
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 ۵

دروس تخصصی در زمینه ذرات بنیادی

پیشنیاز یا همنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس
	عملی	نظری	جمع			
		۵۱	۵۱	۳	مقدمات ذرات بنیادی	۵۰۰۱
۱۰۰۲۸		۵۱	۵۱	۳	مکانیک کوانتومی پیشرفته (۳)	۵۰۰۲
۴۱۷ پ		۵۱	۵۱	۳	گروههای لی در ذرات بنیادی	۵۰۰۳
۴۱۷ ا		۵۱	۵۱	۳	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته (۱)	۵۰۰۴
		۵۱	۵۱	۳	موضوعات ویژه	۵۰۰۵
				۱۵	جمع	

تبصره ۱- هر گروه در صورت ارائه این شاخه باتوجه به امکانات تخصصی و تجهیزاتی خود حداقل ۶ واحداز جدول فوق راعرضه خواهدکرد.



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	

