**مؤسسه آموزش عالی حکیم جرجانی** (غیردولتی-غیرانتفاعی)



**جدول ترم بندی و انتخاب واحد دوره کارشناسی ناپیوسته – نرم افزار کامپیوتر**

**ترم اول**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | کد درس | نام درس | نوع درس | واحد | ن | ع | ساعت | ن | ع | پیش نیاز | هم نیاز |
| 1 |  | ریاضی گسسته | پایه | 2 | 2 | - | 32 | 32 | - | ریاضی عمومی | - |
| 2 |  | آمار و احتمالات مهندسی | پایه | 2 | 2 | - | 32 | 32 | - | آمار و احتمال (1) | - |
| 3 |  | زبان ماشین و اسمبلی | اصلی | 2 | 1 | 1 | 48 | 16 | 32 | **-** | - |
| 4 |  | زبان تخصصی نرم افزار | اصلی | 3 | 3 | - | 48 | 48 | - | - | - |
| 5 |  | مهندسی اینترنت | تخصصی | 3 | 2 | 1 | 64 | 32 | 32 | **-** | - |
| 6 |  | ایجاد بانک های اطلاعاتی | اختیاری | 3 | 2 | 1 | 64 | 32 | 32 | - | - |
| 7 |  | اندیشه اسلامی (2) | عمومی | 2 | 2 | - | 32 | 32 | - | - | - |
| 8 |  | برنامه سازی پیشرفته | جبرانی | 3 | 2 | 1 | 64 | 32 | 32 | - | - |
|  | | | | 20 | 16 | 4 | 384 | 256 | 128 |  | |

**ترم دوم**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | کد درس | نام درس | نوع درس | واحد | ن | ع | ساعت | ن | ع | پیش نیاز | هم نیاز |
| 1 |  | معادلات دیفرانسیل | پایه | 2 | 2 | - | 32 | 32 | - | ریاضی عمومی | - |
| 2 |  | طراحی الگوریتم ها | اصلی | 3 | 2 | 1 | 64 | 32 | 32 | - | - |
| 3 |  | برنامه سازی سیستم | اصلی | 3 | 2 | 1 | 64 | 32 | 32 | زبان ماشین و اسمبلی | - |
| 4 |  | معماری کامپیوتر | اصلی | 2 | 2 | - | 32 | 32 | - | مدار منطقی ، زبان ماشین و اسمبلی | - |
| 5 |  | آزمایشگاه معماری کامپیوتر | اصلی | 1 | - | 1 | 48 | - | 48 | - | معماری کامپیوتر |
| 6 |  | طراحی سیستم های شیءگرا | اختیاری | 3 | 2 | 1 | 64 | 32 | 32 | - | - |
| 7 |  | انقلاب اسلامی و ریشه های آن | عمومی | 2 | 2 | - | 32 | 32 | - | - | - |
| 8 |  | تربیت بدنی (2) | عمومی | 1 | - | 1 | 32 | - | 32 | - | - |
| 9 |  | ساختمان داده ها | جبرانی | 3 | 3 | - | 48 | 48 | - | - | - |
|  | | | | 20 | 15 | 5 | 416 | 240 | 176 |  | |

**ترم سوم**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | کد درس | نام درس | نوع درس | واحد | ن | ع | ساعت | ن | ع | پیش نیاز | هم نیاز |
| 1 |  | ریاضی مهندسی | پایه | 2 | 2 | - | 32 | 32 | - | معادلات دیفرانسیل | - |
| 2 |  | مهندسی نرم افزار | اصلی | 3 | 3 | - | 48 | 48 | - | - | - |
| 3 |  | آزمایشگاه مهندسی نرم افزار | اصلی | 1 | - | 1 | 48 | - | 48 | - | مهندسی نرم افزار |
| 4 |  | هوش مصنوعی | تخصصی | 3 | 2 | 1 | 64 | 32 | 32 | طراحی الگوریتم ها | - |
| 5 |  | گرافیک کامپیوتری (1) | تخصصی | 3 | 2 | 1 | 64 | 32 | 32 | - | - |
| 6 |  | طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه نویسی | اختیاری | 3 | 2 | 1 | 64 | 32 | 32 | برنامه سازی سیستم ، طراحی الگوریتم ها | - |
| 7 |  | تفسیر موضوعی قرآن | عمومی | 2 | 2 | - | 32 | 32 | - | - | - |
| 8 |  | سیستم عامل | جبرانی | 3 | 2 | 1 | 64 | 32 | 32 | - | - |
|  | | | | 20 | 15 | 5 | 416 | 240 | 176 |  | |

**ترم چهارم**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | کد درس | نام درس | نوع درس | واحد | ن | ع | ساعت | ن | ع | پیش نیاز | هم نیاز |
| 1 |  | شیوه ارائه مطالب علمی و فنی | اصلی | 2 | 2 | - | 32 | 32 | - | - | - |
| 2 |  | شبیه سازی کامپیوتری | تخصصی | 3 | 2 | 1 | 64 | 32 | 32 | مهندسی نرم افزار | - |
| 3 |  | مباحث ویژه | تخصصی | 3 | 2 | 1 | 64 | 32 | 32 | با نظر گروه – بعد از ترم دوم | - |
| 4 |  | پروژه نرم افزار (الزامی) | تخصصی | 3 | - | 3 | 144 | - | 144 | با نظر گروه و متناسب با مجموعه دروس اختیاری | - |
| 5 |  | کارآموزی (الزامی) | تخصصی | 3 | - | 3 | 360 | - | 360 | با نظر گروه و متناسب با مجموعه دروس اختیاری | - |
| 6 |  | طراحی صفحات وب | اختیاری | 3 | 2 | 1 | 64 | 32 | 32 | مهندسی اینترنت | - |
| 7 |  | فرهنگ و تمدن اسلامی | عمومی | 2 | 2 | - | 32 | 32 | - | - | - |
| 8 |  | ذخیره و بازیابی اطلاعات | جبرانی | 3 | 3 | - | 48 | 48 | - | - | - |
|  | | | | 22 | 13 | 9 | 808 | 208 | 600 |  | |

**دورس پروژه و کارآموزی فقط در ترم آخر به دانشجو ارائه می گردد.**

**مسئولیت ناشی از عدم رعایت پیش نیاز و هم نیاز بر عهده دانشجو می باشد.**

**با تشکر - آموزش**