

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱۲	۸۴	۲۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتب			تعمیر لوازم خانگی برقی گردنده
تستر آرمیچر جاروبرقی جاروبرقی جاروبرقی چرخ گوشت آبمیوه گیری مخلوط کن برقی آسیاب برقی غذاساز همزن برقی پنکه رومیزی پنکه سقفی سبزی خردکن برقی سشوواربرقی سشوواربرقی هو داشپزخانه هو واکش برقی هو داشپزخانه مولتی متر خازن پارازیت گیر جعبه دندنه محافظه موتور موتور خازن مخلوط کن برقی موتور یونیورسال کوپلینگ تیغه فیوز کلید ساده کلید چند حالته ترمینال سیم و دوشاخه میکروسوئیچ آومتر انواع پیچ گوشتی انبر دست دمباریک	دانش : انواع چرخ گوشت و کاربرد آن موتور یونیورسال و عملکرد آن قطعات الکتریکی و مکانیکی چرخ گوشت برقی نقشه های مدار الکتریکی چرخ گوشت برقی انواع پارازیت گیر در چرخ گوشت برقی سیستم کنترل زمان و درجه حرارت موtor چرخ گوشت برقی چرخ دندنه ها و عملکرد آنها در چرخ گوشت برقی نحوه عیب یابی الکتریکی و مکانیکی چرخ گوشت برقی نحوه باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی چرخ گوشت برقی و مونتاژ آن نحوه روغن کاری و گریس کاری جعبه دندنه چرخ گوشت برقی انواع آبمیوه گیری برقی انواع موتور بکار رفته در آبمیوه گیری برقی نقشه های مدار الکتریکی آبمیوه گیری برقی قطعات مکانیکی بکار رفته در آبمیوه گیری برقی انواع پارازیت گیر در موtor آبمیوه گیری برقی قطعات الکتریکی (کلید، فیوز، میکروسوئیچ، خازن) نحوه عیب یابی الکتریکی و مکانیکی آبمیوه گیری برقی نحوه باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی آبمیوه گیری برقی مخلوط کن و ساختمان آن قطعات الکتریکی و مکانیکی بکار رفته در مخلوط کن برقی			دانش :

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد صرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبه			تعمیر لوازم خانگی برقی گردنده
سیمهچین سیمهخت کن				دانش:
				نقشه‌های مدار الکتریکی در مخلوط‌کن برقی
				موتور یونیورسال واجزای آن
				نحوه عیب‌یابی الکتریکی و مکانیکی مخلوط‌کن برقی
				نحوه باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی مخلوط‌کن برقی
				نحوه تعویض کوپلینگ و تیغه مخلوط‌کن برقی
				انواع آسیاب برقی و عملکرد آن
				مدار الکتریکی آسیاب برقی
				انواع موتور در آسیاب برقی
				اولود و میکروسوییج در آسیاب برقی
				قطعات مکانیکی بکار رفته در آسیاب برقی
				انواع کلید در آسیاب برقی
				نحوه عیب‌یابی الکتریکی و مکانیکی در آسیاب برقی
				نحوه باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی آسیاب برقی
				نحوه تعویض کوپلینگ و تیغه در آسیاب برقی
				غذاساز برقی و کاربرد آن
				مدار الکتریکی غذاساز برقی
				موتور غذاساز برقی واجزای آن
				قطعات مکانیکی و عملکرد آنها در غذاساز برقی
				میکروسوییج و عملکرد آن در غذاساز برقی
				فیوز و حفاظت الکتریکی دستگاه
				نحوه عیب‌یابی الکتریکی و مکانیکی غذاساز برقی
				نحوه باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی غذاساز برقی
				همزن برقی و کاربرد آن

**عنوان :**

تعمیر لوازم خانگی برقی گردنده

**زمان آموزش**

جمع	عملی	نظری
-----	------	------

تجهیزات ، ابزار ، مواد صرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبه		
	دانش:		
			موتور بکار رفته در همزن برقی و عملکرد آن
			انواع کلید در همزن برقی
			مدار الکتریکی در همزن برقی
			قطعات مکانیکی بکار رفته در همزن برقی
			نحوه عیب یابی الکتریکی و مکانیکی در همزن برقی
			نحوه باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی در همزن برقی
			انواع پنکه رومیزی و کاربرد آن
			موتور پنکه رومیزی و ساختمان آن
			ساختمان و مدار الکتریکی پنکه رومیزی برقی
			قطعات مکانیکی بکار رفته در پنکه رومیزی برقی
			خازن و عملکرد آن در پنکه رومیزی
			فیوز و حفاظت از دستگاه
			انواع کلید و تایمر در پنکه رومیزی
			نحوه عیب یابی الکتریکی و مکانیکی پنکه رومیزی
			نحوه باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی پنکه رومیزی
			پنکه سقفی و عملکرد آن
			ساختمان و مدار الکتریکی پنکه سقفی
			موتور و عملکرد آن در پنکه سقفی
			کلید چند حالته در پنکه سقفی
			خازن راه انداز و کاربرد آن
			نحوه عیب یابی الکتریکی و مکانیکی پنکه سقفی
			نحوه باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی پنکه سقفی
			سبزی خردکن برقی و کاربرد آن
			ساختمان و مدار الکتریکی سبزی خردکن برقی
			موتور و عملکرد آن در سبزی خردکن برقی
			خازن و کاربرد آن
			کلید و انواع آن در سبزی خردکن برقی
			قطعات مکانیکی بکار رفته در سبزی خردکن برقی
			نحوه عیب یابی الکتریکی و مکانیکی سبزی خردکن برقی

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد صرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			تعمیر لوازم خانگی برقی گردنده
				دانش:
				نحوه باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی سبزی خرد کن برقی
				انواع جاروبرقی و کاربرد آن
				ساختمان و مدار الکتریکی انواع جاروبرقی
				موتور اجزای آن
				قطعات الکتریکی (خازن، مقاومت، پتانسیومتر، ترانزیستور، دیم)
				حافظت الکتریکی موتور
				سیستم مکانیکی سیم جمع کن جاروبرقی
				انواع کیسه زباله در جاروبرقی
				انواع فیلتر در جاروبرقی
				سیستم مکش در انواع جاروبرقی
				قطعات مکانیکی در انواع جاروبرقی
				ترانس ایزوله در جاروبرقی و عملکرد آن
				نحوه عیب‌یابی الکتریکی و مکانیکی جاروبرقی
				نحوه باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی جاروبرقی
				انواع سشوواربرقی و کاربرد آن
				ساختمان و مدار الکتریکی سشوواربرقی
				انواع المنت و کاربرد آن در سشوواربرقی
				ترموستات و کاربرد آن در سشوواربرقی
				انواع کلید در سشوواربرقی
				انواع موتور اجزای آن در سشوواربرقی
				نحوه یکسوسازی نیم موج و تمام موج در سشوواربرقی

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد صرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نکرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتب
				دانش:
				نحوه عیب‌یابی الکتریکی و مکانیکی سشواربرقی
				نحوه باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی سشواربرقی
				انواع هود و کاربرد آن
				ساختمان و مدار الکتریکی هودوهواکش آشپزخانه
				انواع موتورو کاربرد آن در هودوهواکش آشپزخانه
				قطعات الکتریکی و مکانیکی در هودوهواکش آشپزخانه
				انواع فیلترو کاربرد آن
				نحوه نصب هودوهواکش آشپزخانه
				نحوه عیب‌یابی الکتریکی و مکانیکی هودوهواکش آشپزخانه
				نحوه باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی
				اصطلاحات فنی به زبان انگلیسی
	مهارت :			
				عیب‌یابی الکتریکی و مکانیکی چرخ‌گوشت برقی
				باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی چرخ‌گوشت برقی
				تست قطعات الکتریکی توسط اهمتر
				گریس کاری چرخ دنده ها
				تعمیر و تعویض قسمت‌های الکتریکی و مکانیکی معیوب
				مونتاژ دستگاه چرخ‌گوشت برقی
				راه‌اندازی دستگاه چرخ‌گوشت برقی
				عیب‌یابی الکتریکی و مکانیکی آبمیوه‌گیری برقی
				باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی آبمیوه‌گیری برقی

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد صرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نکرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتب
				مهارت:
				تست قطعات الکتریکی توسط اهمتر
				تعمیر و تعویض قسمت‌های الکتریکی و مکانیکی معیوب
				مونتاژ دستگاه آبمیوه‌گیری برقی
				را اندازی دستگاه آبمیوه‌گیری برقی
				عیب‌یابی الکتریکی و مکانیکی مخلوط کن برقی
				بازکردن قطعات الکتریکی و مکانیکی مخلوط کن برقی
				تعویض کوپلینگ و تیغه مخلوط کن برقی
				تست قطعات الکتریکی توسط اهمتر
				تعمیر و تعویض قسمت‌های الکتریکی و مکانیکی معیوب
				مونتاژ دستگاه مخلوط کن برقی
				را اندازی دستگاه مخلوط کن برقی
				عیب‌یابی الکتریکی و مکانیکی آسیاب برقی
				بازکردن قطعات الکتریکی و مکانیکی آسیاب برقی
				تست قطعات الکتریکی توسط اهمتر
				تعمیر و تعویض قسمت‌های الکتریکی و مکانیکی معیوب
				مونتاژ دستگاه آسیاب برقی
				را اندازی دستگاه آسیاب برقی
				عیب‌یابی الکتریکی و مکانیکی غذاساز برقی
				بازکردن قطعات الکتریکی و مکانیکی غذاساز برقی
				تست قطعات الکتریکی توسط اهمتر
				تعمیر و تعویض قسمت‌های الکتریکی و مکانیکی معیوب

استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد صرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			تعمیر لوازم خانگی برقی گردنده
	مهارت:			
	مونتاژ دستگاه غذاساز برقی			
	راهاندازی دستگاه غذاساز برقی			
	عیبیابی الکتریکی و مکانیکی همزن برقی			
	بازکردن قطعات الکتریکی و مکانیکی همزن برقی			
	تست قطعات الکتریکی توسط اهمتر			
	تعمیر و تعویض قسمت‌های الکتریکی و مکانیکی معیوب			
	مونتاژ دستگاه همزن برقی			
	راهاندازی دستگاه همزن برقی			
	عیبیابی الکتریکی و مکانیکی پنکه‌رومیزی برقی			
	بازکردن قطعات الکتریکی و مکانیکی پنکه‌رومیزی برقی			
	تست قطعات الکتریکی توسط اهمتر			
	تعمیر و تعویض قسمت‌های الکتریکی و مکانیکی معیوب			
	مونتاژ دستگاه پنکه‌رومیزی برقی			
	راهاندازی دستگاه پنکه‌رومیزی برقی			
	عیبیابی الکتریکی و مکانیکی پنکه‌سقفی			
	بازکردن قطعات الکتریکی و مکانیکی پنکه‌سقفی			
	تست قطعات الکتریکی توسط اهمتر			
	تعمیر و تعویض قسمت‌های الکتریکی و مکانیکی معیوب			
	مونتاژ دستگاه پنکه‌سقفی			

استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد صرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			تعمیر لوازم خانگی برقی گردنده
				مهارت:
				راهاندازی دستگاه پنکه‌سقفي
				عیب‌یابی الکتریکی و مکانیکی سبزی خردکن برقی
				بازکردن قطعات الکتریکی و مکانیکی سبزی خردکن برقی
				تست قطعات الکتریکی توسط اهمتر
				تعمیر و تغییر قسمت‌های الکتریکی و مکانیکی معیوب
				مونتاژ دستگاه سبزی خردکن برقی
				راهاندازی دستگاه سبزی خردکن برقی
				عیب‌یابی الکتریکی و مکانیکی جاروبرقی
				بازکردن قطعات الکتریکی و مکانیکی جاروبرقی
				تست قطعات الکتریکی توسط اهمتر
				تعمیر و تغییر قسمت‌های الکتریکی و مکانیکی معیوب
				مونتاژ دستگاه جاروبرقی
				راهاندازی دستگاه جاروبرقی
				عیب‌یابی الکتریکی و مکانیکی سشوواربرقی
				بازکردن قطعات الکتریکی و مکانیکی سشوواربرقی
				تست قطعات الکتریکی توسط اهمتر
				تعمیر و تغییر قسمت‌های الکتریکی و مکانیکی معیوب
				مونتاژ دستگاه سشوواربرقی
				راهاندازی دستگاه سشوواربرقی
				عیب‌یابی الکتریکی و مکانیکی هودوهواکش آشپزخانه
				بازکردن قطعات الکتریکی و مکانیکی هودوهواکش آشپزخانه
				نصب هودوهواکش
				تست قطعات الکتریکی توسط اهمتر
				تعمیر و تغییر قسمت‌های الکتریکی و مکانیکی معیوب
				مونتاژ دستگاه هودوهواکش آشپزخانه
				راهاندازی دستگاه هودوهواکش آشپزخانه