



دانشکده علوم پایه

جدول ترم بندی و دروس رشته فیزیک حالت جامد و رودی ۸۶

ترم اول

ترم دوم

ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز	ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز
ریاضی پیشدانشگاهی	۲	پیش نیاز	-	-	فیزیک پایه ۲	۴	پایه	فیزیک پایه ۱	-
زبان پیشدانشگاهی	۲	پیش نیاز	-	-	آز-فیزیک پایه ۲	۴	پایه	-	فیزیک پایه ۲
فیزیک پیش دانشگاهی	۲	پیش نیاز	-	-	ریاضی عمومی ۲	۴	پایه	ریاضی عمومی ۱	-
فیزیک پایه ۱	۴	پایه	-	ریاضی عمومی ۱	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	-	ریاضی عمومی ۲
آز-فیزیک پایه ۱	۴	پایه	-	فیزیک پایه ۱	آئین زندگی	۲	عمومی	-	-
ریاضی عمومی ۱	۴	پایه	-	-	تربیت بدنی ۱	۴	عمومی	-	-
آز-شیمی عمومی	۴	پایه	-	شیمی عمومی	زبان خارجه	۳	عمومی	-	-
شیمی عمومی	۳	پایه	جمع واحد ترم : ۱۹	جمع واحد ترم : ۱۹	آشنایی با قرآن	۱	الزامی	جمع واحد ترم : ۱۹	جمع واحد ترم : ۱۹

ترم سوم

ترم چهارم

ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز	ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز
فیزیک پایه ۳	۴	پایه	فیزیک پایه ۱	فیزیک پایه ۲	فیزیک جدید ۱	۴	تخصصی الزامی	فیزیک پایه ۳	-
آز-فیزیک پایه ۳	۴	پایه	-	فیزیک پایه ۳	مکانیک تحلیلی ۲	۳	تخصصی الزامی	مکانیک تحلیلی ۱	-
ریاضی فیزیک ۱	۳	تخصصی الزامی	معادلات دیفرانسیل	-	ریاضی فیزیک ۲	۳	تخصصی الزامی	ریاضی فیزیک ۱	-
مکانیک تحلیلی ۱	۳	تخصصی الزامی	فیزیک پایه ۱	معادلات دیفرانسیل	الکترونیک ۱	۳	تخصصی انتخابی	فیزیک پایه ۲	معادلات دیفرانسیل
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱+۲	پایه	-	-	آز-الکترونیک ۱	۴	تخصصی انتخابی	-	الکترونیک ۱
فارسی عمومی	۳	عمومی	-	-	تاریخ امامت	۲	عمومی	-	-
تربیت بدنی ۲	۴	عمومی	تربیت بدنی ۱	-	-	-	-	-	-
وصیت نامه	۱	الزامی	جمع واحد ترم : ۱۹	جمع واحد ترم : ۱۹	جمع واحد ترم : ۱۸	جمع واحد ترم : ۱۸	جمع واحد ترم : ۱۸	جمع واحد ترم : ۱۸	جمع واحد ترم : ۱۸

ترم پنجم

ترم ششم

ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز	ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز
الکترومغناطیس ۱	۴	تخصصی الزامی	فیزیک پایه ۲	ریاضی فیزیک ۱	الکترومغناطیس ۲	۴	تخصصی الزامی	الکترومغناطیس ۱	-
مکانیک کوانتومی ۱	۴	تخصصی الزامی	فیزیک جدید ۱	مکانیک تحلیلی ۲	مکانیک کوانتومی ۲	۴	تخصصی الزامی	مکانیک کوانتومی ۱	-
ترمودینامیک و مکانیک آماری	۴	تخصصی الزامی	فیزیک پایه ۳	-	اپتیک	۳	تخصصی الزامی	فیزیک پایه ۳	الکترومغناطیس ۲
آز-فیزیک جدید	۴	تخصصی الزامی	-	فیزیک جدید ۱	فیزیک حالت جامد ۱	۳	تخصصی انتخابی	مکانیک کوانتوم ۱ - ترمودینامیک و مکانیک آماری	-
زبان تخصصی	۲	تخصصی انتخابی	-	زبان خارجه	فیزیک فضا	۲	اختیاری	-	-
اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	-	-	انقلاب اسلامی	۲	عمومی	-	-
جمع واحد ترم : ۱۸	جمع واحد ترم : ۱۸	جمع واحد ترم : ۱۸	جمع واحد ترم : ۱۸	جمع واحد ترم : ۱۸	جمع واحد ترم : ۱۸	جمع واحد ترم : ۱۸	جمع واحد ترم : ۱۸	جمع واحد ترم : ۱۸	جمع واحد ترم : ۱۸

ترم هفتم

ترم هشتم

ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز	ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز
لیزر	۳	تخصصی انتخابی	الکترومغناطیس ۱ - اپتیک	مکانیک کوانتومی ۲	فیزیک حالت جامد ۲	۳	گرایش	فیزیک حالت جامد ۱	-
ریاضی فیزیک ۳	۳	اختیاری	ریاضی فیزیک ۲	-	ابزرسانایی	۳	گرایش	فیزیک حالت جامد ۱	فیزیک حالت جامد ۲
آز- اپتیک	۴	تخصصی الزامی	-	اپتیک	قطعات نیمه رسانا ۱	۳	گرایش	فیزیک حالت جامد ۱	-
مکانیک آماری	۳	تخصصی انتخابی	ترمودینامیک و مکانیک آماری	-	فیزیک پلاسما	۳	تخصصی انتخابی	ترمودینامیک و مکانیک آماری - الکترومغناطیس ۲	-
کاربرد کامپیوتر	۱+۲	تخصصی انتخابی	مبانی کامپیوتر - ترمودینامیک و مکانیک آماری	-	کاربرد لیزر	۳	اختیاری	لیزر	-
تنظیم خانواده و جمعیت	۲	عمومی	-	-	انسان در اسلام	۲	عمومی	-	-
تفسیر موضوعی قرآن	۲	عمومی	جمع واحد ترم : ۱۸	جمع واحد ترم : ۱۸	جمع واحد ترم : ۱۷	جمع واحد ترم : ۱۷	جمع واحد ترم : ۱۷	جمع واحد ترم : ۱۷	جمع واحد ترم : ۱۷

واحدهای درسی: دروس عمومی (۲۲ واحد) - دروس الزامی ۲ واحد - دروس پایه (۳۳ واحد) - دروس تخصصی الزامی (۴۳ واحد) - دروس

تخصصی انتخابی (۱۸ واحد) - دروس گرایشی (۹ واحد) - دروس اختیاری ۱۲ واحد - دروس پیش دانشگاهی ۶ واحد (جمع: ۱۴۵ واحد)

گروه فیزیک