

نیمسال اول کاردانی پیوسته کامپیوتر-گرایش نرم افزار

| ردیف | نام درس                      | تعداد واحد | پیش نیاز | هم نیاز | کد درس |
|------|------------------------------|------------|----------|---------|--------|
| ۱    | سیستم عامل                   | ۲          |          |         | ۲۷۵۶   |
| ۲    | مبانی شبکه های کامپیوتری     | ۲          |          |         | ۲۷۵۷   |
| ۳    | برنامه سازی پیشرفته          | ۲          |          |         | ۲۷۵۸   |
| ۴    | کارراه شغلی                  | ۲          |          |         | ۲۷۵۱   |
| ۵    | آزمایشگاه نرم افزارهای اداری | ۱          |          |         | ۲۷۵۲   |
| ۶    | نرم افزار های توسعه موبایل   | ۱          |          |         | ۲۷۶۶   |
| ۷    | زبان خارجی                   | ۳          |          |         | ۱۰۵    |
| ۸    | زبان و ادبیات فارسی          | ۳          |          |         | ۱۰۱    |
| جمع  |                              | ۱۶         |          |         |        |

نیمسال دوم کاردانی پیوسته کامپیوتر-گرایش نرم افزار

| ردیف | نام درس                                   | تعداد واحد | پیش نیاز                 | هم نیاز | کد درس |
|------|-------------------------------------------|------------|--------------------------|---------|--------|
| ۱    | یکی از دروس گروه مبانی نظری اسلام         | ۲          |                          |         |        |
| ۲    | برنامه نویسی موبایل ۱                     | ۲          | برنامه سازی پیشرفته      |         | ۲۷۶۴   |
| ۳    | آزمایشگاه سیستم عامل                      | ۱          | سیستم عامل               |         | ۲۷۵۹   |
| ۴    | کارگاه شبکه های کامپیوتری                 | ۱          | مبانی شبکه های کامپیوتری |         | ۲۷۷۲   |
| ۵    | آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی            | ۱          |                          |         | ۲۷۵۵   |
| ۶    | زبان فنی                                  | ۲          | زبان خارجی               |         | ۲۷۶۰   |
| ۷    | پایگاه داده ها                            | ۲          |                          |         | ۲۷۶۱   |
| ۸    | مهارت عمومی (بهداشت و صیانت از محیط زیست) | ۲          |                          |         | ۲۷۵۴   |
| ۹    | طراحی وب                                  | ۲          |                          |         | ۲۷۶۲   |
| ۱۰   | ریاضی عمومی                               | ۳          |                          |         | ۲۷۵۰   |
| ۱۱   | تربیت بدنی                                | ۱          |                          |         |        |
| جمع  |                                           | ۱۹         |                          |         |        |

نیمسال سوم کاردانی پیوسته کامپیوتر-گرایش نرم افزار

| ردیف | نام درس                       | تعداد واحد | پیش نیاز              | هم نیاز | کد درس |
|------|-------------------------------|------------|-----------------------|---------|--------|
| ۱    | یکی از دروس گروه اخلاق اسلامی | ۲          |                       |         |        |
| ۲    | برنامه نویسی موبایل ۲         | ۲          | برنامه نویسی موبایل ۱ |         | ۲۷۶۵   |
| ۳    | برنامه نویسی مبتنی بر وب      | ۲          | طراحی وب              |         | ۲۷۶۸   |
| ۴    | آزمایشگاه پایگاه داده ها      | ۲          | پایگاه داده ها        |         | ۲۷۶۹   |
| ۵    | مدار منطقی                    | ۲          |                       |         | ۲۷۷۰   |
| ۶    | ساختمان داده ها               | ۳          | برنامه سازی پیشرفته   |         | ۲۷۶۳   |
| ۷    | اختیاری                       | ۲          |                       |         |        |
| ۸    | تجزیه و تحلیل سیستم ها        | ۲          |                       |         | ۲۷۶۷   |
| ۹    | مبانی ساختمان گسسته           | ۲          |                       |         | ۲۷۷۳   |
| جمع  |                               | ۱۹         |                       |         |        |

نیمسال چهارم کاردانی پیوسته کامپیوتر-گرایش نرم افزار

| ردیف | نام درس                         | تعداد واحد | پیش نیاز   | هم نیاز | کد درس |
|------|---------------------------------|------------|------------|---------|--------|
| ۱    | برنامه نویسی سخت افزار          | ۲          | مدار منطقی |         | ۲۷۷۱   |
| ۲    | کارآفرینی                       | ۲          |            |         | ۲۷۷۴   |
| ۳    | دانش خانواده و جمعیت            | ۲          |            |         | ۱۴۰    |
| ۴    | مهارت عمومی(اصول و فنون مذاکره) | ۲          |            |         | ۲۷۸۰   |
| ۵    | کارآموزی                        | ۲          |            |         | ۲۷۷۶   |
| ۶    | پروژه                           | ۲          |            |         | ۲۷۷۵   |
| ۷    | اختیاری                         | ۲          |            |         |        |
| ۸    | اختیاری                         | ۲          |            |         |        |
| جمع  |                                 | ۱۶         |            |         |        |

دروس اختیاری ارائه شده کاردانی پیوسته کامپیوتر-گرایش نرم افزار

| ردیف                                                                                              | نام درس      | تعداد واحد | پیش نیاز                                          | هم نیاز | کد درس |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|---------------------------------------------------|---------|--------|
| ۱                                                                                                 | هوش مصنوعی   | ۲          | بعد از ترم ۲                                      |         | ۲۷۷۹   |
| ۲                                                                                                 | بازی سازی    | ۲          | آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی                    |         | ۲۷۸۱   |
| ۳                                                                                                 | اینترنت اشیا | ۲          | برنامه سازی پیشرفته –<br>مبانی شبکه های کامپیوتری |         | ۲۷۸۲   |
| توضیحات: گذراندن ۶ واحد درس اختیاری در مقطع کاردانی پیوسته کامپیوتر-گرایش نرم افزار الزامی میباشد |              |            |                                                   |         |        |