

نیم‌سال دوم (۱۷ واحد)			نیم‌سال اول (۱۷ واحد)		
پیش‌نیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد	نام درس	پیش‌نیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد	نام درس
پ - فیزیک پایه ۱	۳	فیزیک پایه ۲	-	۳	فیزیک پایه ۱
پ - فیزیک پایه ۱	۳	فیزیک پایه ۳	-	۳	ریاضی عمومی ۱
پ - ریاضی عمومی ۱	۳	ریاضی عمومی ۲	-	۳	شیمی عمومی
پ - ریاضی عمومی ۱	۳	معادلات دیفرانسیل	ه - فیزیک پایه ۱	۱	آز فیزیک پایه ۱
ه - فیزیک پایه ۲	۱	آز فیزیک پایه ۲	ه - شیمی عمومی ۱	۱	آز شیمی عمومی
ه - فیزیک پایه ۳	۱	آز فیزیک پایه ۳	-	۱	کارگاه ماشین افزار
-	۳	دروس عمومی	-	۵	دروس عمومی
نیم‌سال چهارم (۱۶ یا ۱۸ واحد)			نیم‌سال سوم (۱۸ واحد)		
پیش‌نیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد	نام درس	پیش‌نیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد	نام درس
پ - مکانیک تحلیلی ۱	۳	مکانیک تحلیلی ۲	پ - فیزیک پایه ۲	۳	فیزیک پایه ۴
پ - ریاضی ۲ و معادلات	۳	ریاضی فیزیک ۱	پ - فیزیک پایه ۱ و ه - معادلات	۳	مکانیک تحلیلی ۱
پ - فیزیک پایه ۲ و ه - ریاضی فیزیک ۱	۳	الکترومغناطیس ۱	پ - فیزیک پایه ۳	۳	ترمودینامیک ۱
پ - ترمودینامیک ۱	۳	ترمودینامیک ۲	-	۳	برنامه‌نویسی کامپیوتر
پ - زبان خارجی عمومی	۲	زبان تخصصی (اختیاری)	ه - فیزیک پایه ۴	۲	آز فیزیک پایه ۴
-	۴	دروس عمومی	-	۴	دروس عمومی
نیم‌سال ششم (۱۶ یا ۱۸ واحد)			نیم‌سال پنجم (۱۸ واحد)		
پیش‌نیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد	نام درس	پیش‌نیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد	نام درس
پ - مکانیک کوانتومی ۱	۳	مکانیک کوانتومی ۲	پ - فیزیک پایه ۴ و ه - ریاضی فیزیک ۱	۳	مکانیک کوانتومی ۱
پ - ریاضی فیزیک ۲	۳	ریاضی فیزیک ۳	پ - ریاضی فیزیک ۱	۳	ریاضی فیزیک ۲
پ - مکانیک کوانتومی ۱	۳	هسته‌ای و ذرات بنیادی	پ - الکترومغناطیس ۱	۳	الکترومغناطیس ۲
ه - هسته‌ای و ذرات	۲	آز هسته ای ۱ (اختیاری)	پ - برنامه‌نویسی و ترمودینامیک ۱	۴	مبانی شبیه‌سازی عددی (اختیاری)
پ - کوانتوم ۱ و ترمو ۱	۳	فیزیک حالت جامد ۱	پ - آز فیزیک پایه ۲	۱	کارگاه الکتروتکنیک
ه - حالت جامد ۱	۲	آز حالت جامد ۱	-	۴	دروس عمومی
-	۲	دروس عمومی	-		
نیم‌سال هشتم (۱۵ واحد)			نیم‌سال هفتم (۱۷ واحد)		
پیش‌نیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد	نام درس	پیش‌نیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد	نام درس
	۳	درس اختیاری	پ - فیزیک ۳ و ه - الکترومغناطیس ۲	۳	اپتیک
	۳	درس اختیاری	پ - فیزیک پایه ۴	۳	نجوم و اختر فیزیک
<u>بسته به درس اختیاری اخذ شده پیش‌نیاز متفاوت است.</u>	۳	درس اختیاری	ه - اپتیک	۲	آزمایشگاه اپتیک
	۳	درس اختیاری	<u>بسته به درس اختیاری اخذ شده پیش‌نیاز متفاوت است.</u>	۳	درس اختیاری
	۳	پروژه (اختیاری)		۳	درس اختیاری
				۳	درس اختیاری