

البرنامج العلمي المزدوج (PUA/KTH) :

تم التحقق من صحة ثمانية برامج بكالوريوس هندسية خضعت لتقييم الجودة من قبل المعهد الملكي السويدي للتكنولوجيا (KTH)، فيما يتعلق بالمحتوى وطرق التدريس وطرق الامتحانات التي يتم تقديمها حالياً في جامعة فاروس. حيث تفي جودة البرامج الثمانية بالمعايير السويدية للتعليم الهندسي. هذه البرامج هي:

1. الهندسة الكهربائية (برنامج هندسة القوى والتحكم وبرنامج هندسة الاتصالات الكهربائية).
2. الهندسة المعمارية (5 سنوات بدون مقررات تمهيدية في السنة الأولى).
3. هندسة الحاسب.
4. هندسة البتروكيماويات.
5. الهندسة الميكانيكية (برنامج القوى الميكانيكية وبرنامج الهندسة الصناعية).
6. هندسة وإدارة التشييد.

حول المعهد الملكي السويدي للتكنولوجيا (KTH) :

1. مصنف من بين أفضل عشر جامعات أوروبية في مجال الهندسة.
2. لديه تاريخ أكاديمي طويل في تقديم أنظمة تعليمية وأبحاث عالية الجودة، يعود تاريخها إلى عام 1827.
3. يقدم المعهد درجات علمية مختلفة منها: البكالوريوس والماجستير والدكتوراه.

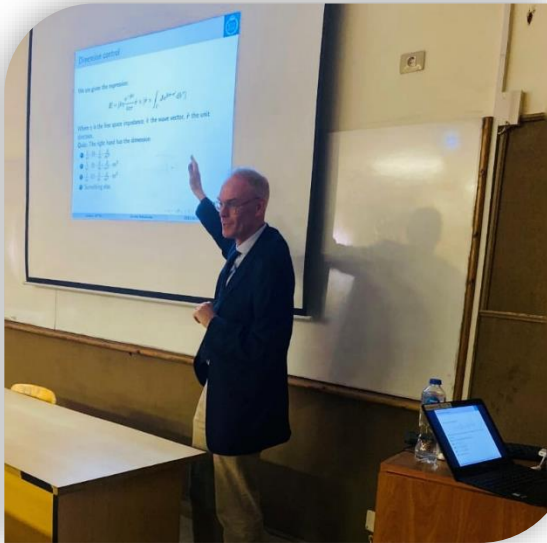


• توجد اتفاقية شراكة معتمدة (PUA/KTH Activity Agreement) مع المعهد الملكي السويدي للتكنولوجيا لتطبيق معايير الجودة السويدية للتعليم الهندسي، وتأتي اتفاقية الشراكة التعليمية والعلمية مع معهد KTH لتتوج جهود الكلية لعقد تعاون دولي حقيقي يوفر المتابعة الأكاديمية وتطبيق ما هو جديد ومتطور بالمناهج الدراسية حيث يحصل خريجوا الكلية على إشارات تخرج من KTH تفيد تطابق معايير جودة التعليم بكلية الهندسة - جامعة فاروس بالإسكندرية مع نظيرتها من المعهد الملكي للتكنولوجيا بالسويد بالإضافة إلى التي تمنحها جامعة فاروس بالإسكندرية.

• هذا وتسعى كلية الهندسة إلى تنشيط عملية التبادل الدولي (سواء لأعضاء هيئة التدريس/ الهيئة المعاونة أو الطلاب) وقد نجحت كلية الهندسة في الحصول على مشروعين ممولين من

الإتحاد الأوروبي (Erasmus+ Staff Mobility) بالتعاون مع المعهد الملكي السويدي. الأول في الفترة (٢٠١٥-٢٠١٧) والذي أسفر عن سفر عضو هيئة تدريس من البرنامج إلى المعهد الملكي السويدي لفترات تتراوح ما بين ١٢ يوم حتى ٣٠ يوم.

- توجد متابعة ومراجعة مستمرة من قبل فريق المعهد الملكي السويدي للتكنولوجيا (KTH) ضمن أنشطة اتفاقية PUA / KTH لاعتماد درجة البكالوريوس الممنوحة من برنامج الهندسة الميكانيكية (برنامج القوى الميكانيكية وبرنامج الهندسة الصناعية) بكلية الهندسة - جامعة فاروس بالاسكندرية وفقاً لمعايير الجودة التعليمية السويدية. ويتم عقد زيارات واجتماعات دورية (مرتين في العام الدراسي) بين فريق KTH ورئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس. تتضمن تقارير



المتابعة
مراجعة الامتحانات النهائية
للمقررات بالفصل الدراسي واحصائيات

النتائج النهائية ورسائل وعروض مشروعات التخرج للتأكد من أن البرنامج يقوم بالعديد من التحسينات للوصول إلى تعليم عالي الجودة،

كما يقوم مسئول برنامج الهندسة الميكانيكية ضمن الاتفاقية (Prof. Bjorn Palm) بإلقاء محاضرات تخصصية في المجالات التكنولوجية الحديثة وعرض نماذج أبحاث معهد الKTH لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والطلاب.



التبادل الطلابي مع المعهد الملكي للسويدي للتكنولوجيا (KTH)

سفر أعضاء هيئة التدريس إلى المعهد الملكي للتكنولوجيا (KTH)



أحمد هاني
ربيع ٢٠١٢



مروة ونسمة وسهيلة
خريف ٢٠١٤



كريم ويوسف
ربيع ٢٠٢١



د/ سحر موسى
خريف ٢٠١٥



أميد/ محمد عبد الكريم
& د/ انجي النبال
ربيع ٢٠١٩