

## جدول ترم بندی رشته مهندسی هسته ای

ترم اول		ترم دوم		ترم سوم		ترم چهارم	
عنوان درس	واحد	عنوان درس	واحد	عنوان درس	واحد	عنوان درس	واحد
فارسی عمومی	3	ریاضی عمومی (2)	3	مبانی مهندسی برق	3	فیزیک هسته ای 1	3
وصایای امام خمینی (ره)	1	فیزیک عمومی (2)	3	فیزیک مدرن و کوانتوم	3	الکترومغناطیس	3
ریاضی عمومی (1)	3	معادلات دیفرانسیل	3	ریاضیات مهندسی	3	الکترونیک 1	3
فیزیک عمومی (1)	3	مقدمه ای بر علوم تکنولوژی هسته	2	آز-مبانی مهندسی	1	انتقال حرارت	3
شیمی عمومی 1	3	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	3	اندیشه اسلامی (2)	2	انقلاب اسلامی	2
زبان عمومی	3	آز- فیزیک عمومی 1	1	مکانیک سیالات	3	آز- فیزیک هسته ای	1
اندیشه اسلامی (1)	2	ترمودینامیک مهندسی	3	شیمی آلی	3	آز-الکترونیک 1	1
ریاضیات پایه	2			آز- فیزیک عمومی 2	1	آز- انتقال حرارت	1
				آز- شیمی عمومی 1	1	مکانیک آماری	3
جمع واحد ترم	20	جمع واحد ترم	18	جمع واحد ترم	20	جمع واحد ترم	20
ترم پنجم		ترم ششم		ترم هفتم		ترم هشتم	
عنوان درس	واحد	عنوان درس	واحد	عنوان درس	واحد	عنوان درس	واحد
زبان تخصصی	2	تربیت بدنی (1)	1	مواد هسته ای	3	مدیریت پسمانداری هسته ای	3
محاسبات عددی	2	سیستم های کنترل خطی	3	جنبه های زیست محیطی علوم هسته	3	فیزیک هسته ای 2	3
جبر خطی	3	مهندسی نیروگاه های هسته ای	3	مقدمه ای بر رادیو ایزوتوپها و رادیو	3	پروژه	3
حفاظت در برابر پرتوها	3	مقدمه ای بر همجوشی کنترل شده	3	تربیت بدنی (2)	1	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2
مقدمه ای بر تئوری راکتورهای هسته	3	آشنایی با مونت کارلو و کدهای هسته	3	ایمنی راکتورهای هسته ای	3	مقدمه ای بر علم مواد هسته ای	3
تاریخ تحلیلی صدر اسلام/تاریخ امام	2	آز- آشکار سازی سیستم های اندازه	1	کارآموزی	2		
آشکار سازی و سیستم های اندازه	3	آموزش قرآن کریم	1	تفسیر موضوعی قرآن / نهج البلاغه	2		
آیین زندگی / اخلاق اسلامی	2	تنظیم خانواده	2	آز- فیزیک مدرن	1		
		شیمی آلی	3	نقشه کشی صنعتی	2		
جمع واحد ترم	20	جمع واحد ترم	20	جمع واحد ترم	20	جمع واحد ترم	14