بدنی	۷
-----	-----	۲	درس معارف	۸
۱۸			جمع تعداد واحدها	

## نیمسال پنجم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	اپتیک ۱	۳	-----	-----
۲	الکترومغناطیس ۲	۳	الکترومغناطیس ۱	-----
۳	مکانیک تحلیلی ۲	۳	مکانیک تحلیلی ۱	-----
۴	فیزیک آماری	۳	فیزیک مدرن و ترمودینامیک	-----
۵	آز- الکترونیک ۱	۳	الکترونیک ۱ و آز-فیزیک ۲	-----
۶	تربیت بدنی ۲	۱	-----	-----
۷	درس معارف	۲	-----	-----
جمع تعداد واحدها		۱۸		

## نیمسال ششم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	مکانیک کوانتوم ۱	۳	تحلیلی ۲ و فیزیک مدرن	-----
۲	اپتیک ۲	۳	اپتیک ۱ و فیزیک ۲	-----
۳	پلازما ۱	۳	الکترومغناطیس ۲	-----
۴	آزمایشگاه جامد ۱	۳	آز- فیزیک ۲	جامد ۱
۵	جامد ۱	۳	فیزیک مدرن	-----
۶	درس معارف	۲	-----	-----
۷	تنظیم خانواده	۲	-----	-----
جمع تعداد واحدها		۱۹		

## نیمسال هفتم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	مکانیک کوانتوم ۲	۳	کوانتوم ۱	----
۲	سیستمهای تشخیصی پلاسما	۲	پلاسما ۱ و فیزیک مدرن	----
۳	لیزر	۳	اپتیک ۲	----
۴	نیمه‌هادیها	۲	جامد ۱	----
۵	فیزیک مدرن کاربردی	۳	فیزیک مدرن	----
۶	آز- اپتیک	۳	اپتیک ۲	-----
۷	وصایای امام	۱	-----	-----
۸	پروژه	۳	-----	-----
جمع تعداد واحدها		۲۰		

## نیمسال هشتم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	مهندسی اپتیک	۳	اپتیک ۲ و فیزیک مدرن	----
۲	ابرسیانایی	۲	الکترومغناطیس ۱	----
۳	قرآن	۱	-----	----
۴	آز- پلاسما	۳	پلاسما ۱ و آز- فیزیک مدرن	----
۵	آز- اپتیک پیشرفته	۳	آز- اپتیک	----
جمع تعداد واحدها		۱۲		