

مرکز مشاوره باخه

www.baakhe.com

جدول دروس رشته فیزیک گرایش اپتیک و لیزر

۱-۱-۲- جدول دروس تخصصی الزامی گرایش اپتیک و لیزر

پیشناز/همنیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری		
ندارد	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	فیزیک لیزر پیشرفته ۱	۱
ب: فیزیک لیزر پیشرفته ۱	۳۲	۳۲	-	۱	۱	-	آزمایشگاه اپتیک و لیزر	۲
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	فیزیک محاسباتی	۳
	۱۱۲	۳۲	۸۰	۶	۱	۵	جمع کل	

جدول دروس الزامی مشترک: ۹ واحد

رشته فیزیک در مقطع کارشناسی ارشد (کلیه گرایشها)

پیشناز/همنیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری		
ندارد	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	مکانیک کوانتومی پیشرفتة ۱	۱
ندارد	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	الکترودینامیک پیشرفتة ۱	۲
ندارد	۴۸	-	۴۸	۲	-	۲	مکانیک آماری پیشرفتة ۱	۳
	۱۴۴	۱۴۴	۹		۹		جمع کل	

۲-۲-۲- جدول دروس تخصصی اختیاری گرایش اپتیک و لیزر

پیشناز/همنیاز	تعداد ساعت			نام درس	ردیف	
	جمع	عملی	نظری			
ندارد	۴۸	-	۴۸	۲	-	۲
ب: مکانیک کوانتومی ۱	۴۸	-	۴۸	۲	-	۲
ب: اپتیک کوانتومی ۱	۴۸	-	۴۸	۲	-	۲
الکترودینامیک پیشرفتة ۱	۴۸	-	۴۸	۲	-	۲
مکانیک کوانتومی و فیزیک لیزر پیشرفتة ۱	۴۸	-	۴۸	۲	-	۲
طیف سنجی لیزری ۱	۴۸	-	۴۸	۲	-	۲
طیف سنجی لیزری ۲	۴۸	-	۴۸	۲	-	۲
طرافی اپتیکی	۴۸	-	۴۸	۲	-	۲
اپتیک پوریه	۴۸	-	۴۸	۲	-	۲
نکنولوژی لیزر	۴۸	-	۴۸	۲	-	۲
کلیردهای لیزر ۱	۴۸	-	۴۸	۲	-	۲
کلیردهای لیزر ۲	۴۸	-	۴۸	۲	-	۲
اپتیک پیشرفتة ۲	۴۸	-	۴۸	۲	-	۲
فیزیک لیزر پیشرفتة ۱	۴۸	-	۴۸	۲	-	۲
اپتیک پیشرفتة ۱۴	۴۸	-	۴۸	۲	-	۲
اشناختی با نرم افزارهای شبیه سازی و طراحی لیزر و اپتیک	۴۸	-	۴۸	۲	-	۲
آزمایشگاه کلیردهای لیزر	۴۸	-	۴۸	۲	-	۲
اپتیک غیر خطی ۱	۴۸	-	۴۸	۲	-	۲
اپتیک غیر خطی ۲	۴۸	-	۴۸	۲	-	۲
فیزیک لیزر پیشرفتة ۲						
میانی فیزیک انتی و مونکولوئن	۴۸	-	۴۸	۲	-	۲
موضوعات ویژه ۱	۴۸	-	۴۸	۲	-	۲
موضوعات ویژه ۲	۴۸	-	۴۸	۲	-	۲

