

۳۳

	عنوان :		
	تعمیر لوازم خانگی برقی گردنده		
	زمان آموزش	نظری	عملی
	جمع		
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
سیم‌چین سیم‌لخت‌کن			دانش:
			نقشه‌های مدار الکتریکی در مخلوط‌کن برقی
			موتوریونیورسال و اجزای 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
			اورلود و میکروسوییچ 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 کاربردها
			مدار الکتریکی غذاساز برقی
			موتور غذاساز برقی و اجزای آن
			قطعات مکانیکی و عملکرد آنها در غذاساز برقی
			میکروسوییچ 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 کاربردها

عنوان :	زمان آموزش		
	نظری	عملی	جمع
تعمیر لوازم خانگی برقی گردنده			
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی			
دانش:			
موتور بکاررفته در همزن برقی و عملکرد آن			
انواع کلید در همزن برقی			
مدار الکتریکی در همزن برقی			
قطعات مکانیکی بکاررفته در همزن برقی			
نحوه عیب‌یابی الکتریکی و مکانیکی در همزن برقی			
نحوه باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی در همزن برقی			
انواع پنکه‌رومیزی و کاربرد آن			
موتور پنکه‌رومیزی و ساختمان آن			
ساختمان و مدار الکتریکی پنکه‌رومیزی برقی			
قطعات مکانیکی بکار رفته در پنکه‌رومیزی برقی			
خازن و عملکرد آن در پنکه‌رومیزی			
فیوز و حفاظت از دستگاه			
انواع کلید و تایمر در پنکه‌رومیزی			
نحوه عیب‌یابی الکتریکی و مکانیکی پنکه‌رومیزی			
نحوه باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی پنکه‌رومیزی			
پنکه‌سقفی و عملکرد آن			
ساختمان و مدار الکتریکی پنکه‌سقفی			
موتور و عملکرد آن در پنکه‌سقفی			
کلید چندحالتی در پنکه‌سقفی			
خازن راه‌انداز و کاربرد آن			
نحوه عیب‌یابی الکتریکی و مکانیکی پنکه‌سقفی			
نحوه باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی پنکه‌سقفی			
سبزی‌خردکن برقی و کاربرد آن			
ساختمان و مدار الکتریکی سبزی‌خردکن برقی			
موتور و عملکرد آن در سبزی‌خردکن برقی			
خازن و کاربرد آن			
کلید و انواع آن در سبزی‌خردکن برقی			
قطعات مکانیکی بکاررفته در سبزی‌خردکن برقی			
نحوه عیب‌یابی الکتریکی و مکانیکی سبزی‌خردکن برقی			

	عنوان :		
	تعمیر لوازم خانگی برقی گردنده		
	زمان آموزش	نظری	عملی
	جمع		
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
			دانش:
			نحوه باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی سبزی خردکن برقی
			انواع جاروبرقی و کاربرد آن
			ساختمان و مدار الکتریکی انواع جاروبرقی
			موتور و اجزای آن
			قطعات الکتریکی (خازن، مقاومت، پتانسیومتر، ترانزیستور، دیمر)
			حفاظت الکتریکی موتور
			سیستم مکانیکی سیم‌جمع‌کن 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 ششوار برقی و کاربرد آن
			ساختمان و مدار الکتریکی ششوار برقی
			انواع المنت و کاربرد آن در ششوار برقی
			ترموستات و کاربرد آن در ششوار برقی
			انواع کلید در ششوار برقی
			انواع موتور و اجزای آن در ششوار برقی
			نحوه یکسوسازی نیم‌موج و تمام‌موج در ششوار برقی

	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	تعمیر لوازم خانگی برقی گردنده			
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش:
				نحوه عیب‌یابی الکتریکی و مکانیکی سشوار برقی
				نحوه باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی سشوار برقی
				انواع هود و کاربرد آن
				ساختمان و مدار الکتریکی هود و هواکش آشپزخانه
				انواع موتور و کاربرد آن در هود و هواکش آشپزخانه
				قطعات الکتریکی و مکانیکی در هود و هواکش آشپزخانه
				انواع فیلتر و کاربرد آن
				نحوه نصب هود و هواکش آشپزخانه
				نحوه عیب‌یابی الکتریکی و مکانیکی هود و هواکش 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 چرخ‌دنده‌ها
				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 : تعمیر لوازم خانگی برقی گردنده
	نظری	عملی	جمع	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				مهارت:
				تست قطعات الکتریکی توسط اهمتر
				تعمیر و تعویض قسمت های الکتریکی و مکانیکی معیوب
				مونتاژ دستگاه آبمیوه گیری برقی
				راه اندازی دستگاه آبمیوه گیری برقی
				عیب یابی الکتریکی و مکانیکی مخلوط کن برقی
				باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی مخلوط کن برقی
				تعویض کوپلینگ و تیغه مخلوط کن برقی
				تست قطعات الکتریکی توسط اهمتر
				تعمیر و تعویض قسمت های الکتریکی و مکانیکی معیوب
				مونتاژ دستگاه مخلوط کن برقی
				راه اندازی دستگاه مخلوط کن برقی
				عیب یابی الکتریکی و مکانیکی آسیاب برقی
				باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی آسیاب برقی
				تست قطعات الکتریکی توسط اهمتر
				تعمیر و تعویض قسمت های الکتریکی و مکانیکی معیوب
				مونتاژ دستگاه آسیاب برقی
				راه اندازی دستگاه آسیاب برقی
				عیب یابی الکتریکی و مکانیکی غذاساز برقی
				باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی غذاساز برقی
				تست قطعات الکتریکی توسط اهمتر
				تعمیر و تعویض قسمت های الکتریکی و مکانیکی معیوب

	زمان آموزش			عنوان : تعمیر لوازم خانگی برقی گردنده
	نظری	عملی	جمع	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				مهارت:
				مونتاز دستگاه غذاساز برقی
				راه اندازی دستگاه غذاساز برقی
				عیب یابی الکتریکی و مکانیکی همزن برقی
				باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی همزن برقی
				تست قطعات الکتریکی توسط اهمتر
				تعمیر و تعویض قسمت های الکتریکی و مکانیکی معیوب
				مونتاز دستگاه همزن برقی
				راه اندازی دستگاه همزن برقی
				عیب یابی الکتریکی و مکانیکی پنکه رومیزی برقی
				باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی پنکه رومیزی برقی
				تست قطعات الکتریکی توسط اهمتر
				تعمیر و تعویض قسمت های الکتریکی و مکانیکی معیوب
				مونتاز دستگاه پنکه رومیزی برقی
				راه اندازی دستگاه پنکه رومیزی برقی
				عیب یابی الکتریکی و مکانیکی پنکه سقفی
				باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی پنکه سقفی
				تست قطعات الکتریکی توسط اهمتر
				تعمیر و تعویض قسمت های الکتریکی و مکانیکی معیوب
				مونتاز دستگاه پنکه سقفی

عنوان :	زمان آموزش		
	نظری	عملی	جمع
تعمیر لوازم خانگی برقی گردنده			
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی			
مهارت:			
راه اندازی دستگاه پنکه سقفی			
عیب یابی الکتریکی و مکانیکی سبزی خردکن برقی			
باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی سبزی خردکن برقی			
تست قطعات الکتریکی توسط اهمتر			
تعمیر و تعویض قسمت های الکتریکی و مکانیکی معیوب			
مونتاژ دستگاه سبزی خردکن برقی			
راه اندازی دستگاه سبزی خردکن برقی			
عیب یابی الکتریکی و مکانیکی جاروبرقی			
باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی جاروبرقی			
تست قطعات الکتریکی توسط اهمتر			
تعمیر و تعویض قسمت های الکتریکی و مکانیکی معیوب			
مونتاژ دستگاه جاروبرقی			
راه اندازی دستگاه جاروبرقی			
عیب یابی الکتریکی و مکانیکی سشوار برقی			
باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی سشوار برقی			
تست قطعات الکتریکی توسط اهمتر			
تعمیر و تعویض قسمت های الکتریکی و مکانیکی معیوب			
مونتاژ دستگاه سشوار برقی			
راه اندازی دستگاه سشوار برقی			
عیب یابی الکتریکی و مکانیکی هود و هواکش آشپزخانه			
باز کردن قطعات الکتریکی و مکانیکی هود و هواکش آشپزخانه			
نصب هود و هواکش			
تست قطعات الکتریکی توسط اهمتر			
تعمیر و تعویض قسمت های الکتریکی و مکانیکی معیوب			
مونتاژ دستگاه هود و هواکش آشپزخانه			
راه اندازی دستگاه هود و هواکش آشپزخانه			