

| چارت درسی رشته مهندسی هسته ای - چرخه سوخت و مواد هسته ای مقطع کارشناسی ارشد سال تصویب سرفصل ۹۲ و ورودی ۹۶ نیمسال |   |            |      |         |
|--|---|------------|------|---------|
| ترم اول  |   |            |      |         |
| ردیف   | عنوان درس   | تعداد واحد |      | نوع درس |
|  |   | نظری       | عملی |         |
| ۱  | شیمی عملیات چرخه سوخت                                     | ۳          |      | جبرانی  |
| ۲  | فیزیک هسته ای   | ۳          |      | جبرانی  |
| ۳  | آزمایشگاه فیزیک هسته ای                                   | ۱          |      | جبرانی  |
| ۴  | اصول ترموهیدرولیک   | ۴          |      | جبرانی  |
| ۵  | فیزیک راکتور ۱  | ۳          |      | اصلی    |
| *  | توضیحات: بسته به مدرک کارشناسی دروس جبرانی متفاوت می باشد |            |      |         |

| ترم دوم |   |            |      |         |
|---------|---|------------|------|---------|
| ردیف    | عنوان درس   | تعداد واحد |      | نوع درس |
|         |   | نظری       | عملی |         |
| ۱       | فیزیک بهداشت  | ۳          |      | اصلی    |
| ۲       | مواد هسته ای ۱  | ۳          |      | اصلی    |
| ۳       | تکنولوژی نیروگاههای هسته ای   | ۳          |      | اختیاری |
| ۴       | آزمایشگاه راکتور  | ۱          |      | اصلی    |
| *       | توضیحات: درس تکنولوژی نیروگاه های هسته ای یک درس اختیاری بوده که پیش نیاز |            |      |         |

| ترم سوم |                                 |            |      |         |
|---------|---------------------------------|------------|------|---------|
| ردیف    | عنوان درس                       | تعداد واحد |      | نوع درس |
|         |                                 | نظری       | عملی |         |
| ۱       | آزمون انواع سوخت و مواد هسته ای | ۳          |      | اصلی    |
| ۲       | چرخه سوخت ۱                     | ۳          |      | اصلی    |
| ۳       | اختیاری                         | ۳          |      | اختیاری |
| ۴       | اختیاری                         | ۳          |      | اختیاری |
| *       | توضیحات:                        |            |      |         |

| ترم چهارم |           |            |      |         |
|-----------|-----------|------------|------|---------|
| ردیف      | عنوان درس | تعداد واحد |      | نوع درس |
|           |           | نظری       | عملی |         |
| ۱         | سیمنار    | ۱          |      | اصلی    |
| ۲         | پروژه     |            | ۶    | اصلی    |
| *         | توضیحات:  |            |      |         |