

لیست دروس رشته مهندسی فناوری اطلاعات – خدمات رایانه ای در شهرداری

نوع درس	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز
عمومی (۱۴-۹ واحد)	یک درس از گروه درس مبانی نظری اسلام ^۱	۲	۲	۰	-	-
	یک درس از گروه درس انقلاب اسلامی ^۲	۲	۲	۰	-	-
	یک درس از گروه درس تاریخ تمدن اسلامی ^۳	۲	۲	۰	-	-
	یک درس از گروه درس آشنایی با منابع اسلامی ^۴	۲	۲	۰	-	-
	تربیت بدنی ^۲	۱	۰	۱	-	-
	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	۰	-	-
مهارتهای مشترک (۶ واحد)	اصول و فنون مذاکره	۲	۲	۰	-	-
	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری	۲	۲	۰	-	-
	کنترل پروژه	۲	۲	۰	-	-
پایه (۶ واحد)	ریاضیات مهندسی	۲	۲	۰	-	-
	ریاضیات گسسته	۲	۲	۰	-	-
	طراحی الگوریتم ها	۲	۱	۱	-	-
اصلی (۱۴ واحد)	برنامه سازی تحت وب	۳	۲	۱	برنامه سازی شی گرا	-
	مهندسی نرم افزار	۳	۲	۱	طراحی الگوریتم ها	-
	مدیریت فناوری اطلاعات	۲	۲	۰	-	-
	برنامه سازی شی گرا	۲	۱	۱	-	-
	بانک اطلاعات کاربردی	۲	۱	۱	-	-
	تجارت الکترونیک	۲	۲	۰	-	-
	شهرالکترونیک و شهرداری الکترونیک	۳	۲	۱	تجارت الکترونیک	-
تخصصی (۲۷ واحد)	کاربرد فناوری اطلاعات در برنامه ریزی شهری	۳	۲	۱	مهندسی نرم افزار	-
	کاربرد فناوری اطلاعات در مرفه فرهنگی و اطلاع رسانی	۳	۲	۱	-	-
	ارگونومی کار با کامپیوتر ایمنی و بهداشت محیط کار	۳	۲	۱	-	-
	کاربرد فناوری اطلاعات در حمل و نقل ترافیک	۳	۲	۱	-	-
	کاربرد فناوری اطلاعات در مدیریت بحران شهری	۳	۲	۱	-	-
	کاربرد سیستم های اطلاعات جغرافیایی در شهرداری	۳	۲	۱	-	-
	مدیریت کیفیت مبتنی بر فناوری اطلاعات	۳	۲	۱	-	-
	پروژه خدمات رایانه ای در شهرداری	۳	۰	۳	-	-
	کاربینی	۱	۰	۱	-	-
	کارورزی ۱	۲	۰	۲	کارورزی ۱	-
کارورزی ۲	۲	۰	۲	کارورزی ۱	-	
کار در محیط (۵ واحد)	پایگاه داده ها	۲	۲	۰	-	-
	ساختمان داده ها و الگوریتم	۲	۲	۰	-	-
	شبکه های کامپیوتری	۲	۲	۰	-	-
	مبانی امنیت شبکه	۲	۱	۱	-	-
	مبانی فناوری اطلاعات	۲	۱	۱	-	-
جمع کل	۶۷ واحد					

- ۱- یکی از دروس : اندیشه اسلامی ۱ ، اندیشه اسلامی ۲، انسان در اسلام ، حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام
- ۲- یکی از دروس : انقلاب اسلامی ایران ، آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران ، اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)، آشنایی با دفاع مقدس
- ۳- یکی از دروس : تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی ، تاریخ تحلیلی صدر اسلام- تاریخ امامت
- ۴- یکی از دروس : تفسیر موضوعی قرآن، تفسیر موضوعی نهج البلاغه
- ۵- گذراندن درس دانش خانواده و جمعیت برای دانشجویانی که در مقطع کاردانی این درس را گذرانده اند لازم نیست.
- ۶- گذراندن درس جبرانی برای دانشجویانی که مدرک کاردانی آنها غیر مرتبط می باشد الزامی است.