



WELDING INSPECTOR



Pendidikan ini merupakan gabungan dari teknologi pengelasan dengan Teknik Inspeksi, dimana

seorang welding inspector akan dididik agar dapat bertanggung Jawab terhadap kualitas suatu hasil produk pengelasan.

TUJUAN

Untuk mencetak tenaga Inspektur Las yang berkualifikasi mempunyai kompetensi dalam bidang inspeksi pengelasan (pada saat sebelum, selama dan sesudah pengelasan) untuk dapat menduduki jabatan "Welding Inspector"

MATERI

1. General Technical Fundamental :

- ◆ Duties & Responsibilities , Terms & Definitions
- ◆ Introduction dan Units, Basic of electro Technology / Electricity
- ◆ Material Science, Alloy, Fundamental of Manufacturing Processes
- ◆ Safety Regulation, Machining, Welding, Vector Mechanic for Engineer

Welding Process & Equipment :

- ◆ Basic Welder
- ◆ SMAW , FCAW, GTAW, SAW, OAW
- ◆ Mechanical Properties of Metal

Material and Their Behaviour During Welding :

- ◆ Manufacture & Designation, Testing Material & Weld Joint, High alloy creep resistant & Heat Resistant, Introduction to corrosion, Alloy Phase
- ◆ Diagram, Metallic crystal structures, Nickel & nickel alloys.
- ◆ Aluminium & aluminium alloys
- ◆ Low alloy steels for cryogenic applications
- ◆ Welding of cast iron, Welding of steels
- ◆ Destructive test, Welding Inspection Metallography, Welding of dissimilar

Construction and Design :

- ◆ Joint Design and Welding Design

Fabrication, Applications Engineering :

- ◆ Boiler, Pressure vessel, Piping, Storage, Wps, PQR

Practice

Total : 218 jam

KUALIFIKASI :

STM / SMA yang berpengalaman pada bidang Welder

PESERTA

- ◆ Welder yang berpengalaman
- ◆ Supervisor
- ◆ Foreman
- ◆ Engineer

INVESTASI

Rp. 15.000.000,-

(Lima Belas Juta Rupiah)

WAKTU

Sabtu & Minggu, 09.00 s/d 16.00 WIB

Selama ± 4 bulan

FASILITAS

- ◆ Materi Program Profesi
- ◆ Instruktur Berkualitas
- ◆ Sertifikat Nasional P2M DTM FTUI & KEMENAKER TRAN
- ◆ Souvenir Eksklusif
- ◆ Makan Siang & Kopi/Teh

**P2M - DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA**

Jl. Salemba Raya 4

Jakarta 10430

Telp. 021-3149720 Fax. 021-3144660

www.p2mmesin.com