

برنامه ترمی پیشنهادی رشته فیزیک مهندسی (دانشکده فیزیک - دانشگاه تهران)

واحد	دروس عمومی G	دروس اختیاری O	دروس اصلی E	دروس پایه B	ترم	
19	2 6120006 اندیشه اسلامی ۱			3 6101015 ریاضی عمومی ۱	1	
	2 6120018 تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی			3 6101559 فیزیک عمومی ۱	2	
	3 6120027 زبان فارسی			1 6101054 آزر فیزیک عمومی ۱ [B2]	3	
				3 6101631 شیمی عمومی	4	
			1 6101663 کارگاه ماشین افزار	1 6101632 آزر شیمی عمومی [B4]	5	
7	0	1	11			
17	1 6120023 تربیت بدنی			3 6101027 ریاضی عمومی ۲ *B1	6	
	2 6120007 اندیشه اسلامی ۲		نام درس واحد شماره [همیناژ] پیشنیاز	3 6101440 معادلات دیفرانسیل *B1	7	
			پیشنیاز: نیازی به نمره قبولی نیست، اما درس حذف شده پذیرفته نمی‌باشد.	3 6101566 فیزیک عمومی ۲ *B2	8	
				1 6101055 آزر فیزیک عمومی ۲ [B8]	9	
				3 6101659 فیزیک عمومی ۳ *B2	10	
				1 6101661 آزر فیزیک عمومی ۳ [B10]	11	
	3	0	0	14		
	17	3 6120028 زبان انگلیسی		3 6101253 ریاضی فیزیک ۱ *B6	3 6101660 فیزیک عمومی ۴ *B8	12
		1 6120024 ورزش ۱		3 6101456 مکانیک تحلیلی ۱ B2, *B7		13
				3 6101817 برنامه نویسی کامپیوتر		14
				1 6101664 کارگاه الکترونیک *B8		15
4		0	10	3		
17	2 6120014 انقلاب اسلامی ایران		3 6101299 محاسبات عددی B6	2 6101662 آزر فیزیک عمومی ۴ [B12]	16	
			1 6101190 نقشه کشی صنعتی		17	
			3 6101254 ریاضی فیزیک ۲ *E12		18	
			3 6101458 مکانیک تحلیلی ۲ E13		19	
			3 6101182 ترمودینامیک *B10		20	
	2	0	13	2		
16	2 6120011 اخلاق اسلامی	3 6101449 اختیاری ۱ پیشنهادی: مکانیک آماری	3 6101097 الکترومغناطیس ۱ B8, *E12		21	
			3 6101474 مکانیک کوانتمی ۱ *B12, *E18		22	
			3 6101116 الکترونیک ۱ B8		23	
			2 6101033 آزر الکترونیک ۱ E15, [E23]		24	
	2	3	11	0		
18	2 6120022 دانش خانواده و جمعیت	3 اختیاری ۲	3 6101099 الکترومغناطیس ۲ E21		25	
			3 6101476 مکانیک کوانتمی ۲ E22		26	
			3 6101653 سیستمهای دیجیتال ۱ E23		27	
			2 6101748 آزر سیستمهای دیجیتال ۱ [E27]		28	
			2 6101749 کارآموزی (ناستنان) گذراندن حداقل ۶۴ واحد		29	
	2	3	13	0		
16	2 6120020 تفسیر موضوعی قرآن	3 اختیاری ۳	3 6101388 فیزیک هسته ای ۱ *E22		30	
			3 6101339 فیزیک حالت جامد ۱ *E22		31	
			3 6101654 سیستمهای دیجیتال ۲ E27		32	
			2 6101667 آزر فیزیک حالت جامد ۱ [E31]		33	
	2	3	11	0		
14			3 6101669 فیزیک اتمی و مولکولی *E26, *E25		34	
			3 6101203 مبانی مهندسی نانو *E22		35	
			3 6101813 روشهای تجربی در فیزیک *E31		36	
			3 6101750 مهندسی فوتونیک *B10, *E25		37	
			2 6101751 آرمایشگاه فوتونیک [E37]		38	
0	0	14	0			
134	22	9	73	30	مجموع:	