

# جدول مواد درسی و ساعت تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کارداش

## رشته مهارتی: برنامه نویسی پایگاه داده

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

ردیف	دانمه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		نام درس		نام درس		ساعت	نام درس
۱	تریبیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱		تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲		عربی، زبان قرآن ۳		عربی، زبان قرآن ۲		عربی، زبان قرآن ۱		۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱		فارسی ۲		فارسی ۳		فارسی ۲		فارسی ۱		۱	--
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱		زبان خارجی ۲		زبان خارجی --		زبان خارجی ۲		زبان خارجی ۱		۲	زبان خارجی ۳
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی		تاریخ معاصر		علوم اجتماعی		تریبیت بدنش ۳		تریبیت بدنش ۲		۲	تریبیت بدنش ۳
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تریبیت بدنش ۱		انسان و محیط زیست		سلامت و بهداشت		تریبیت بدنش ۲		تریبیت بدنش ۱		۲	تریبیت بدنش ۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--		درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)		مدیریت خانواده و سبک زندگی		--		--		۲	اخلاق حرفه ای
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	--		کارگاه نوآوری و کار آفرینی		--		درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)		--		۳	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--		ریاضی ۱		--		ریاضی ۲		ریاضی ۳		۲	استانداردها:
۹	استانداردها:	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:		۱۰	کاربر بانک اطلاعاتی SQL Access کد ۰۸۴/۸۰/۱۱/۳/۲ ساعت ۱۸۰
۱۰	کاربر رایانه کد ۳-۴۲/۲۴/۱۰/۳ ساعت ۳۰۰	مهارت عمومی برنامه نویسی کد ۰-۸۴/۸۰/۱۱/۳/۴ ساعت ۳۲۵		کاربر نرم افزار اداری کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۴ ساعت ۲۲۰		شهروند الکترونیکی (E-Citizen) کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۵/۲ ساعت ۷۷		--		--		۶	برنامه نویسی Windows Application کد ۳۵۱۲-۴۸ ساعت ۱۰۰
۱۱	کاربر رایانه کد ۳-۴۲/۲۴/۱۰/۳ ساعت ۳۰۰	کاربر نرم افزار اداری کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۴ ساعت ۲۲۰		شهروند الکترونیکی (E-Citizen) کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۵/۲ ساعت ۷۷		--		--		--		۷	برنامه نویس Web Application کد ۳۵۱۲-۵۱ ساعت ۱۰۰
۱۲	کاربر رایانه کد ۳-۴۲/۲۴/۱۰/۳ ساعت ۳۰۰	کاربر نرم افزار اداری کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۴ ساعت ۲۲۰		شهروند الکترونیکی (E-Citizen) کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۵/۲ ساعت ۷۷		--		--		--		۸	برنامه نویس PHP کد ۲۵۱۳-۵۳-۱۳۱-۱ ساعت ۱۳۰
۱۳	کاربر رایانه کد ۳-۴۲/۲۴/۱۰/۳ ساعت ۳۰۰	کاربر نرم افزار اداری کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۴ ساعت ۲۲۰		شهروند الکترونیکی (E-Citizen) کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۵/۲ ساعت ۷۷		--		--		--		۹	برنامه نویس HTML برای صفحات وب کد ۱-۸۴/۷۵/۱/۳ ساعت ۱۷۰
۱۴	کاربر رایانه کد ۳-۴۲/۲۴/۱۰/۳ ساعت ۳۰۰	کاربر نرم افزار اداری کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۴ ساعت ۲۲۰		شهروند الکترونیکی (E-Citizen) کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۵/۲ ساعت ۷۷		--		--		--		۱۰	برنامه نویس * تجمیعی کارورزی جمع ۳۸ ساعت ۳۳

زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۱ برنامه درسی ملی مشتمل بر عنوانی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)

برنامه ویژه مدرسه ۱۰

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.  
- زمان ۸۵ - ۱۰ 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 (بیوست 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.