

جدول دروس رشته کاردانی کامپیوتر آموزشکده فنی و حرفه ای (الزهراس) ورودی 98 به بعد

| نام درس                        | کد درس   | واحد<br>تئوری | واحد<br>عملی | ساعات<br>تئوری | ساعات<br>عملی | نوع درس                  | پیش نیاز | هم نیاز |
|--------------------------------|----------|---------------|--------------|----------------|---------------|--------------------------|----------|---------|
| سیستم عامل                     | 3021109  | 2             | -            | 2              | -             | تئوری - تخصصی            | -        | -       |
| مبانی شبکه های کامپیوتری       | 3021113  | 2             | -            | 2              | -             | تئوری - تخصصی            | -        | -       |
| برنامه سازی پیشرفته            | 3021108  | 1             | 1            | 1              | 3             | تئوری - عملی تخصصی       | -        | -       |
| کارراه شغلی                    | 3021106  | 2             | -            | 2              | -             | تئوری - پایه             | -        | -       |
| آزمایشگاه نرم افزارهای اداری   | 3021107  | -             | 1            | -              | 2             | عملی - پایه              | -        | -       |
| نرم افزارهای توسعه موبایل      | 3021110  | -             | 1            | -              | 2             | عملی - تخصصی             | -        | -       |
| زبان خارجی                     | 9101     | 3             | -            | 3              | -             | تئوری - عمومی            | -        | -       |
| زبان و ادبیات فارسی            | 9118     | 3             | -            | 3              | -             | تئوری - عمومی            | -        | -       |
| برنامه نویسی موبایل (1)        | 3021111  | 1             | 1            | 1              | 3             | تئوری - عملی ، تخصصی     | 3021108  | -       |
| آزمایشگاه سیستم عامل           | 3021112  | -             | 1            | -              | 2             | عملی- تخصصی              | 3021109  | -       |
| کارگاه شبکه های کامپیوتری      | 3021124  | -             | 1            | -              | 3             | عملی - تخصصی             | 3021113  | -       |
| آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی | 3022196  | -             | 1            | -              | 2             | عملی - تخصصی             | -        | -       |
| زبان فنی                       | 3021114  | 2             | -            | 2              | -             | تئوری - تخصصی            | 9101     | -       |
| پایگاه داده ها                 | 3021115  | 2             | -            | 2              | -             | تئوری - تخصصی            | -        | -       |
| بازاریابی مجازی                | 9991034  | 1             | 1            | 1              | 2             | تئوری - عملی مهارت عمومی | -        | -       |
| طراحی وب                       | 3021117  | 1             | 1            | 1              | 3             | تئوری - عملی تخصصی       | -        | -       |
| ریاضی عمومی                    | 3021105  | 3             | -            | 3              | -             | تئوری - پایه             | -        | -       |
| اندیشه اسلامی (1)              | 9102     | 2             | -            | 2              | -             | تئوری- عمومی             | -        | -       |
| تربیت بدنی                     | 9122     | -             | 1            | -              | 2             | عملی - عمومی             | -        | -       |
| برنامه نویسی موبایل (2)        | 3021118  | 1             | 1            | 1              | 3             | تئوری - عملی ، تخصصی     | 3021111  | -       |
| برنامه نویسی مبتنی بر وب       | 3021119  | 1             | 1            | 1              | 3             | تئوری - عملی تخصصی       | 3021117  | -       |
| آزمایشگاه پایگاه داده ها       | 3021120  | -             | 2            | -              | 4             | عملی- تخصصی              | 3021115  | -       |
| مدار منطقی                     | 3021121  | 2             | -            | 2              | -             | تئوری - تخصصی            | -        | -       |
| ساختمان داده ها                | 3021122  | 3             | -            | 3              | -             | تئوری - تخصصی            | 3021108  | -       |
| مباحث ویژه در برنامه نویسی     | 3022197  | 1             | 1            | 1              | 3             | تئوری - عملی اختیاری     | 3021111  | -       |
| تجزیه وتحلیل سیستم ها          | 3021116  | 2             | -            | 2              | -             | تئوری - تخصصی            | -        | -       |
| مبانی ساختمان گسسته            | 30211125 | 2             | -            | 2              | -             | تئوری - تخصصی            | -        | -       |
| آئین زندگی                     | 9108     | 2             | -            | 2              | -             | تئوری - عمومی            | -        | -       |
| برنامه نویسی سخت افزار         | 3021123  | 1             | 1            | 1              | 3             | تئوری - عملی ، تخصصی     | 3021121  | -       |
| امنیت شبکه                     | 3021131  | 2             | -            | 2              | -             | تئوری - اختیاری          | 3021113  | -       |
| اینترنت اشیاء                  | 3021133  | 1             | 1            | 1              | 3             | تئوری - عملی اختیاری     | 3021113  | -       |
| کار آفرینی                     | 9991000  | 1             | 1            | 1              | 3             | تئوری - عملی ، تخصصی     | -        | -       |
| دانش خانواده و جمعیت           | 9128     | 2             | -            | 2              | -             | تئوری - عمومی            | -        | -       |
| تجاری سازی محصول               | 9991045  | 1             | 1            | 1              | 2             | تئوری - عملی مهارت عمومی | -        | -       |
| پروژه                          | 3021127  | -             | 2            | -              | -             | پروژه- عملی ، تخصصی      | -        | -       |
| کار آموزی                      | 3021128  | -             | 2            | -              | 240           | کارآموزی- عملی ، تخصصی   | -        | -       |

\*دانشجو پس از گذراندن 2 نیمسال می تواند در انتخاب واحد می بایست هماهنگی های لازم در خصوص انتخاب محل کارآموزی را با کارشناس ارتباط با صنعت و مدیر گروه انجام دهد، در صورت عدم اتمام دوره با درخواست دانشجو و تایید استاد و مدیر گروه فقط به مدت 45 روز قابل تمدید بوده که بایستی قبل از اتمام موعد مقرر مستندات لازم ارائه گردد.  
 \*\*دروس پروژه ( پروژه نهایی) پس از انتخاب واحد و تایید پرو پزال توسط استاد مربوطه می بایست تا آخر همان ترم تکمیل و به استاد مربوطه ارائه گردد. در صورت نا اتمام ماندن با تایید استاد مربوطه و اطلاع آموزش حداکثر تا 45 روز قابل تمدید می باشد. در صورت عدم هماهنگی با آموزش جهت تمدید مهلت ، نمره صفر منظور خواهد گردید.  
 \*\*\*رعایت دروس پیش نیاز یا همینابر الزامی است.

تعداد واحدهای این دوره 70 واحد درسی می باشد.

حوزه معاونت

آ. ه. ش. پ. ه. ش. ق. ا. ر. د.