



LSBU
London South
Bank University

ASU
جامعة العلوم التطبيقية
APPLIED SCIENCE UNIVERSITY

منسق البرنامج:

د. ملاك ناجي



رقم الهاتف:

+973 16036223



البريد الإلكتروني:

malak.naji@asu.edu.bh



رئيس القسم

د. محمد سلامة



رقم الهاتف:

+973 16036273



البريد الإلكتروني:

mohamed.salama@asu.edu.bh



للتسجيل



للاستفسار



بكالوريوس الهندسة في الهندسة الكهربائية والإلكترونية - برنامج التجسير

مواصفات البرنامج

نظام الدراسة

دوام كامل

لغة التدريس

اللغة الإنجليزية

المؤهل النهائي

بكالوريوس الهندسة في
الهندسة الكهربائية والإلكترونية

الهيكل العام للبرنامج

عدد المقررات

15 مقر

عدد الساعات المعتمدة

81 ساعة معتمدة

مدة الدراسة

سنتان

نبذة عن البرنامج

برنامج بكالوريوس الهندسة الكهربائية والإلكترونية (برنامج تجسير) مخصص للطلبة الحاصلين على درجة الدبلوم أو درجة الدبلوم المشارك (Associate Degree) في تخصصات ذات صلة من مملكة البحرين أو على مؤهل معادل من خارج المملكة، شريطة أن يكون المؤهل معتمدًا من الجهات المختصة في بلد الإصدار. صُمم البرنامج ليواكب التطورات الحديثة في مجال الهندسة الكهربائية والإلكترونية، وبما يتوافق مع معيار الكفاءة المهنية للهندسة (UK-SPEC) المعتمد من مجلس الهندسة في المملكة المتحدة (ECUK) تركز الخطة الدراسية على تنمية المهارات العددية والتحليلية المتقدمة، مدعومة باستخدام أدوات حديثة من الأجهزة، والبرمجيات، والمحاكاة الهندسية، إلى جانب اعتماد نهج تعليمي إبداعي قائم على التعلم الاستقصائي، وهو ما يحظى بتقدير كبير من قبل أرباب العمل. يُفضي البرنامج إلى شهادة مزدوجة من جامعة العلوم التطبيقية - مملكة البحرين وجامعة لندن ساوث بانك - المملكة المتحدة.

أهداف البرنامج

1. فهم شامل لمفاهيم الهندسة الكهربائية والإلكترونية.
2. اكتساب كفاءة عالية في الرياضيات ونظرية الدوائر الكهربائية والأنظمة الرقمية والتناظرية والأنظمة الإلكترونية الهجينة وأجهزة وبرمجيات الحاسوب وأنظمة التحكم.
3. تحليل مكونات وأنظمة الهندسة الكهربائية والإلكترونية باستخدام تقنيات محاكاة متقدمة، واختيار الأساليب التحليلية المناسبة.
4. تعزيز المهارات العملية، بما يشمل التصميم والقياس واستخدام الأجهزة والبرمجيات المتقدمة.
5. تنمية القدرة على التقييم النقدي للحجج والافتراضات والمفاهيم المجردة والبيانات غير المكتملة، بما يدعم اتخاذ قرارات هندسية سليمة وتحديد حلول فعّالة.



أول جامعة في
مملكة البحرين
تحتل على اعتماد
الدولي لوكالة ضمان
جودة التعليم العالي
البريطانية QAA



الجامعة الحربية
الوحيدة الخاضعة على
5 نجوم في تصنيف
كيو إس العالمي



ضفت في المركز
30 في تصنيف
QS للجامعات العربية
لعام 2026



ضفت في المركز
613 في تصنيف
QS للجامعات العالمية
لعام 2026



ضفت في المرتبة (301+)
على مستوى جامعات
العالم في التأثير وتطبيق
أهداف التنمية المستدامة
بحسب تصنيف التايمز
العالمي

مجالات العمل المستقبلية

1. مهندس كهربائي
2. مهندس إلكترونيات
3. مهندس أنظمة طاقة
4. مهندس اتصالات
5. مهندس أنظمة تحكم
6. مهندس أجهزة قياس
7. مهندس طاقة متجددة
8. مطور أنظمة مدمجة
9. مهندس أتمتة
10. مهندس شبكات

شروط القبول

1. يجب على المتقدم أن يكون حاصلاً على درجة الدبلوم أو الدبلوم المشارك من مملكة البحرين أو ما يعادلها من خارج المملكة، على أن تكون المؤهل معتمداً من الجهات المختصة في بلد الإصدار.
2. يجب ألا يقل المعدل التراكمي للمتقدم عن درجة «جيد» أو ما يعادلها. أما المتقدمون الحاصلون على معدل تراكمي أقل، فيجب عليهم تقديم ما يثبت خبرة مهنية ذات صلة لا تقل عن عام واحد، أو إكمال عدد من المقررات الاستدراكية حسب تخصصهم.
3. يجب أن يكون تخصص المتقدم السابق مؤهلاً له للدراسة في البرنامج الذي يرغب الالتحاق به.
4. يجب على المتقدمين الحاصلين على مؤهلات مهنية أو تقنية (مثل الدبلوم الوطني - ND، أو الدبلوم الوطني العالي - HND، أو ما يعادلها) إكمال المقررات الاستدراكية التي يتطلبها تخصصهم، بالإضافة إلى المقررات الإجبارية لمجلس التعليم العالي (HEC) حيث ينطبق ذلك.
5. يجب على المتقدم الحصول على درجة 6.0 أو أعلى في اختبار IELTS، أو ما يعادله (سيتم توفير دعم مجاني في اللغة الإنجليزية بناءً على نتيجة اختبار OOPT).



+973 17728777 +973 66633770

ASU_BH

ASUBAHRAINOFFICIAL

ASU_BH

ASU_BH

ASU_BH

ASU BAHRAIN

WWW.ASU.EDU.BH