
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 ۷

دروس اختیاری تخصصی در زمینه فیزیک بنیادی

پیشنیاز یا همنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس
	عملی	نظری	جمع			
۱۰۰۲ یا موافقت استاد پ ۷۰۰۳ پ ۷۰۰۵		۵۱	۵۱	۳	مبانی نظری مکانیک کوانتومی	۷۰۰۱
		۵۱	۵۱	۳	مبانی فلسفی مکانیک کوانتومی	۷۰۰۲
		۵۱	۵۱	۳	نظریه میدانهای کوانتومی ۱	۷۰۰۳
		۵۱	۵۱	۳	نظریه میدانهای کوانتومی ۲	۷۰۰۴
		۵۱	۵۱	۳	فیزیک - فلسفه ۱	۷۰۰۵
		۵۱	۵۱	۳	فیزیک - فلسفه ۲	۷۰۰۶
		۵۱	۵۱	۳	موضوعات ویژه	۷۰۰۷
			۲۱	جمع		

تبصره ۱- هر گروه در صورت ارائه این شاخه با توجه به امکانات تخصصی خود حداقل ۶ واحد از جدول

فوق را عرضه خواهد 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	

