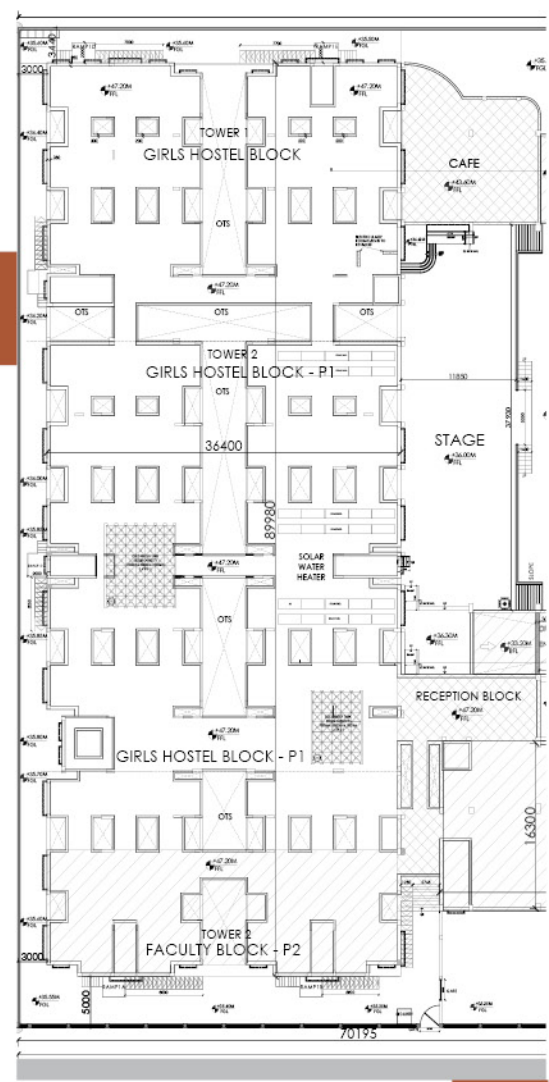


بكالوريوس علوم (بمرتبة الشرف) بيئة التشييد

هندسة القياس والتكاليف

قياس المستحيل

هندسة القياس والتكاليف هي هندسة مهنية تركز بشكل أساسي على صناعة البناء والتشييد. كما يدل إسمها على ذلك، هذا التخصص معني بقياس جداول الكميات وتمويل المشروعات إلا أنه أيضاً يعنى بالعطاءات وصياغة العقود والتشريعات والتقييم وتحليل التكلفة والمخاطر.



الفرص المهنية

هناك العديد من الخيارات المهنية لخريجي هذا البرنامج في سلطنة عمان وخارجها، سواء في القطاعين العام والخاص مع مقاولي الهندسة المدنية، وإستشاريي

العاملة في مجال مشاريع البناء مثل المشاريع الصناعية والمجمعات السكنية والمراكز التجارية ومجمعات التسوق والجسور والطرق والسكك الحديدية والموانئ والسدود والمطارات.

البرنامج

يأتي دور المهندس في التصميم والتخطيط والتكليف مع التكنولوجيا لتوفير ظروف معيشية أفضل للمجتمع مع الحفاظ على التوازن بين البناء والبيئة الطبيعية. من خلال هذا البرنامج ستدرك أن تطوير الظروف المعيشية ينطوي على الكثير من فن الموازنة بين المرغوب فيه وما هو مستطاع، وهذا ما يتم التصدي له بتعلم كيفية إدارة وتنفيذ المشاريع من خلال وضع الأهداف، وتخطيط لإدارة الوقت، وإعداد الميزانية، والنظر في المؤشرات المتعلقة بالجودة وفي نفس الوقت والتجارب مع القيود البيئية؛ إضافة لذلك ستتعلم الكثير عن تقنيات الإنشاءات، وإدارة المشاريع، وإستراتيجيات الشركات.

التوظيف

تتوفر الفرص الوظيفية في الشركات



الطالب بعد المستوى الثاني مؤهل الدبلوم (بسلطنة عمان)، ويعادل بكالوريوس الهندسة بمرتبة الشرف بعد المستوى الرابع بكالوريوس الهندسة (بسلطنة عمان) وفقاً لإطار المؤهلات العمانية.

غلاسكو كالدونيان بإسكتلندا، المملكة المتحدة. وهناك خياران للتخرج على النحو المبين أدناه:

- عند إكمال المستوى الثاني بنجاح: يمنح الطالب مؤهل الدبلوم الجامعي.
- عند إكمال المستوى الرابع بنجاح: يمنح الطالب بكالوريوس علوم بمرتبة الشرف. ويعادل مؤهل الدبلوم الذي يحصل عليه

الهندسة المدنية، والإنشائية، وفي الوكالات الحكومية الوطنية والمحلية في مجالات مثل مسح الكميات، وتحليل التكاليف والمخاطر، وتجهيز العطاءات، والعقود، والتشريعات العقارية، وإدارة العقود.

الشهادات

سيكون الطلاب الذين يكملون هذا البرنامج بنجاح مؤهلين لنيل مؤهلات بمرتبة الشرف معترف بها عالمياً تمنح من جامعة



المواد الدراسية

الدرجات	المستوى ١ - مجموع ١٢٠ نقطة معتمدة
٢٠	تكنولوجيا التشييد ١
٢٠	مواد التشييد وقياساتها
٢٠	تنمية المهارات الشخصية
٢٠	التشريعات العقارية
٢٠	اقتصاديات العقارات
٢٠	مقدمة عن تكاليف التشييد

الدرجات	المستوى ٢ - مجموع ١٢٠ نقطة معتمدة
٢٠	مبادئ الهندسة الإنشائية
٢٠	اقتصاديات التطوير والتشييد
٢٠	تكنولوجيا التشييد ٢
٢٠	تنمية المهارات المهنية والوظيفية
٢٠	العطاءات والتوريد والتعاقد
٢٠	التفاصيل الإنشائية وتقديرها

الدرجات	المستوى ٣ - مجموع ١٢٠ نقطة معتمدة
٢٠	تصاميم وإدارة المشاريع
٢٠	تنمية المهارات الحياتية المتقدمة
٢٠	تمويل المشاريع والعقود
٢٠	إدارة عملية التشييد - ١
٢٠	تقدير الأعمال المدنية والتجهيزات
٢٠	تكنولوجيا التشييد ٣

الدرجات	المستوى ٤ - مجموع ١٢٠ نقطة معتمدة
٢٠	إدارة المشاريع
١٠	منهجية البحث
١٠	مشروع صناعي
٢٠	إدارة العقود
٢٠	استراتيجية الشركات
٢٠	تقييم القيمة والمخاطر
٢٠	مشروع التخرج

التخرج بكالوريوس العلوم (مرتبة الشرف) في بيئة التشييد (هندسة القياس والتكاليف).

