

| جدول ترم بندی دروس دوره کاردانی رشته کامپیوتر گرایش نرم افزار |            |                               |                  |            |      |                              |                          |
|---------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|------------------|------------|------|------------------------------|--------------------------|
| ردیف                                                          | کد درس ناد | نام درس                       | تعداد واحد       | تعداد ساعت |      |                              | پیشنیاز / همنیاز         |
|                                                               |            |                               |                  | نظری       | عملی | جمع                          |                          |
| ۱                                                             | ۳۰۲۱۱۰۹    | سیستم عامل                    | ۲                | ۳۲         | ۰    | ۳۲                           | -                        |
| ۲                                                             | ۳۰۲۱۱۱۲    | آزمایشگاه سیستم عامل          | ۱                | ۰          | ۳۲   | ۳۲                           | سیستم عامل               |
| ۳                                                             | ۳۰۲۱۱۱۳    | مبانی شبکه های کامپیوتری      | ۲                | ۳۲         | ۰    | ۳۲                           | -                        |
| ۴                                                             | ۳۰۲۱۱۲۴    | کارگاه شبکه های کامپیوتری     | ۱                | ۰          | ۴۸   | ۴۸                           | مبانی شبکه های کامپیوتری |
| ۵                                                             | ۳۰۲۱۱۰۸    | برنامه سازی پیشرفته           | ۲                | ۱۶         | ۴۸   | ۶۴                           | -                        |
| ۶                                                             | ۳۰۲۱۱۰۶    | کار راه شغلی                  | ۲                | ۳۲         | ۰    | ۳۲                           | -                        |
| ۷                                                             | ۳۰۲۱۱۰۷    | آزمایشگاه نرم افزار های اداری | ۱                | ۰          | ۳۲   | ۳۲                           | -                        |
| ۸                                                             | ۳۰۲۱۱۱۰    | نرم افزار توسعه موبایل        | ۱                | ۰          | ۳۲   | ۳۲                           | -                        |
| ۹                                                             | ۹۱۰۱       | زبان خارجی                    | ۳                | ۴۸         | ۰    | ۴۸                           | -                        |
| ۱۰                                                            | ۳۰۲۱۱۰۵    | ریاضی عمومی                   | ۳                | ۴۸         | ۰    | ۴۸                           | -                        |
| جمع                                                           |            |                               |                  | ۲۰۸        | ۱۹۲  | ۴۰۰                          | -                        |
| ردیف                                                          | کد درس ناد | نام درس                       | تعداد واحد       | تعداد ساعت |      |                              | پیشنیاز                  |
|                                                               |            |                               |                  | نظری       | عملی | جمع                          |                          |
| ۱                                                             | ۳۰۲۱۱۱۱    | برنامه نویسی موبایل ۱         | ۲                | ۱۶         | ۴۸   | ۶۴                           | برنامه نویسی پیشرفته     |
| ۲                                                             | ۳۰۲۱۱۱۷    | طراحی وب                      | ۲                | ۱۶         | ۴۸   | ۶۴                           | -                        |
| ۳                                                             | ۹۱۰۲       | اندیشه اسلامی ۱               | ۲                | ۳۲         | ۰    | ۳۲                           | -                        |
| ۴                                                             | ۳۰۲۱۱۱۴    | زبان فنی                      | ۲                | ۳۲         | ۰    | ۳۲                           | زبان خارجی               |
| ۵                                                             | ۳۰۲۱۱۱۵    | پایگاه داده                   | ۲                | ۳۲         | ۰    | ۳۲                           | -                        |
| ۶                                                             | ۳۰۲۱۱۲۰    | آز پایگاه داده                | ۱                | ۰          | ۳۲   | ۳۲                           | پایگاه داده ها           |
| ۷                                                             | ۳۰۲۲۱۹۶    | آز نرم افزار گرافیکی          | ۱                | ۰          | ۳۲   | ۳۲                           | -                        |
| ۸                                                             | ۳۰۲۱۱۱۶    | تجزیه و تحلیل سیستم ها        | ۲                | ۳۲         | ۰    | ۳۲                           | -                        |
| ۹                                                             | ۹۱۱۸       | زبان و ادبیات فارسی           | ۳                | ۴۸         | ۰    | ۴۸                           | -                        |
| ۱۰                                                            | ۹۱۲۲       | تربیت بدنی                    | ۱                | ۰          | ۱۶   | ۱۶                           | -                        |
| جمع                                                           |            |                               |                  | ۲۰۸        | ۱۷۶  | ۳۸۴                          | -                        |
| ردیف                                                          | کد درس ناد | نام درس                       | تعداد واحد       | تعداد ساعت |      |                              | پیشنیاز                  |
|                                                               |            |                               |                  | نظری       | عملی | جمع                          |                          |
| ۱                                                             | ۳۰۲۱۱۱۸    | برنامه نویسی موبایل ۲         | ۲                | ۱۶         | ۴۸   | ۶۴                           | برنامه نویسی موبایل ۱    |
| ۲                                                             | ۳۰۲۱۱۱۹    | برنامه نویسی مبتنی بر وب      | ۲                | ۱۶         | ۴۸   | ۶۴                           | طراحی وب                 |
| ۳                                                             | ۳۰۲۱۱۲۱    | مدار منطقی                    | ۲                | ۳۲         | ۰    | ۳۲                           | -                        |
| ۴                                                             | ۳۰۲۱۱۲۲    | ساختمان داده ها               | ۳                | ۴۸         | ۰    | ۴۸                           | برنامه سازی پیشرفته      |
| ۵                                                             | ۳۰۲۲۱۹۷    | مباحث ویژه در برنامه نویسی    | ۲                | ۱۶         | ۴۸   | ۶۴                           | -                        |
| ۶                                                             | ۹۹۹۱۰۴۵    | تجاری سازی محصول              | ۲                | ۱۶         | ۳۲   | ۴۸                           | مهارت عمومی              |
| ۸                                                             | ۳۰۲۱۱۲۵    | مبانی ساختمان گسسته           | ۲                | ۳۲         | ۰    | ۳۲                           | -                        |
| ۹                                                             | ۹۱۰۸       | آئین زندگی                    | ۲                | ۳۲         | ۰    | ۳۲                           | -                        |
| جمع                                                           |            |                               |                  | ۲۰۸        | ۱۷۶  | ۳۸۴                          | -                        |
| ردیف                                                          | کد درس ناد | نام درس                       | تعداد واحد       | تعداد ساعت |      |                              | پیشنیاز                  |
|                                                               |            |                               |                  | نظری       | عملی | جمع                          |                          |
| ۱                                                             | ۳۰۲۱۱۲۳    | برنامه نویسی سخت افزار        | ۲                | ۱۶         | ۴۸   | ۶۴                           | مدار منطقی               |
| ۲                                                             | ۳۰۲۱۱۳۰    | بازی سازی                     | ۲                | ۱۶         | ۳۲   | ۴۸                           | -                        |
| ۳                                                             | ۳۰۲۱۱۲۳    | اینترنت اشیا                  | ۲                | ۱۶         | ۳۲   | ۴۸                           | -                        |
| ۴                                                             | ۹۹۹۱۰۰۰    | کار آفرینی                    | ۲                | ۱۶         | ۴۸   | ۶۴                           | -                        |
| ۵                                                             | ۹۱۲۸       | دانش خانواده و جمعیت          | ۲                | ۳۲         | ۰    | ۳۲                           | -                        |
| ۶                                                             | ۹۹۹۱۰۳۴    | بازاریابی مجازی               | ۲                | ۱۶         | ۳۲   | ۴۸                           | مهارت عمومی              |
| ۷                                                             | ۳۰۲۱۱۲۷    | پروژه                         | ۲                | ۰          | ۹۶   | ۹۶                           | -                        |
| ۸                                                             | ۳۰۲۱۱۲۸    | کارآموزی                      | ۲                | ۰          | ۲۴۰  | ۲۴۰                          | -                        |
| جمع                                                           |            |                               |                  | ۱۱۲        | ۵۲۸  | ۶۴۰                          | -                        |
| جمع کل                                                        |            |                               |                  | ۶۹         | ۱۰۷۲ | ۱۸۰۸                         | -                        |
| دیر گروه                                                      |            |                               | رئیس اداره آموزش |            |      | معاون آموزشی دانشجویی پژوهشی |                          |
| محسن حیدر پور                                                 |            |                               | مصطفی ربیعی      |            |      |                              |                          |