
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 ۴

دروس تخصصی در زمینه فیزیک هسته ای

پیشنیاز یا همنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس
	عملی	نظری	جمع			
		۵۱	۵۱	۳	فیزیک هسته‌ای پیشرفته (۱)	۴۰۰۱
پ ۴۰۰۱		۵۱	۵۱	۳	فیزیک هسته‌ای پیشرفته (۲)	۴۰۰۲
پ ۴۰۰۱ا	۶۸		۶۸	۲	آزمایشگاه هسته‌ای پیشرفته (۱)	۴۰۰۳
پ ۴۰۰۱	۶۸		۶۸	۲	آزمایشگاه هسته‌ای پیشرفته (۲)	۴۰۰۴
		۵۱	۵۱	۳	فیزیک راکتور پیشرفته	۴۰۰۵
پ ۴۰۰۱		۵۱	۵۱	۳	شیمی هسته ای	۴۰۰۶
پ ۴۰۰۱		۵۱	۵۱	۳	ساختار هسته	۴۰۰۷
			۵۱	۳	موضوعات ویژه	۴۰۰۸
				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 می‌توان 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	

