

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: برنامه نویسی پایگاه داده

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): برنامه نویسی پایگاه داده
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی **: --	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۵	گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۱-۶۱۴۰
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۰	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
		الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
۷	شایستگی های غیر فنی	--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
		ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کاربر رایانه کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳ ساعت ۳۰۰	۹	مهارت عمومی برنامه نویسی کد ۰-۸۴/۸۰/۱/۳/۴ ساعت ۳۲۵	۱۰	کاربر بانک اطلاعاتی SQL Access کد ۰۸۴/۸۰/۱/۳/۲ ساعت ۱۸۰	۶
		کاربر نرم افزار اداری کد ۴۲-۳/۲۴/۱/۴ ساعت ۲۳۰	۷	طراحی صفحات وب کد ۱-۶۶/۴۳/۱/۳ ساعت ۱۹۰	۶	برنامه نویسی Windows Application کد ۳۵۱۲-۴۸ ساعت ۱۰۰	۳
		شهروند الکترونیکی (E-Citizen) کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۵/۲ ساعت ۷۷	۲	برنامه نویسی Web Application کد ۳۵۱۲-۵۱ ساعت ۱۰۰		۳	
				توسعه دهنده وب با Php کد ۵۳-۲۵۱۳-۱۳۱-۱ ساعت ۱۳۰		۴	
				برنامه نویسی HTML برای صفحات وب کد ۱-۸۴/۷۵/۱/۳ ساعت ۱۷۰		۵	
		تجمیعی*		کارروزی			
	جمع		۳۳	جمع	۳۸	جمع	۳۹
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.