

الى / السيد عميد كلية الهندسة المحترم

م / الخطة السنوية لقسم هندسة الطاقة المستدامة

تحية طيبة: -

استناداً الى كتاب رئاسة الجامعة / قسم الدراسات والتخطيط ذي العدد (ت م ٣٧/٣) في
٢٠١٦/٠٢/٢٦ وتوجيهاتكم حول اعداد خطة سنوية للأقسام العلمية، نرفق لكم ربطاً الخطة
الخاصة بقسم هندسة الطاقة المستدامة.

للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير



أ.م.د. حسام سامي نيباب

رئيس قسم هندسة الطاقة المستدامة

2026 / 2 / 19

المقدمة:

تستند هذه الخطة إلى محورين أساسيين:

- المحور الاستراتيجي: موازنة أداء القسم مع تطلعات جامعة تكريت في التميز الأكاديمي والبحثي.
 - محور الجودة: تحقيق معايير المجلس العراقي لاعتماد التعليم الهندسي لضمان تحقيق نواتج تعلم الخريجين الالزامية (١-٧).
- أولاً: مجال التطوير الأكاديمي والمناهج (ارتباطاً بالهدف الاستراتيجي: جودة التعليم).

التوقيت	مؤشر الأداء (KPI)	الإجراء التنفيذي	الفعالية
نهاية الفصل الأول نهاية الفصل الثاني	نسبة تحديث المقررات لا تزيد عن ٢٠٪	تعديل وتحديث المناهج الدراسية وفق نظام بولونيا بالاستعانة بالمجلس الاستشاري الصناعي وسوق العمل والأقسام المناظرة ودمج تقنيات الطاقة المتجددة والذكاء الاصطناعي وكفاءة الطاقة مع الأخذ بنظر الاعتبار تطبيق المعيار رقم ٣ (المناهج الدراسية الصادر عن المجلس العراقي لاعتماد التعليم الهندسي) والخاص بإضافة مقررات (رياضيات-علوم صرفة) بما لا يقل عن ٣٠ ساعة معتمدة	تحديث المناهج
نهاية الفصل الدراسي الأول نهاية الفصل الدراسي الثاني	استكمال جمع البيانات وعرض النتائج على اللجنة العلمية في القسم ومناقشة التوصيات في مجلس القسم ورفعها إلى مجلس الكلية للمصادقة	إعداد استبانة إلكترونية من قبل شعبة ضمان الجودة في عمادة الكلية لبحث مدى رضا الطلبة عن البرامج التعليمية تطبيقاً للمعيار رقم ٤ الصادر عن المجلس العراقي لاعتماد التعليم الهندسي	التحسين المستمر للبرامج التعليمية
جدول مركزي يحدد من قبل	ورشة عند بداية	إقامة ورش للتدريسيين حول نواتج	نواتج تعلم

التوقيت	مؤشر الأداء (KPI)	الإجراء التنفيذي	الفعالية
عمادة الكلية في بداية الفصل الثاني / شهر آذار	كل فصل دراسي	التعلم	الخريجين الالزامية (٧-١)
الفصلين الأول والثاني	_____	انشاء منصة تعليمية الكترونية لكل المفردات الدراسية في القسم من خلال استخدام برنامج Google Classroom	التعليم المدمج والالكتروني
تم استحداث الدراسة المسائية للعام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦	_____	_____	استحداث الدراسة المسائية
الفصل الثاني. الملف كامل	استكمال ملف الاستحداث	إعداد برنامج ماجستير في الطاقة المستدامة وفق رؤية القسم لإعداد كوادر تدريسية على مستوى عالي من الكفاءة	استحداث الدراسات العليا
تدقق في الفصل الثاني من قبل رئاسة القسم ولجنة المناهج	١. نسبة تجهيز المختبرات ٢. عدد التجارب	١. إنشاء مختبرات تخصصية بالطاقات المتجددة لإعداد الاختبارات الداخلية والخارجية لطلبة الدراسات الأولية وتشمل (طاقة الشمسية - طاقة الرياح - طاقة باطن الارض , الخزن الحراري - Smart) ٢. انشاء مختبر تخصصي للدراسات العليا في مجال الطاقة المستدامة ٣. الاستعانة بالمختبرات الافتراضية	تطوير المختبرات
بداية ومنتصف الفصل	دورتان لكل فصل	تنظيم دورات عملية لبرمجيات هندسية لها علاقة بتطبيقات الطاقة المستدامة من قبل أعضاء الهيئة التدريسية والشركات والمهندسين ضمن المجلس الاستشاري الصناعي	التدريب العملي للطلبة
تم توقيع مذكرة تفاهم مع قسم الجودة في محافظة صلاح لإعطاء دورات للموظفين	العلاقة مع أرباب العمل	تشكيل المجلس الاستشاري الصناعي	خدمة المجتمع

التوقيت	مؤشر الأداء (KPI)	الإجراء التنفيذي	الفعالية
في مجال الطاقة المستدامة			

ثانياً: البحث العلمي والابتكار (ارتباطاً بالهدف الاستراتيجي: الريادة البحثية).

التوقيت	مؤشر الأداء	الإجراء التنفيذي	الفعالية
كل شهر محاضرة من قبل أعضاء اللجنة العلمية ممن يملكون أعلى H-index حسب كتاب الوزارة	عدد البحوث المنشورة	تحفيز النشر في Scopus و Clarivate في مجالات الطاقة المستدامة (الشمسية والرياح والخرن) من خلال ورش عملية + محاضرات	دعم النشر العلمي
طيلة العام. تم إنجاز الخطة البحثية للعام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦ (٢٠٢٥/٩/١) ولغاية (٢٠٢٦/٨/٣١) ومصادقتها من قبل مجلس القسم ورفعها إلى العمادة	نسبة تنفيذ الخطة البحثية	متابعة البحوث المدرجة في خطة القسم (باختصاصات الطاقة الشمسية، PCM، الخزن الحراري، الخلايا الشمسية، CFD)	تنفيذ الخطة البحثية
فصلي	جلسة سمنر لطلبة الدراسات الأولية لكل فصل	إقامة سمنر علمي فصلياً	السمنرات العلمية
لا توجد حالياً كون القسم مستحدث			مشاريع التخرج التطبيقية
منتصف كل فصل	زيارة علمية لكل فصل	اعداد زيارات علمية للطلبة الى المنشآت الصناعية الحكومية في مجال التخصص (محطة سد سامراء الكهرومائية كنموذج)	زيارات علمية

التوقيت	مؤشر الأداء	الإجراء التنفيذي	الفعالية
من المؤتمر نشرها خلال ٢٠٢٦	٣ بحوث	فضلاً عن شركات القطاع الخاص المتخصصة بالطاقة الشمسية التعاون مع جامعات عالمية رصينة وكذلك دوائر الدولة الأخرى كإشراك باحثين من خارج العراق والتركيز على الجامعات التي تخرج منها بعض أعضاء الهيئة التدريسية في القسم ضمن برامج الابتعاث والزمالات الدراسية	الشراكات البحثية والعملية
<p>ثالثاً: ضمان الجودة والتحسين المستمر (بناءً على تقرير التقييم الذاتي).</p> <p>◆ الأهداف:</p> <ul style="list-style-type: none">• معالجة نقاط الضعف في تقرير التقييم الذاتي• تحقيق معايير الاعتماد الأكاديمي <p>◆ الإجراءات:</p> <ul style="list-style-type: none">• توزيع استبانات على (الطالبة – الخريجين – أرباب العمل)• عقد اجتماع شهري للجنة العلمية ولجنة الجودة• تحليل نتائج تقييم المخرجات لكل مادة• تحديث طرق التدريس عند وجود ضعف في أي مخرج تعلم <p>رابعاً: خدمة المجتمع والاستدامة البيئية (ارتباطاً بالخطة الاستراتيجية للجامعة)</p> <p>الفعاليات:</p>			

◆ الاستشارات الهندسية

- تقديم دراسات لمشاريع الطاقة الشمسية وطاقة الرياح في المحافظة
- إعداد دراسات الجدوى لمشاريع الطاقة النظيفة

◆ التعاون مع المؤسسات

- تشكيل المجلس الاستشاري الصناعي بالتعاون مع دوائر الدولة والقطاع الخاص
- توقيع مذكرة تفاهم مع قسم ضمان الجودة في ديوان محافظة صلاح الدين لتدريب الكوادر الفنية في ديوان المحافظة والدوائر التابعة له في مجال استدامة الطاقة.

◆ الحملات التوعوية

- حملة (الجامعة الخضراء) لترشيد استهلاك الطاقة
- فعالية يوم الأرض (٢٠٢٢/٤/٢٦) للتوعية بالطاقة النظيفة
- انشاء فريق تطوعي باسم (الفريق الأخضر)

خامساً: الإدارة والبنى التحتية.

الإجراء	المجال
انشاء بناية خاصة بالقسم أو اعادة تأهيل البناية الحالية من خلال: ١ . انشاء قاعات دراسية نموذجية للدراسات الأولية لأربعة مراحل ٢ . انشاء قاعات دراسية نموذجية للدراسات العليا ٣ . انشاء قاعة مناقشات في بناية القسم ٤ . انشاء جناح اداري ٥ . مكاتب فردية لتدريسي القسم	البنى التحتية
حصر الاجهزة الكهربائية في القسم وحساب استهلاك الفعلي واعداد دراسة لترشيد الاستهلاك تمهيدا للتحويل على الطاقة النظيفة	تطبيق مواصفة الأيزو ٥٠٠٠١ الخاصة بالطاقة
تحويل جميع الكتب الرسمية إلى نظام إلكتروني	الأرشفة الإلكترونية
دورات تخصصية للتدريسيين والفنيين في الطاقة المستدامة وسلامة المختبرات	تطوير الكادر
تطبيق تعليمات الامتحانات وفق تعليمات الوزارة وقرارات مجلسي الكلية والقسم	الامتحانات

الالتزام بخطط الدفاع المدني والسلامة المهنية

السلامة

ساساً: خطط التطوير المستقبلية

- الدخول في التصنيفات العالمية للبرامج الهندسية
- الحصول على الاعتماد الأكاديمي الدولي
- جذب طلبة دوليين للقسم

