|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم یک :18 واحد** | **ردیف** | **کد درس** | **نام درس** | **واحد** | **ساعت** | **پیش نیاز** | **هم نیاز** | **عنوان درس** |
| **تئوری** | **عملی** | **تئوری** | **عملی** |
| 1 | **1472** | ریاضی عمومی | 3 | - | 3 | - |  |  | پایه |
| 2 | **1474** | فیزیک الکتریسیته و مغناطیس | 3 | - | 3 | - |  |  | پایه |
| 3 | **9118** | زبان فارسی | 3 | - | 3 | - |  |  | عمومی |
| 4 | **1476** | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | 1 | 1 | 1 | 3 |  |  | پایه |
| 5 | **1486** | مبانی فناوری و اطلاعات | 2 | 1 | 2 | 2 |  |  | تخصصی |
| 6 | **9101** | زبان خارجی عمومی | 3 | - | 3 | - |  |  | عمومی |
| 7 | **1475** | آزمایشگاه فیزیک الکتریسته مغناطیس | - | 1 | - | 2 |  | فیزیک الکتریسیته | پایه |
| **ترم دو:19 واحد** | 8 | **9102** | اندیشه های اسلامی | 2 | - | 2 | - |  |  | عمومی |
| 9 | **1477** | زبان های برنامه سازی وب | 2 | 1 | 2 | 2 |  |  | اصلی |
| 10 | **1479** | سیستم های عامل مدیریت شبکه | 2 | - | 2 | - | مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی |  | اصلی |
| 11 | **1478** | ساختمان داده ها | 2 | 1 | 2 | 2 | مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی |  | اصلی |
| 12 | **1484** | آزمایشگاه سیستم های عامل و مدیریت شبکه | - | 1 | - | 2 |  | سیستم های عامل شبکه | اصلی |
| 13 | **1488** | محیط های چند رسانه ای | 2 | 1 | 2 | 2 |  |  | تخصصی |
| 14 |  | درس اختیاری 1 | 2 | - | - | - |  |  | اختیاری |
| 15 | **1473** | آمار و احتمالات | 3 | - | 3 | - | ریاضی عمومی |  | پایه |
| **ترم سه:19 واحد** | 16 | **9108** | آیین زندگی (اخلاق کاربردی) | 2 | - | 2 | - |  |  | عمومی |
| 17 | **1480** | تجزیه و تحلیل سیستم ها | 2 | 1 | 2 | 2 | ساختمان داده ها |  | اصلی |
| 18 | **1482** | پایگاه داده ها | 3 | - | 3 | - | ساختمان داده ها |  | اصلی |
| 19 | **1481** | آزمایشگاه پایگاه داده ها | - | 1 | - | 2 |  | پایگاه داده ها | اصلی |
| 20 | **1483** | شبکه های کامپیوتری | 2 | - | 2 | - | ساختمان داده ها |  | اصلی |
| 21 | **1495** | زبان تخصصی | 2 | - | 2 | - |  |  | تخصصی |
| 22 |  | درس اختیاری2 | 2 | - | - | - |  |  | اختیاری |
| 23 | **1494** | مباحث ویژه | 2 | - | 2 | - | بعد از ترم 2 |  | تخصصی |
| 24 | **9122** | تربیت بدنی | 5/0 | 5/0 | 1 | 1 |  |  | عمومی |
| 25 | **1485** | آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری | - | 1 | - | 2 | شبکه های کامپیوتری |  | اصلی |
| **ترم چهار:20 واحد** | 26 | **1487** | مهندسی فناوری اطلاعات | 2 | 1 | 2 | 2 | مبانی فناوری اطلاعات-شبکه های کامپیوتری |  | تخصصی |
| 27 | **1489** | تجارت الکترونیک | 2 | 1 | 2 | 2 | -شبکه های کامپیوتری |  | تخصصی |
| 28 | **1493** | مستند سازی | 1 | - | 1 | - | تجزیه و تحلیل سیستم ها |  | تخصصی |
| 29 | **1492** | طراحی و پیاده سازی کتابخانه الکترونیکی | 2 | 1 | 2 | 2 | بعد از 30واحد |  | تخصصی |
| 30 | **9128** | دانش خانواده و جمعیت | 2 | - | 2 | - |  |  | عمومی |
| 31 | **9126** | کارآفرینی | 2 | 1 | 2 | 2 |  |  | عمومی |
| 32 | **1490** | پروژه | - | 3 | - | 144 |  |  | تخصصی |
| 33 | **1491** | کارآموزی | - | 2 | - | 240 |  |  | تخصصی |
| **جمع کل واحد: 76واحد +2واحد اختیاری** |
| **دروس اختیاری** |
|  | **ردیف** | **کد درس** | **نام درس** | **واحد** | **ساعت** | **پیش نیاز** | **هم نیاز** | **عنوان درس** |
| **تئوری** | **عملی** | **تئوری** | **عملی** |
|  | 1 | **1496** | گرافیک کامپیوتری | 1 | 1 | 1 | 2 |  |  | اختیاری |
| 2 | **-** | مهندسی اینترنت | 1 | 1 | 1 | 2 |  |  | اختیاری |
| 3 | **-** | هوش مصنوعی | 1 | 1 | 1 | 2 |  |  | اختیاری |
| 4 | **-** | شبیه سازی کامپیوتری | 1 | 1 | 1 | 2 |  |  | اختیاری |
| 5 | **1500** | آشنایی با مبانی امنیت شبکه | 1 | 1 | 1 | 2 |  |  | اختیاری |
| 6 | **9129** | آشنایی با فرهنگ وارزش های دفاع مقدس | 2 | - | 2 | - |  |  | اختیاری |