|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نیمسال اول** | **کد درس** | **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **نیمسال دوم** | **کد درس** | **پیشنیاز** | **تعداد واحد** |
| فیزیک عمومی 1/پایه | 1113110 |  | 3 | فیزیک عمومی 2/پایه | 1113111 | فیزیک 1 | 3 |
| ریاضی عمومی 1/پایه | 1113107 |  | 3 | آزمایشگاه فیزیک عمومی 2/پایه | 1113115 | همنیاز فیزیک2 | 1 |
| شیمی عمومی/پایه | 1113118 |  | 3 | ریاضی عمومی 2/پایه | 1113108 | ریاضی 1 | 3 |
| آزمایشگاه شیمی/پایه | 1113119 | همنیاز شیمی عمومی | 1 | معادلات دیفرانسیل /پایه | 1113109 | ریاضی 1 | 3 |
| آزمایشگاه فیزیک عمومی 1/پایه | 1113114 | همنیاز فیزیک 1 | 1 | آیین زندگی /عمومی | 9010774 |  | 2 |
| اندیشه اسلامی 1/عمومی | 9010768 | - | 2 | تربیت بدنی 1/عمومی | 9010757 |  | 1 |
| فارسی عمومی/عمومی | 9010760 | - | 3 | برنامه نویسی کامپیوتر/پایه | 1113120 | - | 3نظری  1 عملی |
| جمع واحد |  |  | **16** | جمع واحد |  |  | **17** |
| **نیمسال سوم** | **کد درس** | **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **نیمسال چهارم** | **کد درس** | **پیشنیاز** | **تعداد واحد** |
| مکانیک تحلیلی 1/الزامی | 1113205 | فیزیک 1 | 3 | فیزیک عمومی 4/پایه | 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/عمومی | 9010769 | اندیشه اسلامی 1 | 2 | آزمایشگاه فیزیک عمومی 4/پایه | 1113117 | همنیاز فیزیک عمومی 4 | 2 |
| فیزیک عمومی 3/پایه | 1113112 | فیزیک 1 | 3 | الکترونیک/ اختیاری | 1113402 | فیزیک عمومی 2 | 3 |
| زبان عمومی / عمومی  تربیت بدنی 2 /عمومی | **9010761**  **9010758** | -  تربیت بدنی 1 | 3  1 | انقلاب اسلامی/عمومی | 9010776 |  | 2 |
| آزمایشگاه فیزیک عمومی 3/پایه | 1113116 | همنیاز فیزیک 3 | 1 | مکانیک تحلیلی 2/ الزامی | 1113206 | مکانیک تحلیلی 1 | 3 |
| جمع واحد |  |  | **16** | جمع واحد |  |  | **16** |
| **نیمسال پنجم** | **کد درس** | **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **نیمسال ششم** | **کد درس** | **پیشنیاز** | **تعداد واحد** |
| الکترومغناطیس 1 الزامی | 1113207 | فیزیک 2 | 3 | الکترومغناطیس 2 /الزامی | 1113208 | الکترومغناطیس 1 | 3 |
| مکانیک کوانتومی 1 الزامی | 1113209 | فیزیک4 | 3 | مکانیک کوانتومی 2/الزامی | 1113210 | مکانیک کوانتومی 1 | 3 |
| زبان تخصصی/اختیاری | 1113430 | زبان عمومی | 2 |
| آز –الکترونیک /اختیاری | 1113403 | همنیاز الکترونیک | 2واحد عملی | ترمودینامیک و مکانیک آماری 2  (الزامی) | 1113204 | ترمودینامیک و مکانیک آماری 1 | 3 |
| آز- اپتیک/ الزامی | 1113214 | همنیاز اپتیک | 2واحد عملی |
| ترمودینامیک و مکانیک آماری 1 (**الزامی)** | 1113203 | فیزیک 3 | 3 | امواج و ارتعاشات/اختیاری | 1113418 | ترمودینامیک و مکانیک آماری 1 | 3 |
| اپتیک / الزامی | 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 | تاریخ تحلیلی اسلام/عمومی | 9010780 |  | 2 |
| جمع واحد |  |  | **19** | جمع واحد |  |  | **19** |

**چارت کارشناسی فیزیک ورودی 94 به بعد**