



Technical Maintenance Equipment Division, Ministry of Defence Calibration Centre

ASSISTANT ENGINEER

VACANCY: 1

SECTION / UNIT: PRESSURE / MECHANICAL LABORATORY

JOB DESCRIPTION (NOT LIMITED TO THE LIST BELOW):

The post holder will work mainly in Pressure Laboratory but may be directed by Technical Manager or Calibration Manager to work or assist in other areas of Calibration Centre as necessary.

- Accountable to Calibration Manager through the Technical Manager (Senior Staff Engineer) and Deputy Technical Manager (Senior Engineer).
- Calibration of various pressure instruments using precision pressure standards.
- Ensuring that measurements are made in accordance with Calibration Centre's procedures and that all equipment/artefacts used have traceable calibrations.
- Assisting his/her superior to ensure a smooth flow of work in their laboratory.
- Must be able to solve/anticipate likely measurement problems that will be encountered in this field.
- Assisting in maintaining equipment held in his/her laboratory in accordance with MINDEF/RBAF Regulations.
- Assisting in maintaining the log of technical procedures and software required in his/her laboratory.
- Assisting in maintaining the record of jobs currently held in his/her laboratory.
- Assisting in creating and validating of spreadsheet computation that maybe needed for his/her laboratory.
- Complying with all MINDEF/RBAF regulations.
- Assistance with the application of Health and Safety Regulations within the laboratory.
- Carry out other duties as directed by his/her superior.



REQUIRED TECHNICAL QUALIFICATIONS AND / OR EXPERIENCE:

- Adequate knowledge on ISO/IEC 17025 is an advantage.
- Adequate knowledge on M3003 (Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement) is an advantage.
- Computer literate and familiar with the use of Microsoft Word, Excel, etc.

MINIMUM EDUCATIONAL REQUIREMENTS:

- Master/Degree in Physics or any Engineering Field and must pass the training course provided within the probationary period.

or

Higher National Diploma (HND) in the field of Engineering with at least 3 years of experience in pressure calibration and must pass the training course provided within the probationary period.

or

City & Guild/ National Diploma or Higher National Certificate (HNC) in the field of Engineering with at least 9 and 6 years of experience in pressure calibration respectively. Must pass the training course provided within the probationary period.

OTHER REQUIREMENTS:

- Committed, dedicated and pro-active person.
- Ability to work with personnel at all levels to properly manage his/her work effectively and efficiently.
- Excellent communication ability in both oral and writing.
- Ability to work in a fast paced, dynamic work environment.
- Ability to meet tight deadlines but not sacrificing quality work.



**Bahagian Pemeliharaan Kelengkapan Teknikal,
Kementerian Pertahanan
Pusat Kalibrasi**

**PEMBANTU JURUTERA
KEKOSONGAN: 1
SEKSYEN / UNIT: MAKMAL TEKANAN KALIBRASI**

BIDANG TUGAS (TIDAK TERHAD KEPADA SENARAI DIBAWAH):

Bertanggungjawab kepada Pengurus Kalibrasi melalui Pengurus Teknikal atau Pengurus Kalibrasi untuk kerja-kerja atau kerja bantuan dibahagiannya atau kerja-kerja Pusat Kalibrasi seperti yang diarahkan atau perlukan.

- Bertanggungjawab kepada Pengurus Kalibrasi melalui Pengurus Teknikal (Jurutera Staff Kanan) dan Timbalan Pengurus Teknikal (Jurutera Kanan)
- Membuat Penentukur pelbagai peralatan tekanan menggunakan Piawaiaan Tekanan Ketepatan.
- Memastikan pengukuran dibuat mengikut Prosedur Pusat Kalibrasi dan semua kelengkapan/artifak yang digunakan dengan penentukuran yang boleh dikesan.
- Membantu atasannya didalam memastikan kelancaran kerja dalam makmal berkenaan.
- Berkebolehan didalam menyelesaikan/menjangkakan kemungkinan masaalah pengukuranyang akan dihadapi dalam bidang ini
- Membantu dalam pemeliharaan kelengkapan yang ada dimakmal tersebut mengikut Peraturan KEMENTAH/ABDB.
- Membantu dalam mengekalkan log prosedur teknikal dan perisian yang diperlukan dimakmalnya.
- Membantu dalam merekod kerja-kerja yang sedang berlangsung dalam makmalnya.
- Membantu dalam membuat dan mengesahkan perhitungan spreadsheet yang mungkin diperlukan untuk makmalnya.
- Mematuhi semua peraturan KEMENTAH/ABDB.
- Membantu dengan penggunaan peraturan kesihatan dan keselamatan didalam makmal.
- Menjalankan tugas lain seperti yang diarahkan oleh atasannya.



KELAYAKAN DAN / ATAU PENGALAMAN TEKNIKAL YANG DIPERLUKAN:

- Pengetahuan mengenai ISO/IEC 17025 adalah satu kelebihan.
- Pengetahuan mengenai M3003 (Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement) adalah satu kelebihan.
- Celik computer dan boleh menggunakan Microsoft Word, Excel dan sebagainya.

KELULUSAN AKADEMIK MINIMA:

- Sarjana/ Sarjana Muda dalam bidang Kejuruteraan/Fizik dan lulus latihan kursus yang diberikan dalam jangkamasa percubaan.

atau

Diploma Tinggi Kebangsaan (HND) dalam bidang Kejuruteraan dengan 3 tahun pengalaman dalam bidang Metrologi Tekanan dan lulus latihan kursus yang diberikan dalam jangkamasa percubaan.

atau

City & Guild/ Diploma Kebangsaan atau Sijil Tinggi Kebangsaan (HNC) dalam bidang Kejuruteraan dan 9 tahun atau 6 tahun pengalaman dalam kerja berkaitan Metrologi Tekanan dan lulus latihan kursus yang diberikan dalam jangkamasa percubaan

KEPERLUAN LAIN-LAIN:

- Pro-aktif, komited dan berdedikasi kepada kerja.
- Berkebolehan bekerja dengan semua peringkat bagi memastikan kerja-kerja yang dikendalikan dijalankan dengan berkesan dan cekap.
- Berkeupayaan Komunikasi yang baik dalam lisan dan penulisan.
- Berkeupayaan untuk bekerja dalam persekitaran kerja yang pantas dan dinamik.
- Berkeupayaan untuk memenuhi tarikh akhir yang ketat tanpa mengorbankan kualiti kerja.