

مرکز مشاوره باخه^L

www.baakhe.com

جدول دروس رشته فیزیک گرایش فیزیک پلاسما

۷-۲-۲- جدول دروس تخصصی الزامی گرایش فیزیک پلاسما

ردیف	نام درس	تعداد واحد			تعداد ساعات			پیشنیاز/اهمیت
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۱	فیزیک پلاسمای پیشرفته ۱	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	ندارد
۲	فیزیک محاسباتی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	ندارد
۳	آزمایشگاه پلاسما ۱	-	۱	۱	۶۴	۶۴	۱۲۸	فیزیک پلاسمای پیشرفته ۱
	جمع کل	۵	۱	۶	۸۰	۶۴	۱۴۴	

جدول دروس الزامی مشترک: ۹ واحد

رشته فیزیک در مقطع کارشناسی ارشد (کلیه گرایشها)

ردیف	نام درس	تعداد واحد			تعداد ساعات			پیشنیاز/اهمیت
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۱	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	ندارد
۲	الکتروپلاسمیک پیشرفته ۱	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	ندارد
۳	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	ندارد
	جمع کل	۹	-	۹	۱۴۴	-	۱۴۴	

۸-۲-۲- جدول دروس تخصصی اختیاری گرایش فیزیک پلاسما

ردیف	نام درس	تعداد واحد			تعداد ساعات			پیشنیاز/اهمیت
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۱	فیزیک پلاسمای پیشرفته ۲	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	پ: فیزیک پلاسمای پیشرفته ۱
۲	فیزیک تخلیه الکتریکی گازها	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	ندارد
۳	الکتروپلاسمیک پلاسمای تعادلی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	پ: فیزیک پلاسمای پیشرفته ۱
۴	الکتروپلاسمیک پلاسمای ناتهادلی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	پ: الکتروپلاسمیک پلاسمای تعادلی
۵	الکتروپلاسمیک پیشرفته ۲	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	پ: الکتروپلاسمیک پیشرفته ۱
۶	مکانیک شار های پیشرفته	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	-----
۷	فیزیک برهم کنش لیزر با پلاسما	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	پ: فیزیک پلاسمای پیشرفته ۱
۸	چشمه های مولد پلاسما	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	پ: فیزیک پلاسمای پیشرفته ۱
۹	گذاخت هسته ای ۱	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	پ: فیزیک پلاسمای پیشرفته ۱
۱۰	گذاخت هسته ای ۲	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	پ: فیزیک پلاسمای پیشرفته ۱
۱۱	کاربردهای پلاسما	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	پ: فیزیک پلاسمای پیشرفته ۱
۱۲	فیزیک برهم کنش لیزرهای پالسی بسیار کوتاه با مواد	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	پ: فیزیک پلاسمای پیشرفته ۱
۱۳	باریکه های ذرات باردار	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۱۴	لیزرهای الکترون آزاد	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۱۵	آزمایشگاه پلاسما ۲	-	۲	۲	۶۴	۶۴	۱۲۸	پ: آزمایشگاه پلاسما ۱
۱۶	مبانی فیزیک اتمی و مولکولی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	پ: مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱
۱۷	پلاسمای غباری	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۱۸	فیزیک امواج ضربه ای و پدیده های دمای بالا	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۱۹	هیدروپلاسمیک و مگنتوهیدروپلاسمیک	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۲۰	پلاسمای فضایی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	پ: فیزیک پلاسمای پیشرفته ۱
۲۱	فیزیک یون سپهر	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	پ: پلاسمای فضایی
۲۲	جو و مغناطوسپهر سیارات	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	پ: پلاسمای فضایی



bakhegroup



@baakhe