

وزارت فرهنگ

چهارم
۱۳۲۸
دانشگاه

اصول کلی مربوط به مدارس حرفه نجاری و برنامه تحصیلات مدارس مذکور

دوره تحصیلات در مدارس حرفه نجاری سه سال است و دانش آموزانیکه دارای گواهینامه چهارساله ابتدائی
باشند در این مدارس پذیرفته میشوند.

ماعات درو در ۳۴ کلاس و مشتمل بر سه قسمت نظری و فنی و عملی خواهد بود و بعد از ظهر پنجشنبه
بپای است.

بپای کلی دروس نظری و فنی صبح ۸ و دروس عملی بعد از ظهر ۲ خواهد بود و این برای رعایت درستی
که ممکن است یک صبح یا یک بعد از ظهر برای کارهای عملی و یاد داری و فنی اختصاص داده شود.

صبح ۵ چهار زنگ و ۸ زنگ ۴۵ دقیقه و مدت ۵ در تنفس ۱۰ دقیقه خواهد بود.

ماعات دروس عملی بعد از ظهر ۱ و بر طبق نظریه استاد کار تعیین و از ۲ ساعت بعد از ظهر به بعد انجام
آید.

مدت تعطیل در تابستان یک ماه است و بقیه فصل تابستان را باید دانش آموزان در کارخانه یا کارگاه مدر
نزل کارآموزی شوند.

ماعات دروس فنی و نظری و کارهای عملی بقرار ذیل تعیین میشود.

الف - دروس فنی

| سال اول | سال دوم | سال سوم |
|--------------------------|---------|---------|
| ۱ - دروس فنی | ۳ | ۲ |
| ۲ - حساب فنی | ۳ | ۲ |
| ۳ - رسم فنی | ۴ | ۳ |
| ب - دروس نظری | | |
| ۱ - فارسی | ۲ | ۲ |
| ۲ - فیزیک و شیمی | ۲ | ۲ |
| ۳ - تاریخ و جغرافیا | ۱ | ۱ |
| ۴ - تعلیمات مدنی | - | ۱ |
| ۵ - تعلیمات دینی و قرآنی | ۲ | ۱ |
| قرآن مجید | | |

وزارت فرهنگ

۲۰۰۰

| سال سوم | سال دوم | سال اول | |
|---------|---------|---------|---------------|
| ۱ | ۱ | ۱ | ۶- بهداشت |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۷- زبان خارجه |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۸- ورزش |
| ۱۷ | ۱۴ | ۱۴ | ج - کار عملی |
| ۳۴ | ۳۴ | ۳۴ | جمع کل ساعات |

((برنامه تفصیلی مدرسه حرفه نجاری))

درسی آبی

کلاس اول

کارگاه درودگری - وسائل و لوازم عمومی کارگاه - میز کار - افزار متعلقه - میز کار - طرز نقاشی در راه - نیز کردن افزارها - شناسائی چوب - انواع چوبهای صنعتی که در ایران بدست میآید - کار کردن در راه - کاربرد سینه شدن - اتصال های ساده چوب - طولی - عرضی - گوشه - سریشم و طرز تهیه آن - افزارهای مخصوص برای کماند با ابزارهای عمومی - دستنما چسباندن - اتصالات چوبی بیکدیگر -

کلاس دوم

انزارهای اندازه گیری - انزارهای کمکی جهت فشار آوردن چوبها بیکدیگر - انزارهای مخصوص ناله - طرز انبار کردن چوب - خشک کردن چوب - اتصالات دسته جمعی در چوبها - عرضی - طولی - گوشه - بکار بردن یراقها - شناسائی یراقهاییکه در کارهای ساده بکار میروند - چسباندن قطعات مختلفه یکدیگر - لغت کردن - منباده زدن - استری زدن و رنگ و لاک والکل ساده - رنگ روغنی - مطالب مشهوری راجع - زانداختن چوب و فصل قطع درخت - شناسائی انواع چوبها -

کلاس سوم

روکش و طرز تهیه آن - منظور از روکش کردن - سه لای و طرز تهیه آن - وسائل لازم جهت - باندن سه لای و روکش - اتصالات مختلفه در یک محل - طرز ساختمان یک در ساده - طرز ساختمان پنج سر و اندازی آنها - طرز بدست آوردن سریشم و انواع آن - رنگ و لاک والکل - لوازم تزئینی که در مبلمان بکار میروند - مختصری راجع بهوادی از قبیل پارچه چرم شیشه فلز فیبر انترنیت مشمع که در مبلمان سازی و درودگری بکار میروند - ساختمانهای مختلف - میزهای گشود - ساختمانهای میزهای تحریر و تخت خواب و قسمت - رجاظری از نقطه نظر اتصالات دسته جمعی و جد آشدنی -

وراثه هندسی

ص ۳

حساب هندسی
کلاس اول

نماین - در چهار عمل اصلی • کم و زیاد • واحد های اندازه گیری • اول • سطح
وزن • پیدا کردن سطوح احجام • تقسیم سطوح با اندازه های معین • تبدیل واحد ها • پیدا کردن وزن
کلاس دوم
رفع • جنس • تناسب از راه تحویل بو احد • نسبه بنسبت • مراحه • پشزیل • اختلاط و
انداد اول • بزرگترین مقسوم علیه مشترک و کوچکترین مضرب مشترک • تنظیم صورت حساب یا قطع
بر حسب متر مربع و مکعب • پیدا کردن وزن • تعیین میزان دور افت چوب • پیدا کردن قیمت از روی وزن و
چوب

کلاس سوم

محاسبه فنی کار های رسم شده • تعیین ارزش ریاضی قطع کار • تعیین اجرت یا کار از روی ماسا
پرد • مخارج عمومی کارخانه •

رسم فنی

کلاس اول

آشنائی هنر جو یلو ازم نقشه کشی (مداد • کاغذ • مداد پاک کن • خط کش • کونیا • ت
نرم) تعریف خطوط و نقشه چینی • طرز نجسم اشیا بو سینه ۳ نما باد دست آزاد نمای رو • انقش چند
نشانند با مسائل اندازه گیری • برکار • نقاله • اندازه گیری • ترسیم خطوط و زوایای هندسی و دوائر شری
روی مدلهای ساخته شده و اتصالات دیگر • درود گیری در سه شکل • جمع سه شکل در طرز نظری ساده •
کلاس دوم

نجسم اتصالات مشکل تر در سه نما با اندازه • برشهای قسمتی از اتصالات در دو حالت نمودن
نقش • تصویر اجسام غیر قابل ترسیم انواع اتصالات مشکلتر • ترسیم کار های ساده در سه نما با برشهای عمود و
بهره • پاک بریک •

کلاس سوم

نقشه های تصویری اجسام مایل • ترسیم میلیهای ساده با کمک متر آموز • ترسیم نقشه های کاربردی
نمودن بر روی برش های لازم بقیاس بریک بریک • رسم کلیه میلیهای ساده • در پنجره • نقشه •

وزارت فرهنگ

کارمندی

کلاس اول

آشنا شدن هنرجو با کارگاه و لوازم مخصوص آن • شناسایی افزارهای مخصوص • ساز عملی •
زاد های میز کار از قبیل اره • رنده • سو • ان چکش و غیره • بریدن • رندیدن • سو • ان کار •
لمعات کوچک چوب • ساختن زبانه و فاق و درز کردن ساده • بند و بست های ساده در دو قطعه چوب •
بافتن اشیاء کوچک از قبیل زیر دلدان میز کوچک و ریخت آویز و غیره • چسباندن و پرداخت کردن • استنریز

کلاس دوم

ساختن اتصالات دسته جمعی درین تعلقه کار • ساختمان کارهای بزرگتر از قبیل بافتنی که
بهاک میزندلی از روی نقشه طرح شده • پرداخت و رنگ کاری اشیاء ساخته شده • طرز بکاربردن برانتهای
رهمل • رنگ و لاک الکل •

کلاس سوم

ساختمان اشیاء دقیق تر با اندازه از روی نقشه • ساختمان میزهای کشو و نقشه های بزرگتر •
راندن برانتهای درهمل • ساختمان درو پنجره ساده • رنگ و لاک الکل • نخته بندی • چوب بست های ساختمان

کارمندی

بر طبق برنامه فارسی مدارس حرفه روستائی

تعلیمات دینی و قرآنت قرآن مجید

مطابق برنامه تعلیمات دینی سالهای پنجم و ششم ابتدائی و کلاس اول متوسطه فعلی

فیزیک و شیمی

کلاس اول

فیزیک - کار در آزمایشگاه و آزمایشهای ساده برای سنجش کمیت های ذییل :

طول • سطح • وزن • زمان • قوه • فشار • سرعت •
تعریف و موضوع و فایده شیمی • حالات سه ذانه اجسام • آثار فیزیکی • آثار شیمیائی • اجسام ساده
خلوط و مرکب • تقسیم بندی اجسام ساده • فازات و شبه فازات و تفاوت آنها •

نیروی سنگینی • بناغول • خط شاغولی • مرکز ثقل نیرو سنج • نرازو • وزن مخصوص • تعادل جسم
 (بطریق تجربی) اشرف •
 درجه حرارت • میزان الحرارة • انبساط • تغییر حالت (ذوب و انجماد و تبخیر) مکانیک • حرکت
 از اجسام • کار • توان و واحدهای عملی آنها •
 وا • اکسیژن • یدیدزن • ازت • آب • ذکر اکسید ۱۸ و تعریف علمی آنها (بدون ذکر طبقه بندی
 ااکثر • اسید کلریدریک • نمک طعام •

کلاس سوم

فیزیک - جریان الکتریکی • بیل • ولت متر • آمپر متر • قانون اهم • مقاومت • قانون ژول • چرا
 آکو مول نور • آزمایش الکترو لیز • آهن رهای طبیعی و الکتریکی • مونتور الکتریکی • عده نوسانات در جریان
 رب هستی • خازن • ترانسفور ماتور •
 الک • چسب • سریشم • رنگ شائیکه در نجاری بکار میرود • سلولسز •

تاریخ و جغرافیا

بر طبق برنامه مدارس حر نه روستائی

تعلیمات مدنی

بر طبق برنامه مدارس حر نه روستائی

بهداشت

کلاس اول

معنی بهداشت • هوای سالم • نمناکی و گرمای سرما در خانه • تنفس در هوای آزاد • مقدار
 زهر درخت در شب • فایده تنفس زهر درخت در روز • تنفس بوسیله بینی • اثر اکسیژن و گاز کربنیک • مدخل
 آب و نور در پرورش حیوانات و گیاه • ا غذیه • کم خوری و پر خوری • غذای کافی و غیر کافی • مضرات انرا •
 آلوده شد • دستور بهداشت دندانها و مضرات اشتراك مسواك و شانه و دستمال • نظم و ترتیب در ساعات
 شرح مختصری از خوردنیها • آب چشمه • آب گوارا • آب مقطر • امشاحان آب توسط بختن میزی وکی
 منگوب و مضرات آن • آبهای کثیف • مضرات آب یخ • مضرات آب (استخر -) مانند آبها - باطبا آنها
 بهالیکه بوسیله و اوارک دستگاه دزدن میشوند (کپریه - سل) مضرات استعمال دوا بدون کسب تجویز
 استعمال • تنفس جلدی • بهداشت پوست • نشستن سر و صورت با آب سرد • نظیف نگاشتن و -

تکلیف و شپش . اطباق خواب . تشك . منگی و لحاف و باد دادن آن در راه وای آزاد
 در آن شب . احتراز از سکونت در اطالی که مهتابیان بامرات ساریه در آنها بوده اند . چراغ و مضرات
 به برای چشم . دود نلت . لزوم نهریه اطاق . معایب روشن نگاه داشتن چراغ نفتی در اطلاق خواب .

لازم است

تعریف غذا . اقسام اغذیه بنظر بییمیائی و بنظر طبیعی . عمل غذا . مقدار غذا .
 میزان شهر خوار . غذای خرد همانان . غذای حیوانات . غذای پیران . آب . آب مشروب و حرمت آن
 منجنق و ناسالم و ذکر اسم برخی امراض منشره بوسیله آب . آب رودخانه . چشمه . چاه . حوض . آب -
 پاران . نصفیه آب . نصفیه شهری و اقسام آن . نصفیه خانگی و اقسامش . نصفیه بوسیله جو شائیدن
 بییمیائی و بنامینها . برق زدگی . خلقان . شکسته بندی . حمل مجروح . اقسام لباسها . لباس رر و زو
 واپ . لباس ضیافت و لباس خدمت . لباس ناراحت و تنگی . البسه زمستانی و تابستانی . گذر راحت و تنگ .
 فعال کتلهای پاشنه بلند . مضرات استعمال خاکه تنباکو و نغالیین و کائور برای جلوگیری از پید .

بر موم

زبان استعمال مسکرات . مخدرات و دخانیات . بهداشت امراض واکیر دار . احتیاط و پرهیز
 با اجتناب و دفع حشرات موزیه از قبیل مگس . کبک . سار . شپش . و حشرات دیگر که امیاب سرایت
 بعضی امراض از قبیل اقسام تب . ا . و حصه ۱۲ میشود . مخالفت از بستن مخصوصا لباس کثیف و مرید در
 جاری بخصوص در سرچشمه و قنوات . لزوم جو شائیدن لباسهای اشخاص مبتلی بامراض ساریه . زیان گزید
 در جانوران موزی مانند مار و عقرب و زنبور و پشه مالاریا . سوختگی و معالجه آن . اسامی و علائم بعضی
 مغلک . سرخچه . دینتری . تب . حصه . اسهال . اسهالی خونی . سل . و غیره آبله و آبله کوبسی
 ساریه از قبیل کچلی و زرد زخم و تراخم .

پان خارجه

منظور از ندرید و زبان خارجه در مدت اربعه سه ساله حرقه ای که پس از چهار سال ابتدائی داسر
 آشنائی دانش آموزان بخروف و کلمت خارجی است بطوریکه پس از فراغ از تحصیل بتوانند کلمات و جملات
 مربوط بهائین آلات صنعتی و اسامی دواها و رنگها و ادوات نفی را بخوانند و بنویسند .

نقشه

طبق برنامه ورزش کلاسهای پنجم و ششم ابتدائی و کلاس اول متوسطه فعلی



وزارت فرهنگ

۷۰۶

مجلس عالی معروضات در روز پنجشنبه ۱۳۲۸ طرح و تصویب شد که یک دوره بصورت آزمایشی بموتج اجرا گذاشته
 شود و در پایان آن دوره نتیجه آزمایش برای تصویب قطعی برنامه باستحضار شورای عالی فرهنگ برگردد.

وزیر فرهنگ

