

بكالوريوس هندسة (بمرتبة الشرف) في الهندسة المدنية

لبناء مستقبل مستدام

إن التقدم في صناعتي الإنشاءات والبنى التحتية هما من أكبر الصناعات في عمان ومؤثر رئيسي في تنمية رأس المال والتوظيف. إن بيئة التشييد ذات تأثير رئيسي في نوعية الحياة لجميع أفراد المجتمع والإزدهار الإقتصادي للأمة.

الفرص المهنية

العديد من الفرص المهنية والوظيفية داخل وخارج سلطنة عمان في القطاعين العام والخاص مع مقاولي الهندسة المدنية وإستشاريي الهندسة المدنية والإنشائية ولدى الوكالات الحكومية المحلية والوطنية

التوظيف

تتوفر فرص التوظيف في الشركات التي تعمل في مشاريع البناء والتشييد مثل مشاريع تشييد الجسور والطرق والموانئ والسدود والمطارات.

البرنامج

من خلال الدمج ما بين تطوير المهارات النظرية والعملية لسد الفجوة بين الصناعة والدراسة الاكاديمية. يعتبر هذا البرنامج كمدخل لأكثر الممارسات شيوعاً في مجال الهندسة المدنية. ويقود لتغطية مجالات مثل معالجة مياه الصرف الصحي، وإدارة النفايات الصلبة، والتصاميم الهيكلية، وإعادة تأهيل الهياكل. ويتم إدخال مواد دراسية كالعلوم البيئية لخلق وعي بالقضايا المتعلقة بالبيئة والمهمة في حماية المصادر الطبيعية. ويتعلم الطلاب أيضاً كيفية إدارة تنفيذ المشاريع من خلال وضع الأهداف وإدارة الوقت وعمل الموازنات ورصد مؤشرات الجودة مع مراعاة القيود البيئية.



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

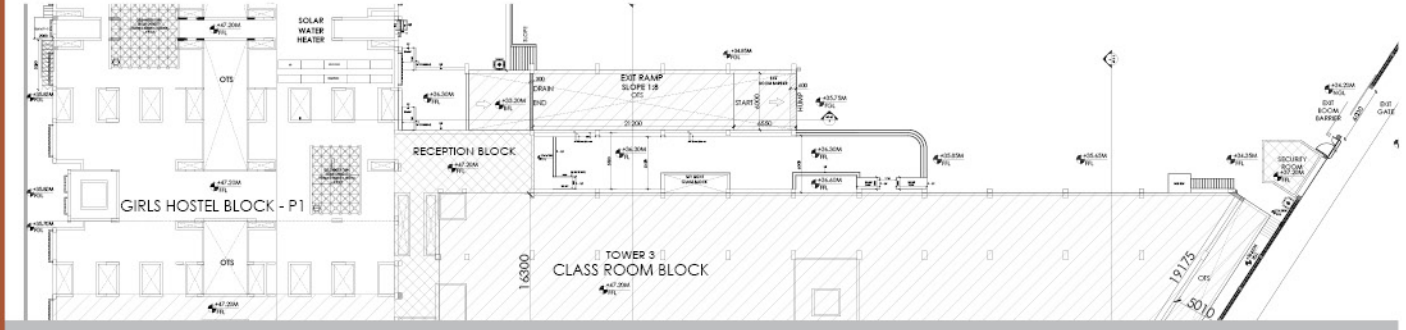
غلاسكو كالدونيان بإسكتلندا، المملكة المتحدة. وهناك خياران للتخرج على النحو المبين أدناه:

- عند إكمال المستوى الثاني بنجاح: يمنح الطالب مؤهل الدبلوم الجامعي.
- عند إكمال المستوى الرابع بنجاح: يمنح الطالب بكالوريوس الهندسة بمرتبة الشرف.

في مناطق تشمل الإمداد المائي والمجاري وتصميم وصيانة الطرق والجسور ولوائح البناء والتقيد وتقييم المواد الهندسية بواسطة تحاليل المختبر.

الشهادات

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



المواد الدراسية

النقاط المعتمدة	المستوى ١ - مجموع ١٤٠ نقطة معتمدة
٢٠	الرياضيات التطبيقية ١
٢٠	تكنولوجيا الاتصالات
٢٠	مواد البناء والمقاييس
١٠	مختبر المواد والمقاييس
٢٠	تكنولوجيا التشييد
٢٠	علوم البيئة
٢٠	ميكانيكا الهندسة
١٠	مختبر الهندسي
	اللغة الإنجليزية للمهندسين ١-

النقاط المعتمدة	المستوى ٢ - مجموع ١٤٠ درجة
٢٠	الرياضيات التطبيقية ٢
٢٠	مسح الأراضي
٢٠	ميكانيكا السوائل
١٠	مختبر ميكانيكا السوائل
٢٠	تنمية مهارات التوظيف
٢٠	تصميم منشآت الخرسانات المسلحة
٢٠	ميكانيكا التربة
١٠	مختبر ميكانيكا التربة
	الانجليزية للمهندسين ٢- يحصل على شهادة الدبلوم برنامج مؤهل للصناعة

النقاط المعتمدة	المستوى ٣ - مجموع ١٤٠ نقطة معتمدة
٢٠	الرياضيات المتقدمة للمهندسين المدنيين
٢٠	تطوير مهارات الريادة
٢٠	إدارة عملية التشييد
١٠	مختبر هندسة الإنشاء
٢٠	التحليل الإنشائي
٢٠	هندسة الموارد المائية
٢٠	تصميم المنشآت الفولاذية
١٠	التدريب الميداني

النقاط المعتمدة	المستوى ٤ - مجموع ١٤٠ نقطة معتمدة
٢٠	المعالجة المتقدمة لمياه الصرف الصحي
٢٠	هندسة النقل
٢٠	إدارة النفايات الصلبة المتقدمة
١٠	منهجية البحث
٢٠	التصميم الإنشائي المتقدم
٢٠	مشروع التخرج
٢٠	مادة اختيارية
١٠	المشروع الميداني
	التخرج بمؤهل بكالوريوس الهندسة (مرتبة الشرف) في الهندسة المدنية

