|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نیمسال اول** | **کد درس** | **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **نیمسال دوم** | **کد درس** | **پیشنیاز** | **تعداد واحد** |
| فیزیک عمومی 1 | 1113110 |  | 3 | فیزیک عمومی 2 | 1113111 | فیزیک 1 | 3 |
| ریاضی عمومی 1 | 1113107 |  | 3 | آزمایشگاه فیزیک عمومی 2 | 1113115 | همنیاز فیزیک2 | 1 |
| شیمی عمومی | 1113118 |  | 3 | ریاضی عمومی 2 | 1113108 | ریاضی 1 | 3 |
| آزمایشگاه شیمی | 1113119 | همنیاز شیمی عمومی | 1 | معادلات دیفرانسیل | 1113109 | ریاضی 1 | 3 |
| آزمایشگاه فیزیک عمومی 1 | 1113114 | همنیاز فیزیک 1 | 1 | آیین زندگی |  |  | 2 |
| اندیشه اسلامی 1 |  | - | 2 | تربیت بدنی 1 |  |  | 1 |
| فارسی عمومی |  | - | 3 |  |  |  |  |
| جمع واحد |  |  | 16 | جمع واحد |  |  | 13 |
| **نیمسال سوم** | **کد درس** | **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **نیمسال چهارم** | **کد درس** | **پیشنیاز** | **تعداد واحد** |
| مکانیک تحلیلی 1 | 1113205 | فیزیک 1 | 3 | فیزیک عمومی 4 | 1113113 | فیزیک 2 | 3 |
| ریاضی فیزیک 1  الزامی | 1113201 | ریاضی 2  معادلات دیفرانسیل | 3 | ریاضی فیزیک2 الزامی | 1113202 | ریاضی فیزیک 1 | 3 |
| اندیشه اسلامی 2 |  |  | 2 | آزمایشگاه فیزیک عمومی 4 | 1113117 | همنیاز فیزیک عمومی 4 | 1 |
| فیزیک عمومی 3 |  | فیزیک 1 | 3 | برنامه نویسی کامپیوتر | 1113120 | - | 3نظری  1 عملی |
| زبان عمومی |  |  | 2 | انقلاب اسلامی |  |  | 2 |
| آزمایشگاه فیزیک عمومی 3 | 1113116 | همنیاز فیزیک 3 | 1 | مکانیک تحلیلی 2 | 1113206 | مکانیک تحلیلی 1 | 3 |
| جمع واحد |  |  | 14 | جمع واحد |  |  | **16** |
| **نیمسال پنجم** | **کد درس** | **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **نیمسال ششم** | **کد درس** | **پیشنیاز** | **تعداد واحد** |
| الکترومغناطیس 1 | 1113207 | فیزیک 2 | 3 | الکترومغناطیس 2 | 1113208 | الکترومغناطیس 1 | 3 |
| مکانیک کوانتومی 1 | 1113209 | فیزیک4 | 3 | مکانیک کوانتومی 2 | 1113210 | مکانیک کوانتومی 1 | 3 |
| تاریخ اسلام |  |  |  | زبان تخصصی | 1113430 | زبان عمومی | 2 |
| آز –الکترونیک 1 | 1113403 | همنیاز الکترونیک | 2 عملی | جمعیت و تنظیم خانواده |  |  |  |
| آز- اپتیک | 1113214 | همنیاز اپتیک | 2 عملی |
| ترمودینامیک و مکانیک آماری 1 الزامی | 1113203 | فیزیک 3 | 3 | امواج و ارتعاشات | 1113418 | ترمودینامیک و مکانیک آماری 1 | 3 |
| اپتیک | 1113213 | فیزیک 2  ریاضی فیزیک1 | 3 | فیزیک هسته ای و ذرات بنیادی  الزامی | 1113216 | مکانیک کوانتومی 1 | 3 |
| نجوم و اختر فیزیک  (الزامی) | 1113215 | فیزیک عمومی 4 | 3 |
| جمع واحد |  |  | **19** | جمع واحد |  |  | **16** |

**چارت کارشناسی ورودی 94 به بعد**