

جدول دروس رشته کاردانی کامپیوتر آموزشکده فنی و حرفه ای الزهرا(س) تبریز

نام درس	کد درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعات تئوری	ساعات عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
ترم اول (۱۶ واحد)	سیستم عامل	۲	-	۲	-	تئوری - تخصصی	-	-
	مبانی شبکه های کامپیوتری	۲	-	۲	-	تئوری - تخصصی	-	-
	برنامه سازی پیشرفته	۱	۱	۱	۳	تئوری - عملی، تخصصی	-	-
	کارراه شغلی	۲	-	۲	-	تئوری - پایه	-	-
	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	-	۱	-	۲	عملی - پایه	-	-
	نرم افزارهای توسعه موبایل	-	۱	-	۲	عملی - تخصصی	-	-
	زبان خارجی	۳	-	۳	-	تئوری - عمومی	-	-
	زبان و ادبیات فارسی	۳	-	۳	-	تئوری - عمومی	-	-
ترم دوم (۱۹ واحد)	برنامه نویسی موبایل (۱)	۱	۱	۱	۳	تئوری - عملی، تخصصی	۳۰۲۱۱۰۸	-
	آزمایشگاه سیستم عامل	-	۱	-	۲	عملی - تخصصی	۳۰۲۱۱۰۹	-
	کارگاه شبکه های کامپیوتری	-	۱	-	۳	عملی - تخصصی	۳۰۲۱۱۱۳	-
	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	-	۱	-	۲	عملی - تخصصی	-	-
	زبان فنی	۲	-	۲	-	تئوری - تخصصی	۹۱۰۱	-
	پایگاه داده ها	۲	-	۲	-	تئوری - تخصصی	-	-
	بازیابی مجازی	۱	۱	۱	۲	تئوری، عملی - مهارت عمومی	-	-
	طراحی وب	۱	۱	۱	۳	تئوری - عملی، تخصصی	-	-
	ریاضی عمومی	۳	-	۳	-	تئوری - پایه	-	-
	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	۲	-	تئوری - عمومی	-	-
	تربیت بدنی	-	۱	-	۲	عملی - عمومی	-	-
ترم سوم (۱۹ واحد)	برنامه نویسی موبایل (۲)	۱	۱	۱	۳	تئوری - عملی، تخصصی	۳۰۲۱۱۱۱	-
	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۱	۱	۱	۳	تئوری - عملی، تخصصی	۳۰۲۱۱۱۷	-
	آزمایشگاه پایگاه داده ها	-	۲	-	۴	عملی - تخصصی	۳۰۲۱۱۱۵	-
	مدار منطقی	۲	-	۲	-	تئوری - تخصصی	-	-
	ساختمان داده ها	۳	-	۳	-	تئوری - تخصصی	۳۰۲۱۱۰۸	-
	مباحث ویژه در برنامه نویسی	۱	۱	۱	۳	تئوری، عملی - تخصصی	-	-
	تجزیه وتحلیل سیستم ها	۲	-	۲	-	تئوری - تخصصی	-	-
	مبانی ساختمان گسسته	۲	-	۲	-	تئوری - تخصصی	-	-
	آئین زندگی	۲	-	۲	-	تئوری - عمومی	-	-
ترم چهارم (۱۶ واحد)	برنامه نویسی سخت افزار	۱	۱	۱	۳	تئوری - عملی، تخصصی	۳۰۲۱۱۲۱	-
	امنیت شبکه	۲	-	۲	-	تئوری - اختیاری	-	-
	اینترنت اشیاء	۱	۱	۱	۳	تئوری، عملی - اختیاری	-	-
	کار آفرینی	۱	۱	۱	۳	تئوری - عملی، تخصصی	-	-
	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	۲	-	تئوری - عمومی	-	-
	تجاری سازی محصول	۱	۱	۱	۲	تئوری، عملی - مهارت عمومی	-	-
	پروژه	-	۲	-	-	پروژه - عملی، تخصصی	-	-
	کار آموزی	-	۲	-	240	کار آموزی - عملی، تخصصی	-	-

*دانشجویان از گذراندن ۲ نیمیال می توانند درس کارآموزی را انتخاب نمایند 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 بااستی قیل از اتمام موعده مقرر مستندات لازم ارائه گردد.
 ** درس پروژه (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 با تایید استاد مربوطه و اطلاع آموزش 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 با همین الزامی است.

تعداد واحدهای این دوره ۷۰ واحد درسی می باشد.

حوزه معاونت آموزشی، پژوهشی و فناوری