

## جدول دروس مقطع کارشناسی ارشد رشته فیزیک هسته ای

(مصوبه شورای دانشکده ی فیزیک مورخ 11 / 2 / 91 بند 7)

اجرا برای ورودی 91 به بعد

نیمسال دوم					نیمسال اول				
نوع درس	تعداد واحد	عنوان درس	کد درس	ردیف	نوع درس	تعداد واحد	عنوان درس	کد درس	ردیف
اجباری	3	فیزیک هسته ای پیشرفته 2	91402	1	اجباری	3	مکانیک آماری پیشرفته 1	91104	1
اجباری	4	الکترو دینامیک 1	91103	2	اجباری	4	مکانیک کوانتومی پیشرفته	91111	2
اجباری	3	موضوعات ویژه در زمینه ی فیزیک هسته ای	91408	3	اجباری	3	فیزیک هسته ای پیشرفته 1	91401	3

نیمسال چهارم					نیمسال سوم				
نوع درس	تعداد واحد	عنوان درس	کد درس	ردیف	نوع درس	تعداد واحد	عنوان درس	کد درس	ردیف
	6	پایان نامه	91108	1		2	سمینار	91107	1
				2		6	پایان نامه	91108	2

تعداد واحد	راهنمای دوره	تعداد واحد	راهنمای دوره
3	دروس اختیاری	17	دروس اجباری
6	پایان نامه	2	سمینار

## جدول دروس مقطع کارشناسی ارشد رشته فیزیک حالت جامد

(مصوبه شورای دانشکده ی فیزیک مورخ 11 / 2 / 91 بند 7)

اجرا برای ورودی 91 به بعد

نیمسال دوم					نیمسال اول				
نوع درس	تعداد واحد	عنوان درس	کد درس	ردیف	نوع درس	تعداد واحد	عنوان درس	کد درس	ردیف
اجباری	3	فیزیک حالت جامد پیشرفته 2	<u>91202</u>	1	اجباری	3	مکانیک آماری پیشرفته 1	<u>91104</u>	1
اجباری	4	الکترودینامیک 1	<u>91103</u>	2	اجباری	4	مکانیک کوانتومی پیشرفته	<u>91111</u>	2
اجباری	3	موضوعات ویژه در زمینه ی فیزیک حالت جامد	<u>91212</u>	3	اجباری	3	فیزیک حالت جامد پیشرفته 1	<u>91201</u>	3

نیمسال چهارم					نیمسال سوم				
نوع درس	تعداد واحد	عنوان درس	کد درس	ردیف	نوع درس	تعداد واحد	عنوان درس	کد درس	ردیف
	6	پایان نامه	<u>91108</u>	1		2	سمینار	<u>91107</u>	1
				2		6	پایان نامه	<u>91108</u>	2

تعداد واحد	راهنمای دوره	تعداد واحد	راهنمای دوره
3	دروس اختیاری	17	دروس اجباری
6	پایان نامه	2	سمینار

## جدول دروس مقطع کارشناسی ارشد رشته فیزیک ذرات بنیادی و نظریه میدان

(مصوبه شورای دانشکده ی فیزیک مورخ 11 / 2 / 91 بند 7)

اجرا برای ورودی 91 به بعد

نیمسال دوم					نیمسال اول				
نوع درس	تعداد واحد	عنوان درس	کد درس	ردیف	نوع درس	تعداد واحد	عنوان درس	کد درس	ردیف
اجباری	3	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته 1	91504	1	اجباری	3	مکانیک آماری پیشرفته 1	91104	1
اجباری	4	الکترو دینامیک 1	91103	2	اجباری	4	مکانیک کوانتومی پیشرفته	91111	2
اجباری	3	موضوعات ویژه در زمینه ی گرانش یا ذرات بنیادی و نظریه میدان	91612 91505	3	اجباری	3	گرانش 1	91603	3

نیمسال چهارم					نیمسال سوم				
نوع درس	تعداد واحد	عنوان درس	کد درس	ردیف	نوع درس	تعداد واحد	عنوان درس	کد درس	ردیف
	6	پایان نامه	91108	1		2	سمینار	91107	1
				2		6	پایان نامه	91108	2

تعداد واحد	راهنمای دوره	تعداد واحد	راهنمای دوره
3	دروس اختیاری	17	دروس اجباری
6	پایان نامه	2	سمینار

## جدول دروس مقطع کارشناسی ارشد رشته فیزیک اتمی مولکولی (هر دو شاخه ی پلاسما و لیزر)

(مصوبه شورای دانشکده ی فیزیک مورخ 11 / 2 / 91 بند 7)

اجرا برای ورودی 91 به بعد

نیمسال اول					نیمسال دوم				
ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
1	91104	مکانیک آماری پیشرفته 1	3	اجباری	1	118341	فیزیک پلاسما پیشرفته	3	اجباری
2	91111	مکانیک کوانتومی پیشرفته	4	اجباری	2	91103	الکترودینامیک 1	4	اجباری
3	91306	لیزر پیشرفته	3	اجباری	3	91308	موضوعات ویژه در زمینه ی اتمی مولکولی	3	اجباری

نیمسال سوم					نیمسال چهارم				
ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
1	91107	سمینار	2		1	91108	پایان نامه	6	
2	91108	پایان نامه	6		2				

راهنمای دوره	تعداد واحد	راهنمای دوره	تعداد واحد
دروس اجباری	17	دروس اختیاری	3
سمینار	2	پایان نامه	6

## جدول دروس مقطع کارشناسی ارشد رشته فوتونیک (شاخه ی فیزیک)

(مصوبه شورای دانشکده ی فیزیک مورخ 11 / 2 / 91 بند 7)

اجرا برای ورودی 91 به بعد

نیمسال دوم					نیمسال اول				
نوع درس	تعداد واحد	عنوان درس	کد درس	ردیف	نوع درس	تعداد واحد	عنوان درس	کد درس	ردیف
اجباری	3	الکترونیک نوری 1	115914	1	اجباری	3	تئوری و تکنولوژی ساخت ادوات نوری	115903	1
اجباری	4	الکترو دینامیک 1	91103	2	اجباری	4	مکانیک کوانتومی پیشرفته	91111	2
اجباری	3	موضوعات ویژه در زمینه ی اتمی ملکولی و فوتونیک	91308	3	اجباری	3	لیزر پیشرفته	91306	3

نیمسال چهارم					نیمسال سوم				
نوع درس	تعداد واحد	عنوان درس	کد درس	ردیف	نوع درس	تعداد واحد	عنوان درس	کد درس	ردیف
	6	پایان نامه	185905	1		2	سمینار	91107	1
				2		6	پایان نامه	185905	2

تعداد واحد	راهنمای دوره	تعداد واحد	راهنمای دوره
3	دروس اختیاری	17	دروس اجباری
6	پایان نامه	2	سمینار