

BTEC INFORMATION TECHNOLOGY

GRADE 11 - 12

ABOUT THE PROGRAM

BTEC program (Business and Technology Education Council) will be implemented in a few schools in Oman in partnership with Pearson (A leading educational company around the world). The learner will have 4 major subjects in BTEC along with English program studied in 2 years to get the equivalent to 2 GCE: A level subjects. Apart from BTEC, the students will also study the 4 core subjects (Arabic, Islamic Studies, Mathematics and Social Studies). In BTEC subjects the learners will have practical assignments set in real-life business scenarios to help in learning, building skills and developing behaviors that will help in the career of their choice in the future. The students have to complete 720 GLH (Guided Learning Hours) in two years (Grade 11/12) which will qualify them to get BTEC Level 3 Diploma.

AREA OF STUDY

Specialization in Information Technology in English

SUBJECTS OF STUDY

The study subjects are divided into the below four specialized subjects which are further divided into core units

- ☒ Information Systems Management
- ☒ Database Management
- ☒ Programming and Developments
- ☒ Robotics and Social Media in Business



For More Information
Scan the QR Code



EDUCATIONAL PROGRAM AND ACADEMIC QUALIFICATION

Pearson International BTEC Diploma in IT: Equivalent to (GCE: A Level) in Information Technology and a Diploma in Vocational and Technical Education (Information technology).

This program equips you with the specialist knowledge, practical skills and understanding you need to progress along your chosen path.



FUTURE STUDIES OPPORTUNITIES

Students can progress to Bachelor Degrees in Computer Science, Information Security, Information systems, Business, Accounting, Information Management, Computer Applications and more.



JOB AREAS

Multiple Job Opportunities in IT field. Jobs in Application Development, Programmer, IT Consultancy, IT Tech support & more.



SKILLS YOU WILL LEARN

Exclusive Job-ready skills. You will be organized and will be working to meet deadlines. Teamwork, communication, leadership and IT skills are the skills you will adapt. You will learn to be more initiative and improve your problem-solving skills.



TEACHING METHODS

20% theory and 80% Practical based approach with " Learning by doing Approach". Teaching methods include activities, research, group work, exploring case studies, Quiz and more.



ASSESSMENT METHODS

30% Short Exams, 70% Assignments. You will study several units for which you will need to present evidence, based on actual work and case studies. This allows you to demonstrate your skills and knowledge, while building your portfolio of work. Assessment is progressive and not at the end of the subject.

BTEC

تقنية المعلومات

الصفين 11 - 12

نبذة عن البرنامج:

سيفنفذ برنامج BTEC (Business and Technology Education Council) في عدد من المدارس في سلطنة عُمان بالشراكة مع بيرسون (وهي شركة تعليمية رائدة حول العالم). حيث سيدرس الطلبة أربع مواد تخصصية إلى جانب مادة اللغة الإنجليزية (English for Specific Purpose)، ويتم تقويم الطلبة من خلال الواجبات والبحوث العملية التي تسهم في التعلم المعرفي وتنمية المهارات وتعزيز الاتجاهات التي ستساعدكم في المسار الوظيفي. يمكن إنهاء برنامج BTEC في غضون عامين بعد أن يستكمل الطلبة 720 ساعة دراسية تؤهلهم للحصول على BTEC LEVEL 3 DIPLOMA الذي يعادل مادتين في الشهادة البريطانية GCE: A-LEVEL، بالإضافة إلى برنامج BTEC سيدرس الطلبة أربع مواد أساسية (اللغة العربية، التربية الإسلامية، الرياضيات، الدراسات الإجتماعية) التي ستخضع لنظام التقويم في الوزارة.

مجال الدراسة:

التخصص في تقنية المعلومات باللغة الإنجليزية.

المواد الدراسية:

تنقسم المواد الدراسية إلى مواد أساسية بالإضافة إلى مواد تخصصية المتمثلة:

- ☒ إدارة نظم المعلومات
- ☒ إدارة قواعد البيانات
- ☒ البرمجة والتطوير
- ☒ الروبوتات ووسائل التواصل الاجتماعي في العمل التجاري



للمزيد من المعلومات
Scan the QR code

<https://home.moe.gov.om>

WE CHOOSE
BTEC



البرنامج التعليمي والمؤهل الدراسي:

دبلوم BTEC الدولي من بيرسون (المستوى يعادل مادتين في شهادة (GCE: A Level) في تقنية المعلومات ودبلوم التعليم المهني والتقني (تقنية المعلومات). يقدم هذا البرنامج المعرفة المتخصصة والفهم والمهارات العملية التي تحتاجها في مسارك المستقبلي.



فرص الدراسة المستقبلية:

يمكن الطالب الحاصل على هذا المؤهل التقدم لدراسة البكالوريوس في مؤسسات التعليم العالي في تخصص علوم الكمبيوتر، أمن المعلومات، نظم المعلومات، الأعمال، المحاسبة، إدارة المعلومات أو غيرها من التخصصات.



مجالات العمل:

هناك العديد من فرص العمل في مجال تقنية المعلومات، مثل: تطوير التطبيقات، البرمجة، والاستشارات التقنية، والدعم الفني - التقني وغيرها من الوظائف.

مهارات سوف تتقنها:

سيكتسب الطالب مهارات مناسبة بسوق العمل مثل التنظيم وإدارة الوقت، والعمل الجماعي، والتواصل والقيادة، بالإضافة إلى مهارات تقنية المعلومات. كما سيساهم البرنامج في تطوير حس المبادرة وتحسين مهارات حل المشكلات.



طرق التدريس:

يتضمن المنهج الجانب النظري (20%) والجانب العملي (80%) بحسب مبدأ "التعلم بالممارسة". حيث تشمل طرق التدريس العديد من الأنشطة الصفية، والبحث والتقصي، والعمل الجماعي، والاستكشاف، ودراسة الحالة، والاختبارات القصيرة.



طرق التقويم:

سيضمن تقويم المواد التخصصية، امتحانات قصيرة تمثل (30%)، والواجبات والبحوث (70%). في أثناء دراسة وحدات المنهج سيتوجب على الطالب تقديم نماذج مختلفة من أعماله وواجباته وبحوثه في ملفه الدراسي. سيتم تطبيق التقويم التكويني المستمر خلال فترة الدراسة.