**«مؤسسه آموزش عالی غیر انتفاعی – غیر دولتی سمنگان»**

**لیست ترم بندی دروس**

**نام رشته :مهندسی کامپیوتر مقطع :کارشناسی پیوسته تعداد واحد های درسی**:**140**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ترم : **اول مهر** تعداد واحد:17 | | | | | | ترم : **سوم مهر** تعداد واحد: 20 | | | | | |
| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | کد درس | ردیف پیشنیاز | ردیف | نام درس | تعداد واحد | | کد درس | ردیف پیشنیاز |
| نظری | عملی | نظری | عملی |
| 1 | ریاضی عمومی (1) | 3 |  | 318100 |  | 17 | آمار و احتمال مهندسی | 3 |  | 318108 | 9 |
| 2 | فیزیک (1) | 3 |  | 318101 |  | 18 | مدارهای الکتریکی | 3 |  | 318109 | 11 |
| 3 | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | 3 |  | 318102 |  | 19 | ریاضیات گسسته | 3 |  | 318110 |  |
| 4 | زبان عمومی | 3 |  | 3102 |  | 20 | زبان تخصصی | 2 |  | 318111 | 4 |
| 5 | اندیشه (1) | 2 |  | 3105 |  | 21 | تحلیل و طراحی سیستم ها | 3 |  | 318112 | 13 |
| 6 | ادبیات فارسی | **3** |  | 3100 |  | 22 | آزمایشگاه فیزیک (2) |  | 1 | 318113 | 10 |
| 7 |  |  |  |  |  | 23 | اخلاق اسلامی | 2 |  | 3101 |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  | طراحی سیستم های شی گرا | 3 |  | اختیاری | 13 |
|  | جمع | 17 | - |  |  |  | جمع | 20 |  |  |  |
| ترم : **دوم بهمن** تعداد واحد: 16 | | | | | | ترم : **چهارم بهمن**  تعداد واحد: 20 | | | | | |
| 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 (2) | 3 |  | 318103 | 1 | 24 | ساختمان های داده | 3 |  | 318114 | 13 – 19 |
| 10 | فیزیک (2) | 3 |  | 318104 | 1 | 25 | مدارهای منطقی | 3 |  | 318115 |  |
| 11 | معادلات دیفرانسیل | 3 |  | 318105 | 1 | 26 | روش پژوهش و ارائه | 2 |  | 318116 | 20 |
| 12 | کارگاه کامپیوتر |  | 1 | 318106 | 3 | 27 | ریاضیات مهندسی | 3 |  | 318117 | 9 – 11 |
| 13 | برنامه سازی پیشرفته | 3 |  | 318107 | 3 | 28 | مهندسی نرم افزار | 3 |  | 318118 | 21 |
| 14 | اندیشه (2) | 2 |  | 3107 | 5 | 29 | آژمایشگاه مهندسی نرم افزار |  | 1 | 318119 |  |
| 15 | تربیت بدنی (1) |  | 1 | 3104 |  | 30 | انقلاب اسلامی | 2 |  | 3108 |  |
| 16 |  |  |  |  |  | 31 | تعامل انسان و کامپیوتر | 3 |  | اختیاری | 21 |
|  |  |  |  |  |  | 32 |  |  |  |  |  |
|  | جمع | 16 |  |  |  |  | جمع | 20 |  |  |  |

**«مؤسسه آموزش عالی غیر انتفاعی – غیر دولتی سمنگان»**

**لیست ترم بندی دروس**

**نام رشته : مهندسی کامپیوتر مقطع :کارشناسي پيوسته تعداد واحد های درسی**:140

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ترم : **پنجم مهر** تعداد واحد : 20 | | | | | | ترم : **هفتم مهر** 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 |
| 33 | نظریه زبان و ماشین ها | 3 |  | 318120 | 24 | 48 | شبکه های کامپیوتری | 3 |  | 318132 | 41 |
| 34 | معماری کامپیوتر | 3 |  | 318121 | 25 | 49 | آزمایشگاه سیستم های عامل |  | 1 | 318133 |  |
| 35 | طذاحی الگوریتم ها | 3 |  | 318122 | 24 | 50 | آزمایشگاه ریزپردازنده |  | 1 | 318134 | 43 |
| 36 | سیگنال ها و سیستم ها | 3 |  | 318123 | 27 | 51 | پایگاه داده ها | 3 |  | 318135 | 24 |
| 37 | اصول طراحی کامپایلرها | 3 |  | 318124 | 24 | 52 | دانش خانواده و جمعیت | 2 |  | 3103 |  |
| 38 | آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتری |  | **1** | 318125 | 25 | 53 | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | 2 |  | 3110 |  |
| 39 | ورزش (1) |  | 1 | 3106 | 15 | 54 | آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری |  | 1 | 318136 |  |
| 40 | آزمون نرم افزار | 3 |  | اختیاری | 21 | 55 | مباحث ویژه | 3 |  | 318137 |  |
|  |  |  |  |  |  | 56 | روشهای رسمی در مهندسی نرم افزار | 3 |  | اختیاری | 21 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | جمع | 20 |  |  |  |  | جمع | 19 |  |  |  |
| ترم : **ششم بهمن** تعداد واحد: 18 | | | | | | ترم : **هشتم بهمن**  تعداد واحد: 10 | | | | | |  |  |  |  |  | تربیت بدنی (2) |
| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | کد درس | ردیف پیشنیاز | ردیف | نام درس | تعداد واحد | | کد درس | ردیف پیشنیاز |
| نظری | عملی | نظری | عملی |
| 41 | سیستم های عامل | 3 |  | 318126 | 24-34 | 57 | مهندسی اینترنت | 3 |  | 318138 | 48 |
| 42 | طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال | 3 |  | 318127 | 34 | 58 | پایگاه داده پیشرفته | 3 |  | اختیاری | 51 |
| 43 | ریزپردازنده و زبان اسمبلی | 3 |  | 318128 | 34 | 59 | کارآموزی |  | 1 | 318139 |  |
| 44 | هوش مصنوعی و سیستم های خبره | 3 |  | 318129 | 24 | 60 | پروژه |  | 3 | 318140 |  |
| 45 | طراحی زبان های برنامه سازی | 3 |  | 318130 | 37 |  |  |  |  |  |  |
| 46 | آزمایشگاه پایگاه داده |  | 1 | 318131 |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 | تاریخ تحلیلی | 2 |  | 3109 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | جمع | 18 |  |  |  |  | جمع | 10 |  |  |  |