

جدول دروس رشته کارشناسی پیوسته مهندسی حرفه ای کامپیوتر (۹۰۷) - آموزشکده فنی و حرفه ای دختران تبریز (الزهرا(س))

نام درس	کد درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعات تئوری	ساعات عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
ترم اول (۱۸ واحد)	زبان فارسی	۳	-	۳	-	تئوری - عمومی	-	-
	زبان خارجی	۳	-	۳	-	تئوری - عمومی	-	-
	آئین زندگی	۲	-	۲	-	تئوری - عمومی	-	-
	ریاضی عمومی	۳	-	۳	-	تئوری - پایه	-	-
	کارراه شغلی	۲	-	۲	-	تئوری - پایه	-	-
	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	۲	-	تئوری - عمومی	-	-
	برنامه سازی پیشرفته ۱	۲	۱	۲	۲	تئوری، عملی - تخصصی	-	-
ترم دوم (۱۵ واحد)	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	۲	-	تئوری - عمومی	-	-
	محیط های چند رسانه ای	۱	۱	۱	۲	تئوری، عملی - تخصصی	برنامه سازی پیشرفته ۱	-
	ریاضی کاربردی	۳	-	۳	-	تئوری - پایه	ریاضی عمومی	-
	اخلاق حرفه ای	۲	-	۲	-	تئوری - مهارت عمومی	-	-
	تربیت بدنی	۱	-	۲	-	عملی - عمومی	-	-
	مدارهای منطقی	۲	-	۲	-	تئوری - تخصصی	-	-
	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	-	۱	-	۳	عملی، پایه	-	-
	ریاضی گسسته	۲	-	۲	-	تئوری - پایه	ریاضی عمومی	-
ترم سوم (۱۹ واحد)	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	۲	-	تئوری - عمومی	-	-
	آمار و احتمالات	۳	-	۳	-	تئوری - پایه	-	-
	ساختمان داده	۳	-	۳	-	تئوری - تخصصی	برنامه سازی پیشرفته ۱ - ریاضی گسسته	-
	استاندارد سازی	۲	-	۲	-	تئوری - مهارت عمومی	-	-
	معماری کامپیوتر	۲	-	۲	-	تئوری - تخصصی	مدارهای منطقی	-
	برنامه سازی پیشرفته ۲	۲	۱	۲	۲	تئوری، عملی - تخصصی	برنامه سازی پیشرفته ۱	-
	ورزش ۱	-	۱	-	۲	عملی - عمومی	تربیت بدنی	-
	زبان تخصصی	۳	-	۳	-	تئوری - تخصصی	زبان خارجی	-
ترم چهارم (۱۵ واحد)	انقلاب اسلامی	۲	-	۲	-	تئوری - عمومی	-	-
	طراحی الگوریتم	۳	-	۳	-	تئوری - تخصصی	ساختمان داده	-
	سیستم عامل	۳	-	۳	-	تئوری - تخصصی	ساختمان داده - معماری کامپیوتر	-
	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	-	۱	-	۳	عملی - تخصصی	معماری کامپیوتر	-
	پایگاه داده	۳	-	۳	-	تئوری - تخصصی	ساختمان داده	-
	آزمایشگاه زبان های برنامه نویسی	-	۱	-	۲	عملی - تخصصی	برنامه سازی پیشرفته ۲	-
	آزمایشگاه متحرک سازی	-	۱	-	۳	عملی - تخصصی	برنامه سازی پیشرفته ۲	-
	آزمایشگاه پایگاه داده ۱	-	۱	-	۳	عملی - تخصصی	-	-

جدول دروس رشته کارشناسی پیوسته مهندسی حرفه ای کامپیوتر (۹۰۷) - آموزشکده فنی و حرفه ای دختران تبریز (الزهرای(س))								
نام درس	کد درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعات تئوری	ساعات عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
برنامه نویسی سیستمی	۹۰۷۰۲۹	۲	۱	۲	۲	تئوری ، عملی - تخصصی	برنامه سازی پیشرفته ۲	-
مهندسی نرم افزار	۹۰۷۰۱۷	۲	-	۲	-	تئوری - تخصصی	ساختمان داده	-
کارآموزی ۱	۹۰۷۰۴۱	-	۱	-	۱۲۰	کارآموزی	گذراندن حداقل ۵۰ واحد	-
دوربین های مدار بسته	۹۰۷۰۵۰	۲	۱	۲	۲	تئوری ، عملی - اختیاری	-	-
آزمایشگاه سیستم عامل ۱	۹۰۷۰۰۹	-	۱	-	۳	عملی - تخصصی	سیستم عامل	-
طراحی صفحات وب	۹۰۷۰۳۵	۱	۱	۱	۳	تئوری ، عملی - تخصصی	آزمایشگاه پایگاه داده ۱	-
شبکه های کامپیوتری	۹۰۷۰۲۲	۳	-	۳	-	تئوری - تخصصی	سیستم عامل	-
کارگاه شبکه های کامپیوتری	۹۰۷۰۲۳	-	۱	-	۳	عملی - تخصصی	-	-
آزمایشگاه پایگاه داده ۲	۹۰۷۰۱۳	-	۱	-	۳	عملی - تخصصی	آزمایشگاه پایگاه داده ۱	-
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۹۱۱۴	۲	-	۲	-	تئوری - عمومی	-	-
آزمایشگاه سیستم عامل ۲	۱۴۰۰۰۳۹	-	۱	-	۳	عملی - تخصصی	آزمایشگاه سیستم عامل ۱	-
سوئیچینگ و مسیر یابی شبکه	۱۴۰۰۵۷۷	۲	۱	۲	۲	تئوری، عملی - اختیاری	شبکه های کامپیوتری	-
هوش مصنوعی	۱۴۰۰۱۱۵۹	۳	-	۳	-	تئوری - تخصصی	طراحی الگوریتم	-
آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱۴۰۰۰۷۳	-	۱	-	۳	عملی - تخصصی	مهندسی نرم افزار	-
برنامه نویسی موبایل	۱۴۰۰۰۲۵۰	۲	۱	۲	۲	تئوری، عملی - تخصصی	برنامه سازی پیشرفته ۲	-
طراحی صفحات وب پیشرفته	۱۴۰۰۰۶۸۳	۲	۱	۲	۲	تئوری، عملی - تخصصی	طراحی صفحات وب	-
امنیت شبکه های کامپیوتری	۱۴۰۰۰۱۷۸	۳	-	۳	-	تئوری - تخصصی	شبکه های کامپیوتری	-
آزمایشگاه هوش مصنوعی	۱۴۰۰۰۰۸۱	-	۱	-	۳	عملی - تخصصی	هوش مصنوعی	-
پروژه	۱۴۰۰۰۳۰۱	-	۳	-	-	عملی - پروژه	-	-
برنامه نویسی مبتنی بر وب	۱۴۰۰۰۲۴۹	۱	۱	۱	۳	تئوری ، عملی - تخصصی	طراحی صفحات وب	-
مباحث ویژه	۱۴۰۰۰۹۵۲	۱	۱	۱	۲	تئوری ، عملی - تخصصی	-	-
مهندسی اینترنت	۱۴۰۰۰۱۰۷۰	۲	۱	۲	۲	تئوری ، عملی - تخصصی	شبکه های کامپیوتری	-
بازی سازی	۱۴۰۰۰۲۲۷	۲	۱	۲	۲	تئوری ، عملی - تخصصی	آزمایشگاه متحرک سازی	-
پیکربندی شبکه های محلی بیسیم	۱۴۰۰۰۳۱۲	۲	۱	۲	۲	تئوری ، عملی - تخصصی	شبکه های کامپیوتری	-
برنامه نویسی موبایل پیشرفته	۱۴۰۰۰۲۵۱	۲	۱	۲	۲	تئوری، عملی - اختیاری	برنامه نویسی موبایل	-
داده کاوی	۱۴۰۰۰۴۷۲	۲	۱	۲	۲	تئوری، عملی - اختیاری	آمار و احتمالات، ساختمان	-
دانش خانواده	۹۱۲۸	۲	-	۲	-	تئوری - عمومی	-	-
اینترنت اشیاء	۱۴۰۰۱۱۷۹	۱	۱	۱	۳	تئوری ، عملی - تخصصی	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	-
کار آفرینی	۱۴۰۰۰۸۰۲	۱	۱	۱	۳	تئوری ، عملی - تخصصی	-	-
کارآموزی ۲	۱۴۰۰۱۲۱۴	-	۲	-	-	عملی - کارآموزی	کارآموزی ۱، بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد	-

*دانشجو پس از گذراندن ۲ نیمسال می تواند درس کارآموزی ۱ 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.

** رعایت دروس پیش نیاز یا هم نیاز الزامی است.