

برنامه ترم اول				
نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	
			نظری	عملی
آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	شیمی عمومی ۱ (همنیاز)	پایه		۱
ریاضی عمومی ۱	---	پایه	۴	
فارسی عمومی	---	عمومی	۳	
تفسیر موضوعی قرآن	---	عمومی	۲	
فیزیک پایه ۱	ریاضی عمومی ۱ (همنیاز)	پایه	۴	
شیمی عمومی ۱	---	پایه	۳	
تربیت بدنی ۱	---	عمومی	۱	
جمع			۱۶	۲

برنامه ترم دوم				
نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	
			نظری	عملی
آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	همنیاز فیزیک پایه ۱	پایه		۱
ریاضی عمومی ۲	پیشنیاز ریاضی عمومی ۱	پایه	۴	
فیزیک پایه ۳	پیشنیاز فیزیک پایه ۱	پایه	۴	
اخلاق اسلامی	-----	عمومی	۲	
فیزیک پایه ۲	پیشنیاز فیزیک پایه ۱	پایه	۴	
معادلات دیفرانسیل	همنیاز ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	
جمع			۱۷	۱

توضیحات:

برنامه ترم سوم				
نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	
			نظری	عملی
آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	فیزیک پایه ۲ (همنیاز)	پایه		۱
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-	پایه	۳	
مکانیک تحلیلی ۱	فیزیک پایه ۱- معادلات	تخصصی الزامی	۳	
ریاضی فیزیک ۱	معادلات دیفرانسیل	تخصصی الزامی	۳	
ترمودینامیک و مکانیک آماری	فیزیک پایه ۳	تخصصی الزامی	۴	
زبان خارجه	-----	عمومی	۳	
تربیت بدنی ۲	---	عمومی	۱	
جمع			۱۶	۲

توضیحات:

برنامه ترم چهارم				
نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	
			نظری	عملی
فیزیک جدید	فیزیک پایه ۳	تخصصی	۴	
مکانیک تحلیلی ۲	پ مکانیک تحلیلی ۱	تخصصی	۳	
الکترونیک ۱	پ فیزیک پایه ۲- ۵	تخصصی	۳	
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	---	عمومی	۲	
زبان تخصصی	پیشنیاز زبان انگلیسی عمومی	تخصصی	۲	
آزمایشگاه فیزیک پایه ۳	فیزیک پایه ۳ (همنیاز)	پایه		۱
ریاضی فیزیک ۲	ریاضی فیزیک ۱	تخصصی	۳	
جمع			۱۷	۱

۱۸

۱۸

برنامه هشت ترمی رشته فیزیک،

گروه فیزیک

دانشکده علوم پایه

برنامه نهم ترم نهم				برنامه نهم ترم پنجم					
تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس
عملی	نظری				عملی	نظری			
	۳	تخصصی	پ فیزیک پایه ۳- ه الکترو	اپتیک		۳	تخصصی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	کاربرد کامپیوتر در فیزیک
	۴	تخصصی	پ الکترومغناطیس ۱	الکترومغناطیس ۲		۲	عمومی	---	اندیشه اسلامی ۱
	۲	عمومی	---	اندیشه اسلامی ۲		۳	تخصصی	پ فیزیک ۲	امواج
	۳	تخصصی	پیش نیاز فیزیک جدید	نسبیت		۴	تخصصی الزامی	فیزیک پایه ۲- ریاضی فیزیک ۱	الکترومغناطیس ۱
	۳	تخصصی	ب مکانیک کوانتومی ۱- ه	فیزیک حالت جامد ۱		۲	تخصصی الزامی	ه فیزیک جدید	آز فیزیک جدید
	۴	تخصصی	مکانیک کوانتومی ۱	مکانیک کوانتومی ۲		۴	تخصصی الزامی	فیزیک جدید - مکانیک	مکانیک کوانتومی ۱
۱۹	۰	۱۹	جمع		۱۸	۲	۱۶	جمع	

توضیحات:

برنامه نهم ترم هشتم				برنامه نهم ترم هفتم					
تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس
عملی	نظری				عملی	نظری			
	۱	عمومی	--	تنظیم خانواده		۲	عمومی	-	انقلاب اسلامی ایران
	۲	تخصصی	پیش نیاز الکترونیک ۱	آز - الکترونیک ۱	۱	۳	تخصصی	پ مکانیک کوانتومی ۱، ه	فیزیک هسته ای و آزمایشگاه
	۳	گرایشی	--	درس گرایشی	۲		تخصصی الزامی	هم نیاز اپتیک	آزمایشگاه اپتیک
	۳	گرایشی	--	درس گرایشی		۳	تخصصی	پ الکترومغناطیس ۱ - اپتیک	لیزر
	۳	تخصصی انتخابی	پیش نیاز مبانی کامپیوتر، ترمودینامیک	مکانیک آماری				ه مکانیک کوانتومی ۲	
	۲	عمومی	--	فرهنگ و تمدن اسلامی		۳	گرایشی		درس گرایشی
۱۴	۴	۱۰	جمع		۱۴	۳	۱۱	جمع	

توضیحات:

۱۳۷	جمع کل								
-----	--------	--	--	--	--	--	--	--	--