

### جدول ترم بندی رشته مهندسی هسته ای

| ترم چهارم |                     | ترم سوم     |                                  | ترم تابستان |                                     | ترم دوم  |                                   | ترم اول     |                              |
|-----------|---------------------|-------------|----------------------------------|-------------|-------------------------------------|----------|-----------------------------------|-------------|------------------------------|
| واحد      | عنوان درس           | واحد        | عنوان درس                        | واحد        | عنوان درس                           | واحد     | عنوان درس                         | واحد        | عنوان درس                    |
| 3         | فیزیک هسته ای 1     | 3           | ریاضیات مهندسی                   | 3           | مبانی مهندسی برق                    | 2        | اندیشه اسلامی (2)                 | 3           | فارسی عمومی                  |
| 3         | الکترونیک 1         | 3           | مکانیک سیالات                    | 1           | آز- فیزیک عمومی 2                   | 3        | ریاضی عمومی (2)                   | 1           | وصایای امام خمینی (ره)       |
| 3         | انتقال حرارت        | 1           | آز- مبانی مهندسی                 | 1           | آز- شیمی عمومی 1                    | 3        | فیزیک عمومی (2)                   | 3           | ریاضی عمومی (1)              |
| 3         | الکترومغناطیس       | 3           | جبر خطی                          | 2           | اخلاق اسلامی                        | 3        | معادلات دیفرانسیل                 | 3           | فیزیک عمومی (1)              |
| 3         | سیستم های کنترل خطی | 2           | تاریخ تحلیلی صدر اسلام           | 2           | نقشه کشی صنعتی                      | 2        | مقدمه ای بر علوم و تکنولوژی هسته  | 3           | شیمی عمومی 1                 |
| 1         | آز- انتقال حرارت    | 3           | فیزیک مدرن و کوانتوم             |             |                                     | 1        | آزمایشگاه فیزیک عمومی (1)         | 3           | زبان عمومی                   |
| 1         | آز- فیزیک هسته ای   | 2           | زبان تخصصی                       |             |                                     | 3        | ترمودینامیک مهندسی                | 2           | اندیشه اسلامی (1)            |
| 1         | تربیت بدنی 1        |             |                                  |             |                                     | 3        | مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی     | 2           | ریاضیات پایه                 |
| 1         | آز-الکترونیک 1      |             |                                  |             |                                     |          |                                   |             |                              |
|           |                     |             |                                  |             |                                     |          |                                   |             |                              |
|           |                     |             |                                  |             |                                     |          |                                   |             |                              |
| 19        | جمع واحد ترم        | 17          | جمع واحد ترم                     | 9           | جمع واحد ترم                        | 20       | جمع واحد ترم                      | 20          | جمع واحد ترم                 |
| ترم هفتم  |                     | ترم تابستان |                                  | ترم ششم     |                                     | ترم پنجم |                                   | ترم تابستان |                              |
| واحد      | عنوان درس           | واحد        | عنوان درس                        | واحد        | عنوان درس                           | واحد     | عنوان درس                         | واحد        | عنوان درس                    |
|           |                     | 3           | مهندسی نیروگاه های هسته ای       | 3           | مقدمه ای بر رادیو ایروتوپها و رادیو | 3        | حفاظت در برابر پرتوها             | 3           | مکانیک آماری                 |
|           |                     | 3           | جنب های زیست محیطی علوم هسته     | 3           | مدیریت پسماند هسته ای               | 1        | آز- فیزیک مدرن                    | 2           | انقلاب اسلامی                |
|           |                     | 3           | پروژه                            | 3           | مقدمه ای بر همجوشی کنترل شده        | 3        | آشکار سازی و سیستم های اندازه     | 2           | محاسبات عددی                 |
|           |                     | 2           | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | 3           | ایمنی راکتورهای هسته ای             | 3        | فیزیک هسته ای 2                   | 3           | مقدمه ای بر علم مواد هسته ای |
|           |                     | 3           | شیمی آلی                         | 3           | مواد هسته ای                        | 2        | تنظیم خانواده                     |             |                              |
|           |                     |             |                                  | 2           | کارآموزی                            | 3        | مقدمه ای بر تئوری راکتورهای هسته  |             |                              |
|           |                     |             |                                  | 1           | تربیت بدنی (2)                      | 1        | آموزش قرآن                        |             |                              |
|           |                     |             |                                  | 2           | تفسیر موضوعی قرآن / نهج البلاغه     | 3        | آشنایی با مونت کارلو و کدهای هسته |             |                              |
|           |                     |             |                                  |             |                                     | 1        | آز- آشکار سازی و سیستم های اندازه |             |                              |
|           |                     |             |                                  |             |                                     |          |                                   |             |                              |
| 0         | جمع واحد ترم        | 14          | جمع واحد ترم                     | 20          | جمع واحد ترم                        | 20       | جمع واحد ترم                      | 10          | جمع واحد ترم                 |