

الخطة السنوية للعام الجامعي 2025/2026

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 مستمدۃ من الخطة الاستراتيجية لکلية الهندسة و التكنولوجيا 2022-2027 وهي:

- تطوير اساليب التعليم والتعلم والتلوّع باستخدام منصات التعلم الالكتروني وتوظيفه في العملية الاكاديمية بما يتلاءم مع المتغيرات والمستجدات.
- التركيز على الريادة والابداع وتشجيع الطلبة على طرح افكار تمكّنهم 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 الإقليمي.

4- البرنامج التنفيذي للقسم

استناداً إلى الأهداف الاستراتيجية لقسم هندسة الطاقة المتعددة وبناء على المبادرات في الخطة الاستراتيجية للكلية، تم استحداث جدول البرنامج التنفيذي التالي:

جهة التنفيذ	المدة الزمنية للتنفيذ (كل 3 شهور)				المهام التنفيذية	الأهداف الاستراتيجية
	9-6	6-3	3-12	12-9		
د. نبيل موسى مشرف المختبرات					متابعة وتطوير وتحديث المختبرات والتجارب والتجهيزات	
د. نبيل موسى مشرف المختبرات					تحديث التجارب وكتابة المادة العلمية للمختبرات	
أعضاء الهيئة التدريسية					تحديث المادة العلمية وربطها بالجانب العملي وتطويرها بما يتناسب مع العلم والتكنولوجيا الحديثة واحتاجات سوق العمل	تطوير أساليب التعليم والتعلم والتوسيع باستخدام منصات التعلم الإلكتروني وتوظيفه في العملية الأكademie بما يتلاءم مع المتغيرات والمستجدات
					تحديث آلية التدريس لتشمل تشجيع الطلبة على التفاعل مع مدرس المادة وفتح باب الحوار وعمل مجموعات نقاشية وعرض لفيديوهات علمية	
أعضاء الهيئة التدريسية					الارشاد الأكاديمي المستمر ومتابعة الطلبة من معلماتهم ضمن (المقبول) بشكل دوري	
أعضاء الهيئة التدريسية					ادخال برمجيات وتجارب متخصصة إلى المساقات	
أعضاء الهيئة التدريسية					تطوير مهارات أعضاء الهيئة التدريسية من خلال حضور العديد من الدورات المتخصصة	
أعضاء الهيئة التدريسية					تطوير مهارات أعضاء الهيئة التدريسية في التعليم الالكتروني واستخدام المنصات الالكترونية من خلال حضور العديد من الدورات ذات العلاقة	
أعضاء الهيئة التدريسية					تطوير وزيادة عدد البحوث المنشورة في مجلات عالمية وذات عامل تأثير عالي، بحيث توافق مواضيع هذه الحوث الأولويات الوطنية والمحلية والتخصصية	التركيز على البحث العلمي وتعزيز البحث في هندسة الطاقة المتعددة
					تفعيل دور المجموعات البحثية وأشكال أكبر قدر ممكن من التدريسيين في هذه المجموعات والتحفيز على العمل مع أقسام أخرى وجامعات محلية وعالمية	
أعضاء الهيئة التدريسية					اجراء لقاءات دورية مع طلبة القسم لطرح افكارهم و تلطعهم الابداعية ومناقشتها والمساهمة في تطبيقها	التركيز على الريادة والابداع وتشجيع الطلبة على طرح افكار تمكّنهم من التميز في تخصصهم
					تشجيع الطلبة لعمل مشاريع تخرج مميزة وبأفكار رياضية	
					تشجيع طلبة المشاريع المتميزة للترشح لمسابقات محلية و دولية	
أعضاء الهيئة التدريسية					القدم لمشاريع بحث علمي مدعمه دولياً وعالمياً	تعزيز فرص التعاون والتبادل الأكاديمي مع

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

5- مؤشرات القياس ونسبة الانجاز والحد المستهدف

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

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

دوره على الاقل	عدد الدورات	تطوير مهارات أعضاء الهيئة التدريسية في التعليم الإلكتروني و استخدام المنصات الالكترونية من خلال حضور العديد من الدورات ذات العلاقة	
بحث على الأقل لكل عضو هيئة تدريسية	عدد البحوث المنشورة لكل عضو هيئة تدريس في مجالات عالمية و ذات عامل تأثير عالي	تطوير وزيادة عدد البحوث المنشورة في مجالات عالمية و ذات عامل تأثير عالي، بحيث توافر مواصفات هذه البحوث الأولويات الوطنية وال محلية والتخصصية	التركيز على البحث العلمي وتعزيز البحث في هندسة الطاقة المتعددة
مجموعة واحدة على الاقل	عدد المجموعات البحثية	تفعيل دور المجموعات البحثية واشراف أكبر قدر ممكن من التدريسيين في هذه المجموعات والتغذى على العمل مع أقسام أخرى وجامعات محلية وعالمية	
اثنان على الاقل	عدد اللقاءات	اجراء لقاءات دورية مع طلبة القسم لطرح ومناقشة افكارهم و تطلعاتهم الابداعية في مجالات هندسة الطاقة المتعددة و المساهمة في تطبيقها	التركيز على الريادة والإبداع وتشجيع الطلبة على طرح افكار تمكّنهم من التميّز في تخصصهم
واحد على الاقل	عدد البحوث المنشورة	تشجيع الطلبة لعمل مشاريع تخرج مميزة وبأفكار رياضية	
واحد على الاقل	الترشح لمسابقات	تشجيع طلبة المشاريع المتميزة للترشح لمسابقات محلية و دولية	
واحد على الاقل	عدد المشاريع المقدم لها	التقديم لمشاريع بحث علمي مدعمه دوليا و عالميا	
اثنان على الاقل	عدد المؤتمرات و الندوات	المشاركة بالمؤتمرات و الندوات في مختلف المجالات	
ثلاث مواد على الاقل	عدد المواد العلمية المراد تحديثها	التطوير المستمر للخطط و البرامج الدراسية وبما يتواكب مع حاجات سوق العمل	تعزيز فرص التعاون والتداول الأكاديمي مع الجامعات الدولية واستقطاب الطلبة على المستوى المحلي والإقليمي.
اثنان على الاقل	عدد اللقاءات	اجراء لقاءات دورية مع طلبة القسم لمناقشة المشاكل ومحاولة ايجاد الحلول	
واحدة على الاقل	عدد الزيارات	الزيارات الميدانية لبعض مشاريع الطاقة المتعددة في المملكة	
%100	اعداد التقرير النهائي للاعتماد المؤهلات	السير في اجراءات حصول القسم على اعتماد تسكين المؤهلات	
واحدة على الاقل	عدد الزيارات	زيارة عدد من مدارس المجتمع المحلي والقاء محاضرات عن الطاقة المتعددة	

رئيس قسم هندسة الطاقة المتعددة

د.نبيل ونس موسى