

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

واحد	دروس عمومی G	دروس اختیاری O	دروس اصلی E	دروس پایه B	ترم		
18	2 6120006 اندیشه اسلامی ۱			3 6101015 ریاضی عمومی ۱	یکم		
	2 6120018 تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی			3 6101559 فیزیک عمومی ۱			
	2 6120011 اخلاق اسلامی			1 6101054 آزمون فیزیک عمومی ۱ [B2]			
				3 6101631 شیمی عمومی			
			1 6101663 کارگاه ماشین افزار	1 6101632 آزمون شیمی عمومی [B4]			
6	0	1	11				
17	1 6120023 تربیت بدنی			3 6101027 ریاضی عمومی ۲ *B1	دوم		
	2 6120007 اندیشه اسلامی ۲			3 6101440 معادلات دیفرانسیل *B1			
				3 6101566 فیزیک عمومی ۲ *B2			
				1 6101055 آزمون فیزیک عمومی ۲ [B8]			
				3 6101659 فیزیک عمومی ۲ *B2			
				1 6101661 آزمون فیزیک عمومی ۲ [B10]			
	3	0	0	14			
	17	3 6120028 زبان انگلیسی		3 6101253 ریاضی فیزیک ۱ *B6		3 6101660 فیزیک عمومی ۲ *B8	سوم
		1 6120024 ورزش ۱		3 6101456 مکانیک تحلیلی ۱ B2 , *B7			
				3 6101299 محاسبات عددی B6			
				1 6101817 نقشه کشی صنعتی			
4		0	10	3			
17	2 6120014 انقلاب اسلامی ایران		3 6101817 برنامه نویسی کامپیوتر	2 6101662 آزمون فیزیک عمومی ۲ [B12]	چهارم		
			1 6101664 کارگاه الکترونیک [B8]				
			3 6101254 ریاضی فیزیک ۲ *E12				
			3 6101458 مکانیک تحلیلی ۲ E13				
			3 6101182 ترمودینامیک *B10				
2	0	13	2				
17	3 6120027 زبان فارسی	3 6101449 اختیاری ۱ پیشنهادی: مکانیک آماری	3 6101097 الکترومغناطیس ۱ B8 , *E12		پنجم		
			3 6101474 مکانیک کوانتمی ۱ B12 , *E18				
			3 6101116 الکترونیک ۱ B8				
			2 6101033 آزمون الکترونیک ۱ [E23]				
3	3	11	0				
18			3 6101099 الکترومغناطیس ۲ E21		ششم		
	2 6120022 دانش خانواده و جمعیت		3 6101476 مکانیک کوانتمی ۲ E22				
			3 6101653 سیستمهای دیجیتال ۱ E23				
			2 6101748 آزمون سیستمهای دیجیتال ۱ [E27]				
			3 6101813 روشهای تجربی در فیزیک *E21, *E22				
			2 6101749 کارآموزی (تابستان) گذراندن حداقل ۶۴ واحد				
2	0	16	0				
16	2 6120020 تفسیر موضوعی قرآن	3 اختیاری ۲	3 6101388 فیزیک هسته ای ۱ *E22		هفتم		
			3 6101339 فیزیک حالت جامد ۱ *E22				
			3 6101654 سیستمهای دیجیتال ۲ E27				
			2 6101667 آزمون فیزیک حالت جامد ۱ [E32]				
2	3	11	0				
14		3 اختیاری ۳	3 6101669 فیزیک اتمی و مولکولی *E26 , *E25		هشتم		
			3 6101203 مبانی مهندسی نانو *E22				
			3 6101750 مهندسی فوتونیک *B10 , *E25				
			2 6101751 آزمایشگاه فوتونیک [E37]				
0	3	11	0				
134	22	9	73	30	مجموع:		