**ترم بندی پیشنهادی دروس رشته کاردانی نرم افزار کامپیوترجدید (ورودی های مهر94-93 و بعد از آن)**

**ترم اول**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | نام درس | تعداد واحد | پیش نیاز | هم نیاز | ملاحظات |
| 1 | 9118 | زبان فارسی | 3 |  |  |  |
| 2 | 9122 | تربیت بدنی | 1 |  |  |  |
| 3 | 9101 | زبان خارجی عمومی | 3 |  |  |  |
| 4 | 1292 | ریاضی عمومی | 3 |  |  |  |
| 5 | 1313 | مبانی اینترنت | 1 |  |  |  |
| 6 | 1296 | شیوه ارائه مطالب | 1 |  |  |  |
| 7 | 1304 | برنامه سازی پیشرفته 1 | 3 |  |  |  |
| 8 | 1302 | سیستم عامل 2 | 2 |  |  |  |
| 9 | 1303 | کارگاه سیستم عامل 2 | 1 |  | سیستم عامل 2 |  |
| جمع واحد ها | | | 18 |  |  |  |

**ترم دوم**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | نام درس | تعداد واحد | پیش نیاز | هم نیاز | ملاحظات |
| 1 | 1298 | مبانی الکترونیک | 2 |  |  |  |
| 2 | 1299 | کارگاه مبانی الکترونیک | 1 |  | مبانی الکترونیک |  |
| 3 | 1312 | ذخیره و بازیابی اطلاعات | 3 |  | برنامه سازی پیشرفته 2 |  |
| 4 | 1308 | برنامه سازی پیشرفته 2 | 3 | برنامه سازی پیشرفته 1 |  |  |
| 5 | 1305 | شبکه های محلی کامپیوتری | 2 | سیستم عامل2 و کارگاه سیستم عامل2 |  |  |
| 6 | 1306 | کارگاه شبکه های کامپیوتری | 1 |  | شبکه های محلی کامپیوتری |  |
| 7 | 9108 | اخلاق اسلامی | 2 |  |  |  |
| 8 | 1293 | فیزیک الکتریسیته و مغناطیس | 2 |  |  |  |
| 9 | 1315 | برنامه نویسی مبتنی بر وب | 2 | مبانی اینترنت |  |  |
| جمع واحد ها | | | 18 |  |  |  |

**ترم سوم**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | نام درس | تعداد واحد | پیش نیاز | هم نیاز | ملاحظات |
| 1 | 9102 | اندیشه اسلامی | 2 |  |  |  |
| 2 | 1307 | زبان ماشین و اسمبلی | 3 | برنامه سازی پیشرفته 1 |  |  |
| 3 | 1301 | آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی | 1 |  |  |  |
| 4 | 1294 | ریاضی کاربردی | 2 | ریاضی عمومی |  |  |
| 5 | 1323 | درس انتخابی اول(گرافیک کامپیوتری) | 2 | برنامه سازی پیشرفته 2 |  |  |
| 6 | 1314 | ساختمان داده ها | 3 | برنامه سازی پیشرفته 1 |  |  |
| 7 | 1310 | پایگاه داده ها | 2 | ذخیره و بازیابی اطلاعات |  |  |
| 8 | 1311 | آزمایشگاه پایگاه داده ها | 1 |  | پایگاه داده ها |  |
| 9 | 1300 | زبان فنی | 2 | زبان خارجی عمومی |  |  |
| جمع واحد ها | | | 18 |  |  |  |

**ترم چهارم**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | نام درس | تعداد واحد | پیش نیاز | هم نیاز | ملاحظات |
| 1 | 1297 | سخت افزار کامپیوتر 2 | 3 | مبانی الکترونیک |  |  |
| 2 | 1309 | مبانی مهندسی نرم افزار | 2 |  |  |  |
| 3 | 1295 | آمار و احتمالات | 2 | ریاضی عمومی |  |  |
| 4 | 1316 | مباحث ویژه | 2 |  |  |  |
| 5 | 9126 | کار آفرینی | 3 |  |  |  |
| 6 | 1317 | اصول سرپرستی | 2 |  |  |  |
| 7 | 9128 | دانش خانواده | 1 |  |  |  |
| 8 | 1318 | پروژه | 2 |  |  |  |
| 9 | 1320 | کارآموزی | 2 |  |  |  |
| جمع واحد ها | | | 19 |  |  |  |

**تذکر:**

1. درس کار آموزی (2 واحد) در تابستان سال دوم ارائه می شود. و برای اخذ آن بایستی 55 واحد گذرانده شده باشد.