

كلية هندسة الإلكترونيات - جامعة نينوى

تحت إشراف

الهيئة الإدارية
الكلية

الخطة الإستراتيجية

المقدمة

التخطيط هو التنبؤ بالمستقبل والاستعداد له انطلاقاً من تحليل الحاضر وتوقعات واتجاهات المستقبل لتحقيق الأهداف المرغوب تحقيقها وتحديد الأساليب والوسائل المناسبة لتحقيق هذه الأهداف بكفاءة وفاعلية وفقاً لأولويات وجدول زمني محدد وتحديد دقيق للمسئوليات. والتخطيط الاستراتيجي لمؤسسات التعليم العالي يرتبط بالنشاط الإداري الذي تمارسه الإدارة العليا في المؤسسة والخاص بتحليل الفجوة بين موارد وإمكانات المؤسسة والفرص المتاحة في البيئة المحيطة بغرض سد هذه الفجوة وتحقيق الملائمة والتوافق الاستراتيجي. وتجدر الإشارة إلى أن التخطيط الاستراتيجي ليس هو الإستراتيجية أو الخطة الاستراتيجية ولكنه نشاط تمارسه الإدارة العليا في المؤسسة للتوصل إلى تحقيق رسالة المؤسسة.

وعمادة كلية هندسة الإلكترونيات- جامعة نينوى أيماناً منها بأهمية التخطيط الاستراتيجي- الذي يوفر الإطار العام للتخطيط الأكثر تفصيلاً في المستويات الإدارية المختلفة للقرارات التشغيلية- اتخذته أساساً لوضع خطة إستراتيجية طويلة الأجل تتضمن الرؤية المستقبلية للقسم وللكلية والرسالة التي تسعى إلى تحقيقها والغايات النهائية والأهداف الإستراتيجية التي تسعى إلى تحقيقها في ضوء هذه الرسالة، وكذلك اتخذته أساساً لجميع الأنشطة في الكلية والتي تتمثل في التعليم والدراسات العليا والبحث العلمي والمشاركة المجتمعية. وإذا كان العالم اليوم يتميز بالتغيرات السريعة والحادة في البيئة الخارجية، فإن التخطيط الاستراتيجي هو الذي يساعد الإدارة على تفهم هذه التغيرات ورصد الفرص والتهديدات ذات العلاقة بنشاط الكلية ومخرجاتها. ويساعد على معرفة الرؤية المستقبلية في الأجل الطويل، من هنا أصبح التخطيط الاستراتيجي ضرورة من ضرورات الاستمرار والبقاء والمنافسة .

تحديث الخطة الإستراتيجية ٢٠٢١-٢٠٢٦

الإطار الفكري والمنهجي للخطة الإستراتيجية

١. مقدمة عن كلية هندسة الإلكترونيات - جامعة نينوى

تم إنشاء كلية هندسة الإلكترونيات من رحم كلية الهندسة - جامعة الموصل وتأسست بتخصصات علمية لحافات علوم الهندسة الكهربائية.

- كلية هندسة الإلكترونيات هي إحدى كليات جامعة الموصل التخصصية. تأسست عام ٢٠٠٢ بموجب الأمر الوزاري المرقم ١٩/س/٤١٣٠ في ٢٤/٦/٢٠٠٢ الصادر من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والقاضي باستحداث كلية هندسة ثانية في جامعة الموصل والمبلغ إلينا بموجب الأمر الجامعي ذي العدد ١٣٨٩/١/١١ في ٧/٧/٢٠٠٢. تضم الكلية خمسة أقسام علمية هي (هندسة الحاسوب والمعلوماتية - هندسة الاتصالات - هندسة الإلكترونيك - هندسة النظم والسيطرة - هندسة الطب الحيوي).
- تم نقل كلية هندسة الإلكترونيات وفك ارتباطها من جامعة الموصل وترتبط بجامعة نينوى بموجب الأمر الوزاري ٣٠١ في ١٠/٣/٢٠١٤ الصادر من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ الدائرة القانونية والإدارية والمبلغ إلينا بموجب الأمر الجامعي ذي العدد ٦٤٢٠/٨/١ في ٢٠/٣/٢٠١٤

١.١ نشأة وتأسيس الكلية

- كلية هندسة الإلكترونيات هي إحدى كليات جامعة الموصل التخصصية تأسست عام ٢٠٠٢ وتضم خمسة أقسام علمية هي (هندسة الحاسوب والمعلوماتية - هندسة الاتصالات - هندسة الإلكترونيك - هندسة النظم والسيطرة - هندسة الطب الحيوي)، تهدف الكلية إلى إعداد كوادر علمية من حملة شهادة البكالوريوس علوم هندسة كل حسب تخصصه بهدف جعل الكادر الهندسي في حقل العمل أكثر تخصصاً وله القدرة على التواصل مع الثورة التكنولوجية الحاصلة في التخصصات العلمية الدقيقة. مدة الدراسة أربع سنوات باستثناء قسم هندسة الطب الحيوي مدة الدراسة خمس سنوات ويبدأ التخصص في السنة الأولى إما بالنسبة لقسم هندسة الإلكترونيك يبدأ التخصص من السنة الثانية ينقسم الى فرعين الفرع الأول هندسة الإلكترونيات للأجهزة الطبية والفرع الثاني هندسة الإلكترونيات الصناعية .
- كذلك تمنح اغلب الأقسام العلمية شهادة الدراسات العليا (الماجستير والدكتوراه)
- بالرغم من وجود كلية هندسة في جامعة الموصل وبتخصصات مختلفة إلا أن حاجة المجتمع تطلب وجود تخصصات دقيقة تتعامل مع حافات العلوم الحديثة نتيجة للتوسع الهائل في التقنيات الحديثة المتمثلة بأجهزة الحاسوب والاتصالات والإلكترونيات فقد أصبح من الضروري إنشاء أقسام علمية تعمل على

تحديث الخطة الإستراتيجية

٢٠٢١-٢٠٢٦

- تغطية هذه التخصصات والحاجة إلى تلبية متطلبات العمل التقني الحديث من خلال تهيئة كوادر متخصصة في مجالات العلوم الحديثة والتفاعل مع حاجة المجتمع.
- تقع الكلية في محافظة نينوى والتي تزخر بالطاقات البشرية والمصادر الطبيعية كالنفط والغاز والكبريت والصناعات الغذائية والدوائية والإنشائية (الاسمنت - الرخام) والصناعات النسيجية إضافة إلى محطات توليد الطاقة الكهربائية وشبكات الاتصالات النقالة الحديثة وشبكات خدمات الانترنت في المحافظة
 - بحاجة إلى تخصصات تغطي المجالات الحديثة من تقنيات وأجهزة متطورة تسابق الزمن. هذه أهم الأسباب التي دعت إلى التفكير في إنشاء أقسام كلية هندسة الإلكترونيات بتخصصاتها الدقيقة.
 - توجد في الكلية إستراتيجية لتطوير العمل من خلال خطة عمل لفتح دراسات عليا بكافة تخصصاتها واستحداث فروع وأقسام علمية جديدة تتماشى مع الإستراتيجية التي من أجلها تم إنشاء الكلية وحسب حاجة المجتمع.
 - ولغرض تلبية الاختصاصات الدقيقة في الأقسام العلمية في الكلية تم الشروع بتسهيل إرسال بعثات وزمالات ومنح إجازات دراسية للكوادر الفتية في الكلية ومن كلا الجنسين للحصول على شهادات عليا بالتخصصات الدقيقة لبرامج الكلية كما ساهمت الكلية في استقطاب الكوادر العلمية الموجودة خارج العراق من خلال تسهيل ترويج معاملات إعادة التعيين على ملاك الكلية.
 - على الرغم من حاجة الكلية إلى الكوادر التخصصية والتسهيلات التي قدمتها الكلية للكوادر إلا أنها لازالت تعاني من نقص في أعداد التدريسيين والموظفين لتلبية الحاجة الفعلية مما يؤدي إلى ضغط على الكوادر التدريسية الحالية كما أنها تعرقل تنفيذ الإستراتيجيات التي تم إعدادها ضمن خطط مستقبلية للكلية ومن مختلف الجوانب.

١.٢ إستراتيجية التعليم:

تعتمد الكلية في عملها إستراتيجية للتعليم والتعلم تنفذها الإدارة والكادر التدريسي كل حسب دوره والمهام التي يقوم بها ويجري تنفيذ ذلك من خلال التدريس النظري والعملي والتعامل مع الطلبة من حيث المناقشة والإرشاد وتشجيع وتنمية قابلية التفحص والاستنتاج وبالتالي بناء مهارة التعلم الذاتي لدى الطلبة ويتم ذلك من خلال:

١.٣ نوع المؤسسة التعليمية:

- كلية هندسة الإلكترونيات- جامعة نينوى إحدى الكليات الفتية وتضم حالياً خمس أقسام علمية تخصصية:
١. قسم هندسة الإلكترونيك. تأسس سنة ٢٠٠٢ ودخل القسم ضمن خطة القبول المركزي في العام الدراسي ٢٠٠٢-٢٠٠٣. يمنح القسم شهادة بكالوريوس هندسة إلكترونيك وايضا يمنح القسم ماجستير هندسة الإلكترونيك ودبلوم عالي
 ٢. قسم هندسة الاتصالات. تأسس سنة ٢٠٠٢ ودخل القسم ضمن خطة القبول المركزي في العام الدراسي ٢٠٠٢-٢٠٠٣. يمنح القسم شهادة بكالوريوس هندسة اتصالات وايضا يمنح القسم ماجستير هندسة اتصالات ودكتوراه هندسة الاتصالات.

تحديث الخطة الإستراتيجية

٢٠٢١-٢٠٢٦

٣. قسم هندسة الحاسوب والمعلوماتية. تأسس سنة ٢٠٠٢ ودخل القسم ضمن خطة القبول المركزي في العام الدراسي ٢٠٠٢-٢٠٠٣. يمنح القسم شهادة بكالوريوس هندسة حاسوب ومعلوماتية وايضا يمنح القسم ماجستير هندسة حاسوب ومعلوماتية.
 ٤. قسم هندسة النظم والسيطرة. تأسس سنة ٢٠١٣ ودخل القسم ضمن خطة القبول المركزي في العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤. يمنح القسم شهادة بكالوريوس هندسة نظم وسيطرة.
 ٥. قسم هندسة الطب الحياتي تأسس سنة ٢٠٢٣ ودخل القسم ضمن خطة القبول المركزي في العام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤ يمنح القسم شهادة بكالوريوس هندسة الطب الحياتي
- تمنح كلية هندسة الإلكترونيات - جامعة نينوى شهادة البكالوريوس بعد ان يقوم الطالب بتغطية ساعات دراسية ٣٥٠٠-٣٦٠٠ ساعة خلال السنوات الدراسية الأربع ويجمع عدد من الوحدات تتراوح بين ١٤٠-١٦٠ وحدة وحسب النظام المعمول به للكليات الهندسية.
- كما تمنح الكلية شهادة الماجستير بتخصصات هندسة الحاسوب والمعلوماتية وهندسة الاتصالات وهندسة الإلكترونيك بعد أن يجتاز الطالب الامتحانات لفصل الدراسي الأول والثاني وإكماله رسالة الماجستير التخصصية بعدد ٣٦ وحدة.

ازداد عدد الطلبة المقبولين في القسم من كلا الجنسين حيث بدأت خطة القبول في المرحلة الجامعية الأولى بعدد من الطلاب يبلغ (١٢٠) طالب وطالبة في العام الجامعي (٢٠٠٢-٢٠٠٣) ثم تزايد عدد الطلبة المقبولين ليكون في العام ٢٠٢١-٢٠٢٢ هو (٥٠١) طالب وطالبة.

٢. المرجعيات الأساسية للخطة الإستراتيجية لكلية هندسة الإلكترونيات

يعتمد إعداد الخطة الإستراتيجية لكلية على المرجعيات التالية:

٢.١ البعد القومي والخطط الإستراتيجية للدولة في مجال التعليم العالي

أعلنت وزارة التعليم العالي عن خطة للتعليم العالي تعتمد على مرجعية احتياجات سوق العمل، وتبنت الخطة الإستراتيجية لتطوير التعليم العالي مجموعة من الأهداف تشتمل على تلبية الطلب على التعليم العالي والالتزام بضمان الجودة في التعليم العالي والاستفادة القصوى من تقنية الاتصالات والمعلومات في التعليم العالي والبحث العلمي وتوسيع الدراسات العليا والتنمية المستمرة لقدرات الهيئات الأكاديمية والقيادات وتكامل تأهيل طلاب التعليم العالي علمياً وثقافياً واجتماعياً في ظل نظم ولوائح متطورة.

٢.٢ الارتباط بالخطة الإستراتيجية لجامعة نينوى

وضعت جامعة نينوى في عام ٢٠١٤ خطة إستراتيجية من خلال قسم ضمان الجودة في رئاسة الجامعة ووضعت لكافة الأنشطة ومحاور العمل الجامعي واشتملت خطة الجامعة الإستراتيجية على مجالات عديدة سيتم ذكرها لاحقاً تتضمن خطة إستراتيجية تم تعميمها على الكليات وتقديم رؤية الكلية حول خططها الإستراتيجية.

تحديث الخطة الإستراتيجية

٢٠٢١-٢٠٢٦

٢.٣ الارتباط برؤية ورسالة الكلية

رؤية الكلية: الريادة والتميز في العلوم الهندسية التخصصية وتوظيف أمثل للموارد في البحث العلمي وخدمة المجتمع والسعي للحصول على الاعتمادية الدولية.

رسالة الكلية: توفير البرامج الهندسية الحديثة التخصصية في هندسة الإلكترونيات ومواكبة مستمرة للاتجاهات الحديثة في مناهج الاختصاص مع توفير بيئة دراسية متميزة واعتماد طرائق البحث العلمي المتقدمة والتركيز على تنمية القيم الرفيعة لشخصية الطالب بما يجعله قادرا على الابتكار والقيادة والتعلم الذاتي والعمل الجماعي والمنافسة وذلك من خلال تفعيل مفهوم الجودة الشاملة والتحسين المستمر في نسيج المنظومة التعليمية والبحثية بالكلية والسعي للمساهمة بفعالية في خدمة المجتمع وتطوير مؤسساته الهندسية من خلال الاستشارات وإقامة الدورات والندوات والتزام مشاكل المؤسسات التخصصية في محاور بحوث الكلية.

القيم

١. الحوكمة: الامتثال للقوانين واللوائح والسياسات الناظمة لعملية التعليم العالي .
٢. الشفافية: منتهى الوضوح والافصاح عن جميع التعاملات واتاحتها للجميع .
٣. المصداقية: التطابق بين الاقوال والافعال وتطبيق معايير الاداء المخططة .
٤. العدل: ضمان تعامل الجامعة مع الجميع وفقا للقوانين السارية دون تمييز .
٥. التميز: تنفيذ المهام وفقا لمعايير الجودة في جميع المجالات العملية التعليمية الاكاديمية .
٦. التعاون: العمل بروح الفريق الواحد للوصول الى انجاز الاهداف المشتركة في جميع المجالات التعليمية والبحثية والمسؤولية المجتمعية.
٧. الجودة: تطبيق معايير الجودة في اداء كافة الخدمات التي تقدمها الجامعة.

أهداف الكلية

١. تخريج مهندسين متخصصين تخصص دقيق في علوم هندسة الإلكترونيات.
٢. منح شهادات عليا في تخصصات الكلية المختلفة وبمواصفات عالية.
٣. إنتاج بحوث علمية وتطبيقية في مجالات اختصاصات أقسام الكلية لغرض حل المشاكل الصناعية والخدمية في المجتمع.
٤. المشاركة الفعالة في نهضة وتقدم المجتمع من خلال إقامة الندوات والمؤتمرات والتعليم المستمر والتعاقد مع الدوائر الأخرى لحل المشكلات.
٥. اعتماد منهج التحسين المستمر لجميع الفعاليات والأنشطة لضمان تحقيق الرسالة والأهداف المعتمدة للكليات الهندسية وحسب معايير الجودة (برنامج ABET) والاعتماد البرامجي وبما يخدم الرسالة والرؤى الإستراتيجية للجامعة في مجال ضمان الجودة.

٢.٤ الأدوات والأساليب والمنهجيات المستخدمة

عند إعداد الخطة الإستراتيجية لكلية الهندسة، فقد اعتمدت الخطة علي مجموعة من الأدوات وهي أدوات جمع البيانات وأدوات تحليل البيانات.

تحديث الخطة الإستراتيجية

٢٠٢١-٢٠٢٦

٢.٥ أدوات جمع البيانات

اعتمدت الخطة على الأدوات التقليدية لجمع البيانات مثل:

- ورش العمل والحلقات النقاشية لفريق إعداد الخطة مع مختلف الأطراف.
- اجتماعات مجالس الكلية والاجتماعات الدورية لرؤساء الأقسام وإدارة الكلية وأعضاء هيئة التدريس والطلاب.
- مجموعة الاستبيانات الموجهة للمستفيدين من الداخل ومن الخارج.
- مجموعة الاستبيانات التي تجريها الكلية للطلبة سنويا وبشكل دوري.
- نتائج الامتحانات وتقارير اللجان الإمتحانية.
- تقرير التقييم السنوي لأداء الكلية ونتائج التقييم العامة التي ترد من وزارة التعليم العراقي.
- الملاحظات الموضوعية.

هذا بالإضافة إلى التقارير والدراسات التي تجريها الكلية لتقييم وضعها الراهن مثل الدراسات الذاتية للكلية والتقارير السنوية وتقارير الزيارات الميدانية والمتابعة وتقارير المراجعين الخارجيين لبرامج الكلية وتوصيات المؤتمرات العلمية للأقسام والكلية.

٢.٦ أدوات تحليل البيانات

تعتمد دراسات الخطة الإستراتيجية على مجموعة من المناهج والأدوات التحليلية كما يلي:

- منهج (SWOT) لتحليل الوضع الراهن الداخلي والخارجي.

(Strength)	نقاط القوة
(Weakness)	نقاط الضعف
(Opportunities)	الفرص المتاحة
(Threats)	التهديدات الخارجية

٣. تحليل البيئة الداخلية للكلية

يتم من خلال تحليل البيئة الداخلية مركزاً على نقاط القوة والضعف في البيئة الداخلية، وقد ارتكز هذا التحليل على معايير ضمان جودة التعليم وتشمل العوامل على المعايير التالية:

القدرة المؤسسية	الفعالية التعليمية
• التخطيط الإستراتيجي.	• الطلاب والخريجون.
• الهيكل التنظيمي.	• المعايير الأكاديمية.
• القيادة والحكومة.	• البرامج/المقررات الدراسية.
• المصداقية والأخلاقيات.	• التعليم والتعلم والتسهيلات المادية.
• الجهاز الإداري.	• أعضاء هيئة التدريس.

تحديث الخطة الإستراتيجية

٢٠٢١-٢٠٢٦

• الموارد المادية والبشرية.	• البحث العلمي والأنشطة العلمية.
• المشاركة المجتمعية وتنمية البيئة.	• الدراسات العليا.
• تقويم القدرة المؤسسية وإدارة الجودة.	• التقييم المستمر للفاعلية التعليمية.

٤. العناصر الأساسية للخطة الإستراتيجية لكلية هندسة الالكترونيات

تشتمل الخطة الإستراتيجية لكلية هندسة الالكترونيات - جامعة نينوى على مجموعة من العناصر وكما مبين في الجدول التالي:

السياسات المرشدة للكلية

تمثل السياسات المرشدة الخطوط العريضة والعامّة التي ترشد الكلية في عملية تنفيذ إستراتيجيتها على مختلف مستوياتها، وفي الوقت ذاته تمثل السياسات العامة للكلية. ومرتكزات هذه السياسات العامة هو تغطية كافة الأنشطة التي تقوم بها الكلية لتحقيق رسالتها وأهدافها الإستراتيجية.

سياسات عامة للكلية

- تطبيق قواعد و أساليب ضمان الجودة في جميع أوجه النشاط بالكلية من تعليم وبحث علمي وخدمة مجتمع.
- التطوير المستمر لكافة أوجه النشاط بالكلية ولكافة أطراف العملية التعليمية.
- التطوير المستمر للنظم واللوائح لكافة الأنشطة بالكلية.
- تلبية احتياجات وتوقعات المجتمع فيما تقدمه الكلية من خدمات من تخرج مهندسين كفوءين وإقامة دورات تدريبية وتطويرية وخدمات استشارية.
- الاستخدام الأمثل للموارد المتاحة و تعظيم سبل الاستفادة منها ووضع أولويات لاستخدامها.
- التعاطي و التفاعل مع المستجدات العلمية والتكنولوجية، ومحاولة نقل التكنولوجيات وتطويرها.
- احترام الخطط الإستراتيجية للكلية وخططها التنفيذية، واتخاذ الإجراءات والآليات التي تكفل تنفيذ الخطط علي الوجه الأكمل.
- المراجعة الدائمة للقرارات والأنشطة في ضوء سياساتها وخططها الإستراتيجية والتنفيذية.
- المرونة والانفتاح العقلي والشفافية في الممارسات و القرارات والسياسات والخطط.
- تحقيق قيم العدالة والمساواة بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس ومعاونتهم والعاملين بالكلية.
- إرضاء المستفيدين فيما لا يخل بجودة منتجات ومخرجات الكلية ولا يتعارض مع الأصول العلمية والهندسية.
- إدارة منتظمة تعتمد علي آليات وقواعد وخطط محددة لكافة الأنشطة بالكلية، ولا تعتمد علي الرؤية الفردية.
- احترام القيم العامة و أخلاقيات المجتمع العلمي في جميع الممارسات و الأنشطة و الالتزام بدليل أخلاقيات المهنة.
- توثيق كافة الأنشطة و عمل قواعد بيانات شاملة لها.
- تبني سياسات ربط الحوافز والمكافآت بالجهد المبذول وجودة الأداء.

تحديث الخطة الإستراتيجية

٢٠٢١-٢٠٢٦

سياسات الكلية في مجال التعليم

لتحقيق غاية الكلية في مجال التعليم وأهدافها الإستراتيجية المرتبطة، فإن الكلية تتبنى مجموعات من السياسات التي من شأنها بلوغ الغاية المساهمة في تحقيق أهداف الكلية الإستراتيجية وبلوغ غايتها. وهذه السياسات تتمثل في:

- السعي الجاد لتطبيق المعايير الأكاديمية العالمية الخاصة بالكليات الهندسية مثل (ABET).
- الأخذ في الاعتبار المعدلات القياسية في نسب الطلاب لأعضاء هيئة التدريس والتسهيلات المادية للتعلم.
- المراجعة والتقييم الداخلي والخارجي للبرامج والمقررات الدراسية.
- تشجيع استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في وسائل وبرامج التعلم.
- احتضان الطلاب ذوي القدرات العالية وذوي القدرة علي التميز والإبداع ورعايتهم.
- رعاية الطلاب محدودي القدرات وتوفير سبل الدعم العلمي لهم.
- التوسع في البرامج التعليمية والتخصصات الجديدة والتخصصات المشتركة.
- تطوير سياسات القبول في الأقسام لتحقيق أكبر قدر ممكن من المواءمة بين رغبات الطلاب والأماكن المتاحة في التخصصات المختلفة.
- توفير كافة تسهيلات التعليم والتعلم وصيانتها.
- الاهتمام بالطالب باعتباره أهم مخرجات الكلية.
- تقوية أوامر الصلة بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس.
- زيادة الرضاء العام لأطراف العملية التعليمية.
- التقييم المستمر للفعالية التعليمية.
- غرس قيم التعلم الذاتي والمستمر والتشجيع عليها.
- التكامل مع سياسات الكلية في مجال البحث العلمي ومجال خدمة المجتمع وتنمية البيئة.

سياسات الكلية في مجال الدراسات العليا والبحث العلمي لتحقيق غاية الكلية في مجال البحث العلمي وأهدافها الإستراتيجية، فإن الكلية تنتهج مجموعة من السياسات التي من شأنها بلوغ الغاية المساهمة في تحقيق أهداف الكلية الإستراتيجية وبلوغ غاياتها. وهذه السياسات تتمثل في:

- تحقيق التكامل والتنسيق في الجهود التي تقوم بها الكلية من جهة والجامعة من جهة أخرى في إطار خطة الدولة للبحث العلمي.
- خطط بحث علمي شاملة تضمن الارتباط بخطط التنمية وحاجات المجتمع، وأهم المستجدات العلمية العالمية، واحتياجات الكلية من تخصصات جديدة.
- تنمية الموارد المالية اللازمة لتمويل ودعم البحث العلمي.
- تشجيع البحوث العلمية التطبيقية.
- تشجيع النشر العلمي في المجالات العلمية الدولية المحكمة ذات معاملات التأثير المرتفعة.
- تنمية ورفع قدرات الباحثين بالكلية.
- توثيق كافة الأنشطة البحثية والأنشطة المرتبطة، وعمل قواعد بيانات شامله لها ونشرها.

تحديث الخطة الإستراتيجية

٢٠٢١-٢٠٢٦

- تشجيع المشاركة في البحوث العلمية بين التخصصات المختلفة أو المناظرة.
- توسيع نطاقات البحوث العلمية.
- تبادل المعلومات والمعارف مع مؤسسات البحث العلمي في الوطن العربي وفي العالم.
- التكامل مع سياسات الكلية في مجال التعليم ومجالات خدمة المجتمع وتنمية البيئة.

آليات التنفيذ:

بعد اعتماد الخطة الإستراتيجية، تشكل الكلية فريقا لمتابعة تنفيذ الخطة الإستراتيجية الواردة في ضوء البرامج والأنشطة المحددة بالخطة الإستراتيجية، وفي ضوء المخصصات المالية المبدئية المحددة لكل عمل وطبقا للأولويات المحددة بالخطة الإستراتيجية.

- وضع مؤشرات الأداء الخاصة بكل نشاط على حدة وبالخطط التنفيذية ككل.
- مراجعة واعتماد خطط تنفيذ جزئية للخطة الإستراتيجية وتوفير الميزانيات المخصصة للأعمال.
- إصدار خطة لتنفيذ خطة الكلية واعتمادها.
- تشكيل لجنة لمتابعة التنفيذ.
- تطبيق نظام للمتابعة والمراقبة.
- تنفيذ الأعمال وتطبيق آليات المتابعة والمراقبة.

المراقبة والمتابعة والتقييم

تهدف عملية المتابعة والتقييم إلى الوقوف على الخطوات التي سيتم تنفيذها والوقوف على العقبات والمصاعب التي تعترضها، بهدف إيجاد أنسب الحلول وتطبيقها وتصحيح مسارات الخطط في الوقت المناسب. وتتم عملية المتابعة والتقييم بشكل دوري ومنتظم من خلال قيادات الكلية ومجلسها بالإضافة إلى الجامعة ومجلسها .

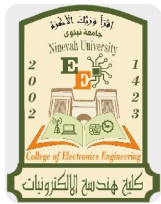
المتطلبات الأساسية لمبنى العمادة وفق الاحتياجات الحالية والتوسع المستقبلي (لموقع العذبة)

ت	المتطلبات	العدد	الملاحظات
١	غرفة عميد الكلية	١	٢م ٦٠
٢	قاعة اجتماعات مجلس الكلية	١	٢م ٦٠
٣	غرفة أمانة مجلس الكلية	١	٢م ١٢
٤	غرفة مكتب العميد	١	٢م ٢٠
٥	غرفة سكرتارية	١	٢م ٢٠
٦	شعبة الإعلام	٢	٢م ١٢.٥
٧	شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي	٤	٢م ١٢.٥
٨	الترقيات العلمية	٢	٢م ١٢.٥
٩	شعبة التدقيق	٢	٢م ١٢.٥
١٠	غرفة المعاون العلمي والمكتب	٢	٢م ١٢.٥
١١	غرفة المعاون الإداري والمكتب	٢	٢م ١٢.٥
١٢	شعبة الدراسات العليا	٢	٢م ١٢.٥
١٣	شعبة الشؤون العلمية	٢	٢م ١٢.٥
١٤	شعبة الدراسات والتخطيط	٢	٢م ١٢.٥
١٥	شعبة تسجيل الطلبة	٤	٢م ١٢.٥
١٦	وحدة التأهيل والتوظيف	١	٢م ١٢.٥
١٧	المكتبة	٤	قاعة كبيرة (٥٠) ٢م قاعة كبيرة (٥٠) ٢م قاعة مطالعة (٥٠) ٢م أمانة المكتبة (٢٥) ٢م
١٨	شعبة الحسابات	٤	٢م ١٢.٥
١٩	شعبة الموارد البشرية	٤	٢م ١٢.٥
٢٠	شعبة الإدارة	٢	٢م ١٢.٥
٢١	شعبة المخزن	٥	مخزن (٣٧.٥) ٢م مخزن (٣٧.٥) ٢م غرفة (١٢.٥) ٢م غرفة (١٢.٥) ٢م

تحديث الخطة الإستراتيجية

٢٠٢٦-٢٠٢١

٢م ١٢.٥	١	غرفة الخفراء	٢٢
مخزن معدات (٢٥) ٢م غرفة (١٢.٥) ٢م غرفة (١٢.٥) ٢م	٢	غرفة الصيانة	٢٣
٢م ١٠	١	الاستعلامات	٢٤
٢م ٦٠	١	قاعة التعليم المستمر	٢٥
٢م ٧٥	١	قاعة مناقشات كبيرة	٢٦
٢م ٥٠	١	قاعة التعليم الإلكتروني الذكية	٢٧
٢م ٥٠	١	كافتريا	٢٨
٢م ٥٠	١	القاعة الرياضية	٢٩
٢م ٢٠	١	مصلى	٣٠
لكل طابق (٣)	٩	مجمعات صحية	٣١
بناية مناسبة	١	مجمع (بناية للدفاع المدني وحماية المنشآت)	٣٢
٢م ١٥٠	١	النادي الطلابي (ملحق ببناية العمادة)	٣٣
٢م ٢٠٠	١	قاعة كبيرة للكلية (ملحق ببناية العمادة)	٣٤
٢م ٥٠٠		مساحات خضراء وفضاءات خارجية	٣٥
٥٠٠ KVA	٢	توفير مصادر طاقة إحتياطية (مولدات)	٣٦
٣٠ كيلوواط لكل بناية		توفير مصادر طاقة نظيفة لكل بناية	٣٧
لكل بناية		تجهيز منظومة إنذار مبكر ضد الحرائق	٣٨
لكل بناية		تجهيز منظومة إطفاء حرائق (هوز)	٣٩



جامعة نينوى

كلية هندسة الإلكترونيات

تحديث الخطة الإستراتيجية
٢٠٢١-٢٠٢٦



كلية هندسة الإلكترونيات - جامعة نينوى

تخطيط

الخطة الإستراتيجية

قسم هندسة الحاسوب والمعلوماتية

تحديث الخطة الإستراتيجية

٢٠٢١-٢٠٢٦

الخطة الإستراتيجية - قسم هندسة الحاسوب والمعلوماتية - كلية هندسة الإلكترونيات - جامعة نينوى

الهدف	المخرجات المطلوبة	مؤشرات القياس	مسؤولية التنفيذ	نسبة الاجاز	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
جودة العملية التعليمية	تعليم يتمتع بجودة عالية واداء متميز	عقد ورش وندوات تثقيفية للتعريف بالمعايير البرمجية الوطنية	الكلية القسم	50%		√					
		تشكيل لجنة كتابة التقرير	الكلية القسم	100%		√					
		اعداد مسودة التقرير	القسم	30%		√					
		اعداد الصيغة النهائية للتقرير	القسم	0			√				
		وضع خطة التصون	الكلية القسم	0			√				
		الجزء خطة التصون	الكلية القسم	0				√			
		تقرير المطبوعة	الكلية القسم	0					√		
		التقييم للحصول على الاعتمادية	الكلية القسم	0					√		
		عدد المخرجات الجيدة	جامعة كلية								
		عدد المخرجات التي جرى تحديثها	كلية					√			
تعزيز البنى التحتية	مختبرات حديثة ومجهزة بالتكنولوجيا الحديثة	وضع خطة حسب القدرة والطاقة	كلية		√						
		عدد المختبرات الجديدة	كلية	75	75						
		عدد المختبرات التي تم تزيدها بتكنولوجيا حديثة	جامعة كلية	300	300						
		وضع خطة حسب القدرة والطاقة	جامعة كلية	75	75						
		عدد المختبرات حسب القدرة والطاقة	جامعة كلية	8	8						
		عدد الطلبة المتوقع قبولهم في الدراسة الأولية	جامعة كلية	16	16						
		عدد الطلبة المتوقع تخرجهم من الدراسات الأولية	جامعة كلية	8	8						
		عدد الطلبة المتوقع قبولهم في الدراسة العليا/ماجستير	جامعة كلية	6	6						
		عدد الطلبة المتوقع تخرجهم من الدراسات العليا/ماجستير	جامعة كلية	12	6						
		عدد الطلبة المتوقع تخرجهم من الدراسات العليا/دكتوراه	جامعة كلية	0	0						
الدراسات الاربعة	عدد الطلبة المتوقع قبولهم في الدراسة الأولية	عدد الطلبة المتوقع قبولهم في الدراسة الأولية	جامعة كلية	75	75						
		عدد الطلبة المتوقع تخرجهم من الدراسات الأولية	جامعة كلية	300	300						
		عدد الطلبة المتوقع قبولهم في الدراسة العليا/ماجستير	جامعة كلية	75	75						
		عدد الطلبة المتوقع تخرجهم من الدراسات العليا/ماجستير	جامعة كلية	8	8						
		عدد الطلبة المتوقع قبولهم في الدراسة العليا/دكتوراه	جامعة كلية	16	16						
		عدد الطلبة المتوقع تخرجهم من الدراسات العليا/دكتوراه	جامعة كلية	8	8						
		عدد الطلبة المتوقع قبولهم في الدراسة العليا/دكتوراه	جامعة كلية	6	6						
		عدد الطلبة المتوقع تخرجهم من الدراسات العليا/دكتوراه	جامعة كلية	12	6						
		عدد الطلبة المتوقع قبولهم في الدراسة العليا/دكتوراه	جامعة كلية	0	0						
		عدد الطلبة المتوقع تخرجهم من الدراسات العليا/دكتوراه	جامعة كلية	30	28						
الدراسات العليا	عدد أعضاء الهيئة التدريسية	عدد أعضاء الهيئة التدريسية	جامعة كلية	26	22						
		رابع نسبة الحاصلين على الدكتوراه	جامعة كلية	0	0						
		عدد الموظفين المتوقع تواجدهم	جامعة كلية	10	10						
		عدد البحوث العلمية المتوقع اجازها	جامعة كلية	10	10						
		عدد البرامج التدريبية (الدورات) المتوقع اجازها	كلية القسم	10	10						
		عدد البحوث العلمية المتوقعة	كلية القسم	10	10						
		عدد المؤتمرات والندوات العلمية المخططة	كلية القسم	1	1						

تحديث الخطة الإستراتيجية

٢٠٢١-٢٠٢٦

أهداف البرامج التعليمية مع رسالة القسم

- **التعليم:** توفير برامج هندسية تعليمية متخصصة بهندسة الحاسوب والمعلوماتية وتقنية المعلومات وتطبيقاتها الحديثة للدراسات الأولية والعليا ، وتوفير بيئة تعليمية متميزة معترف بها بحيث يمتلك خريجوها خبرة مهنية عالية وتعليم هندسي أساسي تمكنهم في المساهمة بفعالية الخدمة مجتمعهم ورفع مستوى وتقديم مهنتهم.
- **البحث:** توفير بيئة بحثية عالية المستوى بحيث يتمكن أساتذتها وباحثوها وطلابها من قيامهم بالبحوث في مجال هندسية الحاسوب والمعلوماتية وتطبيقاتها ونشر وتطبيق المعرفة المتوافرة والجديدة بما يخدم المجتمع والمنطقة ويتفاعل مع العالم.
- **القيادة:** تطوير الإمكانيات القيادية للمنتسبين والطلاب وزرع إمكانيات التعلم الذاتي والاستقراء والاستنتاج بحيث يتمكن من يمتلك الموهبة في مجال هندسة الحاسوب والمعلوماتية من العمل في موقعه وبصورة مرضية وأمينه.
- **خدمة المجتمع:** التفاعل مع المجتمع والانخراط في مجال تطوير صناعة البلد والمؤسسات الهندسية في مجال هندسة الحاسوب والمعلوماتية والتي تؤدي إلى التطوير الاجتماعي والاقتصادي للبلد من خلال الاستشارات والتعليم المستمر والتزام المشاكل الصناعية كبحوث لتقديم الحلول لها .

تحديث الخطة الإستراتيجية

٢٠٢١-٢٠٢٦

أهداف القسم:

رسالة الكلية تم توصيفها ضمن أربعة محاور تمثلت بالتعليم، البحث، القيادة، وخدمة المجتمع. سيتم عرض مدى تناسق الأهداف التعليمية لكل قسم مع رسالة الكلية من خلال جداول تمثل علاقة كل هدف تعليمي (Object) مع المحاور الخاصة برسالة الكلية وكما مبين أدناه: حيث أن الرموز O_1, O_2, \dots, O_5 تمثل الأهداف التعليمية للقسم العلمي.

أهداف قسم هندسة الحاسوب والمعلوماتية					رسالة الكلية
O_5	0 4	0 3	0 2	O_1	
		→		→	التعليم: توفير برامج هندسية تعليمية متخصصة ذات تخصص دقيق للدراسات الأولية والعليا ، وتوفير بيئة تعليمية متميزة معترف بها بحيث يمتلك خريجوها خبرة مهنية عالية وتعليم هندسي أساسي تمكنهم في المساهمة بفعالية الخدمة مجتمعهم ورفع مستوى وتقدم مهنتهم.
	→	→			البحث: توفير بيئة بحثية عالية المستوى بحيث يتمكن أساتذتها وباحثوها وطلابها من قيامهم بالبحوث في المجالات الهندسية الأساسية والتطبيقية والاستكشافية ونشر وتطبيق المعرفة المتوافرة والجديدة بما يخدم المجتمع والمنطقة ويتفاعل مع العالم.
		→	→		القيادة: تطوير الإمكانيات القيادية للمنتسبين والطلاب وزرع إمكانيات التعليم الذاتي والاستقراء والاستنتاج بحيث يتمكن من يمتلك المهوبة في مجال المهنة قيادة المجتمع بصورة أمينه.
→	→				خدمة المجتمع: التفاعل مع المجتمع والانخراط في مجال تطوير صناعة البلد والمؤسسات الهندسية الذي يؤدي إلى التطوير الاجتماعي والاقتصادي للبلد من خلال الاستشارات والتعليم المستمر والتزام المشاكل الصناعية كبحوث لتقديم الحلول لها.

لتحقيق أهداف القسم ومن خلال المراجعة المستمرة للعملية التعليمية فان المسؤولية تقع على جميع منتسبي القسم، حيث يتم وضع السياسة العلمية وخطة التعليم من خلال اللجنة العلمية للقسم والتي تعرض على مجلس الجامعة للمصادقة عليها وحسب الصلاحيات. فقرات تنفيذ الخطة العلمية والسياسة التعلم يتم متابعتها من قبل رئيس القسم وبمشورة اللجنة العلمية. وبالتالي فان تحقيق أهداف القسم يتطلب من الجميع المتابعة ودراسة تقارير التغذية العكسية المختلفة (تقارير استبيان الطلبة، تقارير استبيان الخريجي، تقارير استبيان اربا العمل،)،

المتطلبات الأساسية لمبنى القسم وفق الاحتياجات الحالية والتوسع المستقبلي

ت	المتطلبات	العدد	الملاحظات
١	قاعات دراسية كبيرة	٥	سعة ٩٠ طالب
٢	قاعات دراسية متوسطة	٥	سعة ٧٠ طالب
٣	قاعة دراسية متوسطة للدراسات العليا	١	سعة ٤٠ طالب
٤	قاعة كبيرة للمناقشات والسمنرات	١	مدرج سعة ١٢٠ طالب
٥	قاعات كبيرة للمختبرات تحوي على غرفة مخزن للمواد مع غرفة إدارة مع باب طوارئ	٨	لاتقل عن ١٥٠ م ^٢
٦	قاعة مختبر بحوث للدراسات العليا مع ملحقاتها	١	مساحة ٢٧٥ م ^٢
٧	غرفة للتدريسيين	٢٥	مساحة ٢١٥ م ^٢
٨	كافتريا	١	مساحة ٢٧٥ م ^٢
٩	غرفة كبيرة مخزن	٢	مساحة ٢١٠٠ م ^٢
١٠	غرفة لرئيس القسم مع مجلس القسم	١	مع غرفة اجتماعات مساحة ٢٦٠ م ^٢
١١	غرفة ، سكرتارية، تسجيل، جودة، مقرر	٤	كل واحدة ٢١٠ م ^٢
١٢	في كل طابق ٣ مجمعات صحية للتدريسيين والموظفين، للطلبة، للطالبات	٣ مجمع بكل طابق	١- موظفين والتدريسيين ٢- طالبات ٣- طلاب
١٣	غرفة للطالبات كبيرة مع مصلى	١	٢٦٠ م ^٢
١٤	غرفة كبيرة مسجد للطلاب	١	٢٦٠ م ^٢
١٥	قاعة كبيرة لجنة امتحانية مع مخزن كبير	١	مساحة ٢ م ^٢
١٦	قاعة كبيرة للاعباب الرياضية	١	مساحة ٢١٠٠ م ^٢
١٧	قاعة كبيرة مكتبة ومطالعة	١	مساحة ٢١٠٠ م ^٢
١٨	غرفة تعليم مجاني كبيرة(مخزن كبير للكتب)	١	مساحة ٢١٠٠ م ^٢
١٩	لبنية تحوي على مصعد كهربائي	١	١٠ اشخاص واحد طن
٢٠	قاعة ذكية	١	١٠٠ م ^٢
٢١	قاعة لمشاريع الصف الرابع مع معرض	١	٢١٠٠ م ^٢
٢٢	باب طوارئ للبنية	١	
٢٣	مدرجات سعة ١٢٠ طالب	٢	



جامعة نينوى

كلية هندسة الالكترونيات

تحديث الخطة الإستراتيجية

٢٠٢٦-٢٠٢١



كلية هندسة الالكترونيات - جامعة نينوى

تخطيط

الخطة الإستراتيجية

قسم هندسة الاتصالات

الأهداف العلمية لقسم هندسة الاتصالات

- يهدف القسم إلى إعداد مهندسين مختصين في مجال هندسة الاتصالات الذي يشهد تطورات سريعة وواسعة خلال العقود الأخيرة في مجالات الاتصالات الرقمية والمتنقلة والضوئية والأقمار الصناعية وغيرها. ويسعى القسم إلى توفير قاعدة علمية رصينة لطلبته في الموضوعات المتخصصة في مجالات هندسة الاتصالات
- يسعى القسم إلى تطوير المناهج الدراسية الخاصة به بما يتماشى ويناسب مع التطورات السريعة في علم هندسة الاتصالات بصورة أساسية أسوة بالجامعات العالمية الرصينة من خلال التعاون مع الجامعات العالمية الرصينة والسعي للتوئمه معها والاستفادة من خبرة التدريسيين المبتعثين الى الجامعات العالمية بعد إكمال دراستهم وعودتهم.
- يسعى القسم للحصول على الاعتماد البرامجي لكليات الهندسة وقد شرع القسم بالخطوات العملية لغرض الحصول على الاعتماد البرامجي (ABET)
- توجد في القسم إستراتيجية لتطوير العمل من خلال فتح دراسات عليا واستحداث برامج علمية جديدة تتماشى مع الإستراتيجية التي من اجلها تم إنشاء القسم وحسب حاجة المجتمع حيث تم افتتاح الدراسات العليا (الماجستير) في قسم هندسة الاتصالات منذ بداية العام الدراسي (٢٠٠٩-٢٠١٠) يقبل فيها الطلبة الخريجين من قسم هندسة الاتصالات وقسم هندسة الإلكترونيك والاتصالات ممن لا يقل معدلات تخرجهم عن ٦٠% وبعد اجتيازهم اختبار المنافسة للقبول في الدراسات العليا، ويمنح القسم شهادة الماجستير في هندسة الاتصالات بعد اجتياز الطالب كورسين دراسيين بمعدل لا يقل عن ٧٠% وكذلك بعد نجاحه في اختبار مناقشة أطروحة الماجستير التي يعدها الطالب خلال سنة البحث.
- إن للقسم خطة لتطوير الكوادر التدريسية من خلال إرسال البعثات والمشاركة في دورات وورش عمل تدريبية خارج أو داخل العراق
- لغرض تجاوز مشكله النقص في إعداد أفراد الكادر التدريسي في القسم يسعى القسم الى استقطاب الكوادر العلمية الموجودة في دوائر الدولة والكفاءات الموجودة خارج البلد بالتعاون مع وزاره التعليم العالي والوزارات الأخرى.

تحديث الخطة الإستراتيجية

٢٠٢١-٢٠٢٦

- ولغرض تلبية الاختصاصات الدقيقة في البرامج العلمية في القسم تم الشروع بتسهيل إرسال بعثات وزمالات ومنح إجازات دراسية للكوادر الفتية في القسم ومن كلا الجنسين للحصول على شهادات عليا بالتخصصات الدقيقة لبرامج القسم.
- من اجل الدخول في التصنيفات العالمية للجامعات يعمل القسم على تشجيع الكادر التدريسي على انجاز البحوث العلمية والنشر في المجالات العالمية الرصينة والتعاون مع باحثين في جامعات عالميه
- بدا القسم بخطوات عمليه من اجل استحداث دراسة الدكتوراه في تخصص هندسه الاتصالات من اجل رفد القسم والكلية وكافه المؤسسات الحكومية بالكادر المتقدم من حملة الشهادات العليا خدمه للمجتمع.
- من اجل تفعيل دور القسم في خدمه الصالح العام يسعى القسم في السنوات المقبلة إلى استحداث مكتب استشاري هندسي في تخصص هندسه الاتصالات لتقديم الاستشارات والحلول والإشراف على تنفيذ المشاريع ذات الصلة بتخصصه.

مقترحات ورؤية القسم للموقع المزمع إنشائه في منطقته العذبة

١. القاعات الدراسية

عدد القاعات الدراسية:

- ٨ قاعات بسعة ٦٤ طالب
- ٢ قاعة دراسية بسعة ٣٢ طالب
- ٤ مدرجات بسعة ١٢٠ طالب

جميع القاعات مزودة بعارضات (Data Shaw) وبمنظومة صوتية وتسجيل فديوي وانترنت وكاميرات مراقبة ومنظومة تكييف مركزي ومنظومة تكييف بديلة

٢. المختبرات:

عدد المختبرات: (١٠) مختبرات مساحة كل منها لا تقل عن ١٥٠ متر مربع

- احد هذه المختبرات تخصصية لفحوصات الهوائيات تجهز بمختبر داخلي يحتوي على ألواح عديمة الصدى لا يقل حجم هذا المختبر الداخلي على ٢*٣*٢ متر

تحديث الخطة الإستراتيجية

٢٠٢١-٢٠٢٦

- ٢) مختبر حاسبات بسعة ٥٠ حاسبة لكل مختبر مربوطة بشبكة داخلية ومجهزة بسبورة ذكية وانترنت

كل مختبر يحتوي على مخرج طوارئ وغرفة إدارة ومخزن خاص بالمختبر (خارج المساحة المحددة) ومنظومة إنذار للحريق وكآمرات مراقبة وعارضة بيانات (Data Shaw) ومنظومة صوتية ومنظومة تهوية ومنظومة تكييف مركزي ومنظومة تكييف بديلة

٣. قاعة مناقشات واجتماعات مجهزة بجميع متطلبات مناقشات طلبة الماجستير والدكتوراه

ولعقد اجتماعات القسم

٤. إدارة القسم وتتضمن

- غرفة رئيس القسم
- غرفة السكرتارية
- غرفة مقرر القسم
- غرفة التسجيل
- غرفة محصنة وبمساحة مناسبة لتكون مقر اللجنة الامتحانية
- مكتبة القسم
- غرفة ومخزن التعليم المجاني
- غرفة عدد ٢ إحداها مخصصة لموظفين القسم (غير التدريسيين) والأخرى مخصصة للموظفات (غير التدريسيات)
- غرفة المراقبة الالكترونية وتوضع فيها شاشات المراقبة
- غرفة الاستعلامات
- ورشة صيانة
- مطبخ صغير

٥. بناية خاصة ملحقة بالقسم فيها غرف للتدريسيين لا تقل عن ٢٤ غرفة

٦. كافتريا واستراحة للتدريسيين وأخرى للطلبة

٧. غرفة خارجية للحرس



جامعة نينوى

كلية هندسة الإلكترونيات

تحديث الخطة الإستراتيجية
٢٠٢١-٢٠٢٦



٨. ملعب كرة قدم خماسي وبنفس الملعب يتضمن ملعب كرة طائرة وتنس ارضي وكرة سلة وعلى شكل قاعة داخلية .
- جميع أبنية القسم يجب تجهيزها بمصادر الطاقة الشمسية بحيث تكون كافية لاستمرار العمل (عدى التكييف) ويراعى ترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية في جميع الأبنية بتجهيزها بمنظومات ذكية والاستعانة بالطاقة البديلة .
٩. كراج سيارات وبسعة تكفي لاحتواء سيارات جميع الموظفين في القسم .
١٠. بنايه مكونه من ثلاثة غرف وغرفه إدارة لاستخدامها كمكتب استشاري هندسي في تخصص الاتصالات تابع للقسم



جامعة نينوى

كلية هندسة الالكترونيات

تحديث الخطة الإستراتيجية

٢٠٢٦-٢٠٢١



كلية هندسة الالكترونيات - جامعة نينوى

تخطيط

الخطة الإستراتيجية

قسم هندسة الإلكترونيك

رؤية ومقترحات قسم الإلكترونيك لموقع العذبة

الرؤيا كموقع جغرافي لا يصلح ان يكون موقعاً جامعياً لكونه يفتقر الى البيئة الجامعية من حيث بعده عن المدينة وموقعه خارج حدود المدينة.

المقترحات

١. احتياج القسم الى قاعات دراسية عدد عشرة (لدراسة البكالوريوس) الطاقة الاستيعابية لكل قاعة ٧٥ مقعد.
٢. احتياج القسم الى قاعة مناقشة دراسات عليا بسعة ٧٥ مقعد.
٣. إنشاء عشر مختبرات علمية لقسم الإلكترونيك وفق مواصفات عالمية عدد (١٠).
٤. عمل مكتبة مركزية تضم مواقع خاصة للطلبة والباحثين في الكلية للدراسة إضافة الى قاعة اجتماعات كبرى.
٥. تخصيص مولدات كهربائية لبنانية قسم هندسة الإلكترونيك تعمل في حالة انقطاع الكهرباء.
٦. عمل منظومة كهرباء تعمل بالطاقة الشمسية (طاقة نظيفة) توضع على اعلى بنايات القسم وفوق الكراجات والممرات الخارجية لاستغلال المساحات والاستفادة من الظل.
٧. الاهتمام بالبنية الجامعية من خلال زيادة المناطق الخضراء والحدائق والملاعب الرياضية والمراكز الطلابية وعمل مسجد للطلاب.
٨. إنشاء مجمع سكني قريب من الجامعة يحتوي مركز تسوق ومناطق ترفيهية وحدائق ومدارس ورياض أطفال خاصة لمنتهي جامعة نينوى ولاستقطاب الكوادر الأكاديمية بالانتقال الى جامعة نينوى.
٩. إنشاء أقسام داخلية لطلبة الجامعة ولكلا الجنسين.
١٠. عمل كراج للسيارات خاص لمنتهي قسم الإلكترونيك.
١١. حفر آبار ارتوازية تستخدم في حالات الطوارئ.



جامعة نينوى

كلية هندسة الإلكترونيات

تحديث الخطة الإستراتيجية
٢٠٢١-٢٠٢٦



كلية هندسة الإلكترونيات - جامعة نينوى

تخطيط

الخطة الإستراتيجية

قسم هندسة النظم والسيطرة

رؤية قسم هندسة النظم والسيطرة

الريادة والتميز والإبداع في مجالات علوم هندسة النظم والسيطرة وتوظيف الطاقات في البحث العلمي خدمة للمجتمع والتطلع للحصول على الاعتمادية الدولية.

رسالة قسم هندسة النظم والسيطرة

توفير بيئة دراسية متميزة من خلال اعتماد البرامج الهندسية التخصصية الحديثة في مجال هندسة النظم والسيطرة والمواكبة المستمرة للاتجاهات الحديثة في المناهج الدراسية بالإضافة لذلك يسعى القسم إلى اعتماد طرائق البحث العلمي المتقدمة والتركيز على البناء الرصين لشخصية الطالب وذلك بتنمية قدراته على الابتكار والقيادة والتعلم الذاتي والمنافسة وغرس روح العمل الجماعي وذلك من خلال تفعيل مفهوم الجودة الشاملة والتحسين المستمر في نسيج المنظومة التعليمية والبحثية في القسم والسعي للمساهمة بفاعلية في خدمة المجتمع وتطوير مؤسساته الهندسية من خلال اقامة الدورات والندوات وورش العمل التخصصية والتزام مشاكل ومعوقات مؤسسات المجتمع التخصصية في محاور بحوث القسم.

الأهداف العملية لقسم هندسة النظم والسيطرة

- ١- تخريج مهندسين مختصين في مجال علوم هندسة النظم والسيطرة يمتلكون القدرة على العمل في القطاع العام والخاص وبالمجالات النفطية ، الكهربائية والصناعية.
- ٢- المساهمة الفعالة في نهضة وتقدم المجتمع.
- ٣- نشر بحوث علمية وتطبيقية تخصصية.
- ٤- تعزيز جانب القيادة لدى المنتسبين والخريجين وزرع روح التعاون .
- ٥- اعتماد منهج التحديث في المناهج الدراسية وتحسين الأداء في جميع الفعاليات والأنشطة لضمان إدراك الأهداف المنشودة للقسم وحسب معايير الجودة (برنامج ABET).

تحديث الخطة الإستراتيجية

٢٠٢١-٢٠٢٦

خطة قسم هندسة النظم والسيطرة

- ١- تطوير الكوادر التدريسية من خلال إرسال طلبة الدراسات العليا لبعثات دراسية خارج العراق في الجامعات الرصينة.
- ٢- تطوير الكوادر التدريسية و الفنية من خلال التشجيع على الاشتراك بدورات وورش خارج وداخل العراق .
- ٣- تجاوز مشكلة النقص في إعداد الكادر التدريسي في القسم من خلال استقطاب الكوادر العلمية الموجودة في دوائر الدولة والكفاءات العلمية الموجودة خارج البلد من خلال التعاون مع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
- ٤- تشجيع البحث العلمي وفتح دراسات عليا في القسم.
- ٥- الانفتاح على سوق العمل من خلال تبني مشاريع ذات الطابع التطبيقي التي تخدم المجتمع.
- ٦- الانفتاح على الأقسام والكليات العلمية ذات الاختصاص من خلال توقيع مذكرات تعاون وتوأمة.
- ٧- فتح اتفاق التعاون مع الأكاديميين ذوي الاختصاص من خلال تفعيل برنامج الأستاذ الزائر والأستاذ المتمرس.

مقترحات و رؤية قسم هندسة النظم والسيطرة للموقع المزمع إنشاؤه في منطقة العذبة

إنشاء بناية خاصة بقسم هندسة النظم والسيطرة بواقع أربعة طوابق مجهزة بمصعد كهربائي ومنظومة الإنذار المبكر وكأمرات مراقبة ومخرج للطوارئ وحسب التفاصيل أدناه

• الإدارة:

- غرفة رئيس القسم.
- غرفة مقرر القسم.
- غرفة السكرتارية.
- غرفة التسجيل.
- غرفة مخزن القسم.
- غرفة مكتبة القسم.
- غرفة مراقبة الكترونية للقسم.
- غرفة استعلامات القسم.

● التدريسيين والموظفين:

- (٢٤) غرفة للتدريسيين بواقع تدريسيين اثنين في كل غرفة.
- غرفة لطلبة الدراسات العليا.
- غرفة لموظفي القسم غير التدريسيين.
- غرفة لموظفات القسم غير التدريسيات.
- كافتريا واستراحة للتدريسيين والموظفين مع مطبخ صغير.

● القاعات:

- ثمان قاعات بسعة (٦٣) طالب بواقع (٧ طالب × ٩ طالب) مزودة بجهاز عرض (Data Show) وسبورة ذكية لكل قاعة.
- ثلاث قاعات بسعة (٩٠) طالب بواقع (٩ طالب × ١٠ طالب) مزودة بجهاز عرض (Data Show) وسبورة ذكية لكل قاعة.
- قاعة مناسبة للاجتماعات ومناقشة طلبة الدراسات العليا ومناقشة مشاريع التخرج مزودة بجهاز عرض (Data Show) وشاشة ذكية.
- قاعة محاضرات الكترونية مناسبة.
- قاعة للحلقات النقاشية مزودة بجهاز عرض (Data Show) وسبورة ذكية وخدمات انترنت.
- قاعة مؤتمرات كبيرة .

● المختبرات:

- ثلاث مختبرات حاسبات بمساحة (١٥٠ م^٢) وبسعة (٥٠ حاسبة) مع ملحقاتها لكل مختبر.
- مختبرات تخصصية في كافة المجالات العلمية والفنية المطلوبة في القسم بعدد (٥) بمساحة (١٥٠ م^٢).
- مرسم مجهز بوردات مناسبة للرسم الهندسي بسعة (٦٠) طالب بواقع (٦ طالب × ١٠ طالب) مزود بجهاز عرض (Data Show).
- ورشة عمل مختبري لطلبة مشاريع التخرج وطلبة الدراسات العليا.
- ورشة صيانة للقسم.

● عامه:

- كراج سيارات مسقف يكفي لجميع سيارات التدريسيين والموظفين في القسم.
- كافتريا للطلبة.
- ساحة رياضية للطلبة.
- إنشاء مساحات خضراء حول البناية.