

DIPLOMA APPRENTICESHIP IN MECHANICAL (WELDING)

Course Summary Information	
Program Title	Diploma apprenticeship in mechanical (Welding)
Awarding Institution	Bahrain Polytechnic
Level	6
Credit Awarded	240
Mode of Study	Full Time
Duration of the course	3 Years
Name of Final Awards	Diploma apprenticeship in mechanical (Welding)
Entry Requirements	Secondary School Graduate + Employer Selection

Course Description
<p>The Diploma Apprenticeship in Mechanical (Welding) program is a three-year qualification at NQF level 6. The qualification is designed after extensive interaction with employers in the mechanical engineering industry, in order to provide work ready graduates as mechanical technicians. The graduates will have the knowledge, skill, and competence required to perform effectively as a highly skilled worker and contribute significantly to the development of the economy of the Kingdom of Bahrain. This program will supply the industry with talented manpower who can apply the skills and knowledge in the context of welding. The Diploma Apprenticeship in Mechanical (Welding) is delivered over a 3-year period, consisting of 8 phases between off-the-job training in campus and on-the-job in industry.</p>

Activity	Percentage
On the job training (Workplace)	70%
Off the job training (Campus)	30%

Program Requirements	
In order to complete this Program, a student must successfully complete all the following CORE courses (totaling 240 credits):	
Course Name	Course Name
On-the-job-training	Plate and Pipe Fabrication
Fundamentals of Welding Technology	Engineering Drawing
Engineering fundamentals and practices	Thermal Processes - Welding
English & Technical math	Structural Fabrication
IT skills	Conical, Frustum and Pipe Intersections
Project Planning	

Assessment Mode	Percentage
Practical Exam: Final	20%
Written Exam: Final	20%
Continuous Assignment	60%

After Graduation Pathways	
Further learning and careers	Employment opportunities
<ul style="list-style-type: none"> Continue to work with the same employer. Offered to work in a different employer. Establish own business. Continue education to Top up degree within the Polytechnic. 	<ul style="list-style-type: none"> Welding Technician Welding Inspector Welding Engineer Welding Supervisor Welding Fabricator Welding Specialist Welding Consultant Welding Trainer/Instructor Welding Quality Control Technician

دبلوم التلمذة المهنية في الميكانيكا (اللحام)

ملخص معلومات البرنامج	
1. اسم البرنامج	دبلوم التلمذة المهنية في الميكانيكا (اللحام)
2. المؤسسة المانحة	بوليتكنك البحرين
3. المستوى	6
4. الساعات الأكاديمية المعتمدة	240
5. طريقة الدراسة	دوام كامل
6. مدة البرنامج	3 سنوات
7. المؤهل العلمي	دبلوم التلمذة المهنية في الميكانيكا (اللحام)
8. متطلبات القبول	شهادة الثانوية العامة + موافقة جهة التوظيف

وصف البرنامج

برنامج دبلوم التلمذة المهنية في الميكانيكا (اللحام) هو برنامج يمتد لثلاث سنوات على المستوى السادس ضمن الإطار الوطني للمؤهلات (NQF). وقد تم تصميم هذا البرنامج بعد تواصل مكثف مع أصحاب العمل في قطاع الهندسة الميكانيكية، بهدف تزويد السوق بخريجين جاهزين للعمل كفنيين ميكانيكيين. سيكتسب الخريجون المعرفة والمهارات والكفاءات اللازمة لأداء مهامهم والعمل كعمال محترفين، والمساهمة بشكل كبير في تنمية اقتصاد مملكة البحرين. وسيوفر هذا البرنامج للقطاع كوادر موهوبة قادرة على تطبيق المهارات والمعرفة في مجال اللحام. يُقدّم دبلوم التلمذة المهنية في الميكانيكا (اللحام) على مدى ثلاث سنوات، ويتكون من 8 مراحل تجمع بين التعليم النظري في الحرم الأكاديمي والتدريب العملي في مواقع العمل.

التدريب	النسبة المئوية
التدريب العملي في مكان العمل	70%
التدريب العملي في الحرم الأكاديمي	30%

متطلبات البرنامج

لكي يتمكن الطالب من إكمال هذا البرنامج، يجب اجتياز جميع المقررات الأساسية التالية (مجموعها 240 وحدة دراسية) بنجاح:

المادة	المادة
تشكيل الألواح والأنابيب	التدريب الميداني
الرسم الهندسي	أساسيات تكنولوجيا اللحام
العمليات الحرارية - اللحام	أساسيات الهندسة والممارسات
تشكيل الهياكل المعدنية	اللغة الإنجليزية والرياضيات التقنية
تقاطعات المخروط والسطوح المستوية والأنابيب	مهارات تقنية المعلومات
تخطيط المشروع	

التقييمات	النسبة المئوية
امتحان عملي: نهائي	20%
امتحان نظري: نهائي	20%
التكاليف المستمر	60%

مسارات الاستمرار بعد التخرج

التعلم المستمر والمهنة المستقبلية	فرص التوظيف
<ul style="list-style-type: none"> استمرار عقد العمل في نفس الجهة / المؤسسة. العمل في جهة عمل مختلفة. البدء بمشروع خاص. متابعة الدراسة في بوليتكنك البحرين. 	<ul style="list-style-type: none"> فني لحام مفتش لحام مهندس لحام مشرف لحام