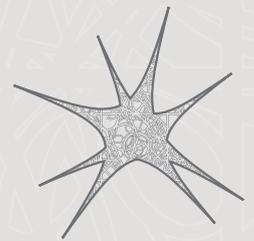


Bachelor of Web Media



بوليتكنك البحرين
Bahrain Polytechnic

Programme Length

8 Semesters (Full-Time) – 480 credits

Programme Entry Requirements

Applicants **MUST** achieve the minimum requirements in English, Mathematics to be considered for selection to the programme. These requirements may be met by:

- Passing the Polytechnic's Maths, and English Language entry tests.
- Passing Maths, and appropriate English Language Courses in the Foundation (CAP) programme.

Introduction and Programme Aims

This programme is suitable for students interested in the art, science and business of the World Wide Web. Working on real-world projects in teams, students learn all aspects of online digital production then specialise in design, development or management. Students can include courses from the ICT, Visual Design and Business programmes in their Web Media degree. Combining the art of content development with the technology of multimedia programming, students gain first hand experience in professional website production in both simulated and real work environments.

The programme's flexible structure allows students to develop their skills in any aspect of website production. Courses will be tailored to the careers that students wish to pursue.

The programme aims to:

- Provide “hands on”, highly interactive learning experiences, taking into account relevant industry issues of today, as well as issues that will fuel and inspire the fields of internet design, development and e-business in the future.
- Provide an environment which encourages students to achieve excellence within their discipline areas and to

Modernizing

develop their cultural and aesthetic sensitivities, leading them to an understanding of those human factors so essential to the communication of information.

Graduate Profile

A graduate of this programme will have advanced skills in at least 3 of the following areas:

- Web design
- Streaming multimedia
- Animation
- Game design and development
- Content management
- Programming
- XML and Web services
- Web creation software
- Short film production
- Mobile device programming
- Information systems project management
- Internet security
- Web writing

Career Opportunities

There is a shortage of skilled Web specialists and this degree is a preparation for a variety of careers including:

- Web design
- Web development
- Games design
- Interactive multimedia production
- PHP/XML programming
- ASP.NET development
- eContent for business and government management
- Webmastering
- eBusiness entrepreneurship
- Online information systems management
- eMarketing
- Search engine marketing

Graduates will be sought-after employees in any company or sector of the economy which uses websites as part of their business operations, e.g. marketing, travel, banking, government or universities. Many Web specialists choose to become independent contractors, working in several different sectors.

Our Country

Teaching and Assessment

Becoming a Web specialist requires a high level of technical expertise, combined with real-world project experience and problem-solving skills. Students work constantly on website projects, from the design phase through to development, then maintenance and content management.

A problem-based learning approach is used in many courses to encourage learners to develop good teamwork, communication, critical thinking and leadership skills.

Work Placement

Industry placement in eContent departments, advertising agencies, or digital studios will occur from Year 3 of the programme.

Qualifications

- Bachelor of Web Media

Summary of Programme Structure

In the first year of the programme, students study a range of core subjects related to each major: English, Web Authoring, Internet & multimedia technology and Web design. This enables students to choose majors in later years. In the second year, students develop technical skills further and study the business side of the Web Media industry.

In the third and fourth years, students specialize in technology, design or management and have opportunities to work on industry and community projects to prepare them for entry into the industry.

Problem-based learning is a feature of the programme and this approach develops team working, communication and critical thinking skills which are an essential characteristic of any graduate.

Contact

Student Information Centre
Bahrain Polytechnic
Isa Town Campus, Building 8
Working Hours: 9 am to 3 pm,
Sunday to Thursday

+973 1789 7000

+973 1789 7009

studentinfo@polytechnic.bh

www.polytechnic.bh

التعليم والتقييم

يجب أن يتمتع متخصص الإعلام الإلكتروني بدرجة عالية من الخبرة التقنية الممتزجة بالتجربة العملية ضمن المشروعات الفعلية، واكتساب المهارات المتعلقة بحل المشكلات، لذلك يجب على الطلاب العمل باستمرار على مشروعات المواقع الإلكترونية، بدءاً من مرحلة التصميم إلى مرحلة التطوير، ثم الصيانة وإدارة المحتوى.

يتم استخدام المنهج التعليمي القائم على حل المشكلات خلال العديد من الدورات، وذلك لتشجيع الطلاب على تنمية مهاراتهم بقدر جيد في العمل الجماعي والتواصل والتفكير النقدي والمهارات القيادية.

التطبيق العملي

سوف تتاح فرص العمل في أقسام المحتوى الإلكتروني أو وكالات الإعلان أو الاستوديوهات الرقمية بدءاً من السنة الثالثة للبرنامج.

المؤهلات

- بكالوريوس الوسائط الرقمية

ملخص هيكل البرنامج

يدرس الطلاب خلال السنة الأولى من البرنامج مجموعة من المواد الأساسية المتعلقة بكل مادة من مواد التخصص: اللغة الإنجليزية، والنشر على الإنترنت، وتكنولوجيا الإنترنت والوسائط المتعددة، وتصميم المواقع الإلكترونية. وهذا ما يُمكن الطلاب من اختيار مواد التخصص الأخرى في السنوات اللاحقة. أما في السنة الثانية، فسوف يتمكن الطلاب من تطوير مهاراتهم التقنية بشكل أكبر، بالإضافة إلى دراسة الجانب التجاري لقطاع الوسائط الرقمية.

يتخصص الطلاب في السنتين الثالثة والرابعة إما في تخصص التكنولوجيا أو التصميم أو الإدارة، كما تتاح لهم فرص للعمل في المشروعات الخاصة بهذا القطاع، والمشروعات الخاصة بالمجتمع، وذلك بغرض إعدادهم للانخراط في هذا القطاع.

يعتبر نظام التعليم القائم على حل المشكلات من الميزات التي يتسم بها البرنامج، ويعمل هذا المنهج على تنمية مهارات الطلاب في العمل الجماعي والتواصل والتفكير النقدي، التي تعد مقومات أساسية لأي خريج.

للاستعلام

مركز معلومات الطالب

بوليتكنك البحرين

الحرم التعليمي بمدينة عيسى، الميناء رقم 8

ساعات الدوام: 9 صباحاً إلى 3 مساءً،

من الأحد إلى الخميس

+973 1789 7000 

+973 1789 7009 

studentinfo@polytechnic.bh 

www.polytechnic.bh 

Inspiring Innovations

الفرص الوظيفية

يوجد نقص في متخصصي المواقع الإلكترونية الذين يتمتعون بمستوى عالٍ من المهارة، ولذلك فإن هذه الشهادة تؤهلك للعمل في مجموعة من المجالات الوظيفية بما في ذلك:

- تصميم المواقع الإلكترونية.
- تطوير المواقع الإلكترونية.
- تصميم الألعاب.
- تفعيل الوسائط المتعددة التفاعلية.
- البرمجة بلغة PHP/XML.
- تطوير ASP.NET.
- إعداد المحتوى الإلكتروني لإدارة الحكومات والأعمال.
- الإشراف على المواقع الإلكترونية
- تنظيم الأعمال الإلكترونية.
- إدارة أنظمة المعلومات على الإنترنت.
- التسويق الإلكتروني.
- التسويق عبر محركات البحث.

سوف تتوفر فرص العمل للخريجين لتوظيفهم لدى أية شركة أو قطاع اقتصادي من الجهات التي تستخدم المواقع الإلكترونية كجزء من إجراءات تسيير أعمالها، على سبيل المثال الشركات التي تعمل في مجال التسويق أو السفر أو البنوك أو القطاعات الحكومية أو الجامعات. يفضل العديد من متخصصي المواقع الإلكترونية أن يعملوا بحدود مستقلة في القطاعات المختلفة.

لمحة عن الخريجين

ستكون لدى خريج هذا البرنامج مهارات متقدمة فيما لا يقل عن ٣ مجالات من المجالات التالية:

- تصميم المواقع الإلكترونية.
- منتج للوسائط المتعددة.
- الرسوم المتحركة.
- تصميم الألعاب وتطويرها.
- إدارة المحتويات.
- البرمجة.
- خدمات المواقع الإلكترونية و XML.
- برامج إنشاء مواقع إلكترونية.
- إنتاج الأفلام القصيرة.
- برمجة الأجهزة المحمولة.
- إدارة مشروعات أنظمة المعلومات.
- تأمين الإنترنت.
- الكتابة على المواقع الإلكترونية.

شها

مدة البرنامج

8 فصول دراسية (دوام كامل) 480 نقطة

متطلبات القبول في البرنامج

أى جانب من جوانب إنتاج المواقع الإلكترونية. وسيتم تصميم الدورات بما يتناسب مع المجالات الوظيفية التي يرغب الطلاب في الالتحاق بها. يهدف البرنامج إلى:

- تقديم خبرات تعليمية عملية وتفاعلية إلى حد كبير، مع مراعاة القضايا العصرية ذات الصلة بالقطاع، بالإضافة إلى القضايا التي ستعمل على دعم مجالات تصميم الإنترنت والتطوير والأعمال الإلكترونية وإلهامها في المستقبل.
- توفير بيئة تشجع الطلاب على تحقيق التميز في نطاق مجالات التخصص التي يختارونها، بالإضافة إلى تنمية حواسهم الثقافية والفنية، مما يعمل على توجيههم لاستيعاب تلك العوامل البشرية الأساسية في توصيل المعلومات.

أ. يجب أن يفهم المتقدمون بالحد الأدنى من المتطلبات في اللغة الإنجليزية والرياضيات حتى يتم قبولهم في البرنامج. يمكن الوفاء بهذه المتطلبات من خلال ما يلي:

- اجتياز اختبارات القبول في اللغة الإنجليزية والرياضيات التي تجربها البوليتكنك.
- اجتياز اختبارات الرياضيات ومستويات اللغة الإنجليزية المناسبة في البرنامج التأسيسي (CAP).

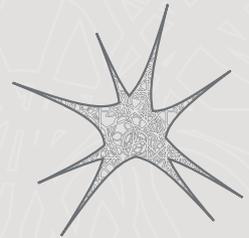
المقدمة وأهداف البرنامج

هذا البرنامج مناسب للطلاب الذين يهتمون بالفنون والعلوم والأعمال الخاصة بالشبكة العنكبوتية العالمية. ومن خلال عمل الطلاب في فرق لإعداد مشروعات فعلية، فإنهم يتعلمون جميع جوانب الإنتاج الرقمي على الإنترنت، ثم يتخصصون بعد ذلك في التصميم أو التطوير أو الإدارة. من الممكن أن يقوم الطلاب بتضمين دورات من بين برامج تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتصميم المرئي وإدارة الأعمال في درجة وسائط الشبكة العنكبوتية التي يحصلون عليها. فبالجمع بين فنون تطوير المحتوى وتكنولوجيا برمجة الوسائط، يحصل الطلاب على خبرة مباشرة في الإنتاج المهني للمواقع الإلكترونية في بيئة العمل المصنعة والفعالية. تتيح الهيكل المرنة التي يتميز بها البرنامج للطلاب تنمية مهاراتهم في

ديرتشا

س ن ن

بكالوريوس الإعلام الإلكتروني



بوليتكنك البحرين
Bahrain Polytechnic