**«مؤسسه آموزش عالی-غیر دولتی سمنگان»**

**لیست ترم بندی دروس**

 **نام رشته : نرم افزار کامپیوتر مقطع : کاردانی پیوسته تعداد واحد های درسی: 79**

|  |  |
| --- | --- |
| ترم : **اول** **مهر** تعداد واحد: **18** | ترم : **چهارم**  **بهمن**  تعداد واحد: **19** |
| ردیف | نام درس | تعداد واحد | کد درس | ردیف پیشنیاز | ردیف | نام درس | تعداد واحد | کد درس | ردیف پیشنیاز |
| نظری | عملی | نظری | عملی |
| 1 | ریاضی پیش دانشگاهی | 3 | - | 116300 |  | 27 | پایگاه داده ها | 2 | - | 116324 | 15 |
| 2 | زبان پیش دانشگاهی | 3 | **-** | 116301 |  | 28 | آزمایشگاه پایگاه داده ها | - | 1 | 116325 |  |
| 3 | فیزیک الکتریسیته و مغناطیس | 2 | - | 116302 |  | 29 | برنامه سازی مبتنی بر وب | 1 | 1 | 116326 | 6 |
| 4 | سیستم عامل(2) | 2 | - | 116303 |  | 30 | مباحث ویژه | 1 | 1 | 116327 |  |
| 5 | کارگاه سیستم عامل(2) | - | 1 | 116304 |  | 31 | گرافیک کامپیوتری(از دروس اختیاری) | 1 | 1 | 116328 | 11 |
| 6 | مبانی اینترنت | - | 1 | 116305 |  | 32 | کار آفرینی و پروژه | 1 | 1 | 116329 |  |
| 7 | برنامه سازی پیشرفته(1) | 2 | 1 | 116306 |  | 33 | سخت افزار کامپیوتر(2) | 2 | 1 | 116330 | 23 |
| 8 | فارسی و آیین نگارش | 3 | - | 1100 |  | 34 | اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم) | 2 | - | 1101 |  |
|  |  |  |  |  |  | 35 | دانش خانواده و جمعیت | 2 | - | 1103 |  |
|  |  |  |  |  |  | 36 | تربیت بدنی(1) | - | 1 | 1104 |  |
|  | جمع | 15 | 3 |  |  |  | جمع | 12 | 7 |  |  |
| ترم : **دوم** **بهمن** تعداد واحد: **19** | ترم : **پنجم** **تابستان** تعداد واحد: 4 |
| ردیف | نام درس  | تعداد واحد | کد درس | ردیف پیشنیاز | ردیف | نام درس | تعداد واحد | کد درس | ردیف پیشنیاز |
| نظری | عملی | نظری | عملی |
| 9 | ریاضی عمومی | 3 | - | 116307 | 1 | 37 | پروژه(96 ساعت) | - | 2 | 116331 |  |
| 10 | زبان عمومی | 3 | - | 1102 | 2 | 38 | کارآموزی(240 ساعت) | - | 2 | 116332 |  |
| 11 | برنامه سازی پیشرفته(2) | 2 | 1 | 116309 | 7 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | شبکه های محلی کامپیوتری | 2 | - | 116310 | 4 و 5 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | کارگاه شبکه ها ی محلی کامپیوتری | - | 1 | 116311 |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری | 1 | - | 116312 |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | ذخیره و بازیابی اطلاعات | 3 | - | 116313 |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی  | - | 1 | 116314 |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | مبانی مهندسی نرم افزار | 2 | - | 116315 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | جمع | 16 | 3 |  |  |  | جمع | - | 4 |  |  |
| ترم : **سوم**  **مهر** تعداد واحد: **19** | ترم : تعداد واحد:  |
| ردیف | نام درس | تعداد واحد | کد درس | ردیف پیشنیاز | ردیف | نام درس | تعداد واحد | کد درس | ردیف پیشنیاز |
| نظری | عملی |  |  |
| 18 | ریاضی کاربردی | 2 | - | 116316 | 9 |  |  |  |  |  |  |
| 19 | آمار و احتمالات | 2 | - | 116317 | 9 |  |  |  |  |  |  |
| 20 | زبان فنی | 2 | - | 116318 | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 21 | زبان ماشین و اسمبلی | 2 | 1 | 116319 | 11 |  |  |  |  |  |  |
| 22 | ساختمان داده ها  | 2 | 1 | 116320 | 7 |  |  |  |  |  |  |
| 23 | مبانی الکترونیک | 2 | - | 116321 |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | کارگاه مبانی الکترونیک | - | 1 | 116322 |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | اصول سرپرستی | 2 | - | 116323 |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | اندیشه اسلامی (1) | 2 | - | 1105 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | جمع | 16 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |