

| دروس پایه (۳۵ واحد) | | | | |
|-----------------------|-----------|-----------|---------------|--------------|
| نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیشنیاز | همنیاز |
| فیزیک پایه ۱ | ۳ | - | - | - |
| آزمایشگاه فیزیک ۱ | - | ۱ | - | فیزیک پایه ۱ |
| فیزیک پایه ۲ | ۳ | - | فیزیک پایه ۱ | - |
| آزمایشگاه فیزیک ۲ | - | ۱ | - | فیزیک پایه ۲ |
| فیزیک پایه ۳ | ۳ | - | فیزیک پایه ۱ | - |
| آزمایشگاه فیزیک ۳ | - | ۱ | - | فیزیک پایه ۳ |
| فیزیک پایه ۴ | ۳ | - | فیزیک پایه ۲ | - |
| آزمایشگاه فیزیک ۴ | - | ۲ | - | فیزیک پایه ۴ |
| ریاضی عمومی ۱ | ۳ | - | - | - |
| ریاضی عمومی ۲ | ۳ | - | ریاضی عمومی ۱ | - |
| معادلات دیفرانسیل | ۳ | - | ریاضی عمومی ۱ | - |
| شیمی عمومی | ۳ | - | - | - |
| آزمایشگاه شیمی عمومی | - | ۱ | شیمی عمومی | - |
| برنامه نویسی کامپیوتر | ۲ | ۱ | - | - |
| کارگاه ماشین افزار | - | ۱ | - | - |
| کارگاه الکترونیک | - | ۱ | - | - |

| دروس الزامی (۴۶ واحد) | | | | |
|------------------------------|-----------|-----------|---|--------|
| نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیشنیاز | همنیاز |
| ریاضی فیزیک ۱ | ۳ | - | ریاضی عمومی ۲ | - |
| ریاضی فیزیک ۲ | ۳ | - | معادلات دیفرانسیل | - |
| ترمودینامیک و مکانیک آماری ۱ | ۳ | - | ریاضی فیزیک ۱ | - |
| ترمودینامیک و مکانیک آماری ۲ | ۳ | - | ترمودینامیک و مکانیک آماری ۱ | - |
| مکانیک تحلیلی ۱ | ۳ | - | فیزیک پایه ۱ | - |
| مکانیک تحلیلی ۲ | ۳ | - | مکانیک تحلیلی ۱ | - |
| الکترو مغناطیس ۱ | ۳ | - | فیزیک پایه ۲ | - |
| الکترو مغناطیس ۲ | ۳ | - | الکترو مغناطیس ۱ | - |
| مکانیک کوانتومی ۱ | ۳ | - | فیزیک پایه ۴ | - |
| مکانیک کوانتومی ۲ | ۳ | - | مکانیک کوانتومی ۱ | - |
| فیزیک حالت جامد ۱ | ۳ | - | مکانیک کوانتومی ۱ ترمودینامیک و مکانیک آماری ۱ | - |
| آزمایشگاه فیزیک حالت جامد ۱ | - | ۲ | فیزیک حالت جامد ۱ | - |
| اپتیک | ۳ | - | فیزیک پایه ۳ | - |
| آزمایشگاه اپتیک | - | ۲ | اپتیک | - |
| نجوم و اختر فیزیک | ۳ | - | فیزیک پایه ۴ | - |
| فیزیک هسته ای و ذرات بنیادی | ۳ | - | مکانیک کوانتومی ۱ | - |

| دروس اختیاری (۳۳ واحد) | | | | |
|---|-----------|-----------|---|------------|
| نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیشنیاز | همنیاز |
| فیزیک اتمی و مولکولی | ۳ | - | مکانیک کوانتومی ۲ | - |
| فیزیک لیزر | ۳ | - | الکترومغناطیس ۲ مکانیک کوانتومی ۲ اپتیک | - |
| آشنایی با کاربردهای لیزر | ۳ | - | فیزیک لیزر | فیزیک لیزر |
| آزمایشگاه لیزر | - | ۲ | فیزیک لیزر | - |
| طیف سنجی | ۳ | - | مکانیک کوانتومی ۲ | - |
| بلور شناسی | ۳ | - | فیزیک حالت جامد ۱ | - |
| فیزیک لایه های نازک | ۳ | - | فیزیک حالت جامد ۱ | - |
| فیزیک قطعات نیمه رسانا | ۳ | - | فیزیک حالت جامد ۱ | - |
| فیزیک حالت جامد ۲ | ۳ | - | فیزیک حالت جامد ۱ | - |
| مبانی نانو فیزیک | ۳ | - | فیزیک حالت جامد ۱ | - |
| ابریسانی و کاربرد های آن | ۳ | - | فیزیک حالت جامد ۱ | - |
| خواص فیزیکی مواد | ۳ | - | فیزیک حالت جامد ۱ | - |
| مواد مغناطیسی | ۳ | - | فیزیک حالت جامد ۱ | - |
| فیزیک هسته ای ۱ | ۳ | - | فیزیک هسته ای و ذرات بنیادی | - |
| فیزیک هسته ای ۲ | ۳ | - | فیزیک هسته ای ۱ | - |
| شتاب دهنده های ذرات و اپتیک باریکه های یونی | ۳ | - | الکترومغناطیس ۲ | - |
| ذرات بنیادی | ۳ | - | فیزیک هسته ای و ذرات بنیادی | - |
| تقارن و نظریه گروه ها | ۳ | - | ریاضی فیزیک ۱ | - |
| نظریه نسبیت | ۳ | - | ریاضی فیزیک ۱ فیزیک پایه ۴ | - |
| گرانش | ۳ | - | ریاضی فیزیک ۲ نظریه نسبیت | - |
| ساختار و تحول ستارگان | ۳ | - | نجوم و اختر فیزیک | - |
| کیهان شناسی | ۳ | - | نجوم و اختر فیزیک | - |
| هواشناسی | ۳ | - | فیزیک پایه ۳ | - |
| ریاضی فیزیک ۳ | ۳ | - | ریاضی فیزیک ۲ | - |
| الکترونیک ۱ | ۳ | - | فیزیک پایه ۲ | - |
| آزمایشگاه الکترونیک ۱ | - | ۱ | الکترونیک ۱ | - |
| محاسبات عددی | ۲ | ۱ | برنامه نویسی کامپیوتر معادلات دیفرانسیل | - |
| آمار و احتمال و تحلیل داده ها | ۳ | - | ریاضی عمومی ۲ معادلات دیفرانسیل | - |
| تکنیک خلاء | ۳ | - | فیزیک پایه ۳ | - |
| انرژی های نو | ۳ | - | ترمودینامیک و مکانیک آماری ۱ | - |
| فیزیک موسیقی | ۲ | ۱ | فیزیک پایه ۳ | - |
| تاریخ و فلسفه علم | ۳ | - | - | - |
| زبان تخصصی | ۲ | - | زبان کارشناسی | - |
| پروژه فیزیک | ۳ | - | - | - |
| رادپو ایزوتوپ و کاربردهای آن | ۳ | - | فیزیک هسته ای ۱ | - |
| روشهای تجربی در فیزیک | ۳ | - | فیزیک حالت جامد ۱ اپتیک | - |
| مکانیک سیالات | ۳ | - | مکانیک تحلیلی ۲ | - |
| بیو فیزیک | ۳ | - | ترمودینامیک و مکانیک آماری ۱ | - |

| دروس عمومی (۲۲ واحد) | | | | |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------------|--------------------------------|
| نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیشنیاز | همنیاز |
| تربیت بدنی | - | ۱ | - | - |
| ورزش ۱ | - | ۱ | تربیت بدنی ۱ | - |
| فارسی کارشناسی | ۳ | - | - | - |
| زبان خارجی کارشناسی | ۳ | - | - | - |
| دانش خانواده | ۲ | - | - | - |
| اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد) | ۲ | - | - | ۴ واحد از این گروه اخذ شود. |
| اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت) | ۲ | - | اندیشه اسلامی ۱ | -۱ |
| انسان در اسلام | ۲ | - | - | -۲ |
| حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام | ۲ | - | - | - |
| فلسفه اخلاق | ۲ | - | - | ۲ واحد از این گروه اخذ شود. |
| اخلاق اسلامی (مبدا و مفاهیم) | ۲ | - | - | -۱ |
| آیین زندگی (اخلاق کاربردی) | ۲ | - | - | - |
| عرفان عملی در اسلام | ۲ | - | - | - |
| انقلاب اسلامی ایران | ۲ | - | - | ۲ واحد از این گروه اخذ شود. |
| آشنایی با قانون اساسی | ۲ | - | - | -۱ |
| اندیشه اسلامی امام خمینی (ره) | ۲ | - | - | - |
| تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی | ۲ | - | - | ۲ واحد از این گروه اخذ شود. |
| تاریخ تحلیلی صدر اسلام | ۲ | - | - | -۱ |
| تاریخ امامت | ۲ | - | - | - |
| تفسیر موضوعی قرآن | ۲ | - | - | ۲ واحد از این گروه اخذ شود. |
| تفسیر موضوعی نهج البلاغه | ۲ | - | - | -۱ |

| دروس مازاد | | | | |
|---|-----------|-----------|---------|--------|
| نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیشنیاز | همنیاز |
| آشنایی با دفاع مقدس | ۲ | - | - | - |
| دانشجویان علاوه بر کل واحد های اخذ شده می توانند این درس را نیز بصورت مازاد اخذ نمایند. | | | | |