

శిక్షకుని యొక్క గైడ్

ఫీల్డ్ టెక్నిషియన్: ఎసి



Field Technician: Air conditioner

- SECTOR: ELECTRONICS
- SUB-SECTOR: CONSUMER ELECTRONICS
- OCCUPATION: AFTER SALES SERVICE
- REFERENCE ID: ELE/Q3102



విషయ వట్టిక

స్వాగతం నోట్	1
సెవన్ ప్రణాళిక	3
రోజు 1.....	59
◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్	
◆ ఐస్ బ్రేకర్	
◆ ఆర్ఎసి చరిత్ర మరియు దాని ప్రాముఖ్యత	
రోజు 2.....	61
◆ 'మార్నింగ్ ఎనర్జైజర్'	
◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం	
◆ ఆర్ఎసి సర్వీసు అసిస్టెంట్లు యొక్క భూమిక మరియు సామర్థ్యాలు	
◆ సాఫ్ట్ స్కీలు (క్రమశిక్షణ)	
◆ రిస్పోజిబిలిటీ చక్రం	
రోజు 3.....	67
◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్	
◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం	
◆ రిస్పోజిబిలిటీ చక్రం	
రోజు 4.....	70
◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్	
◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం	
◆ రిస్పోజిబిలిటీ చక్రం	
◆ విద్యుత్తు క్షామ సెట్లు	
రోజు 5.....	74
◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్	
◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం	
◆ రిస్పోజిబిలిటీలో విద్యుత్తు భాగాలు (సిద్ధాంతం)	
◆ రిస్పోజిబిలిటీలో విద్యుత్తు భాగాలు (ప్రాక్టీస్)	
◆ ఎసిలోని విద్యుత్తు మరియు ఎలక్ట్రానిక్ భాగాలు (సిద్ధాంతం)	

రోజు 6.....80

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ ఎసిలో విద్యుత్తు మరియు ఎలక్ట్రానిక్ భాగాలు
- ◆ అత్యంత సామాన్యంగా ఉపయోగించే పనిముట్లు-సిద్ధాంతం
- ◆ అత్యంత సామాన్యంగా ఉపయోగించే పనిముట్లు (ప్రాక్టీస్)

రోజు 7.....87

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ వనియోగించే పనిముట్లు (సిద్ధాంతం)
- ◆ వనియోగ పనిముట్లు (ప్రాక్టీస్)
- ◆ పవర్ టూల్స్ (సిద్ధాంతం)
- ◆ విద్యుత్తు పనిముట్లు (ప్రాక్టీస్)

రోజు 8.....93

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ కొలత పనిముట్లు మరియు వాటి వాడకాలు (సిద్ధాంతం)
- ◆ కొలత పనిముట్లు మరియు వాటి ఉపయోగాలు (ప్రాక్టీస్)
- ◆ టూల్స్ క్లిష్ట లో అన్నిటిని ఉంచుట (సిద్ధాంతం)

రోజు 9.....99

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ టూల్స్ క్లిష్ట లో అని ఉంచుట (ప్రాక్టీస్)
- ◆ పనిముట్లను సంభాళించేటప్పుడు చేయవలసినవి మరియు చేయకూడనివి (సిద్ధాంతం)
- ◆ పనిముట్లను సంభాళించేటప్పుడు చేయవలసినవి మరియు చేయకూడనివి (ప్రాక్టీస్)

రోజు 10.....104

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ సర్వీసు సెంటర్ పనిముట్లు మరియు వాటి ఉపయోగాలు
- ◆ సర్వీసు సెంటర్ పనిముట్లు మరియు వాటి ఉపయోగాలు- ప్రాక్టీస్

రోజు 11..... 109

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ రివిజ్ను మరియు సందేహాలను తీర్చుట (సిద్ధాంతం)
- ◆ రివిజ్ను మరియు సందేహాలను తీర్చుట (ప్రాక్టికల్)
- ◆ ఫార్మాట్టింగ్ మూల్యాంకనం 1 (సిద్ధాంతం)

రోజు 12.....112

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ ఫార్మాట్టింగ్ మూల్యాంకనం 1 (ప్రాక్టికల్)

రోజు 13.....113

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ ఎసి ఆపరేటింగ్ ప్రిన్సిపల్స్ మరియు రకాలు (సిద్ధాంతం)
- ◆ ఎసి యొక్క ఆపరేటింగ్ సిద్ధాంతాలు మరియు రకాలు (ప్రాక్టిస్)

రోజు 14.....117

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ దృక్పథం
- ◆ దృక్పథం
- ◆ ఎసిని ఎలా రవాణా చేయాలి మరియు అడ్డ ప్యాక్ చేయాలి (సిద్ధాంతం)
- ◆ ఎసిని ఎలా రవాణా చేయాలి మరియు అడ్డ ప్యాక్ చేయాలి (ప్రాక్టిస్ చేయండి)

రోజు 15.....122

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ ఎసిని ఎలా రవాణా చేయాలి మరియు అడ్డ ప్యాక్ చేయాలి (ప్రాక్టిస్)
- ◆ విండో ఎసిని ఎలా ఇన్స్టాల్ చేయాలి (సిద్ధాంతం)
- ◆ విండో ఎసిని ఎలా ఇన్స్టాల్ చేయాలి (ప్రాక్టిస్ చేయండి)

రోజు 16.....126

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ విండో ఎసిని ఎలా ఇన్స్టాల్ చేయాలి (ప్రాక్టిస్)
- ◆ స్పిట్టెడ్ ఎసిని ఎలా ఇన్స్టాల్ చేయాలి (సిద్ధాంతం)
- ◆ స్పిట్టెడ్ ఎసిని ఎలా ఇన్స్టాల్ చేయాలి (ప్రాక్టిస్)

రోజు 17.....130

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ స్నిట్లకు ఎసిని ఎలా ఇడు స్ట్రాక్ చేయాలి (ప్రాక్టీస్)
- ◆ ఎసికి డెమోని ఎలా ఇవ్వాలి (సిద్ధాంతం)
- ◆ ఎసికి డెమో ఎలా ఇవ్వాలి (ప్రాక్టీస్)

రోజు 18133

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ ఎసికి డెమో ఎలా ఇవ్వాలి (ప్రాక్టీస్)
- ◆ ఎసికి ఆర్ఎసి టెక్నిషియన్లు యొక్క చెక్లిస్టు
- ◆ ఎసికి ఆర్ఎసి టెక్నిషియన్లు యొక్క చెక్లిస్టు (యాక్టివిటీ)
- ◆ గ్రూపింగ్

రోజు 19.....140

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ గ్రూపింగ్ (యాక్టివిటీ)
- ◆ విండో ఎసికి సర్వీసు ఎలా చేయాలి (సిద్ధాంతం)
- ◆ విండో ఎసికి సర్వీసు ఎలా చేయాలి (ప్రాక్టీస్)?

రోజు 20.....144

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ స్నిట్లకు ఎసికి ఎలా సర్వీసు చేయాలి (సిద్ధాంతం)
- ◆ స్నిట్లకు ఎసికి ఎలా సర్వీసు చేయాలి (ప్రాక్టీస్)

రోజు 21147

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ ఎసి యొక్క మామూలు సమస్యలను పరిష్కరించుట (సిద్ధాంతం)
- ◆ ఎసి యొక్క మామూలు సమస్యలను పరిష్కరించుట (ప్రాక్టీస్)

రోజు 22..... 153

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ ఎసి యొక్క మామూలు సమస్యలను పరిష్కరించుట (ప్రాక్టీస్)

రోజు 23..... 154

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ రివిజ్ను మరియు సందేహాలను తీర్చుట (సిద్ధాంతం)
- ◆ రివిజ్ను మరియు సందేహాల తీర్చుట (ప్రాక్టీస్)
- ◆ ఫార్మాట్టింగ్ మూల్యాంకనం 2 (సిద్ధాంతం)

రోజు 24..... 157

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ ఫార్మాట్టింగ్ మూల్యాంకనం 2 (ప్రాక్టీస్)

రోజు 25..... 158

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ రిస్పిజిటర్ల యొక్క ఆపరేటింగ్ సిద్ధాంతాలు మరియు రకాలు (సిద్ధాంతం)
- ◆ రిస్పిజిటర్ల ఆపరేటింగ్ సిద్ధాంతాలు మరియు రకాలు (ప్రాక్టీస్)
- ◆ సమయ పాలన (సిద్ధాంతం)
- ◆ సమయ పాలన (యాక్టివిటీ)

రోజు 26..... 165

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ రిస్పిజిటర్ ఎలా రవాణా చేయాలి మరియు అక్షి ప్యాక్ చేయాలి (సిద్ధాంతం)
- ◆ రిస్పిజిటర్లని విడగొట్టి రవాణా చేయడం ఎలా (ప్రాక్టీస్)
- ◆ రిస్పిజిటర్లని ఎలా ఇన్స్టాల్ చేయాలి (సిద్ధాంతం)

రోజు 27..... 170

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ రిస్పిజిటర్లని ఎలా ఇన్స్టాల్ చేయాలి (ప్రాక్టీస్)
- ◆ రిస్పిజిటర్లకి డెమో ఎలా ఇవ్వాలి (సిద్ధాంతం)
- ◆ రిస్పిజిటర్ కోసం డెమో ఎలా ఇవ్వాలి (ప్రాక్టీస్)

రోజు 28.....175

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ రిస్పోజిటర్ కి డెమో ఎలా ఇవ్వాలి (ప్రాక్టీస్)
- ◆ రిస్పోజిటర్ కి ఆర్.ఎసి టెక్నిషియన్లు యొక్క చెక్లిస్టు
- ◆ రిస్పోజిటర్ కి ఆర్.ఎసి టెక్నిషియన్లు యొక్క చెక్లిస్టు (యాక్టివిటీ)
- ◆ కమ్యూనికేషన్లు నైపుణ్యాలు

రోజు 29.....185

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ కమ్యూనికేషన్లు నైపుణ్యాలు (రోల్ ప్లే)
- ◆ రిస్పోజిటర్ యొక్క మామూలు సమస్యలను పరిష్కరించుట (సిద్ధాంతం)
- ◆ రిస్పోజిటర్ యొక్క సామాన్య సమస్యలను పరిష్కరించుట (ప్రాక్టీస్)

రోజు 30.....193

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ రిస్పోజిటర్ లో కలిగే మామూలు సమస్యలను పరిష్కరించుట (ప్రాక్టీస్)

రోజు 31.....194

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ కోపాన్ని అదుపుచేసుకోవటం
- ◆ కోపాన్ని అణచుకోవటం (రోల్ ప్లే)
- ◆ సాధారణ సురక్షిత నిబంధనలు

రోజు 32.....199

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ సాధారణ సురక్షిత నిబంధనలు
- ◆ ప్రమాదం జరిగినా బాధపడే కంటే ముందు జాగ్రత్త తీసుకోవడం ఉత్తమం (సిద్ధాంతం)
- ◆ ప్రమాదం కంటే అది జరగకుండా నివారించడం ఉత్తమం (యాక్టివిటీ)

రోజు 33.....207

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ ప్రమాదం కంటే ముందుజాగ్రత్త మెరుగైనది (యాక్టివిటీ)
- ◆ ప్రాథమిక చికిత్స (సిద్ధాంతం)
- ◆ ప్రాథమిక చికిత్స (ప్రాక్టీస్)

రోజు 34..... 211

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ అగ్ని ప్రమాదాన్ని ఎలా నివారించాలి (సిద్ధాంతం)
- ◆ అగ్నిప్రమాదాన్ని ఎలా నిరోధించాలి (యాక్టివిటీ)
- ◆ ఒత్తిడి యాజమాన్యం
- ◆ ఒత్తిడిని అదుపుచేసుకోవడం (యాక్టివిటీ)

రోజు 35.....216

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ రివిజ్ను మరియు సందేహాలను తీర్చుట (సిద్ధాంతం)
- ◆ రివిజ్ను మరియు సందేహాలను తీర్చుట (ప్రాక్టీస్)
- ◆ ఫార్మాటింగ్ మూల్యాంకనం 3 (సిద్ధాంతం)

రోజు 36.....220

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ ఫార్మాటింగ్ మూల్యాంకనం 3 (ప్రాక్టీస్)

రోజు 37.....222

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ సర్వీసు రివాజు (సిద్ధాంతం)
- ◆ సర్వీసు రీతి (రోల్స్ - ప్లీ)

రోజు 38.....224

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ నాణ్యమైన సర్వీసు
- ◆ నాణ్యమైన సర్వీసు (రోల్స్ - ప్లీ)

రోజు 39.....228

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ ఎనిముట్లను గుర్తించుట మరియు వాటి పనితనాలను ప్రదర్శించుట (యాక్టివిటీ)
- ◆ సర్వీసు మాన్యువల్ గురించి తెలిసివుండుట

రోజు 40.....232

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ వాడకపు మాన్యువల్ గురించి తెలిసివుండటం (యాక్టివిటీ)
- ◆ కరెక్టు స్పాయిల్యూర్ రిపోర్టు ఇవ్వండి

రోజు 41.....235

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ కరెక్టు స్పాయిల్యూర్ రిపోర్టు ఇవ్వండి (యాక్టివిటీ)

రోజు 42.....237

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ కాంపానెంట్లు మరియు వాటి పనితనాలను అర్థం చేసుకొనుట(ప్రాక్టీస్)
- ◆ వర్క్ షాప్ మరమ్మతులు (సిద్ధాంతం)

రోజు 43.....240

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ వర్క్ షాప్ మరమ్మతులు (సిద్ధాంతం)
- ◆ వర్క్ షాప్ మరమ్మతులు (ప్రాక్టీస్)

రోజు 44.....242

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ వర్క్ షాప్ మరమ్మతులు (ప్రాక్టీస్)
- ◆ ఇంటర్వ్యూకి సన్నద్ధమవుట మరియు మీ రెజ్యూమేని తయారుచేయటం (సిద్ధాంతం)

రోజు 45.....244

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్‌ఫి
- ◆ తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం
- ◆ ఇంటర్వ్యూకి సన్నద్ధమవుడం మరియు మీ రెజ్యూమేని తయారుచేయుట (యాక్టివిటీ)
- ◆ మాక్ ఇంటర్వ్యూ

రోజు 46.....248

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ రివిజ్నూ మరియు సందేహాలు తీర్చుట (సిద్ధాంతం)
- ◆ కాంపానెంట్లకు లు మరియు వాటి పనితీరులను అర్థం చేసుకొనుట (ప్రాక్టీస్)

రోజు 47.....252

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ సారాంశం మూల్యాంకనం (సిద్ధాంతం)
- ◆ సారాంశం మూల్యాంకనం (ప్రాక్టీస్)

రోజు 48.....253

- ◆ ఉదయం ఎనర్జైజర్
- ◆ సారాంశం మూల్యాంకనం (ప్రాక్టీస్)

స్వాగత పత్రం

ప్రియమైన శిక్షకునికి,

ఆర్ఎస్ సర్వీసు ఏజెంట్లపై ఈ కార్యక్రమానికి స్వాగతం. ఎస్ మరయు రిఫ్రీజిరేటర్ టెక్నిషియన్లకు పెరుగుతున్న డిమాండును దృష్టిలో ఉంచుకొని ఈ శిక్షణ కార్యక్రమం అభివృద్ధి చేయబడింది. పాల్గొనేవాళ్ళు కనీసం 8వ తరగతి వరకు చదివి ఉండాలని సిఫారసు చేయబడుతోంది. ఎస్ మరయు ఫ్రీజీకి సంబంధించిన సమస్యలను పరిష్కరించగలగడం టెక్నిషియన్ యొక్క ప్రాథమిక పని. పరిశ్రమలో ఉన్న అనేక మంది టెక్నిషియన్లు ఎస్ మరయు ఫ్రీజీకి సంబంధించిన సమస్యలను పరిష్కరించగలుగుతారు. అయితే ఎస్ లేదా ఫ్రీజీ పనిచేసే సిద్ధాంతంపై వాళ్ళకు ఖచ్చితమైన భావనపూర్వక అవగాహన ఉండటం ముఖ్యం. మూల కారణాన్ని గుర్తించడానికి ఇది వాళ్ళకు సహాయపడుతుంది కాబట్టి, కరెక్టుగా ఉండే మరయు అన్నిటికంటే ముఖ్యంగా నిరోధక చర్య తీసుకోవడం ముఖ్యం. ఈ విషయాన్ని దృష్టిలో ఉంచుకొని, విద్యుత్తు యొక్క మౌలికాంశాలు మరయు రిఫ్రీజిరేషన్ చక్రం కాన్సెప్ట్లపై ఎంతో సమయం వెచ్చించడం మరయు ప్రాధాన్యం ఇవ్వడం జరిగింది. ఇవే కాకుండా, పాల్గొనేవాళ్ళు అవగాహన చేసుకునేందుకు మరయు నేర్చుకునేందుకు సహాయపడటానికి ఎస్ లేదా ఫ్రీజీని ఎలా రవాణా చేయాలి మరయు అన్ప్యాక్ చేయాలి, ఎలా ఇన్స్టల్ చేయాలి, కస్టమర్ కి డెమో ఎలా ఇవ్వాలి మరయు సమస్యను ఎలా పరిష్కరించాలనే విషయంపై ప్రక్రియ ఆధారిత విషయం ఒకదాని తరువాత మరొకటి కవర్ చేయబడతాయి.

మొత్తంమీద నాలుగు సిద్ధాంత పరీక్షలు మరయు నాలుగు ప్రాక్టికల్ పరీక్షలు ఉంటాయి; వీటిల్లో మూడు ఫార్మాటివ్గా మరయు ఒకటి సంకలనంగా ఉంటాయి. సిద్ధాంత పరీక్షలు పాల్గొనేవాళ్ళు పరిజ్ఞానాన్ని మదింపుజేస్తే, ప్రాక్టికల్ పరీక్షలు సాంకేతిక నైపుణ్యం మరయు ప్రవర్తన నైపుణ్యాలను మదింపుజేస్తాయి. వీటి వివరాలు మదింపు గైడ్లో ఇవ్వబడ్డాయి.

ఈ మాన్యువల్ సెషన్ ప్లాన్ కి అనుగుణంగా రోజువారీగా నిర్వహించబడుతుంది. సిద్ధాంతం మరయు ప్రాక్టిస్ సెషన్లకు ప్రతి సెషన్ కి నోట్స్ ఇవ్వబడతాయి.

మీరు మరయు మీ పాల్గొనేవాళ్ళు ఈ శిక్షణ కార్యక్రమం నుంచి ప్రయోజనం పొందుతారని మరయు మీరు అందించేదాన్నిబట్టి ఉన్నత స్థానానికి దాన్ని తీసుకెళ్ళడానికి మాకు సహాయపడగలుగుతారు.

శుభమగుగాక ! /ఆల్ ది బెస్ట్!

సెషన్ ప్లాన్ డిజైన్

కార్యక్రమం పేరు	రిఫీల్డ్ టా క్షిషియన్: ఎసి		
క్లయింట్ పేరు	NSDC		
వెర్షన్ నెం	1.0	వెర్షన్ అప్ డేట్ చేయబడింది	24/07/2012
ట్రైనింగ్కు ముందస్తుగా కావల్సినది	కనీస విద్యార్హత-8వ తరగతి		
ట్రైనింగ్ లక్ష్యాలు	<p>ఈ కార్యక్రమం ముగించిన తరువాత, భాగస్వాములు ఇవి చేయుటకు సామర్థ్యం కలిగి ఉంటారు:</p> <ul style="list-style-type: none"> a ఆర్ఎసి పరిశ్రమ మరియు దాని ప్రాముఖ్యతను వివరించండి a ఆర్ఎసి సేవ సహకారి యొక్క పాత్ర మరియు సామర్థ్యాలను నిర్వహించండి a రెఫ్రిజిరేషన్ సైకిల్లో ఆర్ఎసి విభాగాలను మరియు వాటి పాత్రను గుర్తించండి a ఆర్ఎసి మరమ్మత్తుకు మరియు సేవా కార్యానికి అవసరమైన ఉపకరణాలను ఉపయోగించండి a ఆర్ఎసి యూనిట్ యొక్క నియంత్రణ సూత్రాలను వివరించండి a ఆర్ఎసి యూనిట్ను రవణా చేయండి, ఇంస్టాల్ చేయండి, చార్జ్ చేయండి a ఆర్ఎసి యూనిట్లోని సాధారణ సమస్యలను సర్వీసు చేసి సమస్యను పరిష్కరించండి a భద్రతా నియమాలను పాటించండి a సమర్థవంతమైన పని ద్వారా వినియోగదారుతో మంచి సంబంధాలను కొనసాగించండి 		

సీ. నెం	మాడ్యూల్	సెషన్	లక్ష్యాలు	మెథడాలోజీ	ఉపకరణాలు	సమయం
రోజు 1						
1	ఉదయం ఎనర్జైజర్	ఉదయం ఎనర్జైజర్	^a భాగస్వామిని ప్రోత్సహించుట	^a గ్రూపుగా పాల్గొనుట	^a ఉదయం ఎనర్జైజర్ బుక్ లెట్	10 నిమిషాలు
2	ఐస్ బ్రేకర్ మరియు పరిచయం	ఐస్ బ్రేకర్	^a ఒకరితోనొకరు పరిచయం చేసుకొని మరియు తోటి భాగస్వామి మరియు శిక్షకునితో సరైన సహవాసాన్ని నిర్మించుకొనుట	^a చర్చ	^a ట్రైనర్స్ గైడ్ నుండి కాలక్షేపం ఆట	1 గంట 10 నిమిషాలు
3	ఆర్ఎస్ పరిశ్రమ సమీక్ష	ధియరీ	^a ఆర్ఎస్ పరిశ్రమ మరియు దాని ప్రాముఖ్యతను వివరించండి	^a మల్టీమీడియా ద్వారా శిక్షణ (దృశ్యశ్రవణ శిక్షణ) ^a శిక్షకుడు చర్చకు నడపించుట	^a మల్టీమీడియా (కె-యాన్) ^a పాల్గొనేవాని చేతిపుస్తకం	5 గంటలు

సీ. నెం	మాడ్యూల్	సెషన్	లక్ష్యాలు	మెథడాలజీ	ఉపకరణాలు	సమయం
రోజు 2						
1	ఉదయం ఎనర్జైజర్	ఉదయం ఎనర్జైజర్	a భాగస్వామిని ప్రోత్సహించుట	a గ్రూపుగా పాల్గొనుట	a ఉదయం ఎనర్జైజర్ బుక్ లెట్	10 నిమిషాలు
2	రీ క్యాప్	రీ క్యాప్	a గత దినపు పాఠాన్ని పునః పరిశీలన	a మల్టీమీడియా ద్వారా శిక్షణ (దృశ్యశ్రవణ శిక్షణ) a శిక్షకుడు చర్చకు నడపించుట	a మల్టీమీడియా (కె-యాన్)	10 నిమిషాలు
3	ఆర్ఎస్ సేవాసహకారి పాత్ర మరియు అర్హతలు	ధియరీ	a ఒక ఆర్ఎస్ సాంకేతి నిపుణుడిగా మీ పాత్రేంట్ నిర్వచించండి a ఆర్ఎస్ సాంకేతి నిపుణికి కావాల్సిన నైపుణ్యాల జాబితా తెలియజేయండి	a శిక్షకుడు చర్చకు నడపించుట (inductive) a మల్టీమీడియా ద్వారా శిక్షణ a శిక్షకుడు చర్చకు నడపించుట	a మల్టీమీడియా (కె-యాన్) a పాల్గొనేవాని చేతిపుస్తకం	3 గంటలు
4	సాఫ్ట్ స్కీల్స్- క్రమశిక్షణ	ధియరీ	a మీ వ్యక్తిగత మరియు వృత్తిపర జీవితంలో క్రమశిక్షణను ఆచరించండి	a నిర్వహణాధికారి చర్చను నడిపించుట a కథ చెప్పుట a తరగతి గది చర్చావిషయాలు	a మల్టీమీడియా (కె-యాన్) a పాల్గొనేవాని చేతిపుస్తకం a ఆట	2 గంట 20 నిమిషాలు
5	రిఫ్రిజిరేషన్ చక్రం	ధియరీ	a ఆర్ఎస్ భాగాలను గుర్తించి రిఫ్రిజిరేషన్ చక్రంలో వాటి పాత్రను తెలుసుకోవాలి;	a మల్టీమీడియా ద్వారా శిక్షణ (దృశ్యశ్రవణ శిక్షణ) a శిక్షకుడు చర్చకు నడపించుట	a మల్టీమీడియా (కె-యాన్) a పాల్గొనేవాని చేతిపుస్తకం	1 గంట 20 నిమిషాలు

సీ. నెం	మాడ్యూల్	సెషన్	లక్ష్యాలు	మెథడాలజీ	ఉపకరణాలు	సమయం
రోజు 48						
1	ఉదయం ఎనర్జైజర్	ఉదయం ఎనర్జైజర్	^a భాగస్వామిని ప్రోత్సహించుట	^a గ్రూపుగా పాల్గొనుట	^a ఉదయం ఎనర్జైజర్ బుక్ లెట్	10 నిమిషాలు
2	పూర్తి మూల్యాంకనం	సాధన	^a శిక్షణా ప్రోగ్రామ్లో పాల్గొన్న వారు పొందిన నైపుణ్యాన్ని పరీక్షించడానికి	^a ప్రాక్టికల్ టెస్ట్ -4	^a అసైన్మెంట్ షీట్	6 గంటల 50 నిమిషాలు

రోజు - 16	ఉదయం ఎనర్జైజర్	10 నిమిషాలు
16.1		

నుగమం చేసేందుకు నోట్స్	దయచేసి 'మార్నింగ్ ఎనర్జైజర్స్' పుస్తకం చదవండి. వారంలోని ఆ రోజుకు సిఫారసు చేయబడిన ఎనర్జైజర్స్ మీరు ఎంచుకోవచ్చు.
------------------------	--

రోజు - 16	తిరిగి గుర్తు చేసుకోవడం	10 నిమిషాలు
16.2		

చెప్పండి	గుడ్ మార్నింగ్, ఎవ్విరివన్! మనం నేటి సెషన్ ని ప్రారంభించే ముందు, మనం నిన్న నేర్చుకున్నదాన్ని తిరిగి గుర్తు చేసుకుందాం.
అడగండి	<ul style="list-style-type: none"> ◆ మీరు ఎసిని ఎలా రవాణా చేస్తారు మరియు అన్ప్యాక్ చేస్తారు? ◆ మీరు విండో ఎసిని ఎలా ఇన్స్టల్ చేస్తారు?
స్పందన	<p>ఎసిని ఎలా రవాణా చేయాలి మరియు అన్ప్యాక్ చేయాలి?</p> <p>ఎసిని రవాణా చేసే మరియు అన్ప్యాకింగ్ చేసే ప్రక్రియలను మూడు ప్రధాన చర్యల్లోకి విభజించవచ్చు. ఇవి ఏమిటంటే:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ఎయిర్ కండిషనర్ రవాణా; 2. యూనిట్ ని అన్లోడ్ చేయుట; 3. యూనిట్ ని అన్ప్యాక్ చేయుట <p>విండో ఎసిని ఎలా ఇన్స్టల్ చేయాలి</p> <p>విండో ఎసి ఇన్స్టలేషన్ ని రెండు ప్రధాన చర్యల్లో చేయాలి: అవి ఏమిటంటే:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. విండో ఎసి ఫ్రేమ్ ని ఇన్స్టల్ చేయుట మరియు బిగించుట 2. ఆపరేషన్ కోసం యూనిట్ ని సిద్ధంగా ఉంచుట

రోజు - 16	విండో ఎసిని ఎలా ఇన్స్టల్ చేయాలి (ప్రాక్టీస్)	3 గంటలు
16.3		

ఉపయోగించుకోవలసిన వనరులు	<ul style="list-style-type: none"> ◆ కొలత బేపు ◆ ఎయిర్ కండిషనర్ ◆ ఉడెన్ ఫ్రేమ్ ◆ గేజ్ ◆ పాల్గొనేవాని చేతిపుస్తకం
-------------------------	---

నుగమం చేసేందుకు నోట్స్	◆ రోజు 15న ఈ అంశానికి ఇవ్వబడిన నోట్స్ని చదవండి.
------------------------	---

రోజు - 16	స్ప్లిట్ ఎసిని ఎలా ఇన్స్టల్ చేయాలి (సిద్ధాంతం)	2 గంటల 20 నిమిషాలు
16.4		

ఉపయోగించుకోవలసిన వనరులు	<ul style="list-style-type: none"> ◆ మల్టీమీడియా కంటెంట్ ◆ పాల్గొనేవాని చేతిపుస్తకం
-------------------------	---

చేయండి	స్ప్లిట్ ఎసిని ఇన్స్టల్ చేసే ప్రక్రియను మల్టీమీడియా కంటెంట్ నుంచి చూపించండి.
నుగమం చేసేందుకు నోట్స్	స్ప్లిట్ ఎసిని ఇన్స్టల్ చేసే ప్రక్రియను విద్యార్థులు అర్థంచేసుకున్నారా అనే విషయం ప్రతి స్ట్రీమ్ తరువాత చెక్ చేయండి.
అడగండి	స్ప్లిట్ ఎసిని ఇన్స్టల్ చేసే ప్రక్రియను వివరించండి.
స్పందన	<p>ఇలాంటి సమాధానాల కోసం చూడండి:</p> <p>స్ప్లిట్ ఎసి ఇన్స్టలేషన్ మూడు ప్రధాన చర్యల్లో చేయబడుతుంది. ఇవి ఏమిటంటే:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. స్ప్లిట్ ఎసి యొక్క ఇన్డోర్ యూనిట్ని ఇన్స్టల్ చేయుట 2. స్ప్లిట్ ఎసి యొక్క అవుట్డోర్ యూనిట్ ఇన్స్టల్ చేయుట 3. ఆపరేషన్ కి యూనిట్ని సిద్ధం చేయుట
చెప్పండి	మనం ఏం మిస్ అయ్యాయో ఇప్పుడు చూద్దాం.
చేయండి	సారాంశం సైడ్స్ చూపించండి.

నుగమం చేసేందుకు నోట్స్	విద్యార్థులు కనుక ప్రక్రియ మొత్తాన్ని వివరిస్తే ప్రశంసించండి.
చెప్పండి	ఇప్పుడు చిన్న పరీక్ష తీసుకుందాము.
చేయండి	పరీక్ష స్టాడని చూపించి, ప్రశ్నలు అడగండి.
నుగమం చేసేందుకు నోట్స్	పాల్గొనేవాళ్ళందరూ సమాధానం ఇచ్చేలా ప్రోత్సహించండి.

రోజు - 16	స్క్లిట్ ఎసిని ఎలా ఇన్స్టల్ చేయాలి (ప్రాక్టీస్)	1 గంట 20 నిమిషాలు
16.5		

ఉపయోగించుకోవలసిన వనరులు	<ul style="list-style-type: none"> ◆ డిల్లింగ్ మెషిన్ ◆ స్పిరిట్ లెవెల్ ◆ ప్లాస్టిక్ ఏకంర్స్ ◆ స్క్రూడ్రైవర్ ◆ రేంజులు ◆ గేజ్ మానిఫోల్డ్ సెట్ ◆ నెట్రోజన్ గ్యాస్ సిలిండర్ ◆ పాల్గొనేవాని చేతిపుస్తకం
-------------------------	--

నుగమం చేసేందుకు నోట్స్	<p>శిక్షకులను వర్క్ షాప్ కి తీసుకెళ్ళండి.</p> <p>స్క్లిట్ ఎసిని ఇన్స్టల్ చేసే ప్రక్రియను వివరించండి మరియు చూపించండి.</p> <p>ప్రక్రియను చూపించిన తరువాత, ఇప్పటి వరకు ఇచ్చిన సూచనలను పాల్గొనేవాళ్ళు అర్థంచేసుకున్నారా అనే విషయం చెక్ చేయండి.</p>
------------------------	--

<p>చెప్పండి</p>	<p>ఇండోర్ యూనిట్‌ని ఇన్‌స్టల్ చేయుట</p> <p>ఇండోర్ యూనిట్‌ని నెలకొల్పవలసిన చోటును గుర్తించండి. అనంతరం తయారీదారుని నియమాల ప్రకారం మెటల్ ఫ్లెటను ఫిక్స్ చేయండి. యూనిట్‌ని మౌంటింగ్ ఫ్లెట్‌పై సురక్షితంగా ఉంచడం ద్వారా దానికి ఇండోర్ యూనిట్‌ని సెట్‌చేయండి.</p> <p>అవుట్‌డోర్ యూనిట్‌ని ఇన్‌స్టల్ చేయుట</p> <p>బలంగా మౌంట్‌చేసిన బ్రాకెట్‌లపై అవుట్‌డోర్ యూనిట్‌ని పెట్టండి. యూనిట్ నుంచి వేడి గాలిని విడుదల చేయడం ద్వారా లేదా సక్షన్ ద్వారా వేడి గాలిని వదిలేందుకు యూనిట్ ముందర మరియు వెనుక తగినంత స్థలం వదిలేలా నిర్ధారించుకోండి.</p> <p>కేబుల్స్‌ని మరియు పైపులను ఇంటర్‌కనెక్ట్ చేయుట</p> <p>రిఫ్రిజెరింట్ పైపులను బ్రేజింగ్ ద్వారా ఇండోర్ మరియు అవుట్‌డోర్ యూనిట్‌లకు లేదా ఫ్లీర్ నల్‌లను వాల్వ్‌లకు కనెక్ట్ చేయడం ద్వారా ఇంటర్‌కనెక్ట్ చేయండి.</p>
-----------------	--

<p>చెప్పండి</p>	<p>వ్యాక్యుమైజింగ్ మరియు చార్జింగ్</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. వ్యాక్యుమ్ పంప్ ని కండెన్సింగ్ యూనిట్ చార్జింగ్ లైన్ వాల్ట్ కి కలపండి. 2. వ్యాక్యుమ్ పంప్ ని స్టార్ట్ చేయండి మరియు కనీసం 15 నిమిషాల సేపు వ్యాక్యుమ్ ని పట్టుకోవడం ద్వారా చార్జింగ్ లైన్ వ్యాక్యుమ్ ని చెక్ చేయండి.. 3. బ్రాకెట్ లకు బోల్ట్ లను టైట్ చేయడం ద్వారా కండెన్సింగ్ యూనిట్ మౌంటింగ్ ని పూర్తిచేయండి. 4. ఎవ్స్ ఐజికి 29 అంగుళాల వరకు తగిన వ్యాక్యుమ్ గేజ్ తో వ్యాక్యుమ్ ని చెక్ చేయండి. 5. గ్యాస్ సిలెండర్ వాల్ట్ ని కనీసం తెరవడం ద్వారా మరియు సిస్టమ్ లోకి ద్రవాన్ని పంపేందుకు మరియు వ్యాక్యుమ్ ని బ్రేక్ చేసేందుకు సిలిండర్ ని మొదట్లో తలకిందులుగా ఉంచడం ద్వారా యూనిట్ ని చార్జ్ చేయడం ప్రారంభించండి. 6. యూనిట్ ని స్టార్ట్ చేయండి మరియు సిలిండర్ ని నిటారు స్థితిలో ఉంచడం ద్వారా మరియు చార్జింగ్ ని పూర్తిచేయడం ద్వారా గ్యాస్ తో సిస్టమ్ ని చార్జ్ చేయడానికి సిలిండర్ వాల్ట్ ని మరియు యూనిట్ చార్జింగ్ వాల్ట్ ని నెమ్మదిగా తెరవండి. <p>గ్యాస్ లీకేజ్ ఏదీ లేకుండా చూడండి.</p> <p>వరీక్షించుట</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ యూనిట్ ని స్పిచాన్ చేయండి మరియు కూలింగ్ కోసం ఎవాపరేటర్ ఆయిల్ ని మరియు వేడి గాలి విడుదలకు అవుటర్ యూనిట్ ని చెక్ చేయండి. ◆ తిరిగొచ్చే గ్యాస్ కోసం సక్షన్ లైన్ ని చెక్ చేయండి. ◆ ఎల్ డౌన్ సమయం తరువాత యూనిట్ తీసుకున్న ఉష్ణోగ్రతను మరియు కరెంటును చెక్ చేయండి. ◆ గ్యాస్ సిలిండర్ ని డిస్కనెక్ట్ చేయడానికి మరియు యూనిట్ వాల్ట్ ని మూసివేయడానికి ముందు యూనిట్ లో బ్యాక్ ప్రెషర్ ని చెక్ చేయండి. <p>డ్రెయిన్ పైపులను చెక్ చేయండి</p> <p>కీటాలు మరియు ఇతర పరాయి రేణువులు చొరుడకుండా నివారించేందుకు డ్రెయిన్ పైపులకు యు-ట్రాప్ లు ఉన్నాయా అనే విషయం చెక్ చేయండి</p>
<p>చేయండి</p>	<p>స్లిట్ ఎసిని రీయిన్ స్ట్రాప్ చేయవలసిందిగా పాల్గొనేవారితో అడగండి.</p>
<p>నుగమం చేసేందుకు నోట్స్</p>	<p>స్లిట్ ఎసిని ఇన్ స్ట్రాప్ చేసే ప్రతి చర్యను ప్రదర్శించండి. పాల్గొనేవారు ప్రక్రియను అర్థం చేసుకున్నారని నిర్ధారించుకోండి. వాళ్ళకు ఏవైనా సందేహాలు ఉంటే తీర్చండి.</p>



IL&FS Skills Development Corporation Limited

(A Joint Initiative with National Skill Development Corporation)

Regd. Office: IL&FS Skills Development Corporation Limited,
1st, 2nd & 3rd Floor, NTBCL Building, Toll Plaza, DND Flyway, Noida - 201 301. U.P., India.
Tel.: (0120) 2459200 / 2459201. www.isdc.in

Mumbai Office: IL&FS Education & Technology Services Ltd.,
Aditya Textile Industrial Compound, Corduroy Building, 2nd Floor, Safed Pool, Andheri-Kurla Road,
Mumbai - 400 072. Tel.: 022-6780 9292. www.ilfseducation.com