

باسمه تعالی

شماره: ۱۰۱/۱/۱۸۰۲۹  
تاریخ: ۱۳۹۰/۰۸/۰۸  
پیوست:

**کمیته بررسی  
بفشنامه ها و دستورالعمل های اداری**

واحد مجری:  
استان: مدیرکل  
شهرستان / منطقه:  
واحدهای آموزشی:  
هماهنگ کننده در استان کمیته مستند سازی  
کد: ۱۸۰۲۹/۱۰۱/۱۰۱

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران

سلام علیکم،

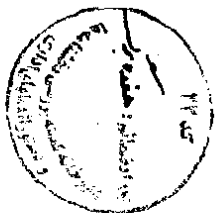
پیرو مصوبه هشتصد و چهل و ششمین جلسه شورای عالی آموزش و پرورش مورخ ۹۰/۵/۲۵ در خصوص آئین نامه ساماندهی زمان آموزش در دوره های راهنمایی تحصیلی و متوسطه، به پیوست جداول تغییرات و حذفیات دروس آموزش های فنی و حرفه ای که محتوای آنها مطابق مصوبه مذکور شورای عالی آموزش و پرورش متناسب سازی شده است جهت استحضار و اقدام مقتضی ایفاد می گردد. خواهشمند است دستور فرمائید به کلیه هنرستان های فنی و حرفه ای جهت اجرا در سال تحصیلی ۹۰-۹۱ ابلاغ گردد.

محمدیان  
معاون وزیر و رئیس سازمان

ب - د

**جداول اجرایی تدریس محتوای تعدادی از درس های پایه دوم و سوم که ساعات تدریس آنها بدون تغییر واحد در هفته، بر اساس مصوبه شورای عالی «بر مبنای اجرای برنامه کلی رشته ۴۰ ساعت در هفته» تعدیل یافته است و از سال تحصیلی ۹۱-۹۰ اجرا خواهد شد.**

شرح تغییرات محتوی کتاب	رشته	کد کتاب	نام درس
کلیه فصول کتاب به جز فصول هشتم، نهم، دهم به طور کامل تدریس و ارزشیابی به عمل آید. هنرآموزان محترم زمان تدریس فصل های هشتم نهم و دهم را با توجه به موقعیت و توانایی هنرجویان مدیریت نمایند.	کلیه رشته ها	۴۸۶/۲ ۳۵۸/۲۱	مبانی و کاربرد رایانه
فصل اول و دوم کتاب استان شناسی تدریس و مابقی فصول به صورت مطالعه آزاد تدریس شود کتاب جغرافیای عمومی بدون هیچ گونه تغییر به مانند سالهای گذشته تدریس شود	عمومی	۲۲۵/۱	جغرافیای عمومی و استان
تابع پله ای از فصول سوم بخش اول حذف شود. مثالها و تمرین های فصل اول بخش دوم (حد) مربوط به توابع پله ای حذف شود فصل های سوم و چهارم از بخش سوم (کاربردهای مشتق) حذف شود مباحثی از پیوستگی و ناپیوستگی که به توابع پله ای مربوط می شوند، حذف شود	کلیه رشته های صنعت ورشته کامپیوتر	۴۸۲/۸	ریاضی ۳
هنرآموزان محترم با استفاده از روشهای جدید یاددهی - یادگیری و بکارگیری فناوری های نو؛ فرآیند یاددهی را متناسب با زمان کاهش یافته سازماندهی نمایند.	دروس مشترک گروه هنر	۳۵۸/۲۱	مبانی هنرهای تجسمی
هنرآموزان محترم با استفاده از روشهای جدید یاددهی - یادگیری و بکارگیری فناوری های نو؛ فرآیند یاددهی را متناسب با زمان کاهش یافته سازماندهی نمایند.		۳۵۹/۹۲	طراحی ۱
هنرآموزان محترم با استفاده از روشهای جدید یاددهی - یادگیری و بکارگیری فناوری های نو؛ فرآیند یاددهی را متناسب با زمان کاهش یافته سازماندهی نمایند.		۴۸۹/۹	طراحی ۲



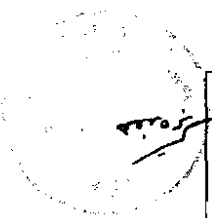
جدول اجرایی تدریس محتوای تعدادی از درس های پایه دوم و سوم که ساعات تدریس آنها بدون تغییر واحد در هفته، بر اساس مصوبه شورای ابوابی «پیر مبنای اجرای برنامه کلی رشته ۲۰۰ ساعت در هفته» تعدیل یافته است و از سال تحصیلی ۹۱-۹۰ اجرا خواهد شد.

ردیف	رشته	نام درس	کد کتاب	شرح تفصیلات محتوای کتاب
۱	مدن	۱- نقشه برداری عمومی و عملیات	۳۵۸/۳۹	فصل ششم کتاب به صورت مطالعه آزاد در نظر گرفته شود.
		۲- کارگاه مقدماتی مکانیک	۳۵۹/۴۷	فصل اول مبحث اندازه گیری زوایا با زاویه سیخ و کنترل فرم قطعات برای مطالعه آزاد در نظر گرفته شود. از فصل ششم، مبحث تیزکاری برای مطالعه آزاد در نظر گرفته شود.
		۳- رسم فنی عمومی	۴۹۹/۴	فصل های نوزدهم و بیستم برای مطالعه آزاد در نظر گرفته شود.
		۴- مبنای تکنولوژی برف صنعتی	۳۵۶/۱	فصل های اول، ششم و نهم برای مطالعه آزاد در نظر گرفته شود
			۴۹۸/۸	فصل چهارم، مبحث کابل از صفحه ۴۹ تا ۵۵ برای مطالعه آزاد در نظر گرفته شود.

توجه:

درس آمادگی دفاعی از پایه ی سوم به دوم و درس تاریخ معاصر ایران از پایه ی دوم به سوم منتقل شده است و این موضوع بایستی در تدوین برنامه درسی هنرستانها لحاظ شود.

ردیف	رشته	نام درس	کد کتاب	شرح تفصیلات محتوای کتاب
۲	مکانیک خودرو	۱- محاسبات فنی ۲	۴۹۳/۶	هنرآموزان محترم فعالیت های آموزشی و تدریس هنگی را به گونه ای تنظیم نمایند به طوری که تکرار و تمرین مسئله های کتاب با زمان کاهش یافته متناسب سازی شود.
		۲- رسم فنی عمومی	۴۹۹/۴	فصل های نوزدهم و بیستم برای مطالعه آزاد در نظر گرفته شود
		۳- کارگاه مکانیک عمومی	۳۵۹/۵۶	فصل هشتم مطالعه آزاد در نظر گرفته شود
			۳۵۶/۷	فصل نهم، قسمت شابر کاری مطالعه آزاد در نظر گرفته شود.





**جدول اجرایی تدریس محتوای تعدادی از درس های پایه دوم و سوم که ساعات تدریس آنها بدون تغییر واحد در هفته، بر اساس مصوبه شورای عالی دیر مبنای اجرای برنامه کلی رشته ۴۰، ساعت در هفته «تبدیل یافته است و از سال تحصیلی ۹۱-۹۰ اجرا خواهد شد.**

ردیف	رشته	نام درس	کد کتاب	شرح تغییرات محتوای کتاب
۴	ساخت و تولید	۱- تکنولوژی و کارگاه جوشکاری	۲۵۶/۴	فصل های چهاردهم ، پانزدهم و هفدهم مطالعه آزاد در نظر گرفته شود از فصل هجدهم قسمت ۲- ۱۸- تهیه گاز استیلن مطالعه آزاد در نظر گرفته شود و توانایی راه اندازی مولد استیلن (صفحه ۱۲۸ تا ۱۳۰) و فصل ۲۶ مطالعه آزاد در نظر گرفته شود.
		۲- تکنولوژی و کارگاه ریخته گری	۲۸۷/۳	جلسه های ۲۵- ۲۶- ۲۷- ۲۸- ۲۹ برای مطالعه آزاد در نظر گرفته شود.
		۳- تکنولوژی و کاربرد برق در ماشین ابزار	۲۶۳/۱	فصل اول دوم: بندهای ۱-۱، ۲-۷-۲، ۳-۷-۲، ۳-۷-۳ و ۴-۷-۲ مطالعه آزاد شود - کارهای عملی فصل دوم حذف شوند. فصل سوم و چهارم: بندهای ۴-۳، ۵-۳، ۸-۳، ۱۰-۳ و ۴-۳-۴ جهت مطالعه آزاد در نظر گرفته شود - کارهای عملی فصل سوم شماره ۲، ۳، ۴، ۷ حذف شوند. فصل پنجم: بندهای ۲-۲، ۳-۲، ۵-۲، ۶-۲، ۷-۲، ۱۰-۲، ۱۱-۲ و نقشه های پیوست انتهای کتاب مطالعه آزاد شوند. کارهای عملی ۴، ۵، ۶ حذف شوند.
		۴- کارگاه ساخت و تولید	۲۷۴/۴	باتوجه به اصلاح زمان آموزش کارگاه ساخت و تولید، آموزش کل محتوای کتاب ضروری است
		۵- کارگاه مکانیک عمومی	۲۵۶/۷	فصل هشتم مطالعه آزاد در نظر گرفته شود . فصل نهم، قسمت شایر کاری مطالعه آزاد در نظر گرفته شود .
		۶- رسم فنی عمومی	۲۵۹/۵۶	فصل های نوزدهم و بیستم برای مطالعه آزاد در نظر گرفته شود.





کتابخانه عمومی شهرداری تهران در سال ۱۳۸۰ در راستای اجرای برنامه توسعه کتابخانه‌ها و مراکز فرهنگی در سطح شهر تهران، اقدام به تهیه و توزیع کتاب‌های مناسب برای کودکان و نوجوانان کرد. در این راستا، کتابخانه‌ها در سطح شهر تهران، اقدام به تهیه و توزیع کتاب‌های مناسب برای کودکان و نوجوانان کردند. در این راستا، کتابخانه‌ها در سطح شهر تهران، اقدام به تهیه و توزیع کتاب‌های مناسب برای کودکان و نوجوانان کردند.

ردیف	رشته	نام درس	کتاب	تعداد	توضیحات
۵	مادرزایی	نام درس	کتاب	۴۷۸/۷	کتابخانه عمومی شهرداری تهران
		تخصصی	کتابخانه عمومی شهرداری تهران	۴۷۸	کتابخانه عمومی شهرداری تهران
		کتابخانه عمومی شهرداری تهران	کتابخانه عمومی شهرداری تهران	۴۷۸/۹	کتابخانه عمومی شهرداری تهران
		کتابخانه عمومی شهرداری تهران	کتابخانه عمومی شهرداری تهران	۴۷۸/۹	کتابخانه عمومی شهرداری تهران
		کتابخانه عمومی شهرداری تهران	کتابخانه عمومی شهرداری تهران	۴۷۸/۹	کتابخانه عمومی شهرداری تهران
		کتابخانه عمومی شهرداری تهران	کتابخانه عمومی شهرداری تهران	۴۷۸/۹	کتابخانه عمومی شهرداری تهران
		کتابخانه عمومی شهرداری تهران	کتابخانه عمومی شهرداری تهران	۴۷۸/۹	کتابخانه عمومی شهرداری تهران
کتابخانه عمومی شهرداری تهران	کتابخانه عمومی شهرداری تهران	۴۷۸/۹	کتابخانه عمومی شهرداری تهران		

کتابخانه عمومی شهرداری تهران در سال ۱۳۸۰ در راستای اجرای برنامه توسعه کتابخانه‌ها و مراکز فرهنگی در سطح شهر تهران، اقدام به تهیه و توزیع کتاب‌های مناسب برای کودکان و نوجوانان کرد. در این راستا، کتابخانه‌ها در سطح شهر تهران، اقدام به تهیه و توزیع کتاب‌های مناسب برای کودکان و نوجوانان کردند.

جدول اجرایی تدریس محتوای تعدادی از درس های پایه دوم و سوم که ساعات تدریس آنها بدون تغییر واحد در هفته، بر اساس معمول به شورای عالی  
 «بر مبنای اجرای برنامه کلی رشته ۴۰، ساعت در هفته» تعدیل یافته است و از سال تحصیلی ۹۱-۹۰ اجرا خواهد شد.

ردیف	رشته	نام درس	کد کتاب	شرح تغییرات محتوای کتاب
۵	تاسیسات	۱- کارگاه تاسیسات بهداشتی ۲- کارگاه مکانیک عمومی (تاسیسات)	۳۵۹/۴۰  ۳۵۹/۳۸	فصل دوم: اتصال لوله و فیتینگ مسی حذف شود.
				فصل پنجم: اتصال لوله و فیتینگ چدنی بدون سرکاسه حذف شود.
				مبحث ۸-۴: اتصال لوله و فیتینگ چدنی سرکاسه را حالت افقی حذف شود.
				فصل هشتم: اتصال لوله و فیتینگ پلی اتیلن حذف شود.
				فصل هشتم: سرویس و راه اندازی آبگرمکن مخزنی نفت سوز حذف شود. فصل نهم: تعب بانی و تعمیر آبگرمکن مخزنی برقی حذف شود. بازدید ۴ ساعت کم شود و در ۱۲ ساعت انجام شود.
تاسیسات	۱- کارگاه جوش ۲- کارگاه جوش ۳- کارگاه جوش ۴- کارگاه جوش ۵- کارگاه برق تاسیسات ۶- کارگاه تاسیسات حرارتی	۳۵۸/۳۰  ۲۹۵/۶ ۲۹۰/۶ ۲۹۵/۶	صفحات ۶۱ تا ۷۳ مربوط به مباحث برش کاری با قلم و برچکاری حذف شود	
			هنر آموزان محترم روند آموزش هفتگی را به گونه ای تنظیم نمایند تا تکرار و تمرین کارهای عملی با زمان کاهش یافته متناسب سازی شود.	
			مباحث ۲-۲- تهیه استینا، ۳-۲- تهیه کاربرد، ۴-۲- مرله های استینا، ۵-۲- تهیه اگسیژن، ۸-۴- جوشکاری در وضیعت قائم و صفحات ۵۱ از جوشکاری در وضع قائم تا ۶۴ حذف شود	
			تمرینات عملی ۳-۵، ۷-۵، ۹-۷، ۱۱-۷، ۱۲-۷، ۱۳-۷، ۱۴-۷ و ۱۵-۷ حذف شود	
			فصل ششم لوله کنی فولادی برقی حذف شود	
هنر آموزان محترم فعالیت های آموزشی و تدریس هفتگی را به گونه ای تنظیم نمایند به طوری که تکرار و تمرین در کارهای عملی با زمان کاهش یافته متناسب سازی شود.				
هنر آموزان محترم فعالیت های آموزشی و تدریس هفتگی را به گونه ای تنظیم نمایند به طوری که تکرار و تمرین در کارهای عملی با زمان کاهش یافته متناسب سازی شود.				

درس های آمادگی دفاعی و تاریخ معاصر ایران از پایه ی دوم به سوم و درس های بیانی و کاربرد رایانه و کارگاه جوش ۲ از سوم به پایه دوم منتقل شده است و این موضوع می بایستی در تدوین برنامه درسی هفتمی هنرستان ها لحاظ شود.

در رشته تاسیسات یک ساعات آموزشی به درس کارگاه برق تاسیسات و کارگاه تاسیسات حرارتی برای انجام کارهای عملی افزوده شده است.





جدول اجرایی تدریس محتوای تعدادی از درس های پایه دوم و سوم که ساعات تدریس آنها بدون تغییر واحد در هفته، بر اساس معمول به شورای عالی «بر مبنای اجرای برنامه کلی رشته ۴۰، ساعت در هفته، تعدیل یافته است و از سال تحصیلی ۹۱-۹۰ اجرا خواهد شد.

ردیف	رشته	نام درس	کد کتاب	شرح تغییرات محتوای کتاب
۹	صنایع چوب و کاغذ	۱- مبانی تکنولوژی برق صنعتی	۳۵۶/۱	فصل های اول ، ششم و نهم برای مطالعه آزاد در نظر گرفته شود
		۲- رسم فنی عمومی (صنایع چوب)	۴۹۸/۸	فصل چهارم ، مبحث کابل از صفحه ۴۹ تا ۵۵ برای مطالعه آزاد در نظر گرفته شود
			۳۵۹/۳۵	محتوای کتاب جدید با تالیف رسم فنی عمومی صنایع چوب با ساعات آموزشی اختصاص یافته متناسب است و نیازی به کاهش متون درسی نمی باشد

توجه:

درس تاریخ معاصر ایران از پایه ی دوم به سوم منتقل شده است و این موضوع بایستی در تدوین برنامه درسی هفتگی هنرستانها لحاظ شود.

ردیف	رشته	نام درس	کد کتاب	شرح تغییرات محتوای کتاب
۱۰	صنایع فلزی	۱- تکنولوژی و کارگاه جوش گاز	۳۵۹/۵۰	هنرآموزان محترم فعالیت های آموزشی و تدریس هفتگی را به گونه ای تنظیم نمایند به طوری که تکرار و ترمین در کارهای عملی با زمان کاهش یافته متناسب سازی شود.
		۲- کارگاه مکانیک عمومی	۳۵۶/۷	فصل هشتم مطالعه آزاد، در نظر گرفته شود
		۳- رسم فنی عمومی	۳۵۹/۵۶	فصل نهم، قسمت شایر کاری مطالعه آزاد در نظر گرفته شود فصل های نوزدهم و بیستم برای مطالعه آزاد در نظر گرفته شود

توجه:

درس مبانی و کاربرد رایانه از پایه ی سوم به دوم و درس تاریخ معاصر ایران از پایه ی دوم به پایه سوم منتقل شده است و این موضوع بایستی در تدوین برنامه درسی هفتگی هنرستانها لحاظ شود.







کتاب در این مجموعه از کتابخانه اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران است و در صورت نیاز به استناد به این کتاب در صورت لزوم به شماره ثبت کتاب در کتابخانه اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران مراجعه کنید.

ردیف	رشته	نام کتاب	کتابخانه	توضیحات
۸۱	ادبیات	کتابخانه عمومی	۳۵۹/۶۵۸	کتابخانه عمومی
		کتابخانه عمومی	۳۵۹/۷۵۵	کتابخانه عمومی
		کتابخانه عمومی	۳۵۹/۷۳۴	کتابخانه عمومی
ردیف	رشته	نام کتاب	کتابخانه	توضیحات

کتاب در این مجموعه از کتابخانه اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران است و در صورت نیاز به استناد به این کتاب در صورت لزوم به شماره ثبت کتاب در کتابخانه اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران مراجعه کنید.

ردیف	رشته	نام کتاب	کتابخانه	توضیحات
۸۱	ادبیات	کتابخانه عمومی	۳۵۹/۵۵۵	کتابخانه عمومی
		کتابخانه عمومی	۳۵۹/۶۵۵	کتابخانه عمومی
		کتابخانه عمومی	۳۵۹/۶۵۵	کتابخانه عمومی
ردیف	رشته	نام کتاب	کتابخانه	توضیحات

این کتاب در این مجموعه از کتابخانه اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران است و در صورت نیاز به استناد به این کتاب در صورت لزوم به شماره ثبت کتاب در کتابخانه اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران مراجعه کنید.

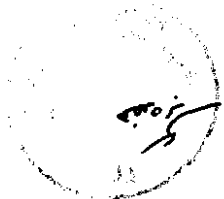
جدول اجرایی تدریس محتوای تعدادی از درس های پایه دوم و سوم که ساعات تدریس آنها بدون تغییر واحد در هفته، بر اساس مصوبه شورای انبساطی «بر مبنای اجرای برنامه کلی رشته ۴۰۰ ساعت در هفته» تعدیل یافته است و از سال تحصیلی ۹۱-۹۰ اجرا خواهد شد.

ردیف	رشته	نام درس	کد کتاب	شرح تغییرات محتوای کتاب
۱۴	الکترونیک	۱- تکنولوژی و کارگاه برق صنعتی	۴۸۹	کار عملی فصل اول حذف شود. کار عملی فصل دوم حذف شود. کار عملی ۸ و ۹ و ۱۰ از فصل چهارم حذف شود.
		۲- رسم فنی	۳۵۹/۷۵	مبحث رسم فنی مکانیک با صلاحدید هنرآموزان محترم تبدیل شود همچنین از تکرار تمرین های مشابه در این مبحث کاسته شود.
		۳- تکنولوژی و کارگاه تعمیر لوازم خانگی	۳۵۹/۹۰	با توجه به ارائه درس تکنولوژی و کارگاه تعمیر لوازم خانگی در ۴ ساعت آموزشی، هنرآموزان گرامی با توجه به شرایط اقلیمی منطقه، وسایل را انتخاب کنند و در کارگاه باز و بسته کردن و تعمیر وسایل را به هنرجویان آموزش دهند.
		۴- کارگاه مقدماتی مکانیک	۳۵۹/۳۷	فصل اول مبحث اندازه گیری زوایا با زاویه سطح و کنترل فرم قطعات برای مطالعه آزاد در نظر گرفته شود. فصل ششم، مبحث تیرکاری برای مطالعه آزاد در نظر گرفته شود.

توجه:

درس تکنولوژی و کارگاه تعمیر لوازم خانگی از پایه ی دوم به سوم و درس مبانی و کاربرد رایانه از پایه ی سوم به دوم منتقل شده است و این موضوع بااستی در تدوین برنامه درسی هفتگی هنرستانها لحاظ شود.

در رشته الکترونیک یک ساعت آموزشی به درس تکنولوژی و کارگاه تعمیر لوازم خانگی برای انجام کارهای عملی افزوده شده است









۱۱	تعمیرات	تعمیرات و مرمت	-	تعمیرات و مرمت - تعمیرات و مرمت - تعمیرات و مرمت
۱۲	تعمیرات	تعمیرات و مرمت	-	تعمیرات و مرمت - تعمیرات و مرمت - تعمیرات و مرمت
۱۳	تعمیرات	تعمیرات و مرمت	۲۱/۱۵	تعمیرات و مرمت - تعمیرات و مرمت - تعمیرات و مرمت
۱۴	تعمیرات	تعمیرات و مرمت	۲۸/۶۵۲	تعمیرات و مرمت - تعمیرات و مرمت - تعمیرات و مرمت
		تعمیرات و مرمت	۲۵/۶۵۲	تعمیرات و مرمت - تعمیرات و مرمت - تعمیرات و مرمت
۱۵	تعمیرات	تعمیرات و مرمت	۲۱/۱۵	تعمیرات و مرمت - تعمیرات و مرمت - تعمیرات و مرمت

تعمیرات و مرمت - تعمیرات و مرمت - تعمیرات و مرمت

تعمیرات و مرمت - تعمیرات و مرمت - تعمیرات و مرمت

تعمیرات و مرمت - تعمیرات و مرمت - تعمیرات و مرمت



ردیف	رشته	نام درس	کد کتاب	توضیحات
۸۷	کتابهای دانشجوی	کتابهای پایه و تخصصی	۷۸/۷۸۴	کتابهای پایه و تخصصی
		کتابهای تخصصی	۸۸/۶۵۳	کتابهای تخصصی
		کتابهای عمومی	۱/۸۶۶	کتابهای عمومی
		کتابهای تخصصی	۳۵۷	کتابهای تخصصی
۴۵	مطالعات کتابخانه	مطالعات کتابخانه و آرشیو	۳۵۵/۴	مطالعات کتابخانه و آرشیو
		مطالعات کتابخانه	۳۵۵/۵	مطالعات کتابخانه
۴۵	مطالعات کتابخانه	مطالعات کتابخانه	-	مطالعات کتابخانه
		مطالعات کتابخانه	-	مطالعات کتابخانه
		مطالعات کتابخانه	-	مطالعات کتابخانه
۴۴	کتابخانه مطالعات	کتابخانه و مطالعات	۴۹۲/۵	کتابخانه و مطالعات
		کتابخانه	۴۷۵/۴	کتابخانه
۴۳	رشته	نام درس	کد کتاب	توضیحات

این کتابها در فهرست کتابخانه ملی و اسناد ملی و کتابخانه مرکزی و مراکز تخصصی ثبت شده است و از سال ۱۳۰۶ تا ۱۳۰۹ در فهرست کتابخانه مرکزی ثبت شده است. این کتابها در فهرست کتابخانه مرکزی و اسناد ملی و کتابخانه مرکزی و مراکز تخصصی ثبت شده است.



