

الخطة السنوية للعام الجامعي 2026/2025

قسم هندسة الطاقة المتجددة

كلية الهندسة والتكنولوجيا

1- رؤية القسم:

التميز في تقديم الخدمات التعليمية والبحث العلمي والابتكار وخدمة المجتمع في مجال هندسة الطاقة المتجددة.

2- رسالة القسم:

- اعداد كوادر مؤهلة اكاديميا وعمليا في هندسة الطاقة المتجددة قادرين على المنافسة في سوق العمل.
- التركيز على البحث العلمي والابتكار في مجالات الطاقة المتجددة الذي يهدف الى تنمية المجتمع.
- التطوير المستمر للخطة والمناهج الدراسية بما يتلاءم مع متطلبات السوق المحلي والإقليمي.

3- الاهداف الاستراتيجية للقسم

سيركز قسم هندسة الطاقة المتجددة على تحقيق اهداف مستمدة من الخطة الاستراتيجية لكلية الهندسة و التكنولوجيا 2022-2027 وهي:

- تطوير اساليب التعليم والتعلم والتوسع باستخدام منصات التعلم الالكتروني وتوظيفه في العملية الاكاديمية بما يتلاءم مع المتغيرات والمستجدات.
- التركيز على الريادة والابداع وتشجيع الطلبة على طرح افكار تمكنهم من التميز في تخصصهم.
- التركيز على البحث العلمي وتعزيز البحوث في هندسة الطاقة المتجددة.
- تعزيز فرص التعاون والتبادل الأكاديمي مع الجامعات الدولية واستقطاب الطلبة على المستوى المحلي الاقليمي.

4- البرنامج التنفيذي للقسم

استنادا الى الاهداف الاستراتيجية لقسم هندسة الطاقة المتجددة وبناء على المبادرات في الخطة الاستراتيجية للكلية، تم استحداث جدول البرنامج التنفيذي التالي:

الاهداف الاستراتيجية	المهام التنفيذية	المدة الزمنية للتنفيذ (كل 3 شهور)				جهة التنفيذ
		9-6	6-3	3-12	12-9	
تطوير اساليب التعليم والتعلم والتوسع باستخدام منصات التعلم الالكتروني وتوظيفه في العملية الاكاديمية بما يتلاءم مع المتغيرات والمستجدات	متابعة وتطوير وتحديث المختبرات والتجارب والتجهيزات					د. نبيل موسى مشرف المختبرات
	تحديث التجارب وكتابة المادة العلمية للمختبرات					د. نبيل موسى مشرف المختبرات
	تحديث المادة العلمية وربطها بالجانب العملي وتطويرها بما يتناسب مع العلم والتكنولوجيا الحديثة وحاجات سوق العمل					أعضاء الهيئة التدريسية
	تحديث آلية التدريس لتشمل تشجيع الطلبة على التفاعل مع مدرس المادة وفتح باب الحوار وعمل مجموعات نقاشية وعرض لفيدويوهات علمية					
	الارشاد الأكاديمي المستمر ومتابعة الطلبة ممن معدلاتهم ضمن (المقبول) بشكل دوري					أعضاء الهيئة التدريسية
	ادخال برمجيات و تجارب متخصصة الى المساقات					أعضاء الهيئة التدريسية
	تطوير مهارات أعضاء الهيئة التدريسية من خلال حضور العديد من الدورات المتخصصة					أعضاء الهيئة التدريسية
التركيز على البحث العلمي وتعزيز البحث في هندسة الطاقة المتجددة	تطوير مهارات أعضاء الهيئة التدريسية في التعليم الالكتروني و استخدام المنصات الالكترونية من خلال حضور العديد من الدورات ذات العلاقة					أعضاء الهيئة التدريسية
	تطوير وزيادة عدد البحوث المنشورة في مجالات عالمية وذات عامل تأثير عالي، بحيث توائم مواضيع هذه البحوث الأولويات الوطنية والمحلية والتخصصية					أعضاء الهيئة التدريسية
التركيز على الريادة والابداع وتشجيع الطلبة على طرح افكار تمكنهم من التميز في تخصصهم	تفعيل دور المجموعات البحثية واشراك أكبر قدر ممكن من التدريسيين في هذه المجموعات والتحفيز على العمل مع أقسام أخرى وجامعات محلية وعالمية					
	اجراء لقاءات دورية مع طلبة القسم لطرح افكارهم و تطلعاتهم الابداعية ومناقشتها والمساهمة في تطبيقها					أعضاء الهيئة التدريسية
	تشجيع الطلبة لعمل مشاريع تخرج مميزة وبافكار ريادية					
تعزيز فرص التعاون والتبادل الأكاديمي مع	تشجيع طلبة المشاريع المتميزة للترشح لمسابقات محلية و دولية					أعضاء الهيئة التدريسية
	التقدم لمشاريع بحث علمي مدعومه دوليا وعالميا					أعضاء الهيئة التدريسية

					والمشاركة بالمؤتمرات و الندوات في مختلف المجالات	الجامعات الدولية واستقطاب الطلبة على المستوى المحلي والإقليمي.
أعضاء الهيئة التدريسية					التطوير المستمر للخطط و البرامج الدراسية وبما يتواءم مع حاجات سوق العمل	
رئيس القسم					اجراء لقاءات دورية مع طلبة القسم لمناقشة المشاكل ومحاولة إيجاد الحلول	
أعضاء الهيئة التدريسية					الزيارات الميدانية لبعض مشاريع الطاقة المتجددة والبديلة في المملكة	
					المسير في اجراءات حصول القسم على اعتماد تسكين المؤهلات	
					زيارة عدد من مدارس المجتمع المحلي والقاء محاضرات عن الطاقة المتجددة	

5- مؤشرات القياس ونسبة الانجاز والحد المستهدف

استنادا الى البرنامج التنفيذي لقسم هندسة الطاقة المتجددة، تم استحداث مؤشرات القياس والحد المستهدف لكل منها ونسبة الانجاز للمهام التنفيذية حسب الجدول التالي:

الاهداف الاستراتيجية	المهام التنفيذية	مؤشرات القياس	الحد المستهدف/نسبة الانجاز
تطوير اساليب التعليم والتعلم والتوسع باستخدام منصات التعلم الالكتروني وتوظيفه في العملية الاكاديمية بما يتلاءم مع المتغيرات والمستجدات	متابعة وتطوير وتحديث المختبرات والتجارب والتجهيزات	عدد الأجهزة في المختبرات	تم تحديث المختبرات بالاجهزه الضرورية و المطلوبة بالكامل
	تحديث التجارب وكتابة المادة العلمية للمختبرات	عدد التجارب	زيادة 4 تجارب لمختبر الطاقة الشمسية
	تحديث المادة العلمية وربطها بالجانب العملي وتطويرها بما يتناسب مع العلم والتكنولوجيا الحديثة وحاجات سوق العمل	عدد المواد العلمية المراد تحديثها	ثلاث مواد على الاقل
	تحديث آلية التدريس لتشمل تشجيع الطلبة على التفاعل مع مدرس المادة وفتح باب الحوار وعمل مجموعات نقاشية وعرض لفيدوهات علمية	عدد المواد العلمية المراد تحديثها	مادتين على الاقل
	الارشاد الأكاديمي المستمر ومتابعة الطلبة ممن معدلاتهم ضمن (المقبول) بشكل دوري	معدل علامات الطلبة	جميع الطلبة
	تحديث اساليب تقييم الطلبة والتركيز على مهارات التواصل والتحليل والتصميم للطلبة	معدل علامات الطلبة	تحسن بنسبة 10% عن العام الماضي
	ادخال برمجيات و تجارب متخصصة الى المساقات	عدد البرمجيات و التجارب	مادتين على الاقل
	تطوير مهارات أعضاء الهيئة التدريسية من خلال حضور بعض الدورات المتخصصة	عدد الدورات	3 دورات على الاقل

تطوير مهارات أعضاء الهيئة التدريسية في التعليم الالكتروني و استخدام المنصات الالكترونية من خلال حضور العديد من الدورات ذات العلاقة	عدد الدورات	دوره على الاقل
تطوير وزيادة عدد الحوث المنشورة في مجلات عالمية وذات عامل تأثير عالي، بحيث توائم مواضيع هذه الحوث الأولويات الوطنية والمحلية والتخصصية	عدد البحوث المنشورة لكل عضو هيئة تدريس في مجلات عالمية وذات عامل تأثير عالي	بحث على الأقل لكل عضو هيئة تدريسية
تفعيل دور المجموعات البحثية واشراك أكبر قدر ممكن من التدريسيين في هذه المجموعات والتحفيز على العمل مع أقسام أخرى وجامعات محلية وعالمية	عدد المجموعات البحثية	مجموعة واحدة على الاقل
اجراء لقاءات دورية مع طلبة القسم لطرح ومناقشة افكارهم و تطلعاتهم الابداعية في مجالات هندسة الطاقة المتجددة و المساهمة في تطبيقها	عدد اللقاءات	اثنان على الاقل
تشجيع الطلبة لعمل مشاريع تخرج مميزة وبافكار ريادية	عدد البحوث المنشورة	واحد على الاقل
تشجيع طلبة المشاريع المتميزة للترشح لمسابقات محلية و دولية	الترشح لمسابقات	واحد على الاقل
التقدم لمشاريع بحث علمي مدعومه دوليا وعالميا	عدد المشاريع المقدم لها	واحد على الاقل
المشاركة بالمؤتمرات و الندوات في مختلف المجالات	عدد المؤتمرات و الندوات	اثنان على الاقل
التطوير المستمر للخطط و البرامج الدراسية وبما يتواءم مع حاجات سوق العمل	عدد المواد العلمية المراد تحديثها	ثلاث مواد على الاقل
اجراء لقاءات دورية مع طلبة القسم لمناقشة المشاكل ومحاولة ايجاد الحلول	عدد اللقاءات	اثنان على الاقل
الزيارات الميدانية لبعض مشاريع الطاقة المتجددة في المملكة	عدد الزيارات	واحدة على الأقل
السير في اجراءات حصول القسم على اعتماد تسكين المؤهلات	اعداد التقرير النهائي للاعتماد	100%
زيارة عدد من مدارس المجتمع المحلي والقاء محاضرات عن الطاقة المتجددة	عدد الزيارات	واحدة على الاقل

رئيس قسم هندسة الطاقة المتجددة

د.نبيل ونس موسى