

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة تكريت
كلية هندسة الشرقاط



الخطة الاستراتيجية لكلية هندسة
الشرقاط (٢٠٢٣-٢٠٢٨)





الخطة الاستراتيجية لكلية الهندسة الشرقاط – جامعة تكريت 2023-2028



نبذة عن كلية الهندسة – الشرقاط

أسست كلية هندسة الشرقاط عام 2013 بجامعة تكريت في قضاء الشرقاط – محافظة صلاح الدين وأستقبلت طلبتها للمرة الاولى في العام 2019-2020 م وذلك لرفد منطقة قضاء الشرقاط والمناطق المحيطة بها وباقي المحافظات العراقية بالمهندسين الكفؤين ولسد الحاجة من الاختصاصات الهندسية للمحافظات الشمالية لكونها تقع بالقرب من محافظات كركوك ونينوى وصلاح الدين وهي بذلك سترفد المصانع الموجودة في تلك المحافظات بالاختصاصات الهندسية وتشمل قسمين هما قسم الهندسة الكهربائية والهندسة الميكانيكية وتسعى الكلية بطرح نموذج تعليمي تتوازن فيه الجوانب النظرية والجوانب التقنية مع انتهاج المنهجية التي تأخذ في الاعتبار ممارسة الطالب لما تعلمه في سوق العمل مع الحرص على التعاون الأكاديمي مع جامعات ومنشآت صناعية ذات خبرة في المجال الهندسي والتكنولوجي داخل وخارج العراق.

تمنح كلية هندسة الشرقاط درجة البكالوريوس في الهندسة الكهربائية والهندسة الميكانيكية. تحتوي الخطة الدراسية للبرنامج على مزيج من برامج علمية وتدريبية مطورة وفقاً للمواصفات العالمية للتعليم الهندسي. أيضاً بالاستفادة من التطور التكنولوجي في مجالات الهندسة وتقنية المعلومات والاتصالات. تهدف هذه البرامج إلى تخريج كفاءات مزودة بالعلم والخبرة العملية تكون قادرة على الإسهام في دفع عجلة التطور والتنمية المستدامة بالعراق وذلك عن طريق توفير تعليماً عالي الجودة للطلاب يمكنهم من خدمة المجتمع بمهاراتهم وقدراتهم المهنية والتقنية والإدارية والبحثية. ومنذ نشأتها تسعى الكلية إلى التطور النوعي والنمو الكيفي وكذلك إلى تخريج كفاءات عالية الخبرة من الناحية العلمية والثقافية والفنية.

وقامت الكلية بوضع برامجها التي تؤهل الطالب خلال أربع سنوات للحصول على درجة البكالوريوس في التخصصات الآتية: الهندسة الكهربائية والهندسة الميكانيكية. حيث تمتاز هذا التخصصات بالتطور المتسارع مع الزمن وأحدثت تطوراتها ثورة تكنولوجية في عالمنا المعاصر. تتكون الهيئة الأكاديمية في كلية الهندسة من نخبة مؤهلة من الأعضاء الحاصلين على درجة الدكتوراه والالقب العلمية في مختلف

التخصصات الهندسية.

وتعمل الكلية في الوقت الحالي على تجهيز الكلية بأحدث التجهيزات القادرة على تلبية احتياجات الطلاب

وأعضاء هيئة التدريس وعلى خدمة المواد العلمية المتضمنة في الخطة الدراسية. هذا ويتم بشكل مستمر

تطوير المختبرات لتوفير أحدث الأجهزة والمعدات لجعلها تواكب النمو والتقدم في المجال الهندسي. يعتبر

البحث العلمي من الركائز الأساسية في فعاليات قسم الهندسة. فبالإضافة إلى الجهد التدريسي فإن أعضاء



الهيئة التدريسية يأخذون على عاتقهم العمل بنشاط في مجال البحث العلمي. كما يشارك القسم في بحث المشاكل التي تواجه الصناعة المرتبطة ضمن هذه التخصصات في القطاعين العام والخاص في البلاد.



الرؤية

أن تكون كلية الهندسة – الشرقاط في جامعة تكريت رائدة في التعليم الهندسي والبحث العلمي في العراق وعلى مستوى العالم.

الرسالة

أن تكون كلية الهندسة – الشرقاط – جامعة تكريت المكان المفضل للطلبة الذين يبحثون عن التعليم الهندسي النوعي، واكتساب المهارات اللازمة لسوق العمل وفقاً لأفضل المقاييس العالمية. أيضاً، فإن تطبيق نتائج البحث العلمي لتطوير المجتمع العراقي والمشاركة في التنمية من خلال بناء الشراكات مع القطاعات الإنتاجية والخدمية هي في صميم رسالة كلية هندسة الشرقاط.

أهداف الكلية

- إن الهدف الرئيس لكلية الهندسة - الشرقاط هو تخريج مهندسين يستطيعون تقديم خدماتهم بعد تزويدهم بمستوى عال من التعليم الهندسي وإجراء البحوث الأساسية والتطبيقية. ولترجمة أهداف الكلية إلى واقع ملموس فقد حرصت الكلية على تحقيق الأهداف التالية:
- وضع الخطط التطويرية سواء قصيرة أو طويلة المدى ورسم السياسات والإستراتيجيات التي تأخذ بعين الاعتبار توسع ونمو الكلية والمتغيرات التعليمية والمجتمعية.
- تحقيق معايير الجودة في العملية التعليمية والإدارية والتميز من خلالها.
- إجراء البحوث العلمية من أجل نشر المعرفة في مختلف الحقول الهندسية والعلمية ومن أجل إيجاد حلول هندسية للمشاكل التي تواجهها القطاعات العامة والخاصة في المملكة العربية السعودية.
- إعداد الدراسات والتقارير الإحصائية التي تمكن من وضع السياسات والإستراتيجيات في المجالات الإدارية والأكاديمية.
- تقوية العلاقات العلمية والثقافية مع الجامعات داخل العراق وخارجه.
- توفير التعليم المستمر للمجتمع ونشر المعرفة الهندسية في القطاعات العامة والخاصة وذلك من خلال الدورات القصيرة، وورش العمل، والمؤتمرات وتقديم الاستشارات، والمحاضرات.



آليات تنفيذ الأهداف

الآليات المطلوبة لتحقيق الأهداف الأساسية يمكن تلخيصها كالتالي:

- دراسة وإعداد متطلبات الكلية من المشاريع التطويرية.
- الإشراف على إعداد الخطط التطويرية والخطط التشغيلية السنوية للكلية.
- العمل على تطوير علاقة الكلية بالمجتمع وبالمراكز والكليات المحلية والأجنبية.
- دراسة سياسة قبول الطلاب ورفع التوصيات اللازمة بهذا الشأن.
- تحديد متطلبات الكلية من أعضاء هيئة تدريس وأبنية ومختبرات ولوازم أخرى.
- المشاركة في ورشات العمل والمؤتمرات المحلية والدولية التي تناقش قضايا التخطيط والتطوير الجامعي.



الخطة الخمسية (2023-2028)

يتضمن الجزء التالي الخطة الإستراتيجية للكلية التي نطمح في الوصول إليها لتحقيق نقلة نوعية في الدور الذي يمكن أن تلعبه الكلية على المستوى الأكاديمي والبحثي وخدمة المجتمع من خلال توفير بيئة أكاديمية محفزة للإبداع والتميز وتطوير الإمكانيات والموارد والخبرة المكتسبة. وتتضمن هذه الخطة كل الطموحات والتطلعات التي ترغب الكلية في تحقيقها خلال فترة زمنية محددة تمتد لخمس سنوات من بداية العام الدراسي 2023/2022 م للوصول للتطوير المستمر والتأهيل للاعتماد. ويجب أن تكون هذه الخطة الإستراتيجية للكلية متوافقة مع الخطة الإستراتيجية للجامعة وجزء منها. وسوف تعمل الكلية على أن يحقق برامج البكالوريوس أعلى متطلبات الجودة وأن يلبي احتياجات سوق العمل و يضاهي مثيلاتها في الدول المتطورة. كما ستعمل الكلية على تحسين نوعية البحث العلمي ونشره في المجالات الدولية المرموقة مثل مستوعبات كلارفيت وسكوبس وتوجيهه نحو التطبيق العملي لحل مشاكل المجتمع الهندسية والتكنولوجية، إضافة لنسج علاقات مهنية معقدة ودائمة مع جميع مؤسسات المجتمع والتواصل مع خريجها لخلق شراكة في التطوير ولجعل الكلية مرجع مهني للمعرفة وخدمة المجتمع. يتضمن الجزء التالي ربط للأهداف الرئيسية لكلية الهندسة الشرجات والدوافع وراء اختيارها وعلاقتها مع التخطيط الاستراتيجي كما ويشمل على المنهجيات المتبعة لتحقيق تلك الإستراتيجيات:



أولاً: المجال التعليمي

أ- تقديم التعليم الهندسي المتميز لطلبة الكلية و يشمل الآتي:

- 1 - تطوير المناهج والمستلزمات الدراسية للمراحل الحالية و أعداد المتطلبات اللازمة للمراحل المستقبلية لطلبة كلية الهندسة – الشرقاط لقسمي الهندسة الكهربائية والميكانيكية.
 - 2 - تطوير الخطط الدراسية لتلاءم متطلبات سوق العمل والمعايير الدولية.
 - 3 - العمل على تحقيق متطلبات تسجيل الاعتماد الوطني والدولي ABET.
 - 4 - استقطاب أعضاء هيئة تدريس ذوي كفاءة وعلى جودة متميزة.
 - 5 - تطوير كلية الهندسة من حيث البنية التحتية للمختبرات لتبقى من الكليات الرائدة في المجال الأكاديمي وزيادة المختبرات العملية في الكلية نوعاً وكمياً.
 - 6 - تحسين البيئة التعليمية التي تتبنى التميز والإبداع.
 - 7 - توفير النظم المعلوماتية للطلبة.
 - 8 - تطوير نظم الإرشاد و التسجيل.
 - 9 - تعزيز التواصل مع الطلاب والخريجين.
 - 10 - استكمال تشغيل باقي أقسام الكلية لقسمي الهندسة الكهربائية والهندسة الميكانيكية.
- ب- البدء للتحضير لفتح أقسام هندسية أخرى وبرامج الدراسات العليا و يشمل الآتي:

- 1 - أستحداث أقسام هندسية مثل قسم الهندسة المدنية وقسم الهندسة الكيماوية و هندسة الحاسبات. بالإضافة إلى ضرورة فتح الاختصاصات الهندسية المستقبلية المقترح أستحداثها في المستقبل القريب :

ت	التخصص
1	هندسة الطاقة المتجددة
2	هندسة تقنيات النانو
3	هندسة الذكاء الاصطناعي
4	هندسة شبكات المعلومات



2 - استحداث برامج ماجستير فور تخرج الدورة الاولى لتلبي احتياجات المجتمع.

3 - وضع خطط دراسية مستقبلية لبرامج الماجستير بالتعاون مع جامعات إقليمية وعالمية متميزة.

4- استحداث الدراسات المسائية للاقسام كافة .

ثانياً: مجال البحث العلمي

تعزير البحث العلمي و يشمل الأتي:

1 - دعم البنية الأساسية للبحث العلمي بالكلية من خلال استحداث وتفعيل دور وحدة البحوث بالكلية.

2 - تحفيز وإشراك القطاعات والمؤسسات الخاصة والأهلية في تمويل ودعم مشروعات البحث العلمي

الذي تقوم به الكلية، والاستفادة من نتائجها ومخرجاتها.

3 - تقديم الأبحاث والدراسات العلمية التطبيقية التي تعالج قضايا المجتمع التنموية والتطويرية.

4 - العمل على استحداث مواقع بحثية تخدم المجتمع.

5 - ترشيد استخدام التمويل المتاح في ميزانية الكلية.

6 - النهوض بمستوى النشر العلمي في المجالات العلمية المميزة دولياً والتركيز على المستويات

الرصينة مثل مستوعبي كلارفيت وسكوبس.

ثالثاً: مجال خدمة المجتمع

المساهمة في تطوير المجتمع المحلي و يشمل الأتي:

1 - تكوين مجالس استشارية في أقسام الكلية مع قطاعات العمل بالعراق سواء العامة أو الخاصة

للاستفادة منها في وضع الخطط التعليمية وتطويرها ورسم أهداف أقسام الكلية.



2 - تعزيز دور الكلية في تطوير العمل الهندسي بما يحقق مفهوم التنمية الشاملة في إطار القيم والمفاهيم الإنسانية.

3 - زيادة التعاون مع القطاع الخاص والعام.

4 - المساهمة في إيجاد حلول لمشاكل المجتمع الهندسية.



رابعاً: مجال العلاقات و التعاون الدولي

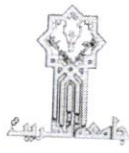
توسيع واستثمار العلاقات الدولية و يشمل الآتي:

- 1 - بناء و توطيد علاقات تعاون مع كافة الجهات الدولية العاملة في المجالات الهندسية.
- 2 - التواصل مع الكليات، شركات، مؤسسات، معاهد أبحاث عربية ودولية ذات صلة بكلية الهندسة.
- 3 - افتتاح مراكز التميز الهندسي والاستشارات الهندسية في مجالات الهندسة عامة.
- 4 - التعريف بالكلية محلياً ودولياً وإبراز دورها الريادي في خدمة المجتمع.

تطبيق الاستراتيجية

تحرص كلية الهندسة – الشرقاط على إعداد إستراتيجيتها لتكون وفقاً لعدد من المعايير والضوابط التي تضمن تكاملية وتوافق أنشطتها ومشروعاتها، كما تضمن تحقيق أهدافها على المدى البعيد. فقد وضعت الكلية أسلوباً لمتابعة تنفيذ خطتها الإستراتيجية والتي يمكن تلخيصها فيما يلي:

1. وضع خطط تشغيلية سنوية تترجم الإطار التنفيذي للبرامج.
2. تحديد الأهداف الإستراتيجية (عدد من الأهداف لكل خمس سنوات).
3. تحديد مؤشرات النجاح التي سوف تساهم في تحقيق الأهداف الإستراتيجية.
4. تحديد الأهداف المحددة والسياسات لكل محور من محاور العمل التي سبق تحديدها.
5. تحديد عدد من البرامج التي سوف تحقق الأهداف المحددة.
6. وضع الاستراتيجية والمشاريع والإجراءات لتنفيذ البرامج التي سبق تحديدها.
7. المسؤولية الواضحة وفهم دور كل فرد في تطبيق ونشر الجودة.
8. تحقيق المساواة والعدالة والشفافية والمرونة اللازمة في أسلوب تقديم الخدمة.



9. متابعة تنفيذ الخطة التشغيلية السنوية دوريا مع الأقسام العلمية والوحدات الإدارية.
10. تفعيل وسائل لتقييم وقياس مدى التقدم في التنفيذ وفي تحقيق الأهداف.

مؤشرات الإنجاز

إن من أهم المعايير التي تؤخذ في الاعتبار عند قياس مكانة الكلية مدى نجاحها في تحقيق أهدافها ورسالتها من خلال الخطة الإستراتيجية. حيث تقوم خطة الكلية الإستراتيجية لتأكيد الجودة على مجموعة من الافتراضات الأساسية التي يمكن من خلالها معرفة مؤشرات النجاح وهي على النحو التالي:

• بناء الخطة على الدراسة الذاتية للكلية واستخدام التحليلات العلمية والعملية المناسبة لتحديد نقاط القوة والضعف الداخلية، والفرص والمؤثرات الخارجية.

• المقارنة المرجعية لتحديد احتياجات التحسين لسد الفجوة بين الأداء الفعلي وأهداف الجودة.

• نشر ثقافة الجودة والتميز في الأداء من أجل تحسين البيئة التعليمية بالكلية وتوفير القوة الدافعة لتنفيذ الخطة بكفاءة وفاعلية.

• العمل على تشجيع جميع العاملين على كافة المستويات على المشاركة وتحمل المسؤولية.

• وضع مقاييس واضحة للأداء.

• المتابعة المستمرة لتنفيذ الخطة الإستراتيجية والخطط التنفيذية لعمليات التطوير.

• التقييم الدوري من خلال مجموعة استشارية داخلية وخارجية.

• نشر نتائج المتابعة والتقييم مع مراجعة نقاط القوة والضعف والفرص والمؤثرات الخارجية.

معايير التحقق

• تطور عدد طلاب الكلية، وعدد أعضاء هيئة التدريس والنسبة الرابطة بينهم.

• سرعة توظيف خريجوا الكلية ومخرجاتها في قطاعات العمل.

• عدد البحوث المنشورة في المجالات والمؤتمرات المتميزة عالميا.

• عدد وتطور مختبرات الكلية وسرعة إنجازها ومدى استغلالها.



- مدى إعداد القاعات الدراسية ووسائل التوضيح والشرح لتناسب طرق التعليم الحديث.
- إدراج نظام للدعم الأكاديمي للطلاب وذلك بتشجيع المتفوقين.
- مدى توفر الإشراف الأكاديمي الفعال للطلاب لمتابعة حالة الطالب التعليمية.
- مستوى التقدم في تسجيل الكلية في منظومات الاعتماد الأكاديمي المحلية والخارجية.
- مدى تطور مستويات أعضاء هيئة التدريس علمياً من خلال إنتاجهم البحثي وعملياً من مشاركتهم في التدريس والمساهمة في تطوير الكلية.

برامج الشراكة

- العمل على إيجاد شراكة للكلية مع الشركات المحلية والإقليمية إن وجدت.
- تشجيع البحث العلمي مع كليات الهندسة في الجامعات العراقية والعالمية والعمل على إيجاد شراكة في مجال البحث العلمي مع هذه الكليات.
- العمل على إيجاد شراكة للكلية مع مؤسسات التنمية والتطوير العلمي والإداري.

العدد: ش ع (١٦٤) استثمار الطاقة النظيفة طريقنا نحو التنمية المستدامة التاريخ: ٢٠٢٤/٤/٢٨

٢٠٢٤/٤/٢٨

امر اداري

بناءً على مقتضيات مصلحة العمل ، واستناداً للصلاحيات المخولة لنا تقرر تشكيل اللجان متكونه من ما يلي:-
اولاً:- تشكيل لجنة تتولى (مراجعة الخطة الاستراتيجية) مكونة من السادة المدرجة اسمائهم ادناه :-

- ١- أ.م.د. اياد عطية عبدالكافي رئيساً .
- ٢- م.د. مبارك حمد عكلة عضواً .
- ٣- م.م. احمد جاسم شهاب عضواً .

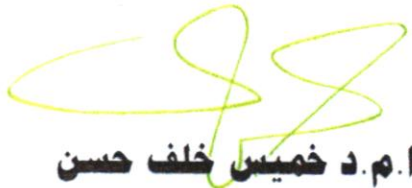
ثانياً:- تشكيل لجنة تتولى (متابعة الخطة الاستراتيجية) مكونة من السادة المدرجة اسمائهم ادناه :-

- ١- م.د. احمد قيس عبدالله رئيساً .
- ٢- م.م. نورس بشير عداي عضواً .
- ٣- م.م. وطبان ابراهيم محمود عضواً .

ثالثاً:- تشكيل لجنة (ساندة للخطة الاستراتيجية) مكونة من السادة المدرجة اسمائهم ادناه :-

- ١- م.د. مهند كامل راضي رئيساً .
 - ٢- م.م. علي حسين حديس عضواً .
 - ٣- م.م. ايه خضر علي عضواً .
- رابعاً:- ينفذ امرنا هذا من تاريخ صدوره اعلاه .

مع التقدير...


ا.م.د خميس خلف حسن

العميد

٢٠٢٤/٤/٢٨

نسخة منه الى///

- مكتب السيد العميد / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير .
- مكتب السيد معاون العميد للشؤون العلمية .
- الصادرة .

محضر اجتماع لجنة مراجعة الخطة الاستراتيجية لكلية هندسة الشرقاط

التاريخ : ١٥ / ٥ / ٢٠٢٤

اليوم : الخميس

الوقت : من الساعة ٩ صباحاً إلى الساعة ٣ مساءً

مكان الاجتماع : قاعة الاجتماعات - كلية هندسة الشرقاط

برئاسة : أ.م.د. (أ.ب.د.) عطية عبد الكاظم... (رئيس اللجنة)

وعضوية كل من:

١. د. صباح ربي عكلم... (عضو)

٢. م.م. محمد هادي سمير... (عضو)

أولاً: جدول أعمال الاجتماع

١. مراجعة الأهداف العامة والفرعية للخطة الاستراتيجية للكلية (٢٠٢١-٢٠٢٦)
٢. تقييم مدى انسجام الخطة مع رؤية ورسالة جامعة تكريت.
٣. مناقشة مؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs) المقترحة من الأقسام العلمية.
٤. تحديد نقاط القوة والضعف والفرص والتحديات (تحليل SWOT)
٥. وضع التوصيات والإجراءات التصحيحية لتطوير الخطة.

ثانياً: الإجراءات المتخذة خلال الاجتماع

١. عرض موجز للخطة الاستراتيجية الحالية من قبل مقرر اللجنة، تضمن الرؤية والرسالة والأهداف الاستراتيجية.
٢. تحليل الفجوات بين الخطة الحالية ومتطلبات الاعتماد الأكاديمي الوطني (NAQAEE) ومعايير الجودة.
٣. استعراض بيانات الأداء السابقة للأقسام العلمية من حيث: عدد البحوث، التطوير الأكاديمي، الأنشطة الطلابية، والتعاون مع المجتمع المحلي.
٤. مناقشة الملاحظات الواردة من الأقسام العلمية حول مدى واقعية الأهداف ومؤشرات القياس.
٥. تعديل صياغة بعض الأهداف والإجراءات التنفيذية لتكون أكثر قابلية للقياس والتنفيذ.




ثالثاً: التوصيات

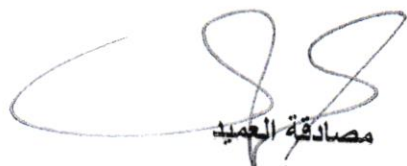
١. تحديث الرؤية والرسالة لتكون متوائمة مع توجهات الجامعة الحديثة وخطط التنمية المستدامة.
٢. اعتماد خمس محاور استراتيجية رئيسية:
 - تطوير البرامج الأكاديمية.
 - تعزيز البحث العلمي والابتكار.
 - تحسين جودة التعليم والتعلم.
 - خدمة المجتمع وتنمية البيئة.
 - تطوير البنية التحتية والتحول الرقمي.
٣. إعداد خطة تنفيذية تفصيلية لكل هدف استراتيجي تتضمن الأنشطة، المخرجات، المسؤوليات، والجدول الزمني.
٤. تكليف وحدة ضمان الجودة بمتابعة تنفيذ الخطة وتقديم تقرير نصف سنوي إلى مجلس الكلية.
٥. إدراج مؤشرات أداء كمية ونوعية واضحة لكل هدف لضمان سهولة التقييم والمراجعة.
٦. إجراء مراجعة شاملة للخطة مرة كل سنتين لتحديثها وفق المتغيرات الأكاديمية والإدارية.
٧. تعزيز التواصل بين الأقسام العلمية واللجان الداعمة لتكامل الجهود نحو تحقيق الأهداف الاستراتيجية.

رابعاً: ختام الاجتماع

اختتم الاجتماع في تمام الساعة بعد أن شكر رئيس اللجنة الأعضاء على جهودهم ومساهماتهم القيمة، وتم الاتفاق على رفع هذا المحضر إلى عمادة الكلية لاعتماده ومباشرة الإجراءات التنفيذية للتوصيات.

توقيعات اللجنة:

الاسم	التوقيع	الصفة
أ.م.د. د. عبد الله محمد		رئيس اللجنة
أ.م.د. د. محمد عبد الله		عضو
أ.م.د. د. محمد عبد الله		عضو


مصادقة العميد

أ.م.د. خميس خلف حسن

الخطة الاستراتيجية لكلية الهندسة الشرقاط – جامعة تكريت ٢٠٢٣-٢٠٢٨

نبذة عن كلية الهندسة – الشرقاط

أسست كلية هندسة الشرقاط عام ٢٠١٣م بجامعة تكريت في قضاء الشرقاط – محافظة صلاح الدين وأستقبلت طلبتها للمرة الاولى في العام ٢٠١٩-٢٠٢٠م وذلك لرفد منطقة قضاء الشرقاط والمناطق المحيطة بها وباقي المحافظات العراقية بالمهندسين الكفؤين ولسد الحاجة من الاختصاصات الهندسية للمحافظات الشمالية لكونها تقع بالقرب من محافظات كركوك ونينوى وصلاح الدين وهي بذلك ستوفر المصانع الموجودة في تلك المحافظات بالاختصاصات الهندسية وتشمل قسمين هما قسم الهندسة الكهربائية والهندسة الميكانيكية وتسعى الكلية بطرح نموذج تعليمي تتوازن فيه الجوانب النظرية والجوانب التقنية مع انتهاج المنهجية التي تأخذ في الاعتبار ممارسة الطالب لما تعلمه في سوق العمل مع الحرص على التعاون الأكاديمي مع جامعات ومنشآت صناعية ذات خبرة في المجال الهندسي والتكنولوجي داخل وخارج العراق.

تمنح كلية هندسة الشرقاط درجة البكالوريوس في الهندسة الكهربائية والهندسة الميكانيكية. تحتوي الخطة الدراسية للبرنامج على مزيج من برامج علمية وتدريبية مطورة وفقاً للمواصفات العالمية للتعليم الهندسي. أيضاً بالإستفادة من التطور التكنولوجي في مجالات الهندسة وتقنية المعلومات والاتصالات. تهدف هذه البرامج إلى تخريج كفاءات مزودة بالعلم والخبرة العملية تكون قادرة على الإسهام في دفع عجلة التطور والتنمية المستدامة بالعراق وذلك عن طريق توفير تعليماً عالي الجودة للطلاب يمكنهم من خدمة المجتمع بمهاراتهم وقدراتهم المهنية والتقنية والإدارية والبحثية. ومنذ نشأتها تسعى الكلية إلى التطور النوعي والنمو الكيفي وكذلك إلى تخريج كفاءات عالية الخبرة من الناحية العلمية والثقافية والفنية.

وقامت الكلية بوضع برامجها التي تؤهل الطالب خلال أربع سنوات للحصول على درجة البكالوريوس في التخصصات الآتية: الهندسة الكهربائية والهندسة الميكانيكية. حيث تمتاز هذا التخصصات بالتطور المتسارع مع الزمن وأحدثت تطوراتها ثورة تكنولوجية في عالمنا المعاصر. تتكون الهيئة الأكاديمية في كلية الهندسة من نخبة مؤهلة من الأعضاء الحاصلين على درجة الدكتوراه والالقب العلمية في مختلف

التخصصات الهندسية.

وتعمل الكلية في الوقت الحالي على تجهيز الكلية بأحدث التجهيزات القادرة على تلبية احتياجات الطلاب وأعضاء هيئة التدريس وعلى خدمة المواد العلمية المتضمنة في الخطة الدراسية. هذا ويتم بشكل مستمر تطوير المختبرات لتوفير أحدث الأجهزة والمعدات لجعلها تواكب النمو والتقدم في المجال الهندسي. يعتبر البحث العلمي من الركائز الأساسية في فعاليات قسم الهندسة. فبالإضافة إلى الجهد التدريسي فإن أعضاء الهيئة التدريسية يأخذون على عاتقهم العمل بنشاط في مجال البحث العلمي. كما يشارك القسم في بحث المشاكل التي تواجه الصناعة المرتبطة ضمن هذه التخصصات في القطاعين العام والخاص في البلاد.



الرؤية

أن تكون كلية الهندسة – الشرقاط في جامعة تكريت رائدة في التعليم الهندسي والبحث العلمي في العراق وعلى مستوى العالم.

الرسالة

أن تكون كلية الهندسة – الشرقاط – جامعة تكريت المكان المفضل للطلبة الذين يبحثون عن التعليم الهندسي النوعي، واكتساب المهارات اللازمة لسوق العمل وفقاً لأفضل المقاييس العالمية. أيضاً، فإن تطبيق نتائج البحث العلمي لتطوير المجتمع العراقي والمشاركة في التنمية من خلال بناء الشراكات مع القطاعات الإنتاجية والخدمية هي في صميم رسالة كلية هندسة الشرقاط.

أهداف الكلية

إن الهدف الرئيس لكلية الهندسة - الشرقاط هو تخريج مهندسين يستطيعون تقديم خدماتهم بعد تزويدهم بمستوى عال من التعليم الهندسي وإجراء البحوث الأساسية والتطبيقية. ولترجمة أهداف الكلية إلى واقع ملموس فقد حرصت الكلية على تحقيق الأهداف التالية:

- وضع الخطط التطويرية سواء قصيرة أو طويلة المدى ورسم السياسات والإستراتيجيات التي تأخذ بعين الاعتبار توسع ونمو الكلية والمتغيرات التعليمية والمجتمعية.
- تحقيق معايير الجودة في العملية التعليمية والإدارية والتميز من خلالها.
- إجراء البحوث العلمية من أجل نشر المعرفة في مختلف الحقول الهندسية والعلمية ومن أجل إيجاد حلول هندسية للمشاكل التي تواجهها القطاعات العامة والخاصة في المملكة العربية السعودية.
- إعداد الدراسات والتقارير الإحصائية التي تمكن من وضع السياسات والإستراتيجيات في المجالات الإدارية والأكاديمية.
- تقوية العلاقات العلمية والثقافية مع الجامعات داخل العراق وخارجه.
- توفير التعليم المستمر للمجتمع ونشر المعرفة الهندسية في القطاعات العامة والخاصة وذلك من خلال الدورات القصيرة، وورش العمل، والمؤتمرات وتقديم الاستشارات، والمحاضرات.



آليات تنفيذ الأهداف

الآليات المطلوبة لتحقيق الأهداف الأساسية يمكن تلخيصها كالتالي:

- دراسة وإعداد متطلبات الكلية من المشاريع التطويرية.
- الإشراف على إعداد الخطط التطويرية والخطط التشغيلية السنوية للكلية.
- العمل على تطوير علاقة الكلية بالمجتمع وبالمرکز والكليات المحلية والأجنبية.
- دراسة سياسة قبول الطلاب ورفع التوصيات اللازمة بهذا الشأن.
- تحديد متطلبات الكلية من أعضاء هيئة تدريس وأبنية ومختبرات ولوازم أخرى.
- المشاركة في ورشات العمل والمؤتمرات المحلية والدولية التي تناقش قضايا التخطيط والتطوير الجامعي.

الخطة الخمسية (٢٠٢٣-٢٠٢٨)

يتضمن الجزء التالي الخطة الإستراتيجية للكلية التي نطمح في الوصول إليها لتحقيق نقلة نوعية في الدور الذي يمكن أن تلعبه الكلية على المستوى الأكاديمي والبحثي وخدمة المجتمع من خلال توفير بيئة أكاديمية محفزة للإبداع والتميز وتطوير الإمكانيات والموارد والخبرة المكتسبة. وتتضمن هذه الخطة كل الطموحات والتطلعات التي ترغب الكلية في تحقيقها خلال فترة زمنية محددة تمتد لخمس سنوات من بداية العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م للوصول للتطوير المستمر والتأهيل للاعتماد. ويجب أن تكون هذه الخطة الإستراتيجية للكلية متوافقة مع الخطة الإستراتيجية للجامعة وجزء منها. وسوف تعمل الكلية على أن يحقق برامج البكالوريوس أعلى متطلبات الجودة وأن يلبي احتياجات سوق العمل و يضاهي مثيلاتها في الدول المتطورة. كما ستعمل الكلية على تحسين نوعية البحث العلمي ونشره في المجالات الدولية المرموقة مثل مستوعبات كلاريفيت وسكوبس وتوجيهه نحو التطبيق العملي لحل مشاكل المجتمع الهندسية والتكنولوجية، إضافة لنسج علاقات مهنية معقدة ودائمة مع جميع مؤسسات المجتمع والتواصل مع خريجها لخلق شراكة في التطوير ولجعل الكلية مرجع مهني للمعرفة وخدمة المجتمع. يتضمن الجزء التالي ربط للأهداف الرئيسية لكلية الهندسة الشرقاط والدوافع وراء اختيارها وعلاقتها مع التخطيط الاستراتيجي كما ويشمل على المنهجيات المتبعة لتحقيق تلك الإستراتيجيات:



أولاً: المجال التعليمي

أ- تقديم التعليم الهندسي المتميز لطلبة الكلية و يشمل الآتي:

- ١ - تطوير المناهج والمستلزمات الدراسية للمراحل الحالية و أعداد المتطلبات اللازمة للمراحل المستقبلية لطلبة كلية الهندسة – الشرقاط لقسمي الهندسة الكهربائية والميكانيكية.
- ٢ - تطوير الخطط الدراسية لتلاءم متطلبات سوق العمل والمعايير الدولية.
- ٣ - العمل على تحقيق متطلبات تسجيل الاعتماد الوطني والدولي ABET.
- ٤ - استقطاب أعضاء هيئة تدريس ذوي كفاءة وعلى جودة متميزة.
- ٥ - تطوير كلية الهندسة من حيث البنية التحتية للمختبرات لتبقى من الكليات الرائدة في المجال الأكاديمي وزيادة المختبرات العملية في الكلية نوعاً وكمياً.
- ٦ - تحسين البيئة التعليمية التي تتبنى التميز والإبداع.
- ٧ - توفير النظم المعلوماتية للطلبة.
- ٨ - تطوير نظم الإرشاد و التسجيل.
- ٩ - تعزيز التواصل مع الطلاب والخريجين.
- ١٠ - استكمال تشغيل باقي أقسام الكلية لقسمي الهندسة الكهربائية و الهندسة الميكانيكية.

ب- البدء للتحضير لفتح أقسام هندسية أخرى وبرامج الدراسات العليا و يشمل الآتي:

- ١ - أستحداث أقسام هندسية مثل قسم الهندسة المدنية وقسم الهندسة الكيماوية و هندسة الحاسبات. بالإضافة إلى ضرورة فتح الاختصاصات الهندسية المستقبلية المقترح أستحداثها في المستقبل القريب :

ت	التخصص
١	هندسة الطاقة المتجددة
٢	هندسة تقنيات النانو
٣	هندسة الذكاء الاصطناعي
٤	هندسة شبكات المعلومات



- ٢ - استحداث برامج ماجستير فور تخرج الدورة الاولى لتلبي احتياجات المجتمع.
- ٣ - وضع خطط دراسية مستقبلية لبرامج الماجستير بالتعاون مع جامعات إقليمية وعالمية متميزة.
- ٤ - استحداث الدراسات المسائية للاقسام كافة .

ثانياً: مجال البحث العلمي

تعزيز البحث العلمي و يشمل الآتي:

- ١ - دعم البنية الأساسية للبحث العلمي بالكلية من خلال استحداث وتفعيل دور وحدة البحوث بالكلية.
- ٢ - تحفيز وإشراك القطاعات والمؤسسات الخاصة والأهلية في تمويل ودعم مشروعات البحث العلمي الذي تقوم به الكلية، والاستفادة من نتائجها ومخرجاتها.
- ٣ - تقديم الأبحاث والدراسات العلمية التطبيقية التي تعالج قضايا المجتمع التنموية والتطويرية.
- ٤ - العمل على استحداث مواقع بحثية تخدم المجتمع.
- ٥ - ترشيد استخدام التمويل المتاح في ميزانية الكلية.
- ٦ - النهوض بمستوى النشر العلمي في المجالات العلمية المميزة دولياً والتركيز على المستويات الرصينة مثل مستوعبي كلارفيت وسكوبس.

ثالثاً: مجال خدمة المجتمع

المساهمة في تطوير المجتمع المحلي و يشمل الآتي:

- ١ - تكوين مجالس استشارية في أقسام الكلية مع قطاعات العمل بالعراق سواء العامة أو الخاصة للاستفادة منها في وضع الخطط التعليمية وتطويرها ورسم أهداف أقسام الكلية.
- ٢ - تعزيز دور الكلية في تطوير العمل الهندسي بما يحقق مفهوم التنمية الشاملة في إطار القيم والمفاهيم الإنسانية.



٣ - زيادة التعاون مع القطاع الخاص والعام.

٤ - المساهمة في إيجاد حلول لمشاكل المجتمع الهندسية.

رابعاً: مجال العلاقات و التعاون الدولي

توسيع واستثمار العلاقات الدولية و يشمل الآتي:

١ - بناء و توطيد علاقات تعاون مع كافة الجهات الدولية العاملة في المجالات الهندسية.

٢ - التواصل مع الكليات، شركات، مؤسسات، معاهد أبحاث عربية ودولية ذات صلة بكلية الهندسة.

٣ - افتتاح مراكز التميز الهندسي والاستشارات الهندسية في مجالات الهندسة عامة.

٤ - التعرف بالكلية محلياً ودولياً وإبراز دورها الريادي في خدمة المجتمع.

تطبيق الاستراتيجية

تحرص كلية الهندسة – الشرجات على إعداد إستراتيجيتها لتكون وفقاً لعدد من المعايير والضوابط التي تضمن تكاملية وتوافق أنشطتها ومشروعاتها، كما تضمن تحقيق أهدافها على المدى البعيد. فقد وضعت الكلية أسلوباً لمتابعة تنفيذ خططها الإستراتيجية والتي يمكن تلخيصها فيما يلي:

1. وضع خطط تشغيلية سنوية تترجم الإطار التنفيذي للبرامج.
2. تحديد الأهداف الإستراتيجية (عدد من الأهداف لكل خمس سنوات).
3. تحديد مؤشرات النجاح التي سوف تساهم في تحقيق الأهداف الإستراتيجية.
4. تحديد الأهداف المحددة والسياسات لكل محور من محاور العمل التي سبق تحديدها.
5. تحديد عدد من البرامج التي سوف تحقق الأهداف المحددة.
6. وضع الاستراتيجيات والمشاريع والإجراءات لتنفيذ البرامج التي سبق تحديدها.
7. المسؤولية الواضحة وفهم دور كل فرد في تطبيق ونشر الجودة.
8. تحقيق المساواة والعدالة والشفافية والمرونة اللازمة في أسلوب تقديم الخدمة.
9. متابعة تنفيذ الخطة التشغيلية السنوية دورياً مع الأقسام العلمية والوحدات الإدارية.
10. تفعيل وسائل لتقييم وقياس مدى التقدم في التنفيذ وفي تحقيق الأهداف.



مؤشرات الإنجاز

إن من أهم المعايير التي تؤخذ في الاعتبار عند قياس مكانة الكلية مدى نجاحها في تحقيق أهدافها ورسالتها من خلال الخطة الإستراتيجية. حيث تقوم خطة الكلية الإستراتيجية لتأكيد الجودة على مجموعة من الافتراضات الأساسية التي يمكن من خلالها معرفة مؤشرات النجاح وهي على النحو التالي:

• بناء الخطة على الدراسة الذاتية للكلية واستخدام التحليلات العلمية والعملية المناسبة لتحديد نقاط القوة والضعف الداخلية، والفرص والمؤثرات الخارجية.

• المقارنة المرجعية لتحديد احتياجات التحسين لسد الفجوة بين الأداء الفعلي وأهداف الجودة.

• نشر ثقافة الجودة والتميز في الأداء من أجل تحسين البيئة التعليمية بالكلية وتوفير القوة الدافعة لتنفيذ الخطة بكفاءة وفاعلية.

• العمل على تشجيع جميع العاملين على كافة المستويات على المشاركة وتحمل المسؤولية.

• وضع مقاييس واضحة للأداء.

• المتابعة المستمرة لتنفيذ الخطة الإستراتيجية والخطط التنفيذية لعمليات التطوير.

• التقييم الدوري من خلال مجموعة استشارية داخلية وخارجية.

• نشر نتائج المتابعة والتقييم مع مراجعة نقاط القوة والضعف والفرص والمؤثرات الخارجية.

معايير التحقق

• تطور عدد طلاب الكلية، وعدد أعضاء هيئة التدريس والنسبة الرابطة بينهم.

• سرعة توظيف خريجوا الكلية ومخرجاتها في قطاعات العمل.

• عدد البحوث المنشورة في المجالات والمؤتمرات المتميزة عالمياً.

• عدد وتطور مختبرات الكلية وسرعة إنجازها ومدى استغلالها.

• مدى إعداد القاعات الدراسية ووسائل التوضيح والشرح لتناسب طرق التعليم الحديث.



- إدراج نظام للدعم الأكاديمي للطلاب وذلك بتشجيع المتفوقين.
- مدى توفر الإشراف الأكاديمي الفعال للطلاب لمتابعة حالة الطالب التعليمية.
- مستوى التقدم في تسجيل الكلية في منظومات الاعتماد الاكاديمي المحلية والخارجية.
- مدى تطور مستويات أعضاء هيئة التدريس علمياً من خلال إنتاجهم البحثي وعملياً من مشاركتهم في التدريس والمساهمة في تطوير الكلية.

برامج الشراكة

- العمل على إيجاد شراكة للكلية مع الشركات المحلية والإقليمية ان وجدت.
- تشجيع البحث العلمي مع كليات الهندسة في الجامعات العراقية والعالمية و العمل على إيجاد شراكة في مجال البحث العلمي مع هذه الكليات.
- العمل على إيجاد شراكة للكلية مع مؤسسات التنمية والتطوير العلمي والاداري.