
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 ۶

درس اختیاری تخصصی در زمینه گرانش و فیزیک نجومی

پیشنیاز یا همیناز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس
	عملی	نظری	جمع			
پ ۹۰۲		۵۱	۵۱	۳	فیزیک نجومی (۱)	۶۰۰۱
پ ۶۰۰۱		۵۱	۵۱	۳	فیزیک نجومی (۲)	۶۰۰۲
پ ۴۱۶		۵۱	۵۱	۳	گرانش (۱)	۶۰۰۳
پ ۶۰۰۲		۵۱	۵۱	۳	گرانش (۲)	۶۰۰۴
پ ۶۰۰۱		۵۱	۵۱	۳	ساختمان و تحول ستارگان	۶۰۰۵
پ ۶۰۰۱		۵۱	۵۱	۳	ساختمان و تحول کهکشانها	۶۰۰۶
پ ۶۰۰۲		۵۱	۵۱	۳	کیهان شناسی	۶۰۰۷
پ ۶۰۰۱		۵۱	۵۱	۳	فیزیک خورشید (۱)	۶۰۰۸
پ ۶۰۰۷		۵۱	۵۱	۳	فیزیک خورشید (۲)	۶۰۰۹
پ ۶۰۰۱		۵۱	۵۱	۳	پالساها	۶۰۱۰
پ ۹۰۲	۶۸		۶۸	۲	وسایل نجومی و رصد	۶۰۱۱
			۵۱	۳	موضوعات ویژه	۶۰۱۲
				۳۵	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 دو (معادل با ۳ واحد) 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	

