

In partnership with

بكالوريوس هندسة مع مرتبة الشرف في هندسة الإلكترونيات والاتصالات

الجهة المانحة للشهادة	جامعة غرب إنجلترا البريطانية University of the West of England, UK
طريقة الدراسة	منتظم بدوام كلي، منتظم بدوام جزئي أو دوام مرن
المدة	أربعة سنوات أكاديمية للدوام الكلي و 8 سنوات أكاديمية للدوام الجزئي كحد أقصى
الرسوم	3,500 ريال عماني في السنة.
شروط القبول	الحصول على 60% على الأقل في كل مادة من مواد البرنامج التحضيري. بإمكان حملة شهادات الدبلوم التقني طلب معادلة المواد التي درسوها والانضمام الى البرنامج بمرحلة متقدمة.
للتواصل	البريد الإلكتروني: hod3@gcet.edu.om أو هاتف: 24227912 - 24227925 - 91789204

نبدذه عن البرنامج	تخيل عالم بدون طاقه كهربائية، أنظمة اتصالات أو أجهزة إلكترونية. من السهولة الإستنتاج بأن الهندسة الإلكترونية والاتصالات يمثلان عنصران حيويان لأستمرار الحياة وللتطورات التكنولوجية المستقبلية. يلعب مهندسو الإلكترونيات والاتصالات دوراً حيوياً في تصميم وتطوير الأجهزة الإلكترونية وأنظمة الاتصالات لذلك فإن الحاجة لمهندسين أكفاء في هذا المجال في تزايد مستمر.
مالذي يميز برنامج الكلية العالمية للهندسة والتكنولوجيا؟	ما يميز هذا البرنامج هو حصول الطالب المتخرج على شهادة تخرج أصيلة من جامعة غرب إنجلترا البريطانية بدون الحاجة للذهاب الى بريطانيا.
ما الذي سأقوم بدراسته؟	يزودك البرنامج الدراسي بمعلومات أساسية تتعلق بمبادئ وتطبيقات الهندسة الإلكترونية والاتصالات مثل الإلكترونيات الرقمية، الإلكترونيات التماثلية، الدوائر الإلكترونية، برمجة الحاسبات والرياضيات الهندسية. بعد ذلك يدرس الطالب مواد متقدمة في مجالات معالجة الإشارات، أنظمة التحكم، أنظمة الاتصالات و برمجة الحاسبات الدقيقة. في السنة الاخيرة من البرنامج يعطى لكل طالب مشروع تخرج يقوم به لوحده ويطبق فيه ماتعلمه خلال البرنامج على التصدي لمشاكل عملية حقيقية.
ماهي فرص العمل بعد التخرج؟	الطلب على مهندسي الإلكترونيات والاتصالات في تزايد مستمر بسبب التقدم السريع للإلكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات وتطبيقاتهما في المنطقة والعالم. خلق فرص عمل دائمة ومتجددة للمهندسين، خاصة التعامل والتطوير المستمرين. إن المجال الواسع لهندسة الإلكترونيات والاتصالات السلوكية واللاسلكية يتيح لخريجينا آفاق مهنية عظيمة. أمثلة على أماكن العمل في هذا المجال تشمل مزودي خدمة الاتصالات السلوكية واللاسلكية، شركات صناعة النفط والغاز، شركات البتروكيماويات، الشركات الطبية، مجالات الدفاع والأمن، شركات الاستشعار عن بعد وبعض الجهات الحكومية. كما إن فرص العمل متاحة في مجال التصنيع والنقل والسكك الحديدية والطيران ومجموعة من الصناعات الأخرى علاوة على ذلك، فإن مهندسي الإلكترونيات والاتصالات السلوكية واللاسلكية لديهم المهارات والقدرة على بدء مشاريعهم الخاصة حيث أن السوق مزدهر والفرص متوفرة . إذا كنت ترغب في متابعة دراساتك العليا بعد التخرج فإن فرصة حصولك على مقعد في ارقى الجامعات العالمية ستتضاعف كونك حاصل على شهادة بريطانية معتمدة عالمياً.

In partnership with

بكالوريوس هندسة مع مرتبة الشرف في الهندسة الميكانيكية وتكنولوجيا السيارات

الجهة المانحة للشهادة	جامعة غرب إنجلترا البريطانية University of the West of England, UK
طريقة الدراسة	منتظم بدوام كلي، منتظم بدوام جزئي أو دوام مرن
المدة	أربعة سنوات أكاديمية للدوام الكلي و 8 سنوات أكاديمية للدوام الجزئي كحد أقصى
الرسوم	3,500 ريال عماني في السنة
شروط القبول	الحصول على 60% على الأقل في كل مادة من مواد البرنامج التحضيري. بإمكان حملة شهادات الدبلوم التقني طلب معادلة المواد التي درسوها والانضمام الى البرنامج بمرحلة متقدمة. شهادة دبلوم التعليم العام تشمل دراسة مادة الرياضيات البحتة ومادة الفيزياء أو ما يعادلها - "المسار العلمي" بمعدل عام لا يقل عن 60%
للتواصل	البريد الإلكتروني: hod2@gcet.edu.om أو هاتف: 24227912 - 24227950 - 91789204

نبذه عن البرنامج	يعد مجال الهندسة الميكانيكية أحد أهم المجالات الهندسية حيث يتم فيه تطبيق ودمج المبادئ الهندسية الخاصة بالتحليل والتصميم والتصنيع وصيانة الأنظمة الميكانيكية. على سبيل المثال لا الحصر يشمل التخصص على المركبات والطائرات وأنظمة التدفئة والتبريد والمصانع ومرافق توليد الطاقة والماكينات والأجهزة الطبية والصناعات الإنشائية. يهدف برنامج الهندسة الميكانيكية وتكنولوجيا السيارات في الكلية العالمية للهندسة والتكنولوجيا الى تزويد الدارسين بالمعلومات والمهارات الأساسية في الهندسة الميكانيكية بصورة عامة مع التركيز على تكنولوجيا السيارات في المراحل المتقدمة من الدراسة للعمل كمهندسين ميكانيكيين أو مهندسي مركبات.
ما الذي يميز برنامج الكلية العالمية للهندسة والتكنولوجيا؟	ما يميز هذا البرنامج هو حصول الطالب المتخرج على شهادة التخرج من جامعة غرب إنجلترا البريطانية بدون الحاجة للذهاب الى بريطانيا.
ما الذي سأقوم بدراسته؟	يزودك هذا البرنامج الدراسي بمعلومات أساسية تتعلق بمبادئ وتطبيقات الهندسة الميكانيكية مثل القوى والعزوم، الطاقة، ميكانيكية الحركة، ميكانيكية السوائل، ديناميكية الحرارة، علم المواد والتصميم الهندسي إضافة الى الرياضيات الهندسية وبرمجة الحاسبات. بعد ذلك يمكنك البرنامج من تطوير مهاراتك التحليلية وفهم كيفية التعامل مع المنظومات الميكانيكية والمفاهيم المعقدة كما ويتم تحسين تلك المهارات بصورة إضافية وتكميلها من خلال مكون الدورة الدراسية في مجال الإدارة وعناصر دورة التصميم الاحترافي. في المراحل المتقدمة من هذا البرنامج سيتم التركيز على تطبيقات الهندسة الميكانيكية في تكنولوجيا السيارات. في السنة الاخيرة من البرنامج يعطى لكل طالب مشروع تخرج يقوم به لوحده ويطبق فيه ما تعلمه خلال البرنامج للتصدي لمشاكل عملية حقيقية.
ماهي فرص العمل بعد التخرج؟	يتم تعيين خريجي الهندسة الميكانيكية في نطاق واسع من المجالات الصناعية مثل التصنيع والطاقة والنفط والغاز والإنشاءات والسيارات والفضاء والمجالات الطبية. تمكن شهادة الهندسة الميكانيكية الخريجين من الاشتراك في عمليات تصميم وتصنيع وتركيب الأنظمة الميكانيكية والتقنيات الحديثة والعمل في تقييم سلامة الهياكل الهندسية والمكونات المصاحبة لها. ويؤدي تخصص تكنولوجيا السيارات إلى تزويد الخريجين للعمل في قطاع السيارات. إذا كنت ترغب في متابعة دراساتك العليا بعد التخرج فإن فرص حصولك على مقعد في أرقى الجامعات العالمية ستتضاعف كونك حاصل على شهادة بريطانية معتمدة عالمياً.

In partnership with

بكالوريوس هندسة مع مرتبة الشرف في هندسة أجهزة القياس والسيطرة

الجهة المانحة للشهادة	جامعة غرب إنجلترا البريطانية University of the West of England, UK
طريقة الدراسة	منتظم بدوام كلي، منتظم بدوام جزئي أو دوام مرن
المدة	أربعة سنوات أكاديمية للدوام الكلي و8 سنوات أكاديمية للدوام الجزئي كحد أقصى
الرسوم	3,500 ريال عماني في السنة.
شروط القبول	الحصول على 60% على الأقل في كل مادة من مواد البرنامج التحضيرية. بإمكان حملة شهادات الدبلوم التقني طلب معادلة المواد التي درسوها والانضمام الى البرنامج بمرحلة متقدمة. شهادة دبلوم التعليم العام تشمل دراسة مادة الرياضيات البحثية ومادة الفيزياء أو ما يعادلها - "المسار العلمي" بمعدل عام لا يقل عن 60%
للتواصل	البريد الإلكتروني: hod3@gcet.edu.om أو هاتف: 24227912 - 24227903 - 91789204

نبذه عن البرنامج	يعتبر تخصص هندسة أجهزة القياس والسيطرة من التخصصات الهندسية الحديثة التي تحتاجها وتعتمد عليها الصناعات الحديثة بسبب النمو الهائل في أنظمة الأتمته واستخدام الحاسبات الإلكترونية في الإدارة الذاتية لعمليات التصنيع والتحكم والسيطرة وخاصة في مجال النفط والغاز، العمليات الصناعية، الصناعات التحويلية، التطبيقات الطبية وغيرها الكثير. ويؤد هذا البرنامج الطلبة الدارسين بالمهارات والمعلومات الهندسية الأساسية في مجال الهندسة الإلكترونية مع التركيز على أنظمة القياس والسيطرة، المجسات الإلكترونية، الإستشعار عن بعد، معالجة الإشارات، المجسات الذكية وطرق التحكم الذكية.
مالذي يميز برنامج الكلية العالمية للهندسة والتكنولوجيا؟	ما يميز هذا البرنامج هو حصول الطالب المتخرج على شهادة تخرج أصيلة من جامعة غرب إنجلترا البريطانية بدون الحاجة للذهاب الى بريطانيا.
ما الذي سأقوم بدراسته؟	في بداية البرنامج سيقوم الطالب بدراسة الإلكترونيات الرقمية والتناظرية والرياضيات الهندسية وبرمجة الكمبيوتر بالإضافة إلى مجموعة واسعة من التطبيقات الهندسية الإلكترونية. مع تقدم الطالب في المرحلة الدراسية يتعمق في مواضيع معالجة الإشارات، وأنظمة مبنية وتعتمد على المتحكمات الدقيقة، وأنظمة الاتصالات، ومستشعر أنظمة التحكم، والمحولات، والمشغلات، وتقنيات القياس، وموضوعات الأجهزة الدقيقة، بالإضافة إلى تصميم الأنظمة التكييفية الذكية. إلى جانب ذلك، سيطور الطالب أيضاً المهارات المهنية في تخطيط المشاريع والعمل الجماعي وفنون التواصل. خلال البرنامج سيقوم الطالب بتطبيق المعرفة المكتسبة من خلال العمل المخبري العملي باستخدام مرافق المختبرات الحديثة. كما سيحصل الطالب على خبرات من المصانع والشركات المحلية من خلال زيارات المصانع والمؤسسات الرائدة. في السنة النهائية يقدم الطالب مشروع فردي لإثبات المعرفة التي اكتسبتها في البرنامج.
ماهي فرص العمل بعد التخرج؟	فرع هندسة أجهزة القياس والسيطرة هو من الأفرع المطلوبة بشكل كبير بسبب التقدم السريع في العمليات والصناعات الآلية في المنطقة وحول العالم. هذه التطورات تخلق فرص عمل مستمرة للمهندسين المختصين القادرين على التعامل وتطوير هذه العمليات والصناعات. يتيح هذا التخصص الهندسي لأجهزة القياس والسيطرة الحصول على فرص وظيفية رائعة. فرص العمل لهذا التخصص (بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر) توجد في شركات النفط والغاز، وشركات البتروكيماويات والشركات الطبية الحيوية وأجهزة الدفاع والأمن وشركات الإستشعار عن بعد والهيئات الحكومية. كما توجد فرص أيضاً في قطاع التصنيع والنقل والسكك الحديدية والطيران والعديد من الصناعات الأخرى. علاوة على ذلك، يمتلك خريج هذا التخصص على المهارات والقدرة على بدء أعمالهم الخاصة في وضع السوق المزدهر والفرص لا تحصى. إذا كان الطالب مهتماً بمتابعة الدراسات العليا بعد إكمال الشهادة بنجاح، فإن الحصول على مؤهل بريطاني سيسهل عملية القبول في أفضل الجامعات في العالم.

In partnership with

بكالوريوس الهندسة مع مرتبة الشرف في الأتمتة وهندسة الروبوتات

الجهة المانحة للشهادة	جامعة غرب إنجلترا البريطانية UK University of the West of England
طريقة الدراسة	منتظم بدوام كلي، منتظم بدوام جزئي أو دوام مرن
المدة	أربعة سنوات أكاديمية للدوام الكلي و8 سنوات أكاديمية للدوام الجزئي كحد أقصى
الرسوم	3,500 ريال عماني في السنة.
شروط القبول	الحصول على 60% على الأقل في كل مادة من مواد البرنامج التحضيري. بإمكان حملة شهادات الدبلوم التقني طلب معادلة المواد التي درسوها والانضمام إلى البرنامج بمرحلة متقدمة.
للتواصل	البريد الإلكتروني: hod3@gcet.edu.om أو هاتف: 24227912 - 24227925 - 91789204

نُبذَه عن البرنامج	الأتمتة والروبوتات يمثلان فرع هندسي متخصص يوفر معرفة متعمقة في المجالات المتعلقة بالميكانيكا الكهربائية والإلكترونية، وأجهزة الاستشعار الآلية، والنظام الآلي والذكاء الاصطناعي. يشمل هذا البرنامج تصميم الروبوتات وصيانتها وتطوير تطبيقاتها وأبحاث جديدة في نظام الأتمتة. مفاهيم مثل السيارات بدون سائق تمثل تطور هذا التخصص.
ما الذي يميز برنامج الكلية العالمية للهندسة والتكنولوجيا؟	ما يميز هذا البرنامج هو حصول الطالب المتخرج على شهادة تخرج أصيلة من جامعة غرب إنجلترا البريطانية بدون الحاجة للذهاب إلى بريطانيا.
ما الذي سأقوم بدراسته؟	يزود هذا البرنامج الطالب بمعلومات أساسية تتعلق بمبادئ وتطبيقات الهندسة الإلكترونية والإلكترونيوميكانيكية مثل الإلكترونيات الرقمية، الإلكترونيات التماثلية، الدوائر الإلكترونية، برمجة الحاسبات والرياضيات الهندسية. بعد ذلك يدرس الطالب مواد متقدمة في مجالات معالجة الإشارات، أنظمة التحكم، أنظمة الروبوتات، و برمجة الحاسبات الدقيقة. في السنة الأخيرة من البرنامج يعطى لكل طالب مشروع تخرج يقوم به لوحده ويطبق فيه ما تعلمه خلال البرنامج على التصدي لمشاكل عملية حقيقية.
ماهي فرص العمل بعد التخرج؟	نعيش في عصر الثورة الصناعية الرابعة و أصبح تأثير الرقمنة والأتمتة والذكاء الاصطناعي على الاقتصاد ضخماً جداً مما أدى إلى زيادة الطلب على الخبراء، مهندسين ومشغلين في مجال هندسة الروبوتات والأتمتة. إن معرفتك بكيفية تفاعل الآله مع بيئتها يمكن أن تأخذ حياتك المهنية إلى اتجاهات متنوعة، بما في ذلك العمل على أنظمة التصنيع الآلي، العمليات الحديثة المؤتمتة، الصناعات الغذائية، تطوير البيوت الذكية والمدن الذكية، وتقنيات إنترنت الأشياء، السيارات ذاتية القيادة وغيرها من التقنيات والتطبيقات الحديثة في هذا المجال الواسع. كما وتشمل الفرص، على سبيل المثال لا الحصر، الأدوار التالية: <ul style="list-style-type: none"> ▪ مصمم / مهندس الأتمتة ▪ مصمم / مهندس الروبوتات ▪ مصمم / مهندس نظم
	إذا كنت ترغب في متابعة دراستك العليا بعد التخرج فإن فرصة حصولك على مقعد في ارقى الجامعات العالمية ستتضاعف كونك حاصل على شهادة بريطانية معتمدة عالمياً.

In partnership with

بكالوريوس هندسة مع مرتبة الشرف في هندسة خدمات المباني

الجهة المانحة للشهادة	جامعة غرب إنجلترا البريطانية University of the West of England, UK
طريقة الدراسة	منتظم بدوام كلي، منتظم بدوام جزئي أو دوام مرن
المدة	أربعة سنوات أكاديمية للدوام الكلي و 8 سنوات أكاديمية للدوام الجزئي كحد أقصى
الرسوم	3,500 ريال عماني في السنة.
شروط القبول	الحصول على 60% على الأقل في كل مادة من مواد البرنامج التحضيري. بإمكان حملة شهادات الدبلوم التقني طلب معادلة المواد التي درسوها والانضمام الى البرنامج بمرحلة متقدمة.
للتواصل	البريد الإلكتروني: hod3@gcet.edu.om أو هاتف: 24227912 - 24227925 - 91789204

نبذه عن البرنامج	أصبحت المباني أكثر تعقيداً من أي وقت مضى وهناك طلب مرتفع على الخريجين المؤهلين والذين يفهمون التقنيات الحديثة في هذا المجال. يعد محترفو خدمات المباني في طليعة المبتكرين في الهندسة المعمارية والاستدامة وكفاءة الطاقة والمباني الذكية وأحدث برامج نمذجة معلومات البناء (BIM). يمكن للمهندسين في خدمات المباني أن يعملوا في مجموعة واسعة من الأنشطة التي تتطلب ليس فقط نهجاً نمطياً للابتكار التقني، ولكن أيضاً فهماً واضحاً للجوانب التشغيلية والتجارية لصناعة البناء والمسؤوليات المهنية تجاه المجتمع والبيئة. يهدف البرنامج الى توفير تجربة تعليمية متميزة من شأنها إعداد الخريجين للمهن ذات الصلة في مجال هندسة خدمات البناء، ومنحهم المعرفة المطلوبة والمهارات والإبداع والحماس لتقديم مساهمة فعالة في مهنتهم.
مالذي يميز برنامج الكلية العالمية للهندسة والتكنولوجيا؟	واحدة من السمات المميزة الرئيسية لهذا البرنامج هو أنك ستحصل على شهادة بريطانية من جامعة غرب إنجلترا، بريستول، المملكة المتحدة، (المعترف بها في جميع أنحاء العالم) عن طريق الدراسة في مسقط.
ما الذي سأقوم بدراسته؟	في بداية البرنامج سوف تدرس الرياضيات الهندسية المتعلقة بالبناء والبيئة، المبادئ الهندسية لهندسة البناء، تكنولوجيا البناء والخدمات، القوانين المتعلقة بالمباني، الاقتصاد والإدارة وعلوم البناء. مع تقدمك في البرنامج، سيتم تدريسيك تطبيقات خدمات البناء، تجهيزات الطاقة، تطبيق الرياضيات في الهندسة المدنية والبيئية، المشتريات وممارسات العقود، الاستدامة ومحاكاة الطاقة، خدمات المباني منخفضة الكربون، الأنظمة التفاعلية وموضوعات التحكم بالراحة. إلى جانب ذلك، ستقوم أيضاً بتطوير المهارات المهنية في تخطيط المشاريع، العمل الجماعي والتواصل المهني. ستطبق خلال البرنامج المعرفة المكتسبة من خلال العمل المختبري والعمل باستخدام أحدث المختبرات لدينا. ستحصل على خبرة في الصناعة من خلال جولات ميدانية والتعرف على الممارسات المهنية من المنظمات والشركات الرائدة. في السنة الأخيرة، ستقوم أيضاً بعمل مشروع تصميم وكتابة أطروحة لتطبيق المعرفة التي اكتسبتها في البرنامج في حل مشاكل حقيقية.
ماهي فرص العمل بعد التخرج؟	يمكنك العثور على فرص التخرج مع شركة متعددة الجنسيات أو مع مؤسسات أخرى صغيرة. تشمل المسارات الوظيفية الاستشارات وهندسة التصميم والتعاقد على التركيب والصيانة المتخصصة والمرافق أو إدارة الممتلكات.

In partnership with

بكالوريوس علوم مع مرتبة الشرف في أمن الحاسبات والأدلة الجنائية

الجهة المانحة للشهادة	جامعة غرب إنجلترا البريطانية University of the West of England, UK
طريقة الدراسة	منتظم بدوام كلي، منتظم بدوام جزئي أو دوام مرن
المدة	أربعة سنوات أكاديمية للدوام الكلي و 8 سنوات أكاديمية للدوام الجزئي كحد أقصى
الرسوم	3,500 ريال عماني في السنة
شروط القبول	الحصول على 60% على الأقل في كل مادة من مواد البرنامج التحضيرية. بإمكان حملة شهادات الدبلوم التقني طلب معادلة المواد التي درسوها والانضمام الى البرنامج بمرحلة متقدمة.
للتواصل	البريد الإلكتروني: hod1@gcet.edu.om أو هاتف: 91789204 – 24227915 - 24227912

نبذه عن البرنامج	الجرائم المعلوماتية هي في تزايد كبير وستتزايد أكثر مع التطور التكنولوجي وتوسع استخدام الحاسبات الإلكترونية في حياتنا اليومية. الخروقات الأمنية العالية المستوى جعلت السلطات المحلية والمؤسسات التي تعتمد على الحاسبات الإلكترونية في عملها الى توفير موارد خاصة للتعامل مع أمن المعلومات وحمايتها وهذا يتطلب تأهيل أيدي عاملة لها المهارات اللازمة للتعامل مع محاولات إختراق هذه المعلومات أو استخدامها بصورة غير شرعية. إن هذا البرنامج المرخص من قبل جامعة غرب إنجلترا البريطانية والتي تعتبر نسبة خريجها الحاصلين على عمل واحدة من أعلى النسب في بريطانيا، سيؤهلك للعب دور أساسي في مساعدة المؤسسات لإدارة أنظمة دفاعها ضد الهجمات المعلوماتية كما إنها ستؤهلك للتحقيق واستخراج الأدلة الجنائية المعلوماتية للجرائم.
ما الذي يميز برنامج الكلية العالمية للهندسة والتكنولوجيا؟	إن أهم ما يميز برنامجنا هو أن الخريجين يحصلون على شهاداتهم من جامعة غرب إنجلترا البريطانية مباشرة من خلال دراستهم في الكلية العالمية للهندسة والتكنولوجيا في مسقط.
ما الذي سأقوم بدراسته؟	بعد إكمال هذا البرنامج بنجاح ستكون قد طورت فهمك لمعلومات متقدمة، بعضها يمثل اخر ما توصل اليه العلم، في مجال أمن الحاسبات والأدلة الجنائية. تشمل هذه المواد ما يلي: 1. أنظمة الحاسبات والشبكات، قواعد الحاسبات الموثوقة، التهديدات وسياسة الأمن، أليات أمن الحاسبات والشبكات في طبقات ومستويات متعددة و تكنولوجيا الأمن الخلاقة. 2. المعلومات والبيانات وطرق تمثيلها و ترتيبها في أنظمة الحاسبات. 3. النظام القضائي المحلي فيما يخص الجرائم الإلكترونية. 4. القوانين المتعلقة بالجرائم الإلكترونية، الأدلة الجنائية الإلكترونية، طرق التحقيق و المجالات التجارية لأمن الحاسبات والأدلة الجنائية. 5. إدارة أمن الحاسبات، تعريفها، نمذجتها، تعريف مبادئ الثقة، سياسات الأمن المعلوماتي وتوفير الخدمات والتطبيقات الامنة من خلال أجهزة الكترونية متعددة مثل الحاسبات والهواتف. 6. الادوات والاليات المستخدمة في التحقيقات الجنائية المتعلقة بالجرائم الإلكترونية والمعلوماتية.
ماهي فرص العمل بعد التخرج؟	خريجي مجالات أمن الحاسبات والأدلة الجنائية لديهم فهم عميق للعمليات الداخلية التي تحدث داخل الحاسبات الإلكترونية وطرق عمل أنظمة الملفات. كما إنهم قادرين على استخدام الاليات المناسبة للتحقيق فيما يحدث داخل أنظمة الحاسبات وحمايتها من محاولات الخرق والاستعمال الغير مسموح به. بما أن معظم هذه الفعاليات لديها بعد قانوني فمن المتوقع أن يكون الخريجين في هذا المجال على معرفة بالقوانين والأنظمة القضائية المتعلقة بهذا المجال. خريجي هذا البرنامج لديهم فرص عمل عالية بسبب قلة الكوادر المتخصصة بهذا المجال. تشمل مجالات العمل مؤسسات وشركات القطاعين العام والخاص لحماية أنظمة الحاسبات، المؤسسات القضائية، أجهزة الشرطة والأمن، البنوك، الدوائر الحساسة، شركات الهواتف النقالة وغيرها الكثير.

In partnership with

بكالوريوس العلوم مع مرتبة الشرف في علم الحاسب الآلي للأعمال

الجهة المانحة للشهادة	جامعة غرب إنجلترا البريطانية University of the West of England, UK
طريقة الدراسة	منتظم بدوام كلي، منتظم بدوام جزئي أو دوام مرن.
المدة	أربعة سنوات أكاديمية للدوام الكلي و 8 سنوات أكاديمية للدوام الجزئي كحد أقصى.
الرسوم	3,500 ريال عماني في السنة.
شروط القبول	الحصول على 60% على الأقل في كل مادة من مواد البرنامج التحضيري. بإمكان حملة شهادات الدبلوم التقني طلب معادلة المواد التي درسوها والانضمام إلى البرنامج بمرحلة متقدمة.
للتواصل	البريد الإلكتروني: hod1@gcet.edu.om أو هاتف: 24227912 - 24227915 - 91789204

نبذه عن البرنامج	تحتاج كثير من قطاعات الأعمال إلى أشخاص متمكنين في تكنولوجيا المعلومات بل وكيفية تطبيقها على تحديات العمل الحقيقية. تعد كل من الشبكة العنكبوتية والبرمجة وتحليل البيانات بمثابة فروع مهمة، حيث تستخدم الشركات تحليلات البيانات لبحوث المستهلك والتسويق ووسائل التواصل الاجتماعي. إن امتلاك قاعدة صلبة من المعرفة بتكنولوجيا المعلومات في هذه المجالات، مع وجود مزيج مناسب من مهارات العمل المضافة، سوف يضعك في موقف قوي للأدوار الحالية والناشئة في الصناعة الرقمية.
ما الذي يميز برنامج الكلية العالمية للهندسة والتكنولوجيا؟	إن أهم ما يميز برنامجنا هو أن الخريجين يحصلون على شهاداتهم من جامعة غرب إنجلترا البريطانية مباشرةً من خلال دراستهم في الكلية العالمية للهندسة والتكنولوجيا في مسقط.
ما الذي سأقوم بدراسته؟	في بداية البرنامج سوف تدرس التفكير الحوسبي وتطبيقه، أسس الشبكة العنكبوتية، دراسات التكنولوجيا الإبداعية وأسس ممارسي المعلومات. وبالتقدم أكثر في هذا البرنامج، سوف تدرس مقدمة في تطوير النظم الموجهة للكيانات وتطبيقات الأعمال. إلى جانب ذلك، سوف تقوم بتطوير مهارات العمل مثل فهم المنظمات والشعوب، ومبادئ التسويق وإدارة المشاريع. وعلى مدار البرنامج ستقوم بتطبيق المعرفة المكتسبة من خلال العمل في المختبرات المجهزة بأحدث التقنيات والأجهزة. وفي السنة الأخيرة، سوف تدرس ذكاء الأعمال واستخراج البيانات، والقضايا الأخلاقية والمهنية في الحوسبة والوسائط الرقمية إلى جانب مشروع تطوير برمجي لإظهار المعرفة المكتسبة في هذا البرنامج.
ماهي فرص العمل بعد التخرج؟	كأحد خريجي مجال حوسبة الأعمال، سوف يكون لديك مزيج قوي من المهارات الحوسبية وتحليل البيانات في مجال الأعمال والذي سيضعك في وضع ممتاز لمجموعة واسعة من الوظائف التي تركز على تكنولوجيا المعلومات والتي تشتمل على محلل الأعمال، مطور البرمجيات، محلل البيانات ومحلل التسويق على سبيل المثال لا الحصر.

In partnership with

بكالوريوس علوم مع مرتبة الشرف في الإدارة والممارسة البيئية

الجهة المانحة للشهادة	جامعة غرب إنجلترا البريطانية University of the West of England, UK
طريقة الدراسة	منتظم بدوام كلي، منتظم بدوام جزئي أو دوام مرن
المدة	أربعة سنوات أكاديمية للدوام الكلي و 8 سنوات أكاديمية للدوام الجزئي كحد أقصى
الرسوم	3,500 ريال عماني في السنة.
شروط القبول	الحصول على 60% على الأقل في كل مادة من مواد البرنامج التحضيري. بإمكان حملة شهادات الدبلوم التقني طلب معادلة المواد التي درسوها والانضمام الى البرنامج بمرحلة متقدمة. شهادة دبلوم التعليم العام تشمل دراسة مادة الرياضيات البحتة أو الرياضيات التطبيقية أو ما يعادلها المسار العلمي أو الأدبي بمعدل عام لا يقل عن 55%
للتواصل	البريد الإلكتروني: hod4@gcet.edu.om أو هاتف: 91789204 – 24227903 - 24227912

نذره عن البرنامج	تعتبر التحديات البيئية من أهم التحديات التي تواجه الجنس البشري حالياً وفي المستقبل وقد أعارت السلطات المسؤولة في سلطنة عمان أهمية فائقة لهذا الموضوع. يزود هذا البرنامج الطلبة الدارسين بالمعلومات والمهارات الأساسية في إدارة شؤون البيئة وممارساتها والتي تشمل علاقة الانسان مع البيئه، البيئه الصحية المستدامة، التحديات البيئية، تحليل الأمور البيئية، مصادر الطاقة المتجددة، مصادر المياه، جودة الهواء، التخلص وتدوير النفايات. يعتمد هذا البرنامج بصورة كبيرة على التطبيق والممارسة العملية.
ما الذي يميز برنامج الكلية العالمية للهندسة والتكنولوجيا؟	ما يميز هذا البرنامج هو حصول الطالب المتخرج على شهادة تخرج أصيلة من جامعة غرب إنجلترا البريطانية بدون الحاجة للذهاب الى بريطانيا.
ما الذي سأقوم بدراسته؟	خلال السنة الاولى، ستدرس العديد من المواد التي تمكنك من فهم العوامل البيئية والاجتماعية والثقافية لتطوير المناطق السكنية والحصول على بيئة مستدامة كما ستمكنك مادة المشروع العملي من تطوير مهاراتك العملية في مجال البيئة. في السنوات الدراسية اللاحقة مواد متطورة تشمل القوانين والسياسات المتعلقة بالبيئة والمجتمعات الصحية المستدامة وأسباب التغيرات البيئية، إدارة الموارد الطبيعية لجعلها أكثر فاعلية للمستقبل، مصادر الطاقة المستدامة، مصادر المياه، جودة الهواء، تدوير النفايات، بالإضافة إلى الإقتصاد البيئي، كذلك ستتعلم خلال سنوات الدراسة طرق البحث والزيارات الميدانية وجمع وتحليل البيانات. سيتضمن مشروع التخرج تصميم بيئات معيشية نموذجية تتميز بجودة الهواء وإدارة المخلفات والإستخدام الأمثل للماء والطاقة المتجددة.
ماهي فرص العمل بعد التخرج؟	إستنادا إلى الوضع البيئي الحالي في سلطنة عمان فإن إحتياج سوق العمل لهذا التخصص يعد أمراً ملحاً كما أن هنالك العديد من الوظائف في مجالات الإدارة والتطوير البيئي وكذلك في قطاعات تطوير المشاريع السكنية والصناعية والسياحية الكبيرة. تشمل مجالات العمل مؤسسات وشركات القطاعين العام والخاص العاملة في مجال استشارات البيئة وتصميم المجمعات السكنية والخدمات المرافقة.

In partnership with

بكالوريوس علوم مع مرتبة الشرف في التخطيط الحضري والإقليمي

الجهة المانحة للشهادة	جامعة غرب إنجلترا البريطانية University of the West of England, UK
طريقة الدراسة	منتظم بدوام كلي، منتظم بدوام جزئي أو دوام مرن
المدة	أربعة سنوات أكاديمية للدوام الكلي و8 سنوات أكاديمية للدوام الجزئي كحد أقصى
الرسوم	3,500 ريال عماني في السنة.
شروط القبول	الحصول على 60% على الأقل في كل مادة من مواد البرنامج التحضيري. بإمكان حملة شهادات الدبلوم التقني طلب معادلة المواد التي درسوها والانضمام الى البرنامج بمرحلة متقدمة. شهادة دبلوم التعليم العام تشمل دراسة مادة الرياضيات البحثه أو الرياضيات التطبيقية أو ما يعادلها المسار العلمي أو الأدبي بمعدل عام لا يقل عن 55%
للتواصل	البريد الإلكتروني: hod4@gcet.edu.om أو هاتف: 24227912 - 24227903 - 91789204

نبذه عن البرنامج	يعتبر تخصص التخطيط الحضري والإقليمي كأحد التخصصات الحديثة المتفرعة من تخصص الهندسة المعمارية. يهدف هذا البرنامج الى تزويد الدارسين بالمعلومات والمهارات العميقة واللازمة لتطوير بيئة مستدامة، صحية، مريحة، كفاءة وجاذبة للجيل الجديد والأجيال القادمة. يشتمل البرنامج على دراسة تصميم المدن الحديثة، تطوير الخدمات، المدن الذكية، التحديات البيئية، تحليل الدلائل البيئية، المواصلات والإستيطان البشري و التخطيط الإستراتيجي للمدن وخدماتها كما يعتمد هذا البرنامج بصورة كبيرة على التطبيق والممارسة العملية والعمل الميداني.
ما الذي يميز برنامج الكلية العالمية للهندسة والتكنولوجيا؟	ما يميز هذا البرنامج هو حصول الطالب المتخرج على شهادة تخرج أصيلة من جامعة غرب إنجلترا البريطانية بدون الحاجة للذهاب الى بريطانيا.
ما الذي سأقوم بدراسة؟	في السنة الاولى من البرنامج ستدرس العديد من المواد الأساسية التي ستتمكنك لاحقاً من فهم العوامل البيئية والمجتمعية والثقافية لتطوير المناطق السكنية والحصول على بيئة مستدامة. كما ستزودك بالخبرة والمهارات العملية المتعلقة بالتطوير العمراني والحضري من خلال مادة المشروع العملي. في السنوات اللاحقة ستدرس مواد تخصصية تشمل الطرق الإستراتيجية لتخطيط البنى التحتية للمدن، المجتمعات الصحية المستدامة، وأسباب التغيرات البيئية. كما سيزودك البرنامج بتعلم التقنيات الحديثة لتصميم البيئات المعيشية عن طريق استخدام برامج ثلاثية الأبعاد، نظم المعلومات الجغرافية، طرق البحث والزيارات الميدانية وجمع وتحليل البيانات. سيشتمل مشروع التخرج الفردي تخطيط و تصميم مشاريع عملية كبيرة.
ماهي فرص العمل بعد التخرج؟	بالرجوع إلى الرؤية العمانية بعيدة المدى فإن سوق العمل بحاجة كبيرة إلى خريجي التخطيط الحضري والإقليمي، هنالك العديد من الوظائف في مجالات التخطيط والتصميم والتطوير وكذلك في قطاعات النقل والتطوير الإقتصادي والإستشارات البيئية، تتوفر الوظائف في القطاع الحكومي بشتى الوزارات والهيئات، وفي القطاع الخاص العاملة في مجال إستشارات التخطيط الإقليمي وتصميم المجتمعات السكنية والخدمات المرافقة. إذا كان الطالب مهتماً بمتابعة الدراسات العليا بعد إكمال الشهادة بنجاح ، فإن الحصول على مؤهل بريطاني سيسهل عليه عملية القبول في أفضل الجامعات في العالم.

In partnership with

بكالوريوس العلوم (مع مرتبة الشرف) في التكنولوجيا المعمارية والتصميم

الجهة المانحة للشهادة	جامعة غرب إنجلترا البريطانية University of the West of England, UK
طريقة الدراسة	منتظم بدوام كلي، منتظم بدوام جزئي أو دوام مرن
المدة	أربعة سنوات أكاديمية للدوام الكلي و 8 سنوات أكاديمية للدوام الجزئي كحد أقصى
الرسوم الدراسية	3,500 ريال عماني في السنة.
شروط القبول	الحصول على 60% على الأقل في كل مادة من مواد البرنامج التحضيري. بإمكان حملة شهادات البكالوريوس التقني طلب معادلة المواد التي درسوها والانضمام الى البرنامج بمرحلة متقدمة. شهادة دبلوم التعليم العام تشمل دراسة مادة الرياضيات البحث أو الرياضيات التطبيقية أو ما يعادلها المسار العلمي أو الأدبي بمعدل عام لا يقل عن 55%
للتواصل	البريد الإلكتروني: hod4@gcet.edu.om أو هاتف: 91789204 - 24227999

نُبذه عن البرنامج	يتأثر تطور الأشكال المعمارية بالثقافة والنيارات المعمارية والمجتمع والاقتصاد والمناخ والجغرافيا والأمن والحفاظ على الذات. لكي تكون العمارة قادرة على الاستجابة لهذه العوامل ، نحتاج إلى تطبيق التكنولوجيا. في الماضي، فرضت القيود التكنولوجية قيوداً على الهندسة المعمارية. في هذه الأيام ، أصبحت التكنولوجيا بلا حدود تقريباً ويمكن للتعبير المعماري أن يتطور بطرق مثيرة.
مالذي يميز برنامج الكلية العالمية للهندسة والتكنولوجيا؟	يجهزك هذا البرنامج لتصبح معمارياً تقنياً ، وتعمل في قلب صناعة البناء المعاصرة. اكتساب فهم قوي للتقدم التكنولوجي في البناء، ومكان تواجد في تاريخ العمارة. إعمل على دراسة وتطبيق مفاهيم التصميم وتقنيات البناء على مجموعة من مشاكل البناء. إرسم وقمّ المباني التي تلهمك و تطور عمالك من خلال الرحلات اليومية الميدانية. تعلم من المعلمين ذوي الخبرة في المجال واعمل على سلسلة من الملخصات الحية لعملاء حقيقيين في استوديوهات مجهزة جيداً. من السمات المميزة الرئيسية لهذا البرنامج أنك ستحصل على شهادة بريطانية من جامعة غرب إنجلترا، بريستول ، المملكة المتحدة، (معترف بها عالمياً) أثناء الدراسة في مسقط.
ما الذي سأقوم بدراسته؟	في بداية البرنامج ، سوف تدرس العديد من الوحدات النمطية التي تمكنك من فهم تكنولوجيا وخدمات البناء بالإضافة إلى علوم البناء و مع تقدمك، ستدرس مواضيع أكثر تخصصاً بما في ذلك التطوير التجاري والمشتريات وممارسة العقود والحفاظ على المباني والأماكن حولها، الإبتكار التكنولوجي ودورات الحياة، إدارة الطاقة وتقييم الأداء. خلال دراستك، سوف تكتشف مفاهيم التصميم من خلال أعمال الاستوديو ونمذجة الكمبيوتر، وستقوم بتطوير التقنيات من المبادئ العلمية الأساسية. البناء على التقنيات التي تم تعلمها في السنة الأولى، وممارسة وتطبيق جميع جوانب التصميم على مجموعة من مشاكل البناء. في العام الأخير، ستعمل على الجمع بين نطاق معرفتك ومشاريع البناء واسعة النطاق من خلال إنتاج تقييمات مفصلة وحلول تصميم بناء جديدة. كذلك إنشاء التصاميم المفاهيمية ورسومات العمل والوثائق المتعلقة بها.
ماهي فرص العمل بعد التخرج؟	هناك مجموعة واسعة من الفرص الوظيفية للتقنيين ذوي مهارات التصميم داخل عُمان ومنطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا وحول العالم. يمكنك الحصول على فرص عمل في الممارسات المعمارية والهندسية في القطاعين العام أو الخاص، أو للمقاولين والمطورين ومديري المشاريع ومصنعي الأنظمة. إذا كنت مهتماً بمتابعة الدراسات العليا بعد إكمال الدرجة بنجاح ، فإن الحصول على مؤهل بريطاني سييسهل القبول في أفضل الجامعات في العالم.