

## DIPLOMA APPRENTICESHIP IN AUTOMOTIVE TECHNOLOGY

Course Summary Information	
Program Title	Diploma Apprenticeship in Automotive Technology
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 Automotive Technology
Entry Requirements	Secondary School Graduate + Employer Selection

Course Description
<p>The Diploma Apprenticeship in Automotive Technology Program is a three-year qualification at NQF level 6. The qualification is designed after extensive interaction with employers within the automotive industry, in order to provide work-ready automotive technology 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 different context. The Diploma Apprenticeship in Automotive Technology is delivered over a 3-year period consisting of 8 phases between off the job training in campus and off 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	Automotive Electrical and Electronics
Fundamentals of Automotive Technology	Engine Technology
Engineering fundamentals and practices	Powertrain & Chassis systems
Technical math	Engine Management
IT skills	Hybrid and Electrical Vehicle Technology
English and technical communication	Automotive air conditioning systems
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"> <li>Continue to work with the same employer.</li> <li>Offered to work in a different employer.</li> <li>Establish own business.</li> <li>Continue education to Top up degree within the Polytechnic.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auto technician.</li> <li>Auto electrician.</li> <li>Service advisor.</li> <li>Auto sales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spare part sales.</li> <li>Spare part management.</li> <li>Accident estimator.</li> <li>Auto trainer/instructor.</li> </ul>

## دبلوم التلمذة المهنية في تقنية السيارات

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

وصف البرنامج
<p>برنامج دبلوم التلمذة المهنية في تقنية السيارات هو مؤهل دراسي يمتد لثلاث سنوات ويعادل المستوى 6 وفقاً للإطار الوطني للمؤهلات (NQF). تم تصميم هذا البرنامج بعد تواصل مكثف مع أصحاب العمل في قطاع السيارات، بهدف إعداد خريجين جاهزين لسوق العمل في مجال تقنية السيارات.</p> <p>يكتسب الخريجون المعرفة والمهارات والكفاءات اللازمة للعمل كفنيين محترفين، والمساهمة بشكل كبير في تطوير اقتصاد مملكة البحرين، كما يزود هذا البرنامج القطاع الصناعي بكوادر موهوبة قادرة على تطبيق المهارات والمعرفة في مجالات متنوعة.</p> <p>يُقدّم برنامج دبلوم التلمذة المهنية في تقنية السيارات على مدى ثلاث سنوات، ويتضمن 8 مراحل تنتقل 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
التدريب الميداني	كهرباء والإلكترونيات للسيارات
أساسيات تكنولوجيا السيارات	تكنولوجيا المحركات
أساسيات الهندسة والممارسات الهندسية	أنظمة القوة والهيكل
الرياضيات التقنية	إدارة المحركات
مهارات تقنية المعلومات	تكنولوجيا المركبات الهجينة والكهربائية
اللغة الإنجليزية والاتصال التقني	أنظمة تكييف الهواء في السيارات
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"> <li>استمرار عقد العمل في نفس الجهة / المؤسسة.</li> <li>العمل في جهة عمل مختلفة.</li> <li>البدء بمشروع خاص.</li> <li>متابعة التعليم في بوليتكنك البحرين.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>فني سيارات.</li> <li>فني كهرباء سيارات.</li> <li>مستشار خدمة السيارات.</li> <li>مبيعات السيارات.</li> </ul>