

جدول دروس رشته کاردانی کامپیوتر آموزشده فنی و حرفه ای دختران تبریز (الزهراس)

نام درس	کد درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعات تئوری	ساعات عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	ترم اول (۱۶ واحد)
سیستم عامل	۳۰۲۱۱۰۹	۲	-	۲	-	تئوری - تخصصی	-	-	
مبانی شبکه های کامپیوتری	۳۰۲۱۱۱۳	۲	-	۲	-	تئوری - تخصصی	-	-	
برنامه سازی پیشرفته	۳۰۲۱۱۰۸	۱	۱	۱	۳	تئوری - عملی، تخصصی	-	-	
کارراه شغلی	۳۰۲۱۱۰۶	۲	-	۲	-	تئوری - پایه	-	-	
آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	۳۰۲۱۱۰۷	-	۱	-	۲	عملی - پایه	-	-	
نرم افزارهای توسعه موبایل	۳۰۲۱۱۱۰	-	۱	-	۲	عملی - تخصصی	-	-	
زبان خارجی	۹۱۰۱	۳	-	۳	-	تئوری - عمومی	-	-	
زبان و ادبیات فارسی	۹۱۱۸	۳	-	۳	-	تئوری - عمومی	-	-	
برنامه نویسی موبایل (۱)	۳۰۲۱۱۱۱	۱	۱	۱	۳	تئوری - عملی، تخصصی	۳۰۲۱۱۰۸	-	ترم دوم (۱۹ واحد)
آزمایشگاه سیستم عامل	۳۰۲۱۱۱۲	-	۱	-	۲	عملی - تخصصی	۳۰۲۱۱۰۹	-	
کارگاه شبکه های کامپیوتری	۳۰۲۱۱۲۴	-	۱	-	۳	عملی - تخصصی	۳۰۲۱۱۱۳	-	
آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۳۰۲۲۱۹۶	-	۱	-	۲	عملی - تخصصی	-	-	
زبان فنی	۳۰۲۱۱۱۴	۲	-	۲	-	تئوری - تخصصی	۹۱۰۱	-	
پایگاه داده ها	۳۰۲۱۱۱۵	۲	-	۲	-	تئوری - تخصصی	-	-	
بازیابی مجازی	۹۹۹۱۰۳۴	۱	۱	۱	۲	تئوری، عملی - مهارت عمومی	-	-	
طراحی وب	۳۰۲۱۱۱۷	۱	۱	۱	۳	تئوری - عملی، تخصصی	-	-	
ریاضی عمومی	۳۰۲۱۱۰۵	۳	-	۳	-	تئوری - پایه	-	-	
اندیشه اسلامی (۱)	۹۱۰۲	۲	-	۲	-	تئوری - عمومی	-	-	
تربیت بدنی	۹۱۲۲	-	۱	-	۲	عملی - عمومی	-	-	
برنامه نویسی موبایل (۲)	۳۰۲۱۱۱۸	۱	۱	۱	۳	تئوری - عملی، تخصصی	۳۰۲۱۱۱۱	-	ترم سوم (۱۹ واحد)
برنامه نویسی مبتنی بر وب	۳۰۲۱۱۱۹	۱	۱	۱	۳	تئوری - عملی، تخصصی	۳۰۲۱۱۱۷	-	
آزمایشگاه پایگاه داده ها	۳۰۲۱۱۲۰	-	۲	-	۴	عملی - تخصصی	۳۰۲۱۱۱۵	-	
مدار منطقی	۳۰۲۱۱۲۱	۲	-	۲	-	تئوری - تخصصی	-	-	
ساختمان داده ها	۳۰۲۱۱۲۲	۳	-	۳	-	تئوری - تخصصی	۳۰۲۱۱۰۸	-	
مباحث ویژه در برنامه نویسی	۳۰۲۲۱۹۷	۱	۱	۱	۳	تئوری، عملی - تخصصی	-	-	
تجزیه و تحلیل سیستم ها	۳۰۲۱۱۱۶	۲	-	۲	-	تئوری - تخصصی	-	-	
مبانی ساختمان گسسته	۳۰۲۱۱۱۲۵	۲	-	۲	-	تئوری - تخصصی	-	-	
آئین زندگی	۹۱۰۸	۲	-	۲	-	تئوری - عمومی	-	-	
برنامه نویسی سخت افزار	۳۰۲۱۱۲۳	۱	۱	۱	۳	تئوری - عملی، تخصصی	۳۰۲۱۱۲۱	-	ترم چهارم (۱۶ واحد)
امنیت شبکه	۳۰۲۱۱۳۱	۲	-	۲	-	تئوری - اختیاری	-	-	
اینترنت اشیاء	۳۰۲۱۱۳۳	۱	۱	۱	۳	تئوری، عملی - اختیاری	-	-	
کار آفرینی	۹۹۹۱۰۰۰	۱	۱	۱	۳	تئوری - عملی، تخصصی	-	-	
دانش خانواده و جمعیت	۹۱۲۸	۲	-	۲	-	تئوری - عمومی	-	-	
تجاری سازی محصول	۹۹۹۱۰۴۵	۱	۱	۱	۲	تئوری، عملی - مهارت عمومی	-	-	
پروژه	۳۰۲۱۱۲۷	-	۲	-	-	پروژه - عملی، تخصصی	-	-	
کار آموزشی	۳۰۲۱۱۲۸	-	۲	-	۲۴۰	کارآموزی - عملی، تخصصی	-	-	

❖ دانشجوی پس از گذراندن ۲ نیمیال می تواند در درسی کارآموزی را انتخاب نماید و بعد از 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 ۴۵ روز قابل تمدید بوده که بایستی قبل از اتمام موعد مقرر مستندات لازم ارائه گردد.

❖ درس پروژه (نهایی) پس از انتخاب واحد و تایید پرو بازال توسط استاد مربوطه می بایست تا آخر همان ترم تکمیل و به استاد مربوطه ارائه گردد. در صورت تا تمام ماندن یا تایید استاد مربوطه و اطلاع آموزشی حداکثر تا ۴۵ روز قابل تمدید می باشد. در صورت عدم هماهنگی با آموزش جهت تمدید مهلت، نمره صفر منظور خواهد گردید.

❖ رعایت دروس پیش نیاز یا همینار الزامی است.