

لوازم خانگی تعمیر آموزش کارگاه



اهداف آموزشی

این مجموعه قادر است اهداف رفتاری کتاب تکنولوژی و کارگاه تعمیر لوازم خانگی شاخه‌ی فنی و حرفه‌ای و کتاب‌های تعمیر لوازم خانگی گردنده جلد اول، جلد دوم، جلد سوم، جلد چهارم قسمت اول، جلد چهارم قسمت دوم - تعمیر لوازم خانگی حرارتی جلد اول و جلد دوم شاخه‌ی کار دانش و نیز توانایی‌های استاندارد مهارت تعمیر لوازم خانگی سازمان فنی و حرفه‌ای را پوشش دهد.

قابلیت‌ها

- مشاهده‌ی سریع کلیه‌ی قطعات از جهات مختلف
- امکان نصب سریع تابلوی قطعات مجموعه، روی دیوار یا روی میز
- آشنایی با ساختار انواع لوازم خانگی برقی
- چیدمان قطعات بر اساس ترتیب باز کردن و بستن
- استفاده از رله‌ی FI، فیوز مینیاتوری دوبل، شستی قفل شونده قطع اضطراری
- نیاز به راه‌اندازی مجدد پس از قطع برق و وجود سیستم ارت
- استفاده از آمپر متر و لامپ سری با پریزهای جداگانه
- دسترسی به ولتاژ فشار ضعیف 6-12-24V (DC, AC) و محافظت توسط فیوز الکترونیکی
- امکان کارکرد بعضی از مدل‌های گسترده (ماشین لباسشویی و یخچال)

ویژگی‌ها و مزایا:

- حفاظت و جلوگیری از آسیب رسیدن به قطعات با استفاده از صفحه محافظ
- وجود لیست اسامی قطعات و شماره ترتیب برای بستن آنها روی صفحه‌ی اصلی مجموعه
- نقشه‌ی مدارهای الکتریکی مجموعه روی صفحه اصلی
- استفاده از قطعات لوازم خانگی بر اساس استانداردهای سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
- استحکام در برابر عوامل جوی و فیزیکی
- امکان چیدمان کارگاه به صورت لاکشکل (با توجه به ابعاد و مشخصات فیزیکی میز)
- صرفه جویی در زمان آموزش
- توجه به رعایت اصول ایمنی در طراحی میز
- وجود صفحه‌ی گردان برای تسهیل در باز و بسته کردن لوازم خانگی
- پیش بینی دو کتشو قفل دار برای نگه‌داری لوازم و کتب درسی

معرفی

با توسعه روز افزون علم و فناوری، تولید وسایل خانگی برقی و الکترونیکی نیز پیشرفت زیادی داشته است؛ به گونه‌ای که امروز شاهد انواع و اقسام دستگاه‌های پیشرفته‌ی لوازم خانگی می‌باشیم. در این دستگاه‌ها فناوری روز یعنی سیستم‌های الکترونیکی، رایانه‌ای و نیز سیستم‌های دیجیتال به صورت گسترده‌ای مورد استفاده قرار گرفته است.

در این مرحله است که آموزش نقش بسیار ارزنده‌ی خود را در تمام سطوح یادگیری ایفا کرده و کمک شایانی به اقتصاد خانواده می‌کند.

مجموعه‌ی آموزش تعمیر لوازم خانگی در پنج زیر مجموعه شامل میز تعمیر لوازم خانگی، ابزارآلات کارگاهی، تجهیزات کارگاهی، لوازم خانگی و انواع مدل‌های گسترده‌ی لوازم خانگی، تولید و به مراکز آموزشی عرضه می‌شود. هدف از تولید مجموعه کارگاهی تعمیر لوازم خانگی، آشنا ساختن دانشجویان مراکز آموزش عالی و نیز کلیه‌ی فراگیران علاقه‌مند به تعمیر و نگهداری وسایل خانگی و آشنایی با ساختار و مکانیزم دستگاه‌های لوازم خانگی، عیب‌یابی، تعمیر و نگهداری آنها و در نتیجه صرفه جویی در اقتصاد خانواده می‌باشد.



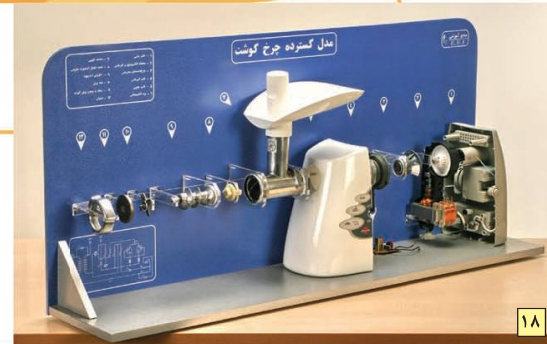


آنتوان لورن لاوازیه

آنتوان لورن لاوازیه (۱۷۴۳-۱۷۹۴) م
آنتوان لورن لاوازیه در پاریس به دنیا آمد. در ادبیات باستان، ریاضیات و علوم تحصیل کرد. با پیروی از شغل پدر در سال ۱۷۶۴ مدرک حقوق را دریافت کرد. با این وجود علاقه به صخره‌ها و مواد معدنی، او را به مطالعه شیمی هدایت کرد. لاوازیه در رساله‌ی عناصر شیمیایی (۱۷۸۹) گازهای جدید کشف شده‌ی اکسیژن، نیتروژن و هیدروژن را به عنوان عنصر معرفی کرد و نشان داد که آب ترکیبی از اکسیژن و هیدروژن است. او ۳۳ عنصر شیمیایی را شناسایی کرده است. در سال ۱۷۹۳ در طول انقلاب فرانسه، سرنوشته کشور به دست کمیته‌ی امنیت عمومی افتاد و به دلیل نفرت از مأمورین مالیات، لاوازیه دستگیر شد. در هشتم ماه مه سال ۱۷۹۴ محاکمه و به مرگ محکوم شد. در همان روز با گیوتین سرش را از بدن جدا و جسد او را به درون یک گور دسته جمعی پرتاب کردند. شگفت این که پس از دو سال فرانسوی‌ها به افتخارش مجسمه‌های او را برپا کردند.



- ۱۸ مدل گسترده چرخ گوشت برقی
- ۱۹ مدل گسترده کولرگازی دوتکه (اسپیلت)
- ۲۰ مدل گسترده آبسردکن برقی



۱۸



۲۰



۲۰



۱۹

جدید



۱۶

۱۶ مدل گسترده یخچال خانگی
۱۷ مدل گسترده یخچال فریزر خانگی



۱۵

۱۳ مدل گسترده مخلوط کن برقی
۱۴ مدل گسترده پنکه رومیزی
۱۵ مدل گسترده دستگاه سه کاره برقی (آب میوه گیری، آسیاب، مخلوط کن)



۱۳

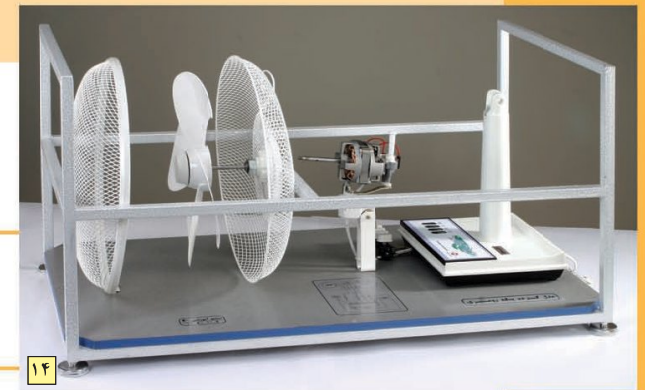
جدید



۱۷



۱۷



۱۴



۱۰



۴

صنایع آموزشی
E.E.I.
حداقل
یک سال گارانتی



۱۱

جدید

- ۱۰ مدل گسترده کولر گازی
- ۱۱ مدل گسترده ظرف شویی
- ۱۲ مدل گسترده لباس شویی دوقلو

جدید

- ۸ مدل گسترده آب میوه گیری
- ۹ مدل گسترده آسیاب برقی



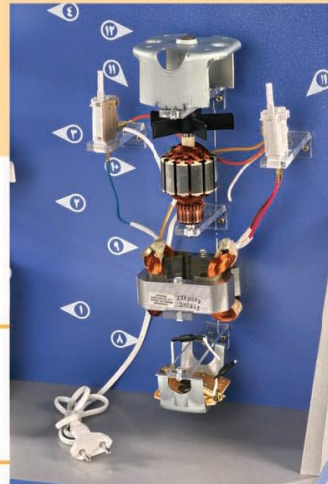
۸



۱۱



۱۲



۹



۹



۱۲



۵



۶



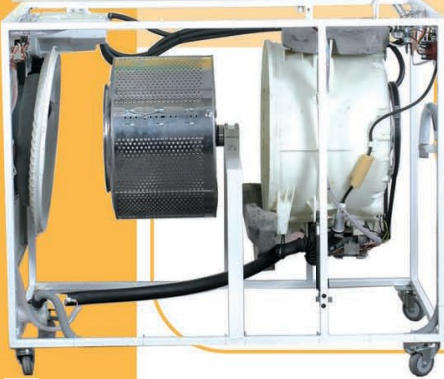
۱

EDUCATIONAL EQUIPMENT INDUSTRIES

- ۱ مدل گسترده بشوایر
- ۲ میز تعمیر لوازم خانگی
- ۳ مدل گسترده پلوپز برقی
- ۴ مدل گسترده جارو برقی
- ۵ مدل گسترده ریش تراش برقی
- ۶ مدل گسترده اتو بخار
- ۷ مدل گسترده ماشین لباسشویی اتوماتیک



۲



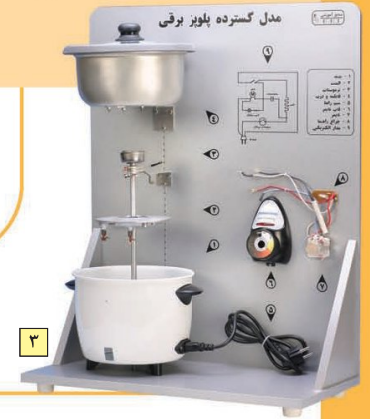
۷



۷



۴



۳