

COURSE-8

ADVANCED POST DIPLOMA IN FIRE, INDUSTRIAL AND ENVIRONMENT HEALTH SAFETY MANAGEMENT
(ON PAR WITH ME-SAFETY SYLLABUS) (TOTAL 200 TOPICS)
(INCLUDING THE SYLLABUS UNDER COURSE 2 TO 7 (140 TOPICS))

1. BUILDING EVALUATION FOR FIRE AND SAETY.
2. OCCUPATIONAL SAFETY.
3. STATUTORY RULES AND REGULATIONS OF FIRE FIGHTING.
4. SAFETY IN NON-IONISING RADIATION.
5. ECONOMICS OF SAFETY.
6. HAZARDOUS AREA CLASSIFICATION (CHEMICAL PLANT IS 5571).
7. PLANT LAYOUT AND DESIGN.
8. PLANT MACHINE/EQUIPMENT/SHUTDOWN MAINTENANCE.
9. HIGH PRESSURE HAZARDS.
- 10.INDUSTRIAL HEAT AND EVALUTION.
- 11.THE PHYSICS OF NOISE AND COMMUNITY NOISE
- 12.PLANT SAFETY INSPECTION.
- 13.RISK MANAGEMENT.
- 14.BLEVE.
- 15.ENVIRONMENT SAFETY AND POLLUTION CONTROL.
- 16.TRANSPORTATION OF HAZARDOUS CHEMICALS.
- 17.TYPES OF ELECTRICAL EQUIPMENTS FOR SAFETY
- 18.ELECTRICAL SAFETY IN OVERLOADING-SHORTCIRCUIT AND EARTHING STANDARDS
- 19.VESSEL ENTRY.
- 20.SAFETY IN MINES.
- 21.SAFETY IN FERTILIZER FACTORY.
- 22.SAFETY IN THERMAL POWER STATION.
- 23.SAFETY IN ATOMIC POWER STATION.
- 24.SAFETY IN PAPER MILL.
- 25.SAFETY IN SUGAR MILL.
- 26.SAFETY IN TEXTILE MILL.
- 27.ILO CONVENTION AND RECOMMENDATIONS IN SAFETY,HEALTH, WELFARE.
- 28.CASE LAWS IN FACTORY ACT 1948.
- 29.EXPLOSIVE ACT 1984 AND EXPLOSIVE RULES 1983.
- 30.INDIAN ELECTRICITY RULES 1956.
- 31.PETROLEUM ACT/1976.



- 32.COMPRESSED GAS CYLINDER RULES-2004.
- 33.STATIC AND MOBILE PRESSURE VESSELS (UNFIRED) RULES 1981.
- 34.CONTRACT LABOUR ACT 1970
- 35.WATER PREVENTION AND CONTROL RULES 1975
- 36.ENVIRONMENT PROTECTION ACT 1986.
- 37.INDIAN BOILER ACT/RULES 1923/1950.
- 38.OSHAS-18001.
- 39.CRAIG-SINCLAIRS STUDY OF ACCIDENT COST AND THEIR RELATIONSHIP.
- 40.HAZOP STUDY.
- 41.JOB SAFETY ANALYSIS.
- 42.FAULT FREE ANALYSIS.
- 43.SAFETY AUDIT.
- 44.SAFETY AND PSYCHOLOGY.
- 45.APPLICATION OF SAFETY MOTIVATION THEORIES.
- 46.SAFETY PROMOTION AND PUBLICITY SYSTEM
- 47.OBJECTIVE OF SAFETY ORGANIZATION.
- 48.ACCIDENT INVESTIGATION ANALYSIS.
- 49.FIRSTAID AND PERSONAL HYGIENE.
- 50.CASE STUDIES.
- 51.EVALUTION OF SAFETY PERFORMANCE.
- 52.LIST OF NOTIFIABLE DISEASES.
- 53.CHLORINE GAS INFORMATION.
- 54.ANHYDROUS AMMONIA INFORMATION.
- 55.MULTIPLE CAUSATION THOERY.
- 56.ELECTRICAL INSTALLATION
CLASIFICATION OF HAZARDOUS AREAS.
- 57.LIST OF IMPORTANT INDIAN STANDARDS ON SAFETY ANDHEALTH.
- 58.PROCEDURE FOR SAFE LOADING AND UNLOADING OF ROAD
TANKERS CARRYING PETROLEUM LIQUIDS.
- 59.ROAD SAFETY RULES AND REGULATIONS.
- 60.ATMOSPHERE POLLUTION BY EXHAUST GASES OF VEHICLES.



COURSE DURATION 1 YEAR



வேலைவாயிப்பு கிடைக்க கூடிய

துறைகளில் சில:

விமான தளம், துறைமுகம், எண்ணெய் நிறுவனம், பெட்ரோலிய நிறுவனங்கள், இரசாயன தொழிற்சாலை, டெக்ஸ்டைல் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் மிகப் பெரிய கட்டுமான நிறுவனங்கள் போன்ற துறைகளில்கௌரவமான பதவிகளையும், அதிக சம்பளத்தையும், பெறலாம்.



Some Of The Positions Offered For Safety Professionals

- ✳ **Safety Engineer**
- ✳ **Safety Officer**
- ✳ **Safety Supervisor**
- ✳ **Safety Warden**
- ✳ **HSE Officers**
- ✳ **Fire Safety Auditor**
- ✳ **Fire Alarm Technician**
- ✳ **Design Engineer**
- ✳ **Fire Fighting Men**
- ✳ **Safety Manager**
- ✳ **Safety Inspector**
- ✳ **Safety Instructor**
- ✳ **Safety Checker**
- ✳ **HSE Assistant**
- ✳ **Fire Equipment Incharge**
- ✳ **Service Technician**
- ✳ **Estimation Engineer**
- ✳ **Fire Protection**

எமது பயிற்சி நிறுவனத்தின் சிறப்பு அம்சங்கள்

- ✳ 35 வருட அனுபவமுள்ள ஆசிரியர்களைக் கொண்டு வகுப்புகள் நடத்தப்படுகிறது
- ✳ குளிர்சாதன வசதியுடன் கூடிய வகுப்பறைகள்
- ✳ முதலுதவி (FIRST AID) மற்றும் **அங்கீகார சான்றிதழ்** வழங்கப்படும்.
- ✳ மிக மிக குறைவான கல்விக் கட்டணம்
- ✳ பயிற்சி முடிவில் **மத்திய அரசு சான்றிதழ்** வழங்கப்படும்.
- ✳ பயிற்சி முடிந்தவுடன் 100% உள்நாடு மற்றும் வெளிநாடு வேலை வாய்ப்பில் உதவி செய்யப்படும்.
- ✳ SC/ST மாணவர்களுக்கு கட்டண சலுகை உண்டு.
- ✳ தங்களது நண்பர்களை பயிற்சியில் ஈசர அழைத்து வருபவர்களுக்கு கட்டண சலுகை உண்டு.
- ✳ தங்குமிடம் (ஹாஸ்டல்) உணவு வசதி உண்டு.