برنامه هشت ترمی کارشناسی پیوسته مهندسی نرم افزار ورودی 92و ما بعد

(مرکز آموزش عالی پلدختر)

نیمسال اول : 17 واحد

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام درس | واحد | نوع درس | پیشنیاز |
| 1 | ریاضی عمومی 1 | 3 | پایه |  |
| 2 | فیزیک 1 | 3 | پایه |  |
| 3 | مبانی کامپیوتر | 3 | اصلی |  |
| 4 | تفسیر موضوعی قران | 2 | عمومی |  |
| 5 | زبان فارسی | 3 | عمومی |  |
| 6 | زبان انگلیسی | 3 | عمومی |  |

نیمسال دوم: 19 واحد

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام درس | واحد | نوع درس | پیشنیاز |
| 1 | ریاضی عمومی2 | 3 | پایه | ریاضی عمومی1 |
| 2 | فیزیک2 | 3 | پایه | فیزیک 1 |
| 3 | کارگاه کامپیوتر | 1عملی | پایه | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی |
| 4 | ریاضیات گسسته | 3 | اصلی | همنیاز ریاضی 1ومبانی کامپیوتروبرنامه سازی |
| 5 | برنامه سازی پیشرفته | 3 | اصلی | مبانی کامپیوتر |
| 6 | معادلات دبفرانسیل | 3 | پایه | ریاضی1 |
| 7 | تربیت بدنی1 | 1 | عمومی |  |
| 8 | انقلاب اسلامی | 2 | عمومی |  |

نیمسال سوم: 19 واحد

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام درس | واحد | نوع درس | پیشنیاز |
| 1 | ساختمان های داده | 3 | اصلی | ریاضیات گسسته – برنامه سازی پیشرفته |
| 2 | زبان تخصصی | 2 | اصلی | زبان عمومی |
| 3 | ریاضیات مهندسی | 3 | اصلی | ریاضی عمومی2-معادلات دیفرانسیل |
| 4 | مدارهای الکتریکی | 3 | اصلی | معادلات دیفرانسیل |
| 5 | مدارهای منطقی | 3 | اصلی | همنیاز با ریاضیات گسسته |
| 6 | امارواحتمالات مهندسی | 3 | پایه | ریاضی عمومی2 |
| 7 | ازفیزیک2 | 1عملی | پایه | فیزیک2 |
| 8 | تربیت بدنی2 | 1عملی | عمومی |  |

نیمسال چهارم: 19واحد

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام درس | واحد | نوع درس | پیشنیاز |
| 1 | معماری کامپیوتر | 3 | اصلی | مدارهای منطقی |
| 2 | طراحی الگوریتم | 3 | اصلی | ساختمان دادها |
| 3 | سیگنال ها و سیستم ها | 3 | اصلی | ریاضیات مهندسی |
| 4 | پایگاه داده ها | 3 | تخصصی | ساختمان داده ها |
| 5 | طراحی شی گرای سیستم ها | 3 | تخصصی | برنامه سازی پیشرفته |
| 6 | روش پژوهش ارایه | 2 | اصلی | زبان تخصصی |
| 7 | اخلاق اسلامی | 2 | عمومی |  |

نیمسال پنجم: 19 واحد

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام درس | تعداد واحد | نوع درس | پیشنیاز |
| 1 | تحلیل و طراحی سیستم ها | 3 | تخصصی | برنامه سازی پیشرفته |
| 2 | نظریه زبان ها و ماشین ها | 3 | اصلی | ساختمان داد ه ها |
| 3 | طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال | 3 | اصلی | معماری کامپیوتر |
| 4 | ریزپردازنده ها و زبان اسمبلی | 3 | اصلی | معماری کامپیوتری |
| 5 | سیستم عامل | 3 | اصلی | ساختمان داده ها ومعماری کامپیوتر |
| 6 | آز مدارهای مطقی | 1 عملی | اصلی | مدارهای مطقی-همنیاز با معماری کامپیوتر |
| 7 | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | 2 | عمومی |  |
| 8 | آز سیستم های عامل | 1عملی | اصلی | همنیاز با سستم های عامل |

نیمسال ششم: 16 واحد

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام درس | تعداد واحد | نوع درس | پیشنیاز |
| 1 | شبکه های کامپیوتری | 3 | اصلی | سیستم های عامل |
| 2 | اصول طراحی کامپایلر | 3 | اصلی | ساختمان داده ها |
| 3 | آز شبکه های کامپیوتری | 1 عملی | اصلی | همنیاز باشبکه های کامپیوتری |
| 4 | مهندسی نرم افزار | 3 | تخصصی | تحلیل و طراحی سیستم ها |
| 5 | هوش مصنوعی وسیستم های ذخیره | 3 | اصلی | ساختمان داده ها |
| 6 | اندیشه اسلامی 1 | 2 | عمومی |  |
| 7 | آز ریز پردازنده | 1 عملی | اصلی | زبان اسمبلی و ریزپردازنده ها |

نیمسال هفتم: 18 واحد

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام درس | تعداد واحد | نوع درس | پیشنیاز |
| 1 | مهندسی اینترنت | 3 | تخصصی | شبکه های کامپیوتری وهمنیاز با پایگاه داده ها |
| 2 | روش های رسی در مهندسی نرم افزار | 3 | تخصصی | تحلیل و طراحی سیستم ها |
| 3 | تعامل انسان و کامپیوتر | 3 | تخصصی | تحلیل و طراحی سیستم ها |
| 4 | طراحی زبان های برنامه سازی | 3 | تخصصی | اصول طراحی کامپایلر |
| 5 | کار آموزی | 1عملی | تخصصی | بعد از گذراندن هشتاد واحد |
| 6 | اندیشه اسلامی 2 | 2 | عمومی |  |
| 7 | مبانی داده کاوی | 3 | اختیاری | اصول طراحی پایگاه داده وساختمان داده ها |

نیمسال هشتم :14 واحد

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام درس | تعداد واحد | نوع درس | پیشنیاز |
| 1 | پروژه نرم افزار | 3 عملی | تخصصی | بعد از 100واحد درسی |
| 2 | امنیت شبکه | 3 | اختیاری | شبکه های کامپیوتری |
| 3 | مبانی بازیابی اطلاعات وجستجوی وب | 3 | اختیاری | طراحی الگوریتم |
| 4 | آزمون نرم افزار | 3 | تخصصی | تحلیل و طراحی سیستمها |
| 5 | دانش خانواده و جمعیت | 2 | عمومی |  |