

DIPLOMA APPRENTICESHIP IN BUILDING SERVICES (PLUMBING)

Course Summary Information	
Program Title	Diploma apprenticeship in building services (plumbing)
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 building services (plumbing)
Entry Requirements	Secondary School Graduate + Employer Selection

Course Description
The Diploma Apprenticeship in Building Services (Plumbing) Program is a three-year qualification at NQF level 6. The qualification is designed after extensive interaction with employers in the construction and building services industry, in order to provide work-ready plumbing technician graduates. 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 plumbing. The Diploma Apprenticeship in Building Services (Plumbing) is delivered over a 3-year period, consisting of 8 phases between off-the-job training in campus and on-the-job in industry.

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	Course Name
On-the-job-training	Water supply and services	Gas Installation Safety
Fundamentals of Plumbing	Thermal Processes - Welding & piping	Basic Air Conditioning
Engineering fundamentals and practices	Engineering Drawing	Gas safety & piping installation
English & Technical math	Water Treatment Systems	Plant & Process Systems
IT skills	Hot Water Systems	Basic Air Conditioning
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"> Apprentice Plumber Plumbing Technician Building Services Plumber 	<ul style="list-style-type: none"> Plumbing Foreman Plumbing Estimator Plumbing Project Manager Plumbing Contractor.

ملخص معلومات البرنامج	
اسم البرنامج	دبلوم التلمذة المهنية في خدمات المباني (السياكة)
المؤسسة المانحة	بوليتكنك البحرين
المستوى	6
الساعات الأكاديمية المعتمدة	240
طريقة الدراسة	دوام كامل
مدة البرنامج	3 سنوات
المؤهل العلمي	دبلوم التلمذة المهنية في خدمات المباني (السياكة)
متطلبات القبول	شهادة الثانوية العامة + موافقة جهة التوظيف

وصف البرنامج
<p>برنامج دبلوم التلمذة المهنية في خدمات المباني (السياكة) 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 الإنشاءات وخدمات المباني، وذلك بهدف تزويد السوق بخريجين جاهزين للعمل كفنيي سياكة.</p> <p>سيكتسب الخريجون المعرفة والمهارات والكفاءات اللازمة للعمل كعمال محترفين، والمساهمة بشكل كبير في تنمية اقتصاد مملكة البحرين. وسيوفر هذا البرنامج للقطاع كوادر موهوبة قادرة على تطبيق المهارات والمعرفة في مجال السياكة.</p> <p>يتم تقديم دبلوم التلمذة المهنية في خدمات المباني (السياكة) على مدى ثلاث سنوات، ويتكون من 8 مراحل تجمع بين التدريب النظري في الحرم الأكاديمي والتدريب العملي في مواقع العمل.</p>

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 أن يجتاز جميع المقررات الأساسية التالية (مجموعها 240 وحدة دراسية) بنجاح:		
المادة	المادة	المادة
سلامة تركيب الغاز	توريد المياه والخدمات المرتبطة بها	التدريب الميداني
تكيف الهواء الأساسي	العمليات الحرارية - اللحام والأنابيب	أساسيات السياكة
سلامة الغاز وتركيب الأنابيب	الرسم الهندسي	الأسس والممارسات الهندسية
أنظمة المعدات والعمليات	أنظمة معالجة المياه	اللغة الإنجليزية والرياضيات التقنية
تكيف الهواء الأساسي	أنظمة المياه الساخنة	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"> رئيس فريق السياكة مقدر تكاليف السياكة مدير مشروعات السياكة مقاول سياكة 	<ul style="list-style-type: none"> سياك مبتدئ فني سياكة سياك خدمات البناء منسق خدمات البناء