



نیمسال اول (۱۸ واحد)

شماره	عنوان درس	کد درس	واحد			پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
			نظری	عملی	جمع			
۱۰۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۱۰۹۰	۳	-	۳	-	-	پایه
۱۰۴	فیزیک پایه ۱	۱۱۱۱۱۰۹۱	۳	-	۳	-	-	پایه
۱۱۲	شیمی عمومی	۱۱۱۱۱۰۹۲	۳	-	۳	-	-	پایه
۱۱۳	آز- شیمی عمومی ۱	۱۱۱۱۱۰۹۳	-	۱	۱	-	شیمی عمومی	پایه
-	زبان خارجی	۱۱۱۴۱۰۰۷	۳	-	۳	-	-	عمومی
-	فارسی	۱۱۱۴۱۰۰۶	۳	-	۳	-	-	عمومی
-	یک درس از گروه اخلاق اسلامی	-	۲	-	۲	-	-	عمومی

نیمسال دوم (۱۸ واحد)

شماره	عنوان درس	کد درس	واحد			پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
			نظری	عملی	جمع			
۱۰۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۱۰۹۶	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۱	-	پایه
۱۰۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۱۰۹۸	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۱	-	پایه
۱۰۵	فیزیک پایه ۲	۱۱۱۱۱۲۰۱	۳	-	۳	فیزیک پایه ۱	-	پایه
۱۰۶	فیزیک پایه ۳	۱۱۱۱۱۲۰۲	۳	-	۳	فیزیک پایه ۱	-	پایه
۱۰۸	آز- فیزیک پایه ۱	۱۱۱۱۱۲۰۴	-	۱	۱	-	فیزیک پایه ۱	پایه
۱۱۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۱۱۱۱۲۰۸	۲	۱	۳	-	-	پایه
-	یک درس از گروه آشنایی با منابع اسلامی	-	۲	-	۲	-	-	عمومی

نیمسال سوم (۱۸ واحد)

شماره	عنوان درس	کد درس	واحد			پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
			نظری	عملی	جمع			
۱۰۷	فیزیک پایه ۴	۱۱۱۱۱۲۰۳	۳	-	۳	فیزیک پایه ۲	-	پایه
۲۰۳	ترمودینامیک و مکانیک آماری ۱	۱۱۱۱۱۲۱۳	۳	-	۳	فیزیک پایه ۳	-	الزامی
۲۰۱	ریاضی فیزیک ۱	۱۱۱۱۱۲۱۱	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۲، معادلات دیفرانسیل	-	الزامی
۲۰۵	مکانیک تحلیلی ۱	۱۱۱۱۱۲۱۵	۳	-	۳	فیزیک پایه ۱	معادلات دیفرانسیل	الزامی
۱۰۹	آز- فیزیک پایه ۲	۱۱۱۱۱۲۰۵	-	۱	۱	-	فیزیک پایه ۲	پایه
-	یک درس از جدول دروس اختیاری	-	۳	-	۳	با رعایت پیشنیازی	-	اختیاری
-	یک درس از گروه انقلاب اسلامی	-	۲	-	۲	-	-	عمومی

نیمسال چهارم (۱۸ واحد)

شماره	عنوان درس	کد درس	واحد			پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
			نظری	عملی	جمع			
۲۰۲	ریاضی فیزیک ۲	۱۱۱۱۱۲۱۲	۳	-	۳	ریاضی فیزیک ۱	-	الزامی
۲۰۶	مکانیک تحلیلی ۲	۱۱۱۱۱۲۱۶	۳	-	۳	مکانیک تحلیلی ۱	-	الزامی
۲۰۷	الکترومغناطیس ۱	۱۱۱۱۱۲۱۷	۳	-	۳	فیزیک پایه ۲	ریاضی فیزیک ۱	الزامی
۱۱۰	آز- فیزیک پایه ۳	۱۱۱۱۱۲۰۶	-	۱	۱	-	فیزیک عمومی ۳	پایه
-	یک درس از جدول دروس اختیاری	-	۳	-	۳	با رعایت پیشنیازی	-	اختیاری
-	یک درس از جدول دروس اختیاری	-	۳	-	۳	با رعایت پیشنیازی	-	اختیاری
-	یک درس از گروه تاریخ و تمدن اسلامی	-	۲	-	۲	-	-	عمومی



نیم سال پنجم (۱۸ واحد)

شماره	عنوان درس	کد درس	واحد			پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
			نظری	عملی	جمع			
۲۰۴	ترمودینامیک و مکانیک آماری ۲	۱۱۱۱۱۲۱۴	۳	-	۳	ترمودینامیک و آماری ۱	-	الزامی
۲۰۸	الکترومغناطیس ۲	۱۱۱۱۱۲۱۸	۳	-	۳	الکترومغناطیس ۱	-	الزامی
۲۰۹	مکانیک کوانتومی ۱	۱۱۱۱۱۲۱۹	۳	-	۳	فیزیک پایه ۴	ریاضی فیزیک ۱	الزامی
-	یک درس از جدول دروس اختیاری	-	۳	-	۳	با رعایت پیشنیازی	-	اختیاری
-	یک درس از جدول دروس اختیاری	-	۳	-	۳	با رعایت پیشنیازی	-	اختیاری
-	یک درس از گروه مبانی نظری اسلام	-	۲	-	۲	-	-	عمومی
-	تربیت بدنی ۱	-	-	۱	۱	-	-	عمومی

نیم سال ششم (۱۷ واحد)

شماره	عنوان درس	کد درس	واحد			پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
			نظری	عملی	جمع			
۲۱۳	اپتیک	۱۱۱۱۱۲۲۳	۳	-	۳	فیزیک پایه ۲	الکترومغناطیس ۲	الزامی
۲۱۱	فیزیک حالت جامد ۱	۱۱۱۱۱۲۲۱	۳	-	۳	ترمودینامیک و مکانیک آماری ۱ و مکانیک کوانتومی ۱	-	الزامی
۲۱۶	فیزیک هسته ای و ذرات بنیادی	۱۱۱۱۱۲۲۶	۳	-	۳	مکانیک کوانتومی ۱	-	الزامی
۲۱۰	مکانیک کوانتومی ۲	۱۱۱۱۱۲۲۰	۳	-	۳	مکانیک کوانتومی ۱	-	الزامی
۱۱۱	آز-فیزیک پایه ۴	۱۱۱۱۱۲۰۷	-	۲	۲	-	فیزیک پایه ۴	الزامی
-	یک درس از گروه مبانی نظری اسلامی	-	۲	-	۲	-	-	عمومی
-	تربیت بدنی ۲	-	-	۱	۱	تربیت بدنی ۱	-	عمومی

نیم سال هفتم (۱۶ واحد)

شماره	عنوان درس	کد درس	واحد			پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
			نظری	عملی	جمع			
۲۱۴	آز-اپتیک	-	-	۲	۲	-	اپتیک	الزامی
۲۱۵	نجوم و اختر فیزیک	۱۱۱۱۱۲۲۵	۳	-	۳	فیزیک پایه ۴	-	الزامی
-	یک درس از جدول دروس اختیاری	-	۳	-	۳	با رعایت پیشنیازی	-	اختیاری
-	یک درس از جدول دروس اختیاری	-	۳	-	۳	با رعایت پیشنیازی	-	اختیاری
-	یک درس از جدول دروس اختیاری	-	۳	-	۳	با رعایت پیشنیازی	-	اختیاری
-	دانش خانواده و جمعیت	-	۲	-	۲	-	-	عمومی

نیم سال هشتم (۱۳ واحد)

شماره	عنوان درس	کد درس	واحد			پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
			نظری	عملی	جمع			
۲۱۲	آز- فیزیک حالت جامد ۱	۱۱۱۱۱۲۲۲	-	۲	۲	-	فیزیک حالت جامد ۱	الزامی
-	یک درس از جدول دروس اختیاری	-	۳	-	۳	با رعایت پیشنیازی	-	اختیاری
-	یک درس از جدول دروس اختیاری	-	۳	-	۳	با رعایت پیشنیازی	-	اختیاری
-	یک درس از جدول دروس اختیاری	-	۳	-	۳	با رعایت پیشنیازی	-	اختیاری
۱۱۵	کارگاه ماشین افزار	-	-	۱	۱	-	-	الزامی
۱۱۶	کارگاه الکتروتکنیک	۱۱۱۱۱۲۱۰	-	۱	۱	-	-	الزامی