

الخطة الاستراتيجية الخمسية

لقسم الهندسة الميكانيكية

2026 – 2021

المحاور الأساسية لبناء الخطة الاستراتيجية في قسم الهندسة الميكانيكية

- رؤيا المؤسسة التعليمية (قسم الهندسة الميكانيكية).
- رسالة المؤسسة التعليمية (قسم الهندسة الميكانيكية).
- القيم.
- الاهداف العامة للقسم.
- الاهداف العملية
- خطط العمل.
- مؤشرات الاداء الرئيسية.

أولاً: رؤيا قسم الهندسة الميكانيكية

يطمح قسم الهندسة الميكانيكية أن يكون واحداً من أفضل الأقسام العلمية الهندسية في الجامعة التكنولوجية وفي عموم البلد والمنطقة من خلال الارتقاء بالكادر التدريسي والمختبرات والمكتبات وما تحوية من كتب قيمة وأيضاً تطوير المناهج بما ينسجم مع تلك المتطلبات لكي تكون فناراً لطلاب العلم، من خلال إعداد جيل من المهندسين والمهندسات من حملة شهادة البكالوريوس في علوم الهندسة الميكانيكية بما يوافق حاجة المجتمع ومواكبة التطور العلمي والتقني في اختصاصات القسم المختلفة وأيضاً رفد المجتمع بأعداد من المهندسين من حملة الشهادات العليا.

ثانياً: رسالة قسم الهندسة الميكانيكية

تطوير الدراسة كماً ونوعاً بما يتفق وأهداف الجامعة الأساسية والمتمثلة باستحداث مسارات وقنوات جديدة في الدراسات الأولية والدراسات العليا لتتماشى مع التطورات التكنولوجية الحديثة بحيث تكون التخصصات والبحوث منسجمة مع التطور العلمي ومتطلبات سوق العمل للبلد تبعاً للاكتشافات المتتالية والتقدم المتسارع للعلوم والتكنولوجيا في جميع مرافق الحياة الإنسانية المعاصرة ونشاطاتها بحيث يكون الطالب الخريج هو نتاج البرنامج الأكاديمي ذو جودة عالية ومكتسباً مهارة كيفية التفكير والتحليل والاستنباط والمعالجة والتقييم.

ثالثاً: القيم

ان المبادئ الأساسية التي يوصي بها القسم لدعم الخطة الاستراتيجية تلخص بالآتي:

1. دعم الانتماء الوطني لمنتسبي القسم والمحافظة على الكادر التدريسي.
2. عرض الخطة ومراحل تنفيذها بشفافية ونزاهة وبيان المعوقات.
3. الاستماع الى جميع الملاحظات والمشاكل والتعامل معها بموضوعية.
4. العمل كفريق واحد وبث روح تطوير المصلحة العليا.

5. التوجيه والارشاد المستمر بقوانين الجامعة.

6. المحافظة على نتاج القسم وهو الطالب من خلال تزويده بالعلوم والمعارف والمهارات اللازمة والتي تلي متطلبات سوق العمل.

7. بناء العلاقات الخارجية مع شركات القطاع الخاص والعام والمختلط من ذوو الاختصاص لدعم العملية التعليمية.

8. التركيز على البحث العلمي للتطوير.

9. الحفاظ على البيئة من خلال التركيز على الطاقات المتجددة.

رابعاً: الاهداف العامة للقسم

تتلخص الاهداف العامة لقسم الهندسة الميكانيكية والتي هي بالمحصلة متطابقة مع اهداف الجامعة التكنولوجية بالتالي:

تعتبر أهداف قسم الهندسة الميكانيكية منذ بداية تأسيسه امتداد لأهداف الجامعة التكنولوجية في إيصال رسالته العلمية إلى المجتمع. القسم له عدد من الأهداف الإستراتيجية، والمتمثلة بما يلي:

1. إعداد ملاكات هندسية في تخصص الهندسة الميكانيكية تقع على عاتقها مسؤولية بناء الوطن والمشاركة في نهضته الشاملة بما ينسجم مع حاجة البلد وإعداد جيل مثقف يتسلح بالمعرفة العلمية والنزاهة وأخلاق المهنة في التفكير والتحليل.
2. العمل على تعميق التوازن بين تقدم العلوم النظرية وبين الجوانب التطبيقية منها، كذلك التركيز على إدخال الطرق الحديثة في نظام التعلم التي تزيد من قدرة الطلبة على التصميم والإبداع والابتكار.
3. توسيع دائرة الاهتمام بالطالب بجوانب شتى لأنه نتاج البرنامج التعليمي والقسم والجامعة للمجتمع والمادة الأساسية للتنمية المستدامة من خلال توجيههم باختيار أفضل الوسائل لتوسيع نشاطاتهم وتعميق تخصصاتهم العلمية والمهنية ضمن خطة التنمية المستدامة.

خامساً: الاهداف العملية

حدد قسم الهندسة الميكانيكية مجموعة من الاهداف العامة والمتطابقة مع اهداف الجامعة التكنولوجية مع تحديد خطط العمل لتنفيذها عمليا ومؤشرات الاداء لكل هدف والتي يمكن اجمالها بالجدول التالي:

جدول الخطة الاستراتيجية لقسم الهندسة الميكانيكية 2021 – 2026

الفترة الزمنية	الجهة المسؤولة عن التنفيذ	مؤشر الاداء	خطط العمل	الاهداف العملية	الاهداف العامة
2022 – 2021	مجلس القسم	- اعداد الطلبة المقبولين والعدد الكلي.	- استحداث فرع للدراسات الاولية. - التوسع في قبول الطلاب ضمن الدراسات المسائية بما يتناسب مع الطاقة الاستيعابية للقسم	1-1 إعادة النظر بالمناهج الدراسة وفقاً للتطورات العلمية وتماشياً مع سوق العمل والنظام الدراسي 1-2 زيادة عدد الطلبة من خلال زيادة التخصصات المستحدثة	
2022 – 2021		- اعداد الفروع في القسم.			
2022 – 2021	مجلس القسم	- اعداد الطلبة المقبولين في الدراسات العليا والعدد الكلي.	- استحداث دراسة دكتوراه في تخصص هندسة الطائرات	1-2 إعادة النظر في إعادة فتح دراسة الماجستير في تخصص الطائرات	1. التوسع المؤسسي للقسم علمياً
2026 - 2021		- اعداد تخصصات الدراسات العليا في القسم.	- إعادة فتح دراسة ماجستير في تخصص هندسة الطائرات -		
2026 - 2021	مجلس القسم مدير شعبة ضمان الجودة اعضاء الهيئة التدريسية	- ترتيب القسم بين أقسام الجامعة والكليات المناظرة وفقاً للتصنيف	- اعداد ومتابعة خطط التحسين لجودة المختبرات سنوياً.	1-2 السعي للحصول على الاعتماد الأكاديمي	2. الحصول على مكانة متميزة في التصنيفات المحلية والعالمية

		الوطني لجودة الجامعات. - الحصول على شهادة الاعتماد الأكاديمي او تقرير التدقيق الخارجي	- اعداد ومتابعة خطط التحسين لجودة التصنيف الوطني سنوياً. اجراء التدقيق الداخلي سنوياً. - اجراء الاستبيانات لكافة الجهات المتعلقة كالخبراء والتدريسيين والطلبة		
2026 - 2021	- مجلس القسم - اعضاء الهيئة التدريسية	عدد العقود المبرمة مع القطاع العام والخاص	- تمويل خارجي لمشاريع طلبة الدراسات العليا	2-2 التعاقبات مع القطاع العام والخاص	
2022 - 2021	مجلس القسم + اللجنة العلمية	تاريخ اقامة المؤتمر وتاريخ نشر البحوث	- العمل على اقامة مؤتمر القسم الثاني	3-2 اقامة مؤتمرات دولية	
2026 - 2021	- مجلس القسم. - شعبة ضمان الجودة وتقويم الاداء	- استبيانات الطلبة.	- اضافة مواد اختيارية ككتابة التقرير الفني - اضافة مادة منهجية البحث العلمي	1-3 ادراج المهارات في المنهج الدراسي	3. تزويد الخريجين بالمهارات المطلوبة في سوق العمل للحصول على فرص التوظيف
2026 - 2021	- مجلس القسم. - وحدة متابعة الخريجين	- عدد الخريجين الحاصلين على وظائف مقارنة بالسنة السابقة.	- اقامة دورات تخصصية كالبرامج الهندسة ودورات تطوير اللغة الانكليزية – القيادة – الادارة وغيرها سنوياً	2-3 دورات وورش تدريبية على المهارات المطلوبة	

2022-2021	- مجلس القسم. - شعبة ضمان الجودة وتقويم الاداء	- عدد النشاطات اللاصفية مقارنة بالسنة السابقة. - رأي لجنة التقييم من ممثلي القطاع الخاص. - الحصول على تمويل للمهرجان	- اجراء المهرجان الطلابي السنوي	3-3 نشاطات لاصفية	
2026-2021	- مجلس القسم. - وحدة التدريب الصيفي	عدد الطلبة المشمولين بالتدريب الصيفي الكلي	ارسال نسبة 10 % من الطلبة للتدريب الصيفي في القطاع الخاص	4-3 التدريب الصيفي	
2026-2021	رئيس القسم + المعاون العلمي + رؤساء الفروع	مجموع عدد الدورات المقامة من قبل القسم مقارنة مع عد الفروع	- اقام كل فرع 5 دورات تدريبية سنويا	1-4 دورات وورش تدريبية داخلية	4. تطوير كفاءة اعضاء الهيئة التدريسية للتواصل العلمي المحلي والعالمي
2026-2021	رئيس القسم + المعاون العلمي + رؤساء الفروع	شهادات المشاركة للتدريسيين مقارنة بعدد الفروع	- اشراك كل فرع تدريسيين (2) سنويا في الدورات المركز والدوائر داخل لجامعة او خارجها (محلياً)	2-4 دورات وورش تدريبية محلية خارجية	
2026-2021	رئيس القسم + المعاون العلمي + رؤساء الفروع	شهادات المشاركة للتدريسيين مقارنة بعدد الفروع	اشراك تدريسي واحد على الاقل في الدورات خارج القطر حضورياً او الكترونياً	3-4 دورات وورش تدريبية دولية خارجية	
2026-2021	مجلس القسم اعضاء الهيئة التدريسية	نسبة عدد البحوث المشتركة الى البحوث الكلية سنويا	2 % من البحوث المنشورة تكون مشتركة مع خارجيين	4-4 نشر البحوث المشتركة	

2026 - 2021	مجلس القسم اعضاء الهيئة التدريسية	عدد البحوث الكلية المنشورة الى عدد بحوث التدريسيين المنشورة	- بحث إمكانية تخفيض اجور النشر لبحوث مؤتمر القسم لأعضاء الهيئة التدريسية	1-5 توفير الدعم المادي	5. نشر البحوث العملية الرصينة في المستوعات العالمية
2026 - 2021	رئيس القسم المعاون العلمي	عدد كتب الشكر والتقدير الى عدد البحوث المنشورة في المستوعات العالمية لتدريسيي القسم	كتاب شكر وتقدير للباحثين الذين لديهم بحوث منشورة في المستوعات العالمية من القسم	2-5 توفير الدعم المعنوي	
2026 - 2021	مجلس القسم	عدد الفروع التي يوجد فيها دراسة مسائية الى عدد الفروع الكلية	- استحداث الدراسة المسائية لفروع المحطات والسيارات والتكييف والتجميد	استحداث الدراسات المسائية لباقي الفروع	6. تعظيم موارد القسم المادية والمالية وتوفير