

| جدول ترم بندی پیشنهادی دروس مقطع کاردانی پیوسته کامپیوتر ( 302 ) * (ورودی 1402 به بعد )آموزشکده ملی و مهارت دختران اهواز |                                |                          |             |               |           |                                      |           |                             |                   |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------|---------------|-----------|--------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|----------------|
| ردیف                                                                                                                     | نام درس                        | کد استاندارد             | نوع درس     | دوره تئوری    | دوره عملی | دوره تئوری                           | دوره عملی | پیش نیازها                  | کد پیش نیازها     | چشمه واحد      |
| ۱                                                                                                                        | آزمایشگاه نرم افزارهای اداری   | 3021107                  | پایه        | 0             | 1         | 0                                    | 2         |                             |                   | واحد ۱۶        |
|                                                                                                                          | برنامه سازی پیشرفته            | 3021108                  | تخصصی       | 1             | 1         | 1                                    | 3         |                             |                   |                |
|                                                                                                                          | زبان فارسی                     | 9118                     | عمومی       | 3             | 0         | 3                                    | 0         |                             |                   |                |
|                                                                                                                          | زبان خارجی                     | 9101                     | عمومی       | 3             | 0         | 3                                    | 0         |                             |                   |                |
|                                                                                                                          | سیستم عامل                     | 3021109                  | تخصصی       | 2             | 0         | 2                                    | 0         |                             |                   |                |
|                                                                                                                          | کار راه شغلی                   | 3021106                  | پایه        | 2             | 0         | 2                                    | 0         |                             |                   |                |
|                                                                                                                          | مبانی شبکه های کامپیوتری       | 3021113                  | تخصصی       | 2             | 0         | 2                                    | 0         |                             |                   |                |
|                                                                                                                          | نرم افزارهای توسعه موبایل      | 3021110                  | تخصصی       | 0             | 1         | 0                                    | 2         |                             |                   |                |
| ۲                                                                                                                        | آزمایشگاه سیستم عامل           | 3021112                  | تخصصی       | 0             | 1         | 0                                    | 2         | پ: سیستم عامل               | پ: 3021109        | واحد ۱۹        |
|                                                                                                                          | آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی | 3022196                  | تخصصی       | 0             | 1         | 0                                    | 2         |                             |                   |                |
|                                                                                                                          | اندیشه اسلامی(1) (مبدأ و معاد) | 9102                     | عمومی       | 2             | 0         | 2                                    | 0         |                             |                   |                |
|                                                                                                                          | برنامه نویسی موبایل 1          | 3021111                  | تخصصی       | 1             | 1         | 1                                    | 3         | پ: برنامه سازی پیشرفته      | پ: 3021108        |                |
|                                                                                                                          | بهداشت و صیانت از محیط زیست    | 9991035                  | مهارت عمومی | 2             | 0         | 2                                    | 0         |                             |                   |                |
|                                                                                                                          | پایگاه داده ها                 | 3021115                  | تخصصی       | 2             | 0         | 2                                    | 0         |                             |                   |                |
|                                                                                                                          | تربیت بدنی                     | 9122                     | عمومی       | 0             | 1         | 0                                    | 2         |                             |                   |                |
|                                                                                                                          | ریاضی عمومی                    | 3021105                  | پایه        | 3             | 0         | 3                                    | 0         |                             |                   |                |
|                                                                                                                          | زبان فنی                       | 3021114                  | تخصصی       | 2             | 0         | 2                                    | 0         | پ: زبان خارجی               | پ: 9101           |                |
|                                                                                                                          | طراحی وب                       | 3021117                  | تخصصی       | 1             | 1         | 1                                    | 3         |                             |                   |                |
|                                                                                                                          | کارگاه شبکه های کامپیوتری      | 3021124                  | تخصصی       | 0             | 1         | 0                                    | 3         | پ: مبانی شبکه های کامپیوتری | پ: 3021113        |                |
|                                                                                                                          | ۳                              | آزمایشگاه پایگاه داده ها | 3021120     | تخصصی         | 0         | 2                                    | 0         | 4                           | پ: پایگاه داده ها |                |
| اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)                                                                                            |                                | 9107                     | عمومی       | 2             | 0         | 2                                    | 0         |                             |                   |                |
| برنامه نویسی مبتنی بر وب                                                                                                 |                                | 3021119                  | تخصصی       | 1             | 1         | 1                                    | 3         | پ: طراحی وب                 | پ: 3021117        |                |
| برنامه نویسی موبایل 2                                                                                                    |                                | 3021118                  | تخصصی       | 1             | 1         | 1                                    | 3         | پ: برنامه نویسی موبایل 1    | پ: 3021111        |                |
| تجزیه و تحلیل سیستم ها                                                                                                   |                                | 3021116                  | تخصصی       | 2             | 0         | 2                                    | 0         |                             |                   |                |
| ساختمان داده ها                                                                                                          |                                | 3021122                  | تخصصی       | 3             | 0         | 3                                    | 0         | پ: برنامه سازی پیشرفته      | پ: 3021108        |                |
| مبانی ساختمان گسسته                                                                                                      |                                | 3021125                  | تخصصی       | 2             | 0         | 2                                    | 0         |                             |                   |                |
| مدار منطقی                                                                                                               |                                | 3021121                  | تخصصی       | 2             | 0         | 2                                    | 0         |                             |                   |                |
| ۴                                                                                                                        | هوش مصنوعی                     | 3021129                  | اختیاری     | 1             | 1         | 1                                    | 3         |                             |                   | واحد ۱۶        |
|                                                                                                                          | اصول و فنون مذاکره             | 9991039                  | مهارت عمومی | 2             | 0         | 2                                    | 0         |                             |                   |                |
|                                                                                                                          | برنامه نویسی سخت افزار         | 3021123                  | تخصصی       | 1             | 1         | 1                                    | 3         | پ: مدار منطقی               | پ: 3021121        |                |
|                                                                                                                          | امنیت شبکه                     | 3021131                  | اختیاری     | 2             | 0         | 2                                    | 0         | پ: مبانی شبکه های کامپیوتری | پ: 3021113        |                |
|                                                                                                                          | پروژه                          | 3021127                  | پروژه       | 0             | 2         | 0                                    | 0         |                             |                   |                |
|                                                                                                                          | دانش خانواده و جمعیت           | 9128                     | عمومی       | 2             | 0         | 2                                    | 0         |                             |                   |                |
|                                                                                                                          | کارآفرینی                      | 9991000                  | تخصصی       | 1             | 1         | 1                                    | 3         |                             |                   |                |
|                                                                                                                          | کارآموزی                       | 3021128                  | کارآموزی    | 0             | 2         | 0                                    | 0         |                             |                   |                |
|                                                                                                                          | مباحث ویژه در برنامه نویسی     | 3022197                  | اختیاری     | 1             | 1         | 1                                    | 3         | پ: برنامه نویسی موبایل 1    | پ: 3021111        |                |
| عمومی اختیاری                                                                                                            |                                | مکتب شهید سلیمانی        |             | ۹۱۴۰          |           | آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس |           | 9129                        |                   |                |
| اجزای واحدهای عمومی اختیاری اجباری نیست                                                                                  |                                |                          |             |               |           |                                      |           |                             |                   | جمع واحدها 70  |
| تعداد واحد های الزامی                                                                                                    |                                | پایه ۶ واحد              |             | عمومی ۱۳ واحد |           | مهارت عمومی ۴ واحد                   |           | تخصصی ۴۱ واحد               |                   | اختیاری ۶ واحد |