

جدول ترم بندی (پیشنهادی) :

ترم اول

| پیش نیاز                   | ساعت |      |      | تعداد واحد | نام درس              |
|----------------------------|------|------|------|------------|----------------------|
|                            | جمع  | عملی | نظری |            |                      |
|                            | ۳۲   | ۳۲   | -    | ۱          | کاربینی              |
| -                          | ۴۸   | -    | ۴۸   | ۳          | ریاضی علم کامپیوتر   |
| -                          | ۴۸   | -    | ۴۸   | ۳          | ریاضی عمومی          |
| -                          | ۴۸   | ۴۸   | -    | ۱          | کارگاه کامپیوتر ۱    |
| کارگاه کامپیوتر ۱ (همنیاز) | ۴۸   | ۴۸   | -    | ۱          | کارگاه کامپیوتر ۲    |
| -                          | ۶۴   | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | برنامه نویسی مقدماتی |
| -                          | ۴۸   | -    | ۴۸   | ۳          | زبان خارجی           |
| -                          | ۳۲   | ۳۲   | -    | ۱          | تربیت بدنی ۱         |
| -                          | ۳۶۸  | ۱۹۲  | ۱۷۶  | ۱۶         | جمع                  |

ترم دوم

| پیش نیاز                      | ساعت |      |      | تعداد واحد | نام درس                            |
|-------------------------------|------|------|------|------------|------------------------------------|
|                               | جمع  | عملی | نظری |            |                                    |
| برنامه نویسی مقدماتی          | ۶۴   | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | برنامه سازی شی گرا                 |
| برنامه نویسی مقدماتی          | ۴۸   | -    | ۴۸   | ۳          | ساختمان داده ها                    |
| برنامه نویسی مقدماتی (همنیاز) | ۳۲   | -    | ۳۲   | ۲          | ساختمان و زبان ماشین               |
| کارگاه کامپیوتر ۱             | ۴۸   | -    | ۴۸   | ۳          | شبکه های کامپیوتری                 |
|                               | ۲۴۰  | ۲۴۰  | -    | ۲          | کارورزی ۱                          |
| برنامه نویسی مقدماتی          | ۶۴   | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | اصول طراحی صفحات وب                |
|                               | ۴۸   | -    | ۴۸   | ۳          | فارسی                              |
|                               | ۱۶   | -    | ۱۶   | ۱          | جمعیت و تنظیم خانواده <sup>۲</sup> |
|                               | ۵۶۰  | ۳۰۴  | ۲۵۶  | ۲۰         | جمع                                |



دوره کاردانی فنی برنامه سازی کامپیوتر

ترم سوم

| پیش نیاز                                 | ساعت |      |      | تعداد واحد | نام درس   |
|--|------|------|------|------------|---|
|  | جمع  | عملی | نظری |            |   |
| -  | ۳۲   | -    | ۳۲   | ۲          | اصول سرپرستی  |
| برنامه سازی شی گرا                       | ۶۴   | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | زبانهای برنامه نویسی بصری                               |
| برنامه سازی شی گرا<br>شبکه های کامپیوتری | ۶۴   | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | برنامه سازی شبکه  |
| برنامه سازی شی گرا                       | ۶۴   | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | برنامه سازی سیستم                                       |
| ساختمان داده ها                          | ۶۴   | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | پایگاه داده ها  |
| -  | ۳۲   | -    | ۳۲   | ۲          | اخلاق حرفه ای   |
| -  | ۳۲   | -    | ۳۲   | ۲          | کارآفرینی   |
|  | ۳۲   | -    | ۳۲   | ۲          | یک درس از گروه درس<br>« مبانی نظری اسلام » <sup>۱</sup> |
|  | ۲۸۴  | ۱۲۸  | ۲۵۶  | ۲۰         | جمع   |

ترم چهارم

| پیش نیاز            | ساعت |      |      | تعداد واحد | نام درس   |
|---------------------|------|------|------|------------|---|
|                     | جمع  | عملی | نظری |            |   |
|                     | ۳۲   | -    | ۳۲   | ۲          | یک درس از گروه درس<br>« اخلاق و تربیت اسلامی » <sup>۲</sup> |
| زبان خارجی          | ۳۲   | -    | ۳۲   | ۲          | زبان تخصصی  |
| اصول طراحی صفحات وب | ۶۴   | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | برنامه سازی تحت وب  |
| -                   | ۳۲   | -    | ۳۲   | ۲          | گزارش نویسی   |
| برنامه سازی شی گرا  | ۶۴   | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | درس اختیاری   |
| برنامه نویسی شی گرا | ۶۴   | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | برنامه نویسی سیستم های توزیع شده                            |
|                     | ۲۴۰  | ۲۴۰  | -    | ۲          | کارورزی ۲   |
|                     | ۵۲۸  | ۳۳۶  | ۱۹۲  | ۱۷         | جمع   |



درس عمومی شامل: اخلاق اسلامی-اندیشه اسلامی ۱ - فارسی-زبان خارجه-دانش خانواده و جمعیت و تربیت بدنی می باشد.  
 درس مهارت مشترک شامل: اخلاق حرفه ای-اصول سرپرستی-کارآفرینی-گزارش نویسی می باشد.  
 تمامی دانشجویان ملزم به گذراندن درس کارورزی ۱ و کارورزی ۲ می باشند.  
 درس کارورزی ۱ در ترم دوم و درس کارورزی ۲ در ترم آخر قابل ارائه می باشد.