

دستیار هنر آموز کاردانش

رایگان

هزینه چاپ این مجموعه، توسط انتشارات «دانش و فن» تأمین گردیده است.

شامل: منابع درسی، کتب پوشش دهنده، پیشنهادی،

بودجه بندی (بارم بندی)، پلان های چیدمان و تجهیزات کارگاهی

استانداردهای آموزشی دروس مهارتی شاخه تحصیلی کاردانش

مطابق مجموعه هشتم

وزارت آموزش و پرورش

گروه های درسی:

کشاورزی

الکترونیک

حسابداری

طراحی و دوخت

عمران (ساختمان و معماری)

هنر فرش

کامپیوتر

نآسیسات و جوشکاری

مکانیک خودرو

تکمیل مهارت

نقشه کشی صنعتی

نگارگری و چهره سازی

مدیریت خانواده

عکاسی و تصویر برداری

الکترونیک

سفالگری

هنر معرق

قابل استفاده:

۱- هنرآموزان (معلمان دروس مهارتی)، معاونین فنی و مدیران هنرستان های کاردانش

۲- سرگروه های آموزشی دروس مهارتی شاخه تحصیلی کاردانش اداره کل و مناطق

۳- کارشناسان گروه های آموزشی و کارشناسان کاردانش اداره کل و مناطق

۴- طراحان سئوالات پایان دوره دروس مهارتی شاخه تحصیلی کاردانش

معاونت آموزش متوسطه و

گروه تکنولوژی و گروه های آموزشی متوسطه

اداره کل آموزش و پرورش

شهرستان های استان تهران

سرشناسه :	ایران. وزارت آموزش و پرورش. اداره کل آموزش و پرورش شهرستان‌های استان تهران. گروه آموزشی کاردانش
عنوان و نام پدیدآور :	دستیار هنرآموز کاردانش: شامل منابع درسی. کتب یوسمی‌دهنده بسپهادی، بودجه بندی (نارمید)، پلانهای خدمات و ... : تألیف و تدوین سر گروههای درسی کار دانش اداره کل آموزش و پرورش شهرستانهای تهران.
مستحضر بنس :	تهران: دانش و فن. ۱۳۹۰.
مستحضر ظاهری :	۳۳۲ ص.
شابک :	978-964-2945-18-4:رایگان
موضوع :	ایران. وزارت آموزش و پرورش. اداره کل آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران. گروه آموزشی کاردانش -- برنامه‌ریزی --زنوس مطالب
موضوع :	آموزش متوسطه -- ایران -- برنامه‌ریزی -- زنوس مطالب
رده بندی کنگره :	۱۳۹۰ الف۹۰الف/۶ LB1۶۲۹/۶
رده بندی دیویی :	۳۷۳/۱۹۰۹۵۵
شماره کتابشناسی ملی :	۲۲۹۵۶۹۱
تاریخ درخواست :	۱۳۹۰/۰۷/۰۶
تاریخ پاسخگویی :	۱۳۹۰/۰۷/۰۹
کد بکری :	2495686



انتشارات دانش و فن

عنوان : دستیار هنرآموز کاردانش

منابع و سرفصل ها و بودجه بندی استانداردهای آموزشی مجموعه هشتم
معاونت آموزشی متوسطه، گروه تکنولوژی و گروههای آموزشی متوسطه و
سرگروههای درسی کاردانش اداره کل آموزش و پرورش شهرستانهای تهران
تألیف و تدوین : گروههای درسی کاردانش اداره کل آموزش و پرورش شهرستانهای تهران

ناشر : انتشارات دانش و فن

تیراژ : ۳۰۰۰ جلد

نوبت چاپ : چاپ اول ۱۳۹۰

چاپخانه : چاپ شامران

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۲۹۴۵-۱۸-۴

قیمت : رایگان

حق چاپ برای ناشر محفوظ است .

دانش و فن:مقابل در اصلی دانشگاه تهران،خیابان فخررازی،کوچه نیکپور

تلفن: ۶۶۴۱۶۵۶۳ ۶۶۹۵۴۳۶۵ — تلفکس: ۶۶۴۱۹۷۵۵



فهرست مطالب

فصل	عنوان	صفحه شروع	صفحه پایان
-	چارت سازمانی گروه های آموزشی متوسطه اداره کل آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران در سال تحصیلی ۸۹-۹۰	۵	۵
-	مقدمه	۶	۶
-	اهداف ارائه این مجموعه	۷	۷
-	توضیحات چگونگی چاپ	۷	۷
-	تصویر بخشنامه منابع درسی (کتاب پوشش دهنده) استانداردهای آموزشی پیشنهادی	۸	۸
-	تصویر بخشنامه بودجه بندی (بارم بندی) محتوای استانداردهای آموزشی	۹	۹
فصل اول	منابع درسی پیشنهادی (کتاب پوشش دهنده) استانداردهای آموزشی دروس مهارتی شاخه تحصیلی کاردانش، مطابق مجموعه هشتم	۱۰	۵۱
	کتاب پوشش دهنده استانداردهای آموزشی زیر گروه حسابداری	۱۲	۱۳
	کتاب پوشش دهنده استانداردهای آموزشی زیر گروه الکترونیک	۱۴	۱۵
	کتاب پوشش دهنده استانداردهای آموزشی زیر گروه عمران (ساختمان و معماری)	۱۶	۱۶
	کتاب پوشش دهنده استانداردهای آموزشی زیر گروه مدیریت و برنامه ریزی امور خانواده	۱۷	۱۷
	کتاب پوشش دهنده استانداردهای آموزشی زیر گروه شالگری	۱۸	۱۸
	کتاب پوشش دهنده استانداردهای آموزشی زیر گروه مکانیک خودرو	۱۹	۱۹
	کتاب پوشش دهنده استانداردهای آموزشی زیر گروه نقشه کشی صنعتی	۲۰	۲۰
	کتاب پوشش دهنده استانداردهای آموزشی زیر گروه چهره سازی	۲۱	۲۱
	کتاب پوشش دهنده استانداردهای آموزشی زیر گروه هنر معرق	۲۲	۲۳
	کتاب پوشش دهنده استانداردهای آموزشی زیر گروه تأسیسات	۲۴	۲۴
	کتاب پوشش دهنده استانداردهای آموزشی زیر گروه الکترونیک	۲۵	۲۸
	کتاب پوشش دهنده استانداردهای آموزشی زیر گروه کامپیوتر	۲۹	۳۵
	کتاب پوشش دهنده استانداردهای آموزشی زیر گروه کشاورزی	۳۶	۵۱
فصل دوم	بودجه بندی (بارم بندی) استانداردهای آموزشی دروس مهارتی شاخه تحصیلی کاردانش، مطابق مجموعه هشتم	۵۲	۱۳۲
	بودجه بندی استانداردهای آموزشی زیر گروه کشاورزی	۵۴	۶۸
	بودجه بندی استانداردهای آموزشی زیر گروه الکترونیک	۶۹	۷۱
	بودجه بندی استانداردهای آموزشی زیر گروه حسابداری	۷۲	۷۵
	بودجه بندی استانداردهای آموزشی زیر گروه طراحی و دوخت	۷۵	۷۹
	بودجه بندی استانداردهای آموزشی زیر گروه عمران (ساختمان و معماری)	۸۰	۹۰
	بودجه بندی استاندارد آموزشی زیر گروه هنر فرش	۹۱	۹۱
	بودجه بندی استانداردهای آموزشی زیر گروه کامپیوتر	۹۲	۹۶
	بودجه بندی استانداردهای آموزشی زیر گروه جوشکاری و تأسیسات	۹۷	۱۰۳

۱۰۴	۱۰۴	بودجه بندی استاندارد آموزشی زیر گروه مکانیک خودرو	ادامه فصل دوم
۱۰۷	۱۰۵	بودجه بندی دروس زیر گروه تکمیل مهارت	
۱۱۱	۱۰۸	بودجه بندی استانداردهای آموزشی زیر گروه نقشه کشی صنعتی	
۱۱۳	۱۱۲	بودجه بندی استانداردهای آموزشی زیر گروه نگارگری و چهره سازی	
۱۱۷	۱۱۴	بودجه بندی استانداردهای آموزشی زیر گروه مدیریت و برنامه ریزی امور خانواده	
۱۱۸	۱۱۸	بودجه بندی استاندارد آموزشی زیر گروه عکاسی و تصویربرداری	
۱۲۲	۱۱۹	بودجه بندی استانداردهای آموزشی زیر گروه الکترونیک	
۱۲۵	۱۲۳	بودجه بندی استانداردهای آموزشی زیر گروه سفالگری	
۱۳۲	۱۲۶	بودجه بندی استانداردهای آموزشی زیر گروه هنر معرق	
۱۶۹	۱۳۳	چیدمان تجهیزات کارگاهی دروس مهارتی کاردانش	فصل سوم
۱۴۰	۱۳۴	چیدمان کارگاهی دروس مهارتی زیر گروه مدیریت خانواده	
۱۴۳	۱۴۱	چیدمان کارگاهی دروس مهارتی زیر گروه کامپیوتر	
۱۴۴	۱۴۴	چیدمان کارگاهی دروس مهارتی زیر گروه عکاسی و تصویربرداری	
۱۴۵	۱۴۵	چیدمان کارگاهی دروس مهارتی زیر گروه سفالگری	
۱۴۷	۱۴۶	چیدمان کارگاهی دروس مهارتی زیر گروه حسابداری	
۱۴۸	۱۴۸	چیدمان کارگاهی دروس مهارتی زیر گروه الکترونیک	
۱۵۰	۱۴۹	چیدمان کارگاهی دروس مهارتی زیر گروه الکترونیک	
۱۵۷	۱۵۱	چیدمان کارگاهی دروس مهارتی زیر گروه کشاورزی	
۱۵۸	۱۵۸	چیدمان کارگاهی دروس مهارتی زیر گروه هنر معرق	
۱۶۲	۱۵۹	چیدمان کارگاهی دروس مهارتی زیر گروه نقشه کشی صنعتی	
۱۶۵	۱۶۳	چیدمان کارگاهی دروس مهارتی زیر گروه مکانیک خودرو	
۱۶۷	۱۶۶	چیدمان کارگاهی دروس مهارتی زیر گروه نگارگری و چهره سازی	
۱۶۹	۱۶۸	چیدمان کارگاهی دروس مهارتی زیر گروه عمران (ساختمان و معماری)	
۲۲۹	۱۷۰	فهرست (لیست) تجهیزات و لوازم کارگاهی دروس مهارتی کاردانش	فصل چهارم
۱۸۲	۱۷۱	لیست تجهیزات و لوازم کارگاهی دروس مهارتی زیر گروه کشاورزی	
۱۹۹	۱۸۳	لیست تجهیزات و لوازم کارگاهی دروس مهارتی زیر گروه مدیریت خانواده	
۲۱۱	۲۰۰	لیست تجهیزات و لوازم کارگاهی دروس مهارتی زیر گروه مکانیک خودرو	
۲۱۹	۲۱۲	لیست تجهیزات و لوازم کارگاهی دروس مهارتی زیر گروه نقشه کشی صنعتی	
۲۲۱	۲۲۰	لیست تجهیزات و لوازم کارگاهی دروس مهارتی زیر گروه نگارگری و چهره سازی	
۲۲۴	۲۲۲	لیست تجهیزات و لوازم کارگاهی دروس مهارتی زیر گروه هنر فرش	
۲۲۶	۲۲۵	لیست تجهیزات و لوازم کارگاهی دروس مهارتی زیر گروه کامپیوتر	
۲۲۹	۲۲۷	لیست تجهیزات و لوازم کارگاهی دروس مهارتی زیر گروه عمران (ساختمان و معماری)	
۲۳۰	۲۳۰	لیست منابع، جهت تهیه این مجموعه	-

چارت سازمانی گروه‌های آموزشی متوسطه اداره کل

آموزشی و پرورش شهرستانهای استان تهران در سال تحصیلی ۸۹-۹۰

- مدیر کل : جناب آقای رحیم زمانی
- معاون آموزشی متوسطه اداره کل : جناب آقای مهندس علیرضا گلزاری
- رئیس گروه تکنولوژی و گروه‌های آموزشی متوسطه اداره کل : جناب آقای اکبر شیرزادی
- کارشناس مسئول گروه تکنولوژی و گروه‌های آموزشی متوسطه اداره کل : جناب آقای نورالدین فتاحی
- کارشناس گروه تکنولوژی و گروه‌های آموزشی متوسطه اداره کل : جناب آقای عیسی زبیدی و سرکار خانم مریم خوزینی
- مدیر اجرای گروه‌های آموزشی کاردانش اداره کل : سرکار خانم نصیبه ضمیری افخم و آقای عبیداله جرجانی
- سرگروه های آموزشی کاردانش اداره کل در سال تحصیلی ۸۹-۹۰ :

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان گروه
۱	جعفر دروکی	الکتروتکنیک
۲	شاپور لیریایی	تاسیسات
۳	مجتبی علی بابایی	الکترونیک
۴	هادی خانی فیلیستان	مکانیک خودرو
۵	صادق جعفری	نقشه کشی صنعتی
۶	زهرا شیرزاد	حسابداری
۷	عذرا میرزایی	نقشه کشی ساختمان
۸	علی محمودی	کشاورزی
۹	ندا دیده ور	سفالگری
۱۰	آزاده سفید گران	نگارگری و چهره سازی
۱۱	نرگس خدابخشی	تکمیل مهارت
۱۲	زهرا حسین کاظمی	کامپیوتر
۱۳	عالمه جوادی	کامپیوتر
۱۴	فرحناز احمدی	عکاسی و تصویر برداری
۱۵	زهرا عدالت دوست	طراحی و دوخت
۱۶	اعظم عبدی	مدیریت خانواده
۱۷	علویه آبلو	هنر فرش
۱۸	فائزه لاجوردی	هنر معرق

مقدمه :

نظر به اینکه یکی از دلایل افت تحصیلی هنر جویان کاردانش و افت آمار قبولی در آزمونهای پایان دوره استانداردهای آموزشی دروس مهارتی ، عدم وجود بودجه بندی (بارم بندی) توانایی ها و فصل های مختلف محتوای استانداردهای آموزشی و عدم وجود « منابع و کتب پوشش دهنده واحد» جهت هماهنگی در آموزش و در نتیجه ، باعث سر در گمی هنر جویان و هنر آموزان گرامی می باشد. این مجموعه ، با اهداف هماهنگی در آموزش و آزمون پایان دوره های دروس مهارتی شاخه تحصیلی کاردانش ، جهت استفاده در هنرستانهای کاردانش مناطق تحت پوشش اداره کل آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران ارائه می گردد.

اکبر شیرزادی

رئیس گروه تکنولوژی و گروههای آموزشی متوسطه

اداره کل آموزش و پرورش

شهرستانهای استان تهران