

برنامه جامع چهار ساله فیزیک دوره کارشناسی

نوع و واحد	نیمسال دوم	نوع و واحد	نیمسال اول
پایه ۴	فیزیک پایه ۲ و تمرین	پایه ۴	فیزیک پایه ۱ و تمرین
پایه ۴	ریاضی عمومی ۲ و تمرین	پایه ۴	ریاضی عمومی ۱ و تمرین
پایه ۳	معادلات دیفرانسیل و تمرین	پایه ۳	شیمی عمومی ۱
پایه ۳	مبانی کامپیوتر	پایه ۱	آزشیمی ۱
پایه ۱	آز فیزیک پایه ۱	عمومی ۳	فارسی عمومی
عمومی ۳	زبان خارجی	عمومی ۲	اندیشه ۱
عمومی ۲	اندیشه ۲		

نوع و واحد	نیمسال چهارم	نوع و واحد	نیمسال سوم
الزامی ۳	ریاضی فیزیک ۲ و تمرین	پایه ۴	فیزیک پایه ۳ و تمرین
الزامی ۳	مکانیک تحلیلی ۲ و تمرین	الزامی ۳	ریاضی فیزیک ۱ و تمرین
الزامی ۴	الکترومغناطیس ۱	الزامی ۳	مکانیک تحلیلی ۱ و تمرین
الزامی ۴	فیزیک جدید ۱	پایه ۱	آز فیزیک پایه ۲
پایه ۱	آز فیزیک پایه ۳	اختیاری ۲-۳	تاریخ علم - امواج
انتخابی ۲	زبان تخصصی	عمومی ۲	تاریخ تمدن
عمومی ۲	انقلاب		

نوع و واحد	نیمسال ششم	نوع و واحد	نیمسال پنجم
الزامی ۴	مکانیک کوانتمی ۲	الزامی ۴	مکانیک کوانتمی ۱
انتخابی ۳	مکانیک آماری	الزامی ۴	الکترومغناطیس ۲
انتخابی ۳	کاربرد کامپیوتر	الزامی ۳	اپتیک
انتخابی ۳	فیزیک حالتجامد ۱	الزامی ۴	ترمودینامیک و آماری
الزامی ۲	آز اپتیک	اختیاری ۳	نجوم مقدماتی
الزامی ۲	آز فیزیک جدید ۱ (دو گروه)	الزامی ۲	آز فیزیک جدید
عمومی ۲	تفسیر متون		
انتخابی ۳	پروژه		

نوع و واحد	نیمسال هشتم	نوع و واحد	نیمسال هفتم
گرایشی ۳ یا ۴	یک گرایشی ۳ واحدی (اتم مولکولی) <u>یا</u> دو گرایشی ۲ واحدی (حالتجامد)	گرایشی ۳	فیزیک حالتجامد ۲
گرایشی ۳	قطعات نیمه رسانا ۱ <u>یا</u> بلورشناسی	اختیاری ۳	ریاضی فیزیک ۳
انتخابی ۲	آز الکترونیک ۱	انتخابی ۳	کاربرد کامپیوتر
انتخابی ۳	پلازما	انتخابی ۳	الکترونیک ۱
انتخابی ۳	اخترفیزیک - محیطهای مغناطیس اکوستیک	الزامی ۲	آز اپتیک (دو گروه)
		عمومی ۲	آیین زندگی
		انتخابی ۳	پروژه

توضیحات

- ۱- دانشجویان ملزم هستند پنج درس : زبان تخصصی، مکانیک آماری، ریاضی فیزیک ۳، نجوممقدماتی و پلاسما را به عنوان دروس تخصصی انتخابی و یا اختیاری بگذرانند.
- ۲- دانشجویان در انتخاب دروس تخصصی انتخابی به جای اختیاری، و نیز گرایشی به جای انتخابی (و اختیاری) در هر نیمسال تحصیلی آزاد هستند (در صورت ارائه). البته به شرط آنکه مجموع واحدهای گذرانده شده مطابق جدول تقسیم بندی دروس کارشناسی فیزیک باشد.
- ۳- دروس گرایشی به صورت معرفی به استاد ارائه نخواهد شد.
- ۴- دانشجویان می توانند حداکثر ۶ واحد از دروس اختیاری را با گروههای آموزشی دیگر در دانشگاه انتخاب.
- ۵- تربیت بدنی و تنظیم خانواده توسط دانشجو در هر نیمسالی که تمایل داشته باشد اخذ می گردد.