



الخطة السنوية للعام الجامعي 2019-2020
كلية الهندسة و التكنولوجيا
قسم هندسة الاتصالات والالكترونيات

1- رؤية القسم:

أن يكون من أكثر الاقسام الهندسية التعليمية المعروفة على المستوى المحلي والاقليمي والدولي وفقا للمعايير العالمية ومعايير الاعتماد المحلي في مجالات التعليم والتعلم والبحث والخدمات المجتمعية.

2- رسالة القسم:

دعم التعليم العالي في المملكة من خلال توفير بيئة مناسبة للطلاب ليصبحوا مهندسين مؤهلين يمكنهم المساهمة في مجتمعاتهم في مجال هندسة الاتصالات والإلكترونيات ضمن السوق المحلي والإقليمي وذلك بتقديم خطة دراسية متنوعة تركز على الرياضيات والعلوم والتكنولوجيا التطبيقية والتطوير المهني والبحث العلمي.

3- أهداف القسم:

1. تحقيق القدرة على حل وتحليل مجموعة متنوعة من المشاكل الهندسية من خلال تطبيق المبادئ الأساسية العلمية والهندسية.
2. تحقيق القدرة على تصميم وتحليل مختلف النظم والمنتجات مع التركيز على احتياجات الصناعة المحلية والمجتمع المحلي.
3. يظهر الخريجون الكفاءات على المستوى المهني لسوق العمل المحلي والإقليمي، بما في ذلك مهارات التواصل والمهارات البحثية والتفكير الأخلاقي والتعلم المستمر، و تحقيق القدرة على العمل ضمن فرق متعددة التخصصات.

4- مخرجات التعلم ومدى تأهيل الخريجين أكاديمياً ومهنياً:

- تطبيق المعلومات الرياضية والعلمية والهندسية.
- وضع التصاميم والقيام بالتجارب وتحليل وتعليل القياسات والنتائج.
- تصميم المنظومات والمكونات والعمليات وحسب الطلب وضمن محددات واقعية مثل الاقتصادية والبيئية والاجتماعية والسياسية والاخلاقية والصحية والسلامة المهنية.
- العمل ضمن فريق متعدد الاختصاصات .
- تشخيص المعضلات الهندسية ووضع الحلول.
- فهم المسؤوليات المهنية والاخلاقية.
- التواصل الفعال مع الآخرين.
- فهم تأثير الحلول الهندسية ضمن المفاهيم العالمية والاقتصادية والبيئية والاجتماعية.
- ادراك أهمية وضرورة التعلم مدى الحياة.
- معرفة ومتابعة التوجهات الحديثة.

- استعمال الأساليب والمهارات والمعدات الهندسية الحديثة الضرورية في النشاطات الهندسية.

جدول معايير محتوى برنامج هندسة الاتصالات والالكترونيات

مهارات مهنة هندسة الاتصالات والالكترونيات	
المعرفة و الفهم	<ul style="list-style-type: none"> • تقوية مفهوم الابداع في ممارسة العمل. • الإطار التنظيمي و قواعد ممارسة العمل. • تجسيد المبادئ الأخلاقية المهنية في فكر الطالب.
القدرات الثقافية	<ul style="list-style-type: none"> • القدرة على إيجاد الحلول الهندسية المناسبة. • المعرفة و القدرة على تقييم و معالجة المشاكل التقنية.
المهارات العملية	<ul style="list-style-type: none"> • القدرة على تطبيق تقنيات الهندسة مع الأخذ بعين الاعتبار رضى المستخدم . • إدارة المشاريع من خلال تطبيق منهجيات و أنظمة الاتصالات الحديثة و الالكترونيات.
المهارات العامة المكتسبة	<ul style="list-style-type: none"> • نظرة المهندس في حل المشاكل و القدرة على التعامل مع المعطيات. • إدارة المصادر المتاحة و استغلال الوقت. • تعزيز مفاهيم القيادة و العمل ضمن روح الفريق.

5- الخطة التنفيذية:

الأهداف	المهام	المؤشر	جهة التنفيذ	الدعم المطلوب
التوسع	الدعاية والاعلان (اعلانات الكترونية، بروشورات، قنوات الكترونية، نشرات اعلامية...)	عدد الطلبة الجدد	دائرة العلاقات العامة ولجنة الموقع الالكتروني والتواصل الاجتماعي في الكلية	1500 د.أ.
تطوير المهارات العملية	تحديث المادة العلمية وربطها بالجانب العملي وتطويرها بما يتناسب مع حاجات سوق العمل	احصائيات	أعضاء هيئة التدريس	-----
	الدورات التدريبية العملية	عدد الطلبة المستفيدين	أعضاء هيئة التدريس وشركات متخصصة والصناعة	-----
الخدمات الأساسية	تجهيز أماكن لجلوس الطلبة اجراء رحلات ترفيهية وتعليمية دورياً للطلبة توفير ماكينات بيع جاهزة	احصائيات وتقارير	عمادة الكلية بالتعاون مع الجهات المعنية في الجامعة	يحدد بحسب الحاجة

			(سناكس، قهوة،....)	
			تخصيص أماكن للمدخنين	
----	أعضاء هيئة التدريس وشركات والصناعة متخصصة	عدد اعضاء هيئة التدريس المستفيدين	الدورات التدريبية	تهيئة أعضاء هيئة التدريس أكاديمياً وبحثياً
بحسب الخطة البحثية	أعضاء هيئة التدريس	عدد المنشورات	المشاريع البحثية	
-----	أعضاء هيئة التدريس	نتائج الطلبة وأهداف المادة	اعادة تقييم المادة وتحديثها	مراجعة المحتوى التعليمي
-----	أعضاء هيئة التدريس والطلبة	احصائيات	إعداد مجلة شهرية للقسم وإعطاء الفرصة للطلبة المتميزين بالمشاركة فيها بمقالات بالإضافة للاحتفال بالمتميزين منهم أكاديمياً خلال إعلانات خاصة في هذه المجلة.	العناية بالطلبة
يحدد بحسب الحاجة			تفعيل لوحات الشرف بحيث يتم الاحتفال بالطلاب المتميزين أكاديمياً والمرشحين من قبل الكادر بسبب إنجازاتهم المتنوعة.	
300 د.أ.			تخصيص ميزانية للاحتفاء بأعمال الطلبة المتميزين ونشرها على مستوى الجامعة مع إمكانية طرح جائزة فصلية للإنجاز المميز.	
300 د.أ.			دعم احتفالات صغيرة سنوية للطلاب بنهاية كل عام جامعي مع تكريم المتميزين خلال ذلك العام بشهادات تقديرية.	

رئيس قسم هندسة الاتصالات والالكترونيات

د. عمر روجي داود