

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

مبنای اصلی و قابل استناد برای پیش نیاز و هم نیاز درس ها در گزارش ۱۰۷ سامانه گلستان در دسترس می باشد و به علت تغییرات سرفصل دروس در ترمهای مختلف ممکن است در اطلاعات این جدول تغییرات جزئی بوجود آید.

دروس اصلی (۴۱ واحد)					
نام درس	واحد	واحد	پیشنیاز	واحد	پیشنیاز
فیزیک مدرن	۴	-	فیزیک ۱	-	-
آزمایشگاه فیزیک مدرن	-	۲	فیزیک مدرن	-	-
فیزیک مدرن کاربردی	۳	-	فیزیک مدرن	-	-
اپتیک ۱	۳	-	-	-	-
اپتیک ۲	۳	-	فیزیک ۲	-	-
آزمایشگاه اپتیک	-	۲	اپتیک ۱	-	-
مکانیک تحلیلی ۱	۳	-	معادلات دیفرانسیل	-	-
مکانیک تحلیلی ۲	۳	-	مکانیک تحلیلی ۱	-	-
الکترومغناطیس ۱	۳	-	فیزیک ۲	-	-
الکترومغناطیس ۲	۳	-	فیزیک ۲	-	-
مکانیک کوانتوم ۱	۳	-	فیزیک مدرن	-	-
مکانیک کوانتوم ۲	۳	-	مکانیک تحلیلی ۲ و ۱	-	-
ترمودینامیک	۳	-	مکانیک کوانتوم ۱	-	-
فیزیک آماری	۳	-	فیزیک ۱	-	-

دروس اختیاری (۱۵ واحد)					
نام درس	واحد	واحد	پیشنیاز	واحد	پیشنیاز
مدار	۳	-	فیزیک ۲	-	-
الکترونیک ۱	۳	-	معادلات دیفرانسیل	-	-
الکترونیک ۲	۳	-	فیزیک مدرن	-	-
ماشینهای الکتریکی	۳	-	الکترونیک ۱	-	-
آزمایشگاه الکترودینامیک	۲	-	آزمایشگاه فیزیک ۲	-	-
دینامیک مهندسی	۳	-	الکترونیک ۱	-	-
مکانیک سیالات	۳	-	فیزیک ۱	-	-
انتقال گرما	۳	-	مکانیک تحلیلی ۱	-	-
اصول مهندسی مواد	۳	-	ترمودینامیک	-	-
زبان تخصصی	۳	-	فیزیک مدرن	-	-

دروس پایه (۴۱ واحد)

نام درس	واحد	واحد	پیشنیاز	واحد	پیشنیاز
فیزیک ۱	۴	-	-	-	-
آزمایشگاه فیزیک ۱	-	۱	-	-	-
فیزیک ۲	۴	-	-	-	-
آزمایشگاه فیزیک ۲	-	۱	-	-	-
ریاضی ۱	۴	-	-	-	-
ریاضی ۲	۴	-	ریاضی ۱	-	-
معادلات دیفرانسیل	۳	-	-	-	-
ریاضی فیزیک ۱	۳	-	ریاضی ۲	-	-
ریاضی فیزیک ۲	۳	-	-	-	-
کامپیوتر ۱	۲	-	-	-	-
کامپیوتر ۲	۲	-	کامپیوتر ۱	-	-
شیمی ۱	۲	-	-	-	-
آزمایشگاه شیمی ۱	-	۱	-	-	-
شیمی ۲	۲	-	-	-	-
آزمایشگاه شیمی ۲	-	۱	-	-	-
رسم فنی	-	۱	-	-	-
کارگاه	-	۱	-	-	-

دروس تخصصی (۲۰ واحد)

نام درس	واحد	واحد	پیشنیاز	واحد	پیشنیاز
فیزیک حالت جامد ۱	۳	-	فیزیک مدرن کاربردی	-	-
فیزیک حالت جامد ۲	۳	-	فیزیک حالت جامد ۱	-	-
آزمایشگاه حالت جامد	-	۲	فیزیک حالت جامد ۲	-	-
نیمه هادی ها	۲	-	فیزیک حالت جامد ۱	-	-
مغناطیس	۲	-	فیزیک حالت جامد ۱	-	-
اپر رسانایی	۲	-	الکترومغناطیس ۱	-	-
تاثیر ساختارها	۲	-	فیزیک حالت جامد ۱	-	-
پروژه	-	۲	-	-	-

دروس مازاد

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