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** |  |