

برنامه پیشنهادی چهار ساله رشته فیزیک

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز	هم نیاز
نیمسال اول جمع واحد: 17						
1	000	عمومی	2	عمومی		
2	...	زبان خارجه عمومی	3	عمومی		
3	104	فیزیک پایه 1	3	پایه		
4	101	ریاضی عمومی 1	3	پایه		
5	112	شیمی عمومی	3	پایه		
6	114	برنامه نویسی کامپیوتر	3	پایه		
نیمسال دوم جمع واحد: 16						
7	000	ادبیات فارسی	3	عمومی		
8	000	عمومی	2	عمومی		
9	105	فیزیک پایه 2	3	پایه	<u>فیزیک پایه 1</u>	
10	103	معادلات دیفرانسیل	3	پایه	<u>ریاضی عمومی 1</u>	
11	102	ریاضی عمومی 2	3	پایه	<u>ریاضی عمومی 1</u>	
12	108	آزمایشگاه فیزیک پایه 1	1	پایه		<u>فیزیک پایه 1</u>
13	113	آزمایشگاه شیمی عمومی 1	1	پایه		<u>شیمی عمومی</u>
نیمسال سوم جمع واحد: 17						
14	000	عمومی	2	عمومی		
15	000	تربیت بدنی 1	1	عمومی		
16	109	آزمایشگاه فیزیک پایه 2	1	پایه		<u>فیزیک پایه 2</u>
17	106	فیزیک پایه 3	3	پایه	<u>فیزیک پایه 1</u>	
18	201	ریاضی فیزیک 1	3	الزامی	<u>معادلات دیفرانسیل - ریاضی عمومی 2</u>	
19	205	مکانیک تحلیلی 1	3	الزامی	<u>فیزیک پایه 1</u>	<u>معادلات دیفرانسیل</u>
20	000	اختیاری	3	اختیاری		
21	115	کارگاه ماشین افزار	1	الزامی		
نیمسال چهارم جمع واحد: 17						
22	000	عمومی	2	عمومی		
23	000	تربیت بدنی 2	1	عمومی	<u>تربیت بدنی 1</u>	

<u>فیزیک پایه 3</u>	پایه	1	آزمایشگاه فیزیک پایه 3	110	24
	<u>فیزیک پایه 2</u>	3	فیزیک پایه 4	107	25
	<u>ریاضی فیزیک 1</u>	3	ریاضی فیزیک 2	202	26
	<u>مکانیک تحلیلی 1</u>	3	مکانیک تحلیلی 2	206	27
	<u>فیزیک پایه 3</u>	3	ترمودینامیک و مکانیک آماری 1	203	28
		1	کارگاه الکتروتکنیک	116	29

نیمسال پنجم جمع واحد: 18

	عمومی	2	عمومی	000	30
	<u>ترمودینامیک و مکانیک آماری 1</u>	3	ترمودینامیک و مکانیک آماری 2	204	31
<u>فیزیک پایه 4</u>	پایه	2	آزمایشگاه فیزیک پایه 4	111	32
<u>ریاضی فیزیک 1</u>	<u>فیزیک پایه 2</u>	3	الکترومغناطیس 1	207	33
<u>ریاضی فیزیک 1</u>	<u>فیزیک پایه 4</u>	3	مکانیک کوانتومی 1	209	34
	<u>فیزیک پایه 4</u>	3	نجوم و اختر فیزیک	215	35
	<u>زبان خارجه عمومی</u>	2	زبان تخصصی	430	36

نیمسال ششم جمع واحد: 17

	عمومی	2	عمومی	000	37
	<u>الکترومغناطیس 1</u>	3	الکترومغناطیس 2	208	38
	<u>مکانیک کوانتومی 1</u>	3	مکانیک کوانتومی 2	210	39
		3	اختیاری	000	40
	<u>مکانیک کوانتومی 1</u>	3	فیزیک هسته‌ای و ذرات بنیادی	216	41
	<u>مکانیک کوانتومی 1 - ترمودینامیک و مکانیک آماری 1</u>	3	فیزیک حالت جامد 1	211	42

نیمسال هفتم جمع واحد: 17

	عمومی	2	عمومی	000	43
<u>الکترومغناطیس 2</u>	<u>فیزیک پایه 3</u>	3	اپتیک	213	44
<u>فیزیک حالت جامد 1</u>		2	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد 1	212	45
		7	اختیاری	000	46
	<u>مکانیک کوانتومی 2</u>	3	فیزیک اتمی و مولکولی	301	47

نیمسال هشتم جمع واحد: 17

	اختیاری	12	اختیاری	410	48
	<u>الکترومغناطیس 2</u>	3	فیزیک پلاسما	306	49

توجه:

این جدول تنها جنبه پیشنهادی دارد و دانشجو می‌تواند با رعایت پیش‌نیازی و هم‌نیازی و با تایید استاد راهنما، نسبت به اخذ دروس به ترتیب دلخواه اقدام نماید.