

---

## فصل دوم

### برنامه و جداول دروس



جدول شماره ۱

دروس الزامی دوره کارشناسی ارشد ناپوسته فیزیک

پیشنیاز یا همنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس
	عملی	نظری	جمع			
پ ۱۰۰۱		۵۱	۵۱	۳	مکانیک کوانتومی پیشرفته (۱)	۱۰۰۱
		۵۱	۵۱	۳	مکانیک کوانتومی پیشرفته (۲)	۱۰۰۲
		۶۸	۶۸	۴	الکترو دینامیک (۱)	۱۰۰۳
		۵۱	۵۱	۳	مکانیک آماری پیشرفته (۱)	۱۰۰۴
		۵۱	۵۱	۲	فیزیک محاسباتی *	۱۰۰۵
	۱۰۲		۱۰۲	۲	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک *	۱۰۰۶
			۱۷	جمع		

\* گذراندن فقط یکی از دروس ستاره دار الزامی است.



جدول شماره ۳

دروس تخصصی در زمینه فیزیک اتمی و ملکولی

پیشنیاز یا همنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس
	عملی	نظری	جمع			
پ ۱۰۰۱		۵۱	۵۱	۳	فیزیک پلاسما	۳۰۰۱
		۵۱	۵۱	۳	الکترونیک کوانتومی	۳۰۰۲
	۶۸		۶۸	۲	آزمایشگاه اتمی و ملکولی پیشرفته (۱)	۳۰۰۳
	۶۸		۶۸	۲	آزمایشگاه اتمی و ملکولی پیشرفته (۲)	۳۰۰۴
پ ۱۰۰۲		۵۱	۵۱	۳	روشهای کوانتومی در فیزیک اتمی و ملکولی	۳۰۰۵
		۵۱	۵۱	۳	فیزیک لیزر	۳۰۰۶
		۵۱	۵۱	۳	اسپکتروسکوپی لیزری	۳۰۰۷
		۵۱	۵۱	۳	موضوعات ویژه	۳۰۰۸
				۲۲	جمع	

تبصره ۱- هر گروه در صورت ارائه این شاخه با توجه به امکانات تخصصی و تجهیزاتی خود حداقل ۶ واحد از جدول فوق را عرضه خواهد کرد.

تبصره ۲- درس موضوعات ویژه را می توان بصورت عملی، نظری و یا ترکیبی از این (معادل با ۳ واحد) دوا ارائه کرد.

جدول شماره ۸

دروس اختیاری مشترک

پیشنیاز یا همتياز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس
	عملی	نظری	جمع			
		۵۱	۵۱	۳	مکانیک کلاسیک	۸۰۰۱
پ ۱۰۰۳		۵۱	۵۱	۳	الکترو دینامیک (۲)	۸۰۰۲
پ ۱۰۰۲۵		۵۱	۵۱	۳	مکانیک کوانتومی نسبی	۸۰۰۳
پ ۱۰۰۴		۵۱	۵۱	۳	مکانیک آماری پیشرفته (۲)	۸۰۰۴
پ ۱۰۰۵		۵۱	۵۱	۳	فیزیک محاسباتی (۲)	۸۰۰۵
				۱۵	جمع	

