ترم بندي رشته كارداني پيوسته رشته تعمیر و نصب آسانسور و پله برقی

**ترم اول**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **كد درس** | | **نام درس** | **تعداد واحد** | **پيش نياز** | | **هم نياز** | | **ملاحظات** |
| 1 | 1589 | | رياضي عمومی | 3 |  | |  | |  |
| 2 | 9101 | | زبان عمومی | 3 |  | |  | |  |
| 3 | 1590 | | فیزیک مکانیک | 3 |  | | ریاضی عمومی | |  |
| 4 | 9118 | | زبان فارسی | 3 |  | |  | |  |
| 5 | 1594 | | ایمنی و بهداشت کار | 2 |  | |  | |  |
| 6 | 1595 | | ماشین ابزار و روشهای تولید | 3 |  | |  | |  |
| جمع واحدها | | | | **17** |  | | | | |
| **ترم دوم** | | |  |  |  | |  | |  |
| **رديف** |  | |  | **تعداد واحد** | **پيش نياز** | | **هم نياز** | | **ملاحظات** |
| 1 | 9102 | | اندیشه اسلامی | 2 |  | |  | |  |
| 2 | 9107 | | اخلاق اسلامی | 2 |  | |  | |  |
| 3 | 1596 | | نقشه کشی و اندازه گیری دقیق | 1 |  | |  | |  |
| 4 | 1599 | | کارگاه عمومی | 1 | ایمنی و بهداشت کار-ماشین ابزارو روشهای تولید | |  | |  |
| 5 | 1601 | | شناخت آسانسور و پله برقی | 3 |  | |  | | ترم دوم به بعد |
| 6 | 1602 | | شناخت اجزا و فطعات آسانسور | 2 |  | |  | | ترم دوم به بعد |
| 7 | 1591 | | استاتیک | 2 | ریاضی عمومی | |  | |  |
| 8 | 1597 | | برق و الکترونیک عمومی | 3 | فیزیک و مکانیک | |  | |  |
| 9 | 1593 | | مبانی کامپیوتر | 2 |  | |  | |  |
| 10 | 1614 | | کارورزی1 | 1 | ایمنی و بهداشت کار | |  | |  |
| جمع واحدها | | | | **19** |  | | | | |
| **ترم سوم** | | |  |  |  | |  | |  |
| **رديف** | **كد درس** | | **نام درس** | **تعداد واحد** | **پيش نياز** | | **هم نياز** | | **ملاحظات** |
| 1 | 9122 | | تربیت بدنی | 1 |  | |  | |  |
| 2 | 9128 | | دانش خانواده | 1 |  | |  | |  |
| 3 | 1616 | | زبان تخصصی | 2 | زبان خارجه | |  | |  |
| 4 | 1592 | | مقاومت مصالح | 3 | استاتیک | |  | |  |
| 5 | 1613 | | هیدرولیک کاربردی | 2 | فیزیک و مکانیک | |  | |  |
| 6 | 1604 | | مبانی مکانیکی نصب | 2 | شناخت اجزاو قطعات آسانسور | |  | |  |
| 7 | 1605 | | مبانی الکتریکی نصب | 2 | شناخت اجزاو قطعات آسانسور-برق و الکترونیک عمومی | |  | |  |
| 8 | 1598 | | آزمایشگاه برق و الکترونیک | 1 |  | | برق و الکترونیک عمومی | |  |
| 9 | 1600 | | کارگاه اصول جوشکاری | 1 |  | |  | |  |
| 10 | 1608 | | کارگاه نصب اجزای مکانیکی | 1 |  | |  | |  |
| 11 | 1609 | | کارگاه نصب اجزای الکتریکی | 1 |  | |  | |  |
| جمع واحدها | | | | 17 |  | | | | |
| **ترم چهارم** | |  | |  |  |  | |  | |
| **رديف** | **كد درس** | **نام درس** | | **تعداد واحد** | **پيش نياز** | **هم نياز** | | **ملاحظات** | |
| 1 | 1612 | مبانی نصب پله های برقی | | 2 | شناخت آسانسور و پله برقی |  | |  | |
| 2 | 1606 | مبانی راه اندازی و آزمون | | 2 |  |  | |  | |
| 3 | 1607 | مبانی سرویس و نگهداری | | 2 |  |  | |  | |
| 4 | 1603 | استاندارد در آسانسور و پله برقی | | 2 |  |  | |  | |
| 5 | 1617 | کاربرد کامپیوتر در آسانسور | | 2 | مبانی کامپیوتر |  | |  | |
| 6 | 1610 | کارگاه راه اندازی و آزمون | | 1 |  |  | |  | |
| 7 | 1611 | کارگاه سرویس و نگهداری | | 1 |  |  | |  | |
| 8 | 1619 | (آشنایی با اصول سرپرستی نصب و راه اندازی)درس اختیاری | | **3** |  |  | | ترم سوم به بعد | |
| 9 | 1615 | کارورزی 2 | | 1 |  |  | | ترم سوم به بعد | |
| 10 | 9126 | کارآفرینی | | 3 |  |  | |  | |
| جمع واحدها | | | | **19** |  | | | | |