

مدرسة الدراسات التأسيسية

نبني للأفضل

عند اختياركم دراسة الهندسة بكلية كالدونيان الهندسية، على الأرجح سوف تبدأون تجربة الحياة الجامعية، عبر الحرم الجامعي للكلية الكائن بمرتفعات المطار، وهو حرم جامعي مخصص للدراسة السنة التأسيسية. حيث تحظون بالترحيب من قبل فريق من الخبراء المتخصصين بالدراسات التأسيسية الذين سيوفرون لكم كل ما تحتاجونه من دعم في دراستكم المستقبلية.



البرنامج التأسيسي

يشمل برنامج السنة التأسيسية على ٥٠ من الموظفين الملتزمين وذوي الخبرة، الذين يقومون بتدريس برنامج الدراسات التأسيسية لأكثر من ٨٠٠ طالب وطالبة. يتكون البرنامج من ثلاثة مواد دراسية مختلفة تغطي كل من: اللغة الإنجليزية، والرياضيات، ومهارات تقنية المعلومات. كما يشمل البرنامج على عناصر الفيزياء والكيمياء، وهي عناصر مهمة لدراساتكم الهندسية المستقبلية. وسوف تتعلمون من خلال هذا البرنامج المهارات الدراسية الهامة مثل تدوين

الملاحظات، واستخدام المكتبة، وكتابة، التقارير والمرجعية الأكاديمية، والإلتزام بالمواعيد النهائية. البرنامج يتوافق بشكل كامل مع المواصفات الوطنية للدراسات التأسيسية كما أجازته الهيئة العمانية للاعتماد الأكاديمي.

النهج المتبع في عملية التعليم والتعلم

إننا نؤمن إيماناً راسخاً بأن الأشخاص يتذكرون بصورة أفضل عندما يتوصلون للأشياء بأنفسهم. كما أننا أيضاً نؤمن بأن الأشخاص يتعلمون أفضل من خلال التطبيق العملي بدلاً عن تعلم القواعد أو

النظريات فقط. وإن النجاح في العالم المعاصر يعتمد على المقدرة في حل المسائل بطريقة إبداعية والعمل ضمن فريق لتحقيق الهدف قبل الموعد النهائي. فإن إعدادكم لمواجهة هذه التحديات يبدأ من هنا في كلية الدراسات التأسيسية.

مكونات البرنامج التأسيسي

برنامج الدراسات التأسيسية هو برنامج يدرس لمدة ١٨ شهراً، تتكون من ثلاث دورات، ما قبل الدراسات التأسيسية (دورة ضرورية فقط للطلاب ذوي المهارات المحدودة في اللغة الإنجليزية)، الدراسات التأسيسية (١)



والسماح لبعض الطلاب بإكمال دراساتهم التأسيسية في فصل دراسي واحد.

الدعم المستمر

توفر (مدرسة) كلية الدراسات التأسيسية الدعم في (المستويين الأول والثاني) المستوى ١ و ٢ من الدراسات الهندسية كما تقدم التطوير المهني من خلال دورات قصيرة. (ويتم تطوير الموظفين من خلال طرح دورات معتمدة في (CELTA) و (DELTA)) تطوير الموظفين يتم من خلال دورات معتمدة سلتا (CELTA) و دلتا (DELTA).

(الدراسية)، والأساسيات التقنية (الرياضيات والعلوم) ومهارات تقنية المعلومات. في بداية البرنامج التأسيسي سوف تخضعون لإختبار تحديد المستوى، وذلك لنضمن بأنكم قد ألتحقتم بالصف المناسب لكم والذي يتوافق مع إحتياجاتكم اللغوية. علماً بأن جميع الطلاب يدرسون مواد تأسيسية مشتركة، و هنالك فرصة في كل إسبوع للعمل في المجالات اللغوية التي تحتاجون للمساعدة فيها بصورة أكبر. حيث يقدم ذلك تحت الإشراف التام حيث تجدون الإرشاد في كيفية الحصول على مصادر التعلم التي تلائم إحتياجاتكم.

يجوز إعفاء الطلاب من بعض من المواد الدراسية ببرنامج الدراسات التأسيسية اعتماداً على النتائج المحرزة في إختيار تحديد المستوى بكلية كالدونيان الهندسية (CEA)،

والبرنامج الدراسي الأكثر تحدياً هو الدراسات التأسيسية (٢). ويستغرق إكمال كل برنامج ما لا يقل عن فصل دراسي واحد. يتم تحديد معدل التقدم الذي تحرزه في مرحلة الدراسات التأسيسية من خلال عنصرين: أولاً، مقدار الجهد الذي تبذله في تحصيلك الدراسي. و ثانياً، مستوى إجادتك للغة الإنجليزية عند التحاقك بالكلية. إذ أنه من المتوقع أن تبدأ بمستوى يعادل ٢,٥ إلى ٥ في نظام اختبار اللغة الإنجليزية الدولي (IELTS) خلال فصلين دراسيين.

تتألف دورة ما قبل الدراسات التأسيسية من مادة دراسية واحدة في المهارات الأساسية للغة الإنجليزية، ويشتمل كل من برنامج الدراسات التأسيسية (١) و (٢) من ثلاث مواد دراسية، هي: اللغة والتعلم (اللغة الإنجليزية والمهارات

المواد الدراسية

ما قبل الدراسات التأسيسية

اللغة الإنجليزية

- مهارات اللغة الإنجليزية العامة
- التطبيق العملي لقواعد اللغة الإنجليزية

- المفردات الإنجليزية الأساسية للرياضيات
- المفردات الإنجليزية الأساسية لتقنية المعلومات

الدراسات التأسيسية ١ (F١)

اللغة والتعلم ٢

- البنية (قواعد اللغة، المفردات والنطق)
- الإنتاج (الاستماع والكتابة، القراءة والمحادثة)
- الإستشارة والتشخيص

- المهارات التقنية ١
- المعلومات
- الرياضيات
- العلوم
- مهارات البحث
- تصميم الوثيقة

الدراسات التأسيسية ٢ (F٢)

اللغة والتعلم ٢

- البنية (الكتابة الأكاديمية، تطبيق القواعد اللغوية)
- الإنتاج (، التحدث والمناقشات)
- الإستشارة والتشخيص

- المهارات التقنية ٢
- المعلومات
- الرياضيات
- العلوم
- مهارات البحث
- تصميم الوثيقة

نتائج التعلم

- مقدرات لغوية تعادل أيلتس المستوى ٥ .
- معرفة مبادئ الرياضيات و العلوم.
- الاستخدام الأمثل لتقنية المعلومات.
- إكتساب المهارات الأكاديمية
- كتدوين الملاحظات و التلخيص.
- المقدرة على وضع تقارير لحجج، أبحاث، خطط و مراجع
- القدرة على إعداد البراهين، الأبحاث، الخطط والتقارير المرجعية.
- معرفة المهارات الدقيقة كإدارة الوقت والعمل في مجموعة.

الشهادات

سيحصل جميع الطلاب الذين يكملون برنامج الدراسات التأسيسية بنجاح على شهادات وبذلك يصبحون مؤهلين بصورة تلقائية للتقدم نحو المستوى الأول (السنة الأولى) من البرنامج الهندسي الذي إختاروا دراسته في كلية كالدونيان الهندسية.

إفادة من الخريجين:

اسحاق بن حمود بن محمد الكلبي
السنة الأولى، هندسة المعالجة والصيانة

«ساعدتني فترة دراستي في مدرسة الدراسات التأسيسية في تطوير وتطبيق اللغة الإنجليزية والرياضيات والمهارات الدراسية. ولقد أصبح بإستطاعتي التحدث والكتابة بشكل أفضل وذلك من خلال المساعدة التي حصلت عليها من هذا البرنامج. حيث أن برنامج الدراسات التأسيسية كان بمثابة الجسر الذي ساعدني في دراستي الهندسية، ومكنني من إدراك المفاهيم الهندسية بشكل أسهل».

دورك في مرحلة الدراسات التأسيسية

لتجتاز مرحلة الدراسات التأسيسية في فترة دراسية وجيزة، ينبغي عليك أن تكون مستعداً لتلعب دورك فيما يلي:

- المذاكرة والتحصيل الجاد.
- الإعتماد على الذات في التحصيل من المكتبة و مركز مصادر التعلم.
- الإضطلاع بمسؤولية الإهتمام بتحصيلك في مركز الإستشارة والتشخيص.
- ممارسة اللغة الإنجليزية داخل وخارج الكلية.
- متابعة البرامج الإنجليزية في التلفاز.
- التوسع في القراءة.
- تعلم المفردات العامة و المتعلقة بالهندسة.