



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
سازمان آموزش متوسط

وزش متوسط فنی، حرفه‌ای و کار دانش

برستای



شماره ۴۴۰/۲۸۶

تاریخ ۱۴۰۰/۶/۱۰

پیوست دارد



کمیته مستندسازی

بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌های اداری
اعضای شورای معاونان جهت اسامی
واحدهای مجری:
استان - مدیرکل / معاون منطقه
شهرستان - منطقه ناحیه مدیر
واحدهای آموزشی

هماهنگ کننده در استان کمیته مستندسازی

کد: ۱۳/۴۴۰/۰۰/۱/۵/ص

Signature

اداره کل آموزش و پرورش استان

با سلام و احترام

به پیوست تصویر نامه شماره ۱۲۰/۱۱۸۷۹۶، مورخ ۱۴۰۰/۵/۹ دبیرخانه محترم شورای عالی آموزش و پرورش در خصوص ۹ عنوان رشته های مهارتی جدید شاخه کار دانش به همراه کد رایانه ای و جدول برنامه درسی برای اجرای آن از پایه دهم سال تحصیلی (۱۴۰۰-۱۴۰۱) به شرح جدول زیر ارسال می گردد. ضروری است ضمن نظارت و رعایت دقیق مفاد بند های ذیل، مراتب به نحو مقتضی به اطلاع ادارات آموزش و پرورش مناطق و نواحی و هنرستانهای ذیربط اعلام گردد.

ثبت نام دانش آموزان در پایه دهم از سال تحصیلی (۱۴۰۰-۱۴۰۱) در این رشته ها فعال است.
با عنایت به اینکه رشته های جدول زیر دارای شرایط خاص توسعه می باشند کسب مجوزستادی (موضوع بخشنامه ۲۶۲۶۳۵ مورخ ۹۷/۱۲/۲۷) برای ایجاد و راه اندازی رشته الزامی می باشد.
با توجه به اینکه اجرای رشته های مذکور از سال تحصیلی (۱۴۰۰-۱۴۰۱) در هنرستانهای روزانه صورت می گیرد، اجرای آن در هنرستانهای بزرگسال غیر دولتی از سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ مجاز می باشد.

ردیف	نام رشته	کد رایانه ای
۱	محیط بانی	۹۲۱۶۳
۲	صنایع بازیافت مواد و انرژی	۹۴۱۰۳



کمیته مستندسازی
بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌های اداری
اعضای شورای معاونان جهت استحضار
واحدهای مجری:
استان، مدیرکل، معاون متوسطه
شهرستان، منطقه، ناحیه مدیر
واحدهای آموزشی
هماهنگ کننده در استان کمیته مستندسازی
کد: ۱۳/۴۴۰/۰۰/۱/۵ ص

اداره کل آموزش و پرورش استان

با سلام و احترام

به پیوست تصویر نامه شماره ۱۲۰/۱۱۸۷۹۶، مورخ ۱۴۰۰/۵/۹ دبیرخانه محترم شورای عالی آموزش و پرورش در خصوص ۹ عنوان رشته های مهارتی جدید شاخه کاردانش به همراه کد رایانه ای و جدول برنامه درسی برای اجرای آن از پایه دهم سال تحصیلی (۱۴۰۰-۱۴۰۱) به شرح جدول زیر ارسال می گردد. ضروری است ضمن نظارت و رعایت دقیق مفاد بند های ذیل، مراتب به نحو مقتضی به اطلاع ادارات آموزش و پرورش مناطق و نواحی و هنرستانهای ذیربط اعلام گردد.

- ۱- ثبت نام دانش آموزان در پایه دهم از سال تحصیلی (۱۴۰۰-۱۴۰۱) در این رشته ها فعال است.
- ۲- با عنایت به اینکه رشته های جدول زیر دارای شرایط خاص توسعه می باشند کسب مجوزستادی (موضوع بخشنامه ۲۶۲۶۳۵ مورخ ۹۷/۱۲/۲۷) برای ایجاد و راه اندازی رشته الزامی می باشد.
- ۳- با توجه به اینکه اجرای رشته های مذکور از سال تحصیلی (۱۴۰۰-۱۴۰۱) در هنرستانهای روزانه صورت می گیرد، اجرای آن در هنرستانهای بزرگسال غیر دولتی از سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ مجاز می باشد.

ردیف	نام رشته	کد رایانه ای
۱	محیط بانی	۹۲۱۶۳
۲	صنایع بازیافت مواد و انرژی	۹۴۱۰۳



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
معاونت آموزش متوسط

دفتر آموزش متوسط فنی، حرفه‌ای و کاروانش

بسم تعالی



شماره ۴۴۰/۲۸۶
تاریخ ۱۴۰۰/۶/۱۰
پیوست دارد

ردیف	نام رشته	کد رایانه ای
۳	خدمات فروشگاه‌های	۹۴۱۰۴
۴	خدمات پس از فروش خودروهای سبک	۹۱۳۲۶
۵	تعمیرات ناوگان ریلی راه آهن	۹۱۲۴۹
۶	خط و سازه های فنی راه آهن	۹۱۲۵۰
۷	چهره پردازی	۹۳۱۱۱
۸	بهداشت دام روستایی و عشایر	۹۲۱۱۳
۹	تعمیر و نگهداری تجهیزات پرورش دام و طیور	۹۲۱۰۲

علیرضا کمرئی
معاون آموزش متوسطه

رشته مهارتی: محیط بانی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۸	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): محیط بانی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: --	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۶		
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۹۲۱۶۳

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) ۲	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
		--	--	--	--	امادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
		زیست شناسی	۲	شیمی	۲	--	--
		ریاضی ۱	۲	فیزیک	۲	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	حفاظت از تنوع زیستی	۲۱	کنترل سوانح	۱۶	پایش محیط زیست	۱۹
		کد ۵۴۱۹۲۰۱۱ ساعت ۶۸۰	کد ۵۴۱۹۲۰۲۱ ساعت ۵۲۲	کد ۵۴۱۹۲۰۳۱ ساعت ۶۰۰	استانداردها:	استانداردها:	
جمع	جمع	۳۸	جمع	۴۰	جمع	۳۷	تجمیعی* کارورزی
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 خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.



رشته مهارتی: صنایع بازیافت مواد وانرژی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۶	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: خدمات	رشته مهارتی (دیپلم): صنایع بازیافت مواد وانرژی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: --	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۶۰		
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۷	تعداد ساعت شایستگی های غیرفنی: ۹	گروه: خدمات	کد رایانه: ۹۴۱۰۳

پایه دوازدهم		پایه یازدهم		پایه دهم		دامنه محتوایی	ردیف
ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس		
۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	تربیت دینی و اخلاقی	۱
۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱		۲
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱		۳
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	زبان های خارجی	۴
۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۴
۲	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۱	خوشه دروس: انسان و سلامت	۵
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--		۶
۳	امادگی دفاعی	--	--	--	--		۷
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	--	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	۸
۲	اخلاق حرفه ای	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	الزامات محیط کار	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	۹
--	--	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--		۱۰
--	--	--	--	۲	ریاضی ۱	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	۱۱
--	--	--	--	۲	زیست شناسی		۱۲
--	--	--	--	۲	شیمی		۱۳
۲۰	متصدی صنایع تبدیلی سلولزی کد ۹۶۱۴۲۰۳۱ ساعت ۶۲۵	۲۰	متصدی صنایع تبدیلی پلیمری کد ۹۶۱۴۲۰۲۱ ساعت ۶۴۰	۲۰	متصدی صنایع تبدیلی مواد آلی کد ۹۶۱۴۲۰۱۱ ساعت ۶۴۰	خوشه دروس: شایستگی های فنی	۱۴
تجمعی*	کارورزی	تجمعی*	کارورزی	تجمعی*	کارورزی		۱۵
۳۸	جمع	۴۰	جمع	۳۹	جمع	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)	۱۰

* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.
** 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.



رشته مهارتی: خدمات فروشگاهی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۸	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: خدمات	رشته مهارتی (دیپلم): خدمات فروشگاهی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۰۰-	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۷		
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: خدمات	کد رایانه: ۹۴۱۰۴

پایه دوازدهم		پایه یازدهم		پایه دهم		دامنه محتوایی	ردیف
ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس		
۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	تربیت دینی و اخلاقی	۱
۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱		
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	زبان و ادبیات فارسی	۲
۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱		
۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۴
۲	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۱		
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	---	---	خوشه دروس: انسان و سلامت	۵
۳	آمادگی دفاعی	---	---	---	---		
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	---	---	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	۶
۲	اخلاق حرفه ای	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	الزامات محیط کار		
---	---	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	---	---	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	۷
۲	شیمی	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱		
۲	---	---	---	۲	فیزیک	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	۸
---	استانداردها:	---	استانداردها:	---	استانداردها:		
۱۷	سرپرست فروشگاه کد ۵۲۲۰۲۰۳۱ ساعت ۵۵۵	۱۸	ارائه خدمات میوه و تره بار کد ۵۲۲۰۲۰۲۱ ساعت ۵۷۰	۲۲	فروشنده فروشگاهی کد ۵۲۲۰۲۰۱۱ ساعت ۷۰۴	خوشه دروس: شایستگی های فنی	۹
تجمیعی*	کارورزی	۴۰	جمع	۳۹	جمع		
۳۷	جمع	۴۰	جمع	۳۹	جمع	برنامه ویژه مدرسه	۱۰
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافا نه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)							

* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.
 ** 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.



رشته مهارتی: خدمات پس از فروش خودروهای سبک

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۸	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): خدمات پس از فروش خودروهای سبک
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۶۰		
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۹	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۹۱۳۲۶

پایه دوازدهم		پایه یازدهم		پایه دهم		دامنه محتوایی	ردیف
ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس		
۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	تربیت دینی و اخلاقی	۱
۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱		
۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	زبان و ادبیات فارسی	۲
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	زبان های خارجی	۳
۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۴
۲	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۱	خوشه دروس: انسان و سلامت	۵
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--		
۳	آمادگی دفاعی	--	--	--	--		
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	--	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	۶
۲	اخلاق حرفه ای	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	الزامات محیط کار	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	۷
--	--	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--		
۲	شیمی	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	۸
--	--	--	--	۲	فیزیک		
استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:		خوشه دروس: شایستگی های فنی	۹
۲۰	سرویس کاروآمدگر درجه ۱ کد ۷۲۳۱۲۰۴۱ ساعت ۶۴۰	۱۸	سرویس کاروآمدگر درجه ۲ کد ۷۲۳۱۲۰۲۱ ساعت ۵۷۶	۱۴	متصدی انبار نمایندگی کد ۴۲۲۱۱۰۲۱ ساعت ۴۳۴		
				۸	متصدی پذیرش و ترخیص خودرو کد ۴۲۲۶۱۰۱۱ ساعت ۲۷۰		
تجمیعی*	کارورزی						
۴۰	جمع	۴۰	جمع	۳۹	جمع		
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)							۱۰
برنامه ویژه مدرسه							

* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

** 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.

۲۳
۲۰۲۰

رشته مهارتی: تعمیرات ناوگان ریلی راه آهن

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۶	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تعمیرات ناوگان ریلی راه آهن
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۰۰ -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۶۲	گروه: تعمیر و نگهداری ماشین آلات	کد رایانه: ۹۱۲۴۹
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم			پایه یازدهم			پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	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			
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱			
۳	زبان های خارجی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲			
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲					
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲			
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲			
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی			انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲			
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)					آمادگی دفاعی	۳			
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	الزامات محیط کار	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲			
				کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	اخلاق حرفه ای	۳			
				درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲					
		ریاضی ۱	۲							
		ریاضی ۲	۲							
		فیزیک	۲							
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:				
		دانش فنی پایه	۲	برق کار عمومی ناوگان ریلی	۲	تعمیرکار برق و مکانیک ناوگان ریلی	۲۲			
				کد ۷۴۱۴-۵-۰۲ ساعت ۵۴۰		کد ۷۲۳۳-۵-۰۳ ساعت ۶۹۰				
		مکانیک عمومی ناوگان ریلی	۲۱							
				کد ۷۲۳۳-۵-۰۱ ساعت ۶۸۰						
		خوشه دروس: شایستگی های فنی								
		جمع	۴۰	جمع	۳۹	جمع	۴۰			
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)								

* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

** 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.

۵
۱۱
۱۱

رشته مهارتی: خط و سازه های فنی راه آهن

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۸	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): خط و سازه های فنی راه آهن
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: * -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۶۰	گروه: معماری و ساختمان	کد رایانه: ۹۱۲۵۰
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم			پایه یازدهم			پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	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) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	
۳	زبان های خارجی	فارسی ۱	۲	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	علوم اجتماعی	۲	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	زبان خارجی ۱	۲	تاریخ معاصر	۲	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	انسان و محیط زیست	۲	تربیت بدنی ۱	۲	سلامت و بهداشت	۲	
								آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی			درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲			
		الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲			
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی			درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲					
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	شیمی	۲			
		فیزیک	۲							
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	دانش فنی پایه	۲	تعمیر کار خط و سازه فنی	۲	استانداردها: راهبانی و راهداری	۱۷	کد ۸۳۱۲-۸-۰۰۲	ساعت ۶۴۰	
		تعمیر کار عمومی خط و سازه	۲۱	تعمیر کار عمومی خط و سازه	۲۱	استانداردها: راهبانی و راهداری	۱۷	کد ۸۳۱۲-۸-۰۰۱	ساعت ۶۷۱	
		جمع	۴۰	جمع	۳۹	جمع	۴۰	تجمیعی*		

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 خلاصه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)

* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.
** استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پوست 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.



رشته مهارتی: چهره پردازی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۸	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): چهره پردازی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: *	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴	گروه: هنر	کد رایانه: ۹۳۱۱۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۳	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹*		

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
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۳	زبان های خارجی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	۰
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	--	۰	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	الزامات محیط کار	۲	--	۰	آمادگی دفاعی	۳
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	--	۰	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۱۰	خوشه دروس: شایستگی های فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	۰	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	۰
		زیست شناسی	۲	شیمی	۲	فیزیک	۲
		ریاضی ۱	۲	--	۰	--	۰
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		طراحی عمومی	۱۰	طراحی چهره (مقدمانی)	۱۰	گریم	۱۷
		کد: ۷۳۱۶۲۰۱۰۰۰۷۲		کد: ۷۳۱۶۲۰۱۰۰۱۳۱		کد: ۵۱۴۳۲۰۱۹۰۳۳۲	
		ساعت: ۳۳۳		ساعت: ۲۲۴		ساعت: ۵۴۴	
		ساخت موهای مصنوعی	۱۰	ماسک سازی	۱۰	--	
		کد: ۵۱۴۳۲۰۱۹۰۳۴۲		کد: ۵۱۴۳۲۰۱۹۰۳۳۲		--	
		ساعت: ۲۲۰		ساعت: ۲۲۰		--	
		جمع	۳۷	جمع	۳۹	جمع	۳۷
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)					

* کارورزی 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.



رشته مهارتی: بهداشت دام روستایی و عشایر

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۶	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): بهداشت دام روستایی و عشایر
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۶	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۲		
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۹۲۱۱۳

پایه دوازدهم		پایه یازدهم		پایه دهم		دامنه محتوایی	ردیف
ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس		
۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	تربیت دینی و اخلاقی	۱
۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱		
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	زبان و ادبیات فارسی	۲
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	زبان های خارجی	۳
۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۴
۲	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۱	خوشه دروس: انسان و سلامت	۵
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--		
۳	امادگی دفاعی	--	--	--	--		
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	--	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	۶
۲	اخلاق حرفه ای	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	الزامات محیط کار	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	۷
--	--	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--		
		۲	شیمی	۲	ریاضی ۱	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	۸
--	--	--	--	۲	زیست شناسی		
استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:		خوشه دروس: شایستگی های فنی	۹
۱۵	کمک واکسیناتور کد ۶۱۳۰۲۰۳۱ ساعت ۴۸۰	۱۴	مراقب دام، طیور، زنبور عسل کد ۶۱۳۰۲۰۲۱ ساعت ۴۵۰	۱۳	بهداشت کار دام، طیور، زنبور عسل کد ۶۱۳۰۲۰۱۱ ساعت ۴۲۰		
				۶	مهارت اختیاری ۱۹۲ ساعت		
تجمعی*	کارورزی						
۳۳	جمع	۳۶	جمع	۳۶	جمع		

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)

* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

** 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.



رشته مهارتی: تعمیر و نگهداری تجهیزات پرورش دام و طیور

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۸	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر و نگهداری تجهیزات پرورش دام و طیور
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۰۰	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۸	گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۹۲۱۰۲
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۷	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

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
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
		آمادگی دفاعی	۳	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 رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
				درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲		
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	زیست شناسی	۲	شیمی	۲
		فیزیک	۲				
استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تعمیر و بازسازی شاسی و بدنه تجهیزات پرورش دام و طیور	۹	تعمیر و نگهداری تجهیزات پرورش دام	۱۰	تعمیر و نگهداری تجهیزات پرورش طیور	۸
		تعمیر و نگهداری اجزای مکانیکی و برقی واحدهای پرورش دام و طیور	۱۰	تعمیر و نگهداری تجهیزات تهیه خوراک دام و طیور	۷	تعمیر و نگهداری تاسیسات بهسازی هوای سالن پرورش طیور	۱۰
						دانش فنی تخصصی ماشین های کشاورزی	۴
						کارورزی*	۳۹
جمع		جمع		جمع		جمع	
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 خلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

** 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.

۹
۱۱



برادر ارجمند جناب آقای کمرونی
معاون معترم آموزش متوسطه

با سلام و احترام

در پاسخ به نامه شماره ۴۰۰/۵۸۳۳۴ تاریخ ۱۴۰۰/۰۴/۰۷ به اطلاع می‌رساند عناوین رشته های مهارتی به شرح زیر در جلسات کمیته برنامه درسی شاخه کاردانش در تاریخ های ۱۴۰۰/۰۲/۰۵، ۱۴۰۰/۰۳/۲۵، ۱۴۰۰/۰۴/۰۱ و ۱۴۰۰/۰۴/۲۲ به تصویب رسیده است. مراتب جهت برنامه ریزی اجرا ابلاغ می‌شود.

عنوان رشته مهارتی شاخه کاردانش
۱. محیط بانی
۲. بهداشت دام روستایی و عشایری
۳. صنایع باز بافت مواد وانرژی
۴. خدمات فروشگاهامی
۵. خدمات پس از فروش خودروهای سبک
۶. تعمیرات ناوگان ریلی
۷. خط و سازه های فنی راه آهن
۸. چهره پردازی
۹. تعمیر و نگهداری تجهیزات پرورش دام و طیور

محمود امینی
دبیرکل شورای عالی آموزش و پرورش

۱۴۰۰
۲۲

ردیف	عنوان رشته های مهارتی	کدرشته
۱	محیط بانی	۹۲۱۶۳
۲	بهداشت دام روستایی و عشایری	۹۲۱۱۳
۳	صنایع بازیافت مواد وانرژی	۹۴۱۰۳
۴	خدمات فروشگاههای	۹۴۱۰۴
۵	خدمات پس از فروش خودروهای سبک	۹۱۲۳۶
۶	تعمیرات ناوگان ریلی	۹۱۲۴۹
۷	خط وسازه های فنی راه آهن	۹۱۲۵۰
۸	چهره پردازی	۹۳۱۱۱
۹	تعمیر و نگهداری تجهیزات پرورش دام و طیور	۹۲۱۰۲

۱۱
۲۲