

Maa Uma Electronic Training Institute

C.R.A.C.

सर्टिफिकेट कोर्स रेफ्रिजरेटर एण्ड एयर कंडीशनर

कोर्स का विवरण:—

- ❖ इलेक्ट्रीसिटी की जानकारी, इलेक्ट्रिक सर्किट एवं इनकी कार्यविधि इलेक्ट्रीसिटी का सिद्धांत।
- ❖ रेफ्रीजरेटर का इतिहास, रेफ्रीजिरेशन की जानकारी घरेलू रेफ्रीजिरेशन एवं व्यापारिक रेफ्रीजिरेशन।
- ❖ रेफ्रीजरेटर के भाग एवं उनका वर्णन रेफ्रीजिरेशन सिस्टम इस सिस्टम का ब्लॉक डायग्राम एवं उसका वर्णन एवं रेफ्रीजिरेशन सिस्टम के प्रकार।
- ❖ रेफ्रीजरेटर एवं प्रयोग में आने वाले रेफ्रीजिरेट।
- ❖ घरेलू फ्रीज का ब्लॉक डायग्राम एवं उसका वर्णन।
- ❖ कम्प्रेसर की जानकारी कार्यविधि एवं प्रत्येक पार्ट की जानकारी कार्य एवं उपयोग कम्प्रेसर की असेम्बलिंग एवं रिपेयरिंग।
- ❖ कण्डेंसर की जानकारी एवं कार्यविधि एवं इसके प्रकार, फ्रीजर फिल्टर थर्मोस्टेट कैपेलरी ट्यूब की जानकारी एवं प्रकार।
- ❖ घरेलू रेफ्रीजरेटर की वायरिंग।
- ❖ कम्प्रेसर के साथ प्रयोग में आने वाले के रिले ओवरलोड की जानकारी प्रकार एवं चेकिंग।
- ❖ रेफ्रीजिरेशन प्रेक्टिकल में प्रयुक्त सिस्टम की वायरिंग।
- ❖ कम्प्रेसर चेक करना, कम्प्रेसर डायरेक्ट स्टार्ट करना, कम्प्रेसर मोटर चेक करना, कम्प्रेसर के प्रत्येक भाग की चेकिंग। कम्प्रेसर का लिकेज चेक करना, कम्प्रेसर में आयल चार्ज करना, चोक होना आयल चोक होना आदि की चेकिंग।

Head Office: 13 Jahangirabad, Near Charak Hospital, Bhopal (M.P.)

Contact No.: 0755-4285162

Branches: Bhopal, Indore, Dabra

Maa Uma Electronic Training Institute

- ❖ रेफ्रीजिरेटर की गैस चार्जिंग, फ्लेश करना, लिकेज चेक करना, वैक्यूम करना, गैस चार्जिंग (डालना) करना, पिंच करना।
- ❖ रेफ्रीजिरेटर में आने वाले दोष एवं उनका निराकरण।
- ❖ **बेसिक प्रैक्टिकल** :— कॉपर ट्यूब काटना, वेडिंग (मोड़ना) करना, स्वेजिंग करना, ब्रेजिंग करना, फ्लेयर करना, फ्लेयर फिटिंग
- ❖ कम्प्रेसर को खोलकर चेक करना। कम्प्रेसर बाधना, कम्प्रेसर की सर्विसिंग, कम्प्रेसर का प्रेसर टेस्ट करना। सिलेंडर में आयल लेवल बनाना, कैपेलरी बदलना।
- ❖ **एयरकंडीशनर** :— एयरकंडीशनर की जानकारी सिद्धांत एवं कार्यविधि एवं प्रकार। विण्डोटाइप ए.सी. के प्रत्येक भाग का विवरण ए.सी. के रेफ्रीजिरेशन सिस्टम का ब्लॉक डायग्राम एवं उसका वर्णन। ए.सी. में प्रयुक्त कम्प्रेसर एवं इसके प्रकार, एवापीरेटर की जानकारी एवं कार्यविधि कन्डेसर की जानकारी कार्यविधि एवं प्रकार, ए.सी. का इलेक्ट्रिकल सिस्टम कम्प्रेसर मोटर, फेन मोटर, रिले, कैपेसिटर्स, ओवर लोड, थर्मोस्टेट, स्विचेज की जानकारी एवं इनके कार्य। इलेक्ट्रिकल सर्किट एवं वायरिंग।

Head Office: 13 Jahangirabad, Near Charak Hospital, Bhopal (M.P.)

Contact No.: 0755-4285162

Branches: Bhopal, Indore, Dabra