****

**جداول دروس دورة کارشناسی ناپیوسته کامپیوتر - گرايش نرم‌افزار – ورودی بهمن**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **رديف** | **دوره مهارتی فنی و حرفه ای** | **عنوان درس** | **تعداد واحد** | | **پيشنياز(همنیاز)** | **نوع** |
| **نظری** | **عملی** |
| ترم اول | 1 |  | تفسیر موضوعی قرآن | 2 | - | - | عمومی |
| 2 |  | معادلات دیفرانسیل | 2 | - | - | پایه |
| 3 |  | طراحی الگوریتم ها | 2 | 1 | - | اصلی |
| 4 |  | مهندسی اینترنت | 2 | 1 | - | تخصصی |
| 5 | نرم افزار C++ | طراحی سیستم های شی گرا | 2 | 1 | - | تخصصی اختیاری |
| 6 |  | شیوه ارائه مطالب علمی و فنی | 2 | - | - | اصلی |
| 7 |  | تاریخ امامت | 2 | - | - | عمومی |
|  |  | جمع واحد ها | 17 | واحد |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **رديف** | **دوره مهارتی فنی و حرفه ای** | **عنوان درس** | **تعداد واحد** | | **پيشنياز(همنیاز)** | **نوع** |
| **نظری** | **عملی** |
| ترم دوم | 1 |  | آشنایی با قانون اساسی | 2 | - | - | عمومی |
| 2 |  | ریاضی مهندسی | 2 | - | (معادلات دیفرانسیل) | پایه |
| 3 |  | آمار و احتمالات مهندسی | 2 | - | - | پایه |
| 4 |  | مهندسی نرم افزار | 3 | - | - | اصلی |
| 5 |  | ریاضی گسسته | 2 | - | - | پایه |
| 6 |  | زبان ماشین و اسمبل | 1 | 1 | - | اصلی |
| 7 | نرم افزار MATLAB | گرافیک کامپیوتری 1 | 2 | 1 | - | تخصصی |
| 8 |  | آزمایشگاه مهندسی نرم افزار | - | 1 | (مهندسی نرم افزار) | اصلی |
| 9 |  | جمع واحد ها | 17 | واحد |  |  |

**ادامه جداول دروس دورة کارشناسی ناپیوسته کامپیوتر - گرايش نرم‌افزار – ورودی بهمن**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **رديف** | **دوره مهارتی فنی و حرفه ای** | **عنوان درس** | **تعداد واحد** | | **پيشنياز(همنیاز)** | **نوع** |
| **نظری** | **عملی** |
| ترم سوم | 1 |  | آزمایشگاه معماری کامپیوتر | - | 1 | (معماری کامپیوتر) | اصلی |
| 2 | طراحی وب سایت بدون کد نویسی | مباحث ویژه | 2 | 1 | - | تخصصی |
| 3 | نرم افزار SQL SERVER\_ACCESS | ایجاد بانک های اطلاعاتی | 2 | 1 | - | تخصصی اختیاری |
| 4 | نرم افزار (سی شارپ) | برنامه سازی سیستم | 2 | 1 | زبان ماشین و اسمبل | اصلی |
| 5 |  | معماری کامپیوتر | 2 | - | زبان ماشین و اسمبل | اصلی |
| 6 |  | کارآموزی | - | 3 | - | تخصصی |
| 7 | مکالمه زبان انگلیسی | زبان تخصصی نرم افزار | 3 | - | - | اصلی |
|  |  | جمع واحد ها | 18 | واحد |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **رديف** | **دوره مهارتی فنی و حرفه ای** | **عنوان درس** | **تعداد واحد** | | **پيشنياز(همنیاز)** | **نوع** |
| **نظری** | **عملی** |
| ترم چهارم | 1 |  | اندیشه اسلامی 2 | 2 | - | - | عمومی |
| 2 |  | پروژه نرم افزار | - | 3 | - | تخصصی |
| 3 | نرم افزار WORD PRESS | طراحی صفحات وب | 2 | 1 | مهندسی اینترنت | تخصصی اختیاری |
| 4 | آموزش الکترونیک/رباتیک | هوش مصنوعی | 2 | 1 | طراحی الگوریتم | تخصصی |
| 5 |  | محیط های چند رسانه ای | 2 | 1 | - | تخصصی اختیاری |
| 6 |  | شبیه سازی کامپیوتری | 2 | 1 | مهندسی نرم افزار | تخصصی |
| 7 | نرم افزار ICDL | مهارت های زندگی دانشجویی | 2 |  |  | عمومی |
| 8 |  | تربیت بدنی 2 | - | 1 | - | عمومی |
|  |  | جمع واحد ها | 20 | واحد |  |  |