



# جامعة النهرين

دليل

كلية هندسة المعلومات

(2022-2023)

كلية الهندسة  
Engineering College

# المحتويات

اولاً: الرؤية، الاهداف، الرسالة، الانجازات النوعية

1	كلمة السيد عميد الكلية
2	المقدمة
2	الرؤية
2	الرسالة
2	الأهداف
3	الانجازات النوعية

ثانياً: الهيكل التنظيمي في كلية هندسة المعلومات

4	مجلس الكلية
4	المهام الرئيسية لمجلس الكلية
4	اللجان الدائمة و المؤقتة التي يقرها مجلس الكلية
5	نبذة عن أبرز العمداء ورؤساء مجلس الكلية منذ بداية تأسيسها و لغاية سنة 2023
6	أعضاء مجلس الكلية حالياً

ثالثاً: الاقسام العلمية و برامجها الاكاديمية التخصصية

8	قسم هندسة المعلومات و الاتصالات
12	قسم هندسة شبكات الحاسوب
15	قسم هندسة المنظومات

# المحتويات

## رابعاً: الانجازات العلمية

19	▪ الريادة في البحث العلمي المتميز
21	▪ التخصصات الدقيقة و المسارات البحثية لاعضاء الهيئة التدريسية
22	▪ المنشورات العلمية في مجلات علمية دولية بتصنيف كلاريفييت ذات معاملات التأثير العالية
23	▪ المنشورات العلمية في مجلات علمية دولية بتصنيف سكوبس ذات معاملات الاستشهاد العالية
25	▪ المجلة العراقية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات IJICT
26	▪ المساهمة في المؤتمرات العلمية داخل و خارج العراق
27	▪ تنظيم الفعاليات العلمية
28	▪ برامج التعاون مع المؤسسات الكومية
28	▪ مشاريع التمويل التنافسي
29	▪ المكتب الاستشاري الهندسي
29	▪ خدمات المجتمع المدني

## خامساً: مصادر التعليم و التعليم المتطورة

30	▪ منصة التعليم الالكتروني
30	▪ توفير معايير الجودة التعليمية في منصة التعليم الالكتروني
30	▪ موقع الكلية الالكتروني
31	▪ خدمات الانترنت

# المحتويات

## سادساً : الطلبة و الخريجون

32	المعايير الاكاديمية لقبول الطلبة
32	المعايير الاكاديمية لتقييم الطلبة
32	المعايير الاكاديمية للنجاح و الرسوب
33	المعايير الاكاديمية للتخرج
34	اعداد الطلبة المقبولون و الخريجون للدراسات الأولية
35	اعداد الطلبة الخريجون للدراسات العليا

## سابعاً : المباني الرئيسية و المستحدثة في الكلية

36	موقع الكلية
36	مبنى عمادة الكلية
36	مبنى الاقسام العلمية
37	مبنى قاعات الدراسة و الندوات
37	مبنى المختبرات العلمية
40	المكتبة
40	الخيمة الطلابية
40	المباني الخدمية

# الرؤية ، الرسالة، الاهداف و الانجازات النوعية



## كلمة السيد عميد الكلية

دأبت كلية هندسة المعلومات على رفد المؤسسات الحكومية والخاصة بقاعدة صلبة في مجالات تكنولوجيا المعلومات من خلال تخريج كوادر قادرة على مواكبة التطورات في هذه المجالات. وتمتاز برامج البكالوريوس والماجستير والدكتوراه التي تقدمها هذه الكلية بالتميز والانفراد. ان كلية هندسة المعلومات هي مكان للابتكار والإبداع وأعضاء الهيئة التدريسية فيها على مستوى عالي من الخبرة و ينخرطون في أعمال البحث العلمي والابتكار والتطوير ويقومون بنشر مقالاتهم في مجالات علمية مرموقة على مستوى العالم. وتهتم الكلية بتطوير مختبراتها وسيرفرتها لتوفير تدريباً رصيناً في الجانب المعرفي التطبيقي بالإضافة الى تطوير البنى التحتية والنظم الادارية. كما انها تحرص على اقامة علاقات مميزة وندوات مشتركة مع النقابات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية المحلية والعالمية للاطلاع على التغيير السريع الحاصل في الصناعات واحتياجاتها. وان الانجازات العلمية والادارية في هذا الدليل تؤكد تضافر جهود ادارة ومنتسبي الكلية لتحقيقه توجهات الكلية المذكورة انفا.

عميد كلية هندسة المعلومات - جامعة النهرين  
الأستاذ الدكتور حكمت نجم عبدالله

## المقدمة :

شهدت قاعدة المعرفة العلمية توسعاً وتطوراً كبيراً بكافة حقولها بعد ان تأسست كلية تكنولوجيا المعلومات سنة 2002 م لتكون الأولى في العراق في مجال تكنولوجيا المعلومات ، بات معها ضرورة قيام الكلية بالتخطيط لتوفير متطلبات استحداث أقسام أو فروع متخصصة في هذا المجال ، ففي عام 2005 م بهدف الإلمام بكافة التفاصيل المتعلقة بحقل التخصص فقد وجد مجلس الكلية انه من الضروري تعديل اسم الكلية الى " كلية هندسة المعلومات " وتوسيع تخصصاتها لتشمل تقنيات المعلومات والاتصالات وتم تحديث البرامج الأكاديمية للكلية بموجب المنظور الجديد للكلية حتى يكون الخريج مؤهلاً تأهيلاً علمياً دقيقاً ويمتلك القاعدة العلمية الرصينة المتكاملة الجوانب التي تمكنه من الأداء المتقن لعمله والإبداع ومواصلة البحث العلمي في مجال تخصصه. تضم الكلية ثلاثة اقسام علمية، هي قسم هندسة المعلومات والاتصالات ، قسم هندسة شبكات الحاسوب وقسم هندسة المنظومات ، وقد روعي في تصميم البرامج التي تطرحها هذه الأقسام معاييرتها مع البرامج الأكاديمية الإقليمية والدولية للكلية المناظرة واحتوائها على احداث التقنيات المطروحة في هذه الأختصاصات.

## الرؤية :

لتحقيق رؤية الكلية وأهدافها الطموحة بتحقيق مكانة متميزة بين جامعات المنطقة من خلال توفير بيئة وبرامج أكاديمية متميزة إضافة إلى تنمية قدرات الطالب العلمية والعملية، قامت الكلية في عامي 2019 و 2014 بإعادة النظر في الخطط الدراسية لبرامج الدراسات الأولية والدراسات العليا لجميع أقسامها لتواكب التطور الحاصل في هذا الاختصاص وتلبية متطلبات سوق العمل. كما اعتمدت الكلية تطبيق نظام ضمان الجودة التعليمية في كافة فعاليتها التعليمية والبحثية والنشاطات الأخرى لضمان تقديم برامج أكاديمية عالية الجودة والحصول على التميز في هذا المجال. لذا تسعى كلية هندسة المعلومات إلى تحقيق التميز في مجال هندسة المعلومات والاتصالات والشبكات والمنظومات على المستويات المحلية والإقليمية والعالمية في ظل مناخ فكري صحي وبما يساهم في خدمة المجتمع وتحقيق التطور العلمي، والمساهمة في إعداد الملاكات الهندسية في مجال الاختصاص وبما يتلائم مع التطورات العلمية والاقتصادية في سوق العمل المحلية والإقليمية والعالمية .

## الرسالة :

تقديم برامج أكاديمية عالية الجودة تتماشى مع التطور العلمي والتكنولوجي على المستوى المحلي والإقليمي والعالمي والمشاركة الفعالة في تطوير هذه التقنيات والتحسين المستمر في نسيج المنظومة التعليمية والبحثية بالكلية من خلال التعاون المستمر مع الجهات العاملة في مجال هندسة المعلومات والاتصالات والشبكات والمنظومات وحسب احتياجات سوق العمل المحلية والإقليمية والعالمية.

## الاهداف :

تهدف الكلية إلى إعداد كادر هندسي متميز وعلى درجة عالية من العلم والمعرفة والخبرة ليكونوا قادة في مراكز أعمالهم مستقبلاً. ويتحقق ذلك من خلال مايلي:-

- الإدارة الفعالة والاستخدام الأمثل لمرافق وموارد الكلية وتطويرها وفق المعايير المقررة .
- تطوير واستحداث برامج أكاديمية شاملة ذات رؤى مستقبلية متوافقة مع التغيير المستمر في احتياجات ومتطلبات سوق العمل في ضوء المعايير الأكاديمية المحلية والإقليمية والعالمية. تعميق الثقافة الأكاديمية في مجالات تقنيات الاتصالات و المعلومات لدى الطلبة.
- دمج الجانب الأكاديمي للدراسة في مجالات تقنيات الاتصالات و المعلومات والشبكات والمنظومات بالجانب التطبيقي.
- تطوير أساليب التعلم والتعليم والتدريب للطلبة وتجهيزهم بالمعرفة والمهارات التي تتوافق مع متطلبات سوق العمل وحاجة المجتمع .
- استقطاب أعضاء هيئة تدريس متميزين من ذوي الاختصاصات المتعددة والمهارات المختلفة في مجال تقنيات الاتصالات و المعلومات والشبكات والمنظومات.
- تبني ثقافة الجودة الشاملة والتحسين المستمر في العملية التعليمية والبحثية.
- إثراء المعارف النظرية والتطبيقية وفقاً للمعايير الأخلاقية والاجتماعية للمجتمع و نشر ثقافة وأخلاقيات البحث العلمي.
- تدعيم التعاون بين الكلية والكليات الأخرى ومراكز البحث العلمي محلياً وإقليمياً وعالمي ا
- التركيز على البحوث الرصينة والتميزه بفائدتها التطبيقية ونفعها للمجتمع . طوير القدرات الوظيفية للمنتسبين وتوفير فرص التدريب والحصول على شهادة أعلى للكادر التدريسي والإداري ومكافئة العمل المتميز وتشجيع التفكير الإبداعي .
- تزويد الطلاب بأحدث مصادر التعلم والمعرفة والتكنولوجيا الحديثة لتنمية قدراتهم في الابتكار والقيادة والتعلم الذاتي والعمل الجماعي والمنافسة.
- توفير الخدمات الطلابية وتشجيع الطلبة لتطوير مهاراتهم الاجتماعية والمهنية والأكاديمية.
- دعم التعليم المستمر وتقديم الاستشارة لخدمة التنمية والمجتمع.

## الانجازات النوعية:

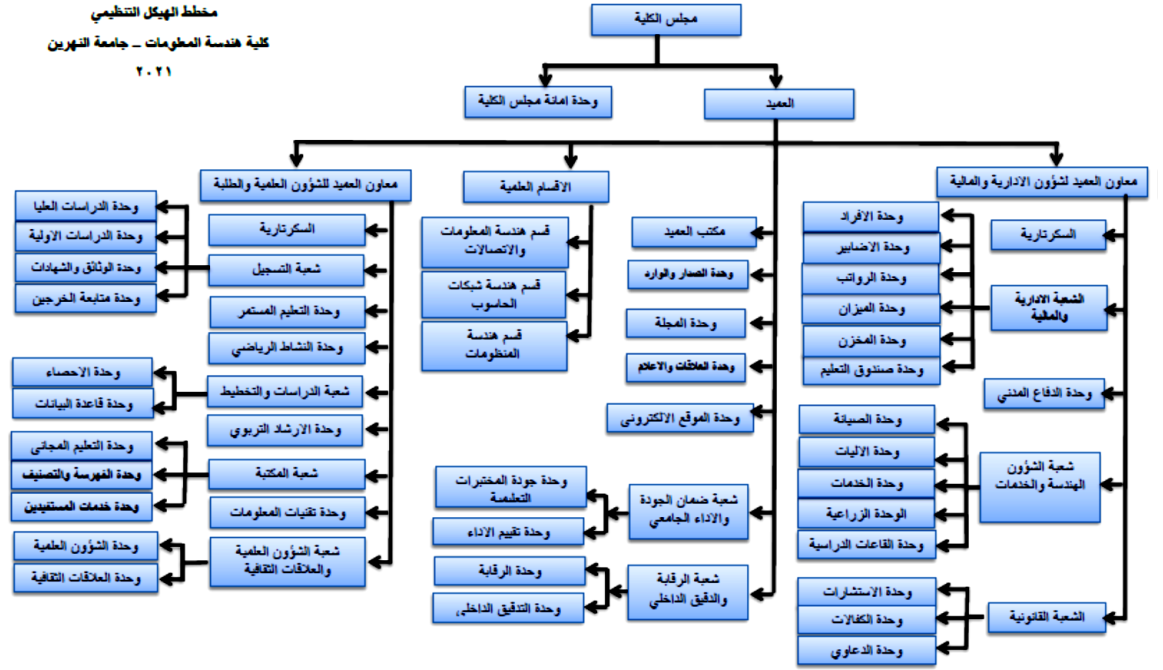
بالاضافة الى ادامة البرامج الدراسية الاكاديمية الاولية والعليا في الكلية وتطوير المناهج الدراسية لتواكب التطور الحاصل في الجامعات المتقدمة في مجال هندسة و تقنيات المعلومات والاتصالات والشبكات وعقد الفعاليات العلمية الدورية المتمثلة بتنظيم و ادارة الندوات ، ورش العمل، الدورات التدريبية، المؤتمرات العلمية و تطوير البحث العلمي و اساليب و مصادر التعلم فقد سعت ادارة كلية هندسة المعلومات الى تحقيق انجازات نوعية و تنافسية تضمن لها الريادة في حقول الاختصاص ومنها:

- استحدثت الكلية في العام الدراسي (2019-2020) برنامجين للدراسات العليا المهنية وهما برنامج الدبلوم العالي المهني في تخصص هندسة البرمجيات وتكنولوجيا المعلومات وبرنامج للدبلوم العالي المهني المعادل للماجستير في تخصص بهندسة المعلومات وتكنولوجيا الأعلام ضمن مشروع تطوير مهارات منتسبي مؤسسات الدولة بالتعاون مع مستشارية الامن القومي.
- تنظيم مؤتمرات علمية بالتعاون مع مؤسسات اكااديمية عربية و أجنبية حيث تم تنظيم المؤتمر الاول للبحوث التطبيقية في هندسة المعلومات The First Conference of Applied Researches in Information Engineering ARIE2021 بالتعاون مع احدى الجامعات العربية في حزيران 2021 حيث شارك فيه باحثين من داخل وخارج العراق وتم نشر وقائع المؤتمر في عدد خاص من المجلة العراقية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات التي تصدرها الكلية في شهر كانون الاول 2021.
- فوز الكلية بمشروع ( إنشاء مختبر متخصص بمجال شبكات الاتصالات الحديثة لتدريب الطلبة والخريجين) ضمن مشاريع التمويل التنافسي للإنتقال من التعليم إلى سوق العمل الذي تقوده وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والمدعوم ماديا من قبل البنك الدولي بعد اجتياز مراحل عديدة من التنافس حيث تم بالمرحلة النهائية اختيار ستة مشاريع من بين ثلاثون مشروعاً نهائياً مقدمة من قبل كافة الجامعات الحكومية والخاصة العراقية. وستحصل الكلية من خلال المشروع على مختبر يقدم تدريب تطبيقي للطلبة وللخريجين بمجال شبكات الاتصالات الحديثة ويواكب التطور الكبير الذي شهدته السنوات الاخيرة بانماط الاجهزة المختبرية والمنصات والبرمجيات الخاصة بشبكات الاتصالات الحديثة.
- استضافة اساتذة و خبراء عرب و اجانب و عراقيين مغتربين من الجامعات الاجنبية المتقدمة و المعروفة عالميا لتقديم جوانب من خبراتهم العلمية في مجالات متعددة من خلال الندوات و المحاضرات التفاعلية عبر شبكة الانترنت و برامج الاجتماعات الفيديوية. اضافة الى مساهمة كادر الكلية المتخصص في تقنيات المعلومات للإشراف على طلبة الدراسات العليا في جامعات اجنبية و عربية و مشاركتهم لخبراتهم العلمية و كفاءتهم في مجالات تقنيات المعلومات و الذكاء الاصطناعي و التعلم الآلي و امن المعلومات.
- تطوير ادارة الكلية لمرافقها من مختبرات و قاعات دراسية لتشمل استحداث قاعة ذكية للمحاضرات التفاعلية، تطوير حاسبات مختبرات البرمجة والوسائط المتعددة و سيسكو ومايكروسوفت والسيطرة والامتة والتعليم المستمر، اضافة اجهزة PLC لتنفيذ تجارب في مختبر المنطق، تحديث منظومات الطاقة البديلة للمختبرات العلمية وسيرفرات الكلية، واستحداث مختبر مركزي لطلبة الدراسات العليا.
- حصول قسمي هندسة المعلومات والاتصالات وهندسة شبكات الحاسوب على المركز الاول في التصنيف الوطني للاقسام المناظرة في الجامعات العراقية للعام الدراسي 2020-2021.
- دخول مجلة الكلية وهي المجلة العراقية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات Iraqi Journal of Information and Communication Technology IIJCT في عام 2022 الى فهرس مستوعب DOAJ وهي من المستلزمات الضرورية لدخول مستوعب سكوباس.

# الهيكل التنظيمي في كلية هندسة المعلومات

## مجلس الكلية

يتألف الهيكل التنظيمي الإداري الرئيسي للكلية من مكتب العميد الذي ترتبط به مكاتب معاون العميد للشؤون العلمية والطلبة ومعاون العميد للشؤون الإدارية والمالية ومكاتب رؤساء الأقسام العلمية، بالإضافة إلى مجلس الكلية والمكاتب المساعدة الأخرى. يرتبط بهذه المكاتب الوحدات الإدارية اللازمة لإدارة العملية التعليمية والإدارية في الكلية كل حسب المهمة الموكلة إليه. أما القيادة الإدارية للكلية فهي من مهام مجلس الكلية بمختلف أعضائه والذي تأسس في عام 2002 و تعاقب في تسلم مهامه الأعضاء الأصلاء من السادة العميد، المعاونين للشؤون الإدارية والعلمية، السادة رؤساء الأقسام العلمية، أمانة المجلس، ضمان الجودة والاداء الجامعي منذ عام 2002 لغاية يومنا هذا . ويضم مجلس كلية هندسة المعلومات الحالي لسنة 2023-2022 السادة المدرجة اسماهم أدناه:



- أ. د. حكمت نجم عبدالله - عميداً للكلية و رئيساً للمجلس.
- أ.م.د. رجاء الدين عبد خالد - معاون العميد للشؤون الإدارية والمالية.
- أ.م.د. عمار عبد الملك - معاون العميد للشؤون العلمية والطلبة .
- أ.د. عبد الكريم عبد الرحمن - رئيساً لقسم هندسة شبكات الحاسوب.
- أ.م.د. محمد عماد عبد الستار - رئيساً لقسم المعلومات والاتصالات.
- أ.م.د. عمار داوود جاسم- رئيساً لقسم هندسة المنظومات.
- أ.م.د. هبة زهير زيدان- مديراً لشعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي و ممثلاً لنقابة الأكاديميين.
- م.د. جبار اسماعيل عبد - أميناً للمجلس .

## المهام الرئيسية لمجلس الكلية

ينظم مجلس الكلية مهام موظفي الخدمة الجامعية وفق قانون الخدمة الجامعية رقم(23) لسنة 2008 وتعديلاته من حيث التواجد العلمي في مؤسستهم بما لا يقل عن 30 ساعة اسبوعياً لتنفيذ مهامهم التدريسية والبحث العلمي والواجبات الإدارية والعمل في المراكز والمكاتب الاستشارية وكذلك الاسهام في الندوات والمؤتمرات والحلقات الدراسية بموجب هيكل عمل عضو الهيئة التدريسية رقم 21 لسنة 1993 وتعديلاته كما هو مبين في الجدول أدناه:

الدرجة العلمية	النصاب	ساعات مكتبية	ساعات إرشاد	اجتماع مجلس قسم	بحث علمي	المجموع
أستاذ	6	12	2	2	8	30
استاذ مساعد	8	10	2	2	8	30
مدرس	10	8	2	2	8	30
مدرس مساعد	12	6	2	2	8	30

## اللجان الدائمة و المؤقتة التي يقرها مجلس الكلية

ذوي الخبرة في البرامج الأكاديمية و من جملة واجباتها اعداد اهداف البرامج الأكاديمية والدروس التعليمية المستهدفة منها مع توصيف البرامج الأكاديمية وتحديد المقررات التي تتضمنها، واختيار الكتب المقررة وتحديثها، اجراء المراجعة الدورية للبرامج الأكاديمية لغرض تحديثها لمواكبة التطور الحاصل في الاختصاص وسوق العمل. كذلك التأكد من تنفيذ البرامج الأكاديمية وتحقيق الدروس التعليمية المستهدفة.

**لجنة البحث العلمي و التعليم المستمر:** و تتألف من معاون العميد للشؤون العلمية والطلبة و اثنان من أعضاء الهيئة التدريسية حيث تقوم بتثبيت و تحديث الاتجاهات البحثية العامة من تخصصات الكلية بما يخدم احتياجات سوق العمل، اعداد الخطة البحثية السنوية للكلية، و اعداد المشاريع البحثية الممولة من هيئة البحث والتطوير في وزارة التعليم العالي، اعداد مناهج للتعليم المستمر والندوات والمؤتمرات .

**لجنة انضباط الطلبة:** و تتألف من معاون العميد للشؤون العلمية والطلبة و مقرري الاقسام العلمية مع لفيق من الكوادر التدريسية اضافة الى مسؤول الشؤون القانونية و من جملة واجباتها التحقيق في القضايا الانضباطية التي تخص الطلبة داخل الحرم الجامعي ، تطبيق قواعد انضباط الطلبة في الكلية المعتمدة من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

**اللجنة العلمية المركزية و اللجان الفرعية المرتبطة بها و الموزعة على الاقسام العلمية في الكلية:** ومن جملة مهامها رسم الاهداف والسياسات العلمية للكلية اعداد رؤية كلية هندسة المعلومات ومهمتها البحثية متابعة التطورات العلمية في حقول اختصاص الكلية وعكسها على برامج الكلية ، اجراء الدراسات العلمية لتحديث برامج الكلية او اضافة برامج جديدة . مراقبة المعايير الأكاديمية للكلية ومعايرتها بالكليات المشابهة عربياً ودولياً ، اعداد اهداف البرامج الأكاديمية والدروس التعليمية المستهدفة منها ، توصيف البرامج الأكاديمية وتحديد المقررات التي تتضمنها اجراء المراجعة الدورية للبرامج الأكاديمية لغرض تحديثها لمواكبة التطور الحاصل في الاختصاص وسوق العمل . اضافة الى التأكد من تنفيذ البرامج الأكاديمية وتحقيق الدروس التعليمية المستهدفة مع النظر بالترشيح للبعثات والاجازات الدراسية لمنتسبي الكلية و النظر باشارك منتسبي الكلية في المؤتمرات العلمية خارج العراق كذلك اقرار خطط البحوث العلمية واحتياجاتها ورفعها الى مجلس الكلية .

**لجنة اعداد و تطوير البرامج الأكاديمية و المناهج العلمية في كل قسم علمي:** و تتألف من رئيس القسم و مقرر القسم مع اثنان من أعضاء الهيئة التدريسية من

كما يقوم مجلس الكلية بتشكيل عدد من اللجان الدائمة والوقتية لغرض انجاز الوظائف غير النمطية والتي تحتاج الى التداخل بين مختلف الاقسام والوحدات في الكلية. تشكل اللجان الوقتية عند الحاجة ويجري تحديد مهمة اللجنة وتاليفها من قبل عميد الكلية أو الجهة التي اقترحت تشكيل اللجنة. أما اللجان الدائمة فيجري تشكيلها في بداية العام الدراسي وبعاد النظر في تشكيلها عند توفر الاسباب الموجبة لذلك، وفي مايلي اللجان الدائمة في الكلية مع بيان تاليفها وواجباتها:

**اللجنة الامتحانية المركزية:** التي تتألف من عميد الكلية و معاون العميد للشؤون العلمية اضافة الى عدد من السيدات و السادة التدريسيين و من أهم واجباتها اعداد جدول الامتحانات النهائية للدراسات الأولية والعليا وجدول المراقبة، اعداد وصايا الامتحانات، تهيئة القاعات الامتحانية اضافة الى جمع وتدقيق الاسئلة الامتحانية والتأكد من مطابقتها للمقاييس المعتمدة مع تهيئة وادارة الدفاتر الامتحانية وتجميع الدرجات ثم اعلان النتائج النهائية بعد اقرارها من قبل مجلس الكلية ويتم النظر بطلبات الاعتراض من قبل الطلبة كذلك اصدار قوائم بالطلبة المحملين لجميع المراحل.

**لجنة حفظ الوثائق:** وتتألف معاون العميد للشؤون الادارية ومقرري الاقسام العلمية مع احد اعضاء احد الموظفين من الشؤون الادارية و التسجيل و تعنى بجمع وفرز الوثائق الرسمية حسب تعليمات قانون حفظ الوثائق ، ترحيل الوثائق المصنفة وحفظها، اتلاف الوثائق غير المصنفة ، اعتماد وسائل التكنولوجيا الحديثة في حفظ الوثائق.



**لجنة التدريب الصيفي:** و تتألف من أحد اعضاء الهيئة التدريسية و عضوين من مساعدي الهيئة التدريسية و من مهامها التنسيق مع دوائر القطاع العام والخاص وانتخاب المؤسسات الملائمة لاختصاصات الكلية ، تحديد برنامج التدريب الصيفي بالتنسيق مع المؤسسات المذكورة ، اعداد قوائم الطلبة المشمولين بالتدريب وتوزيعهم على المؤسسات ، متابعة تنفيذ البرنامج التدريبي ، اعداد التوصية النهائية باكمال التدريب و اعداد التقرير النهائي للتدريب.

**لجنة فحص الاجهزة المختبرية :** وتتألف من من اعضاء الهيئة التدريسية من ذوي الاختصاص مع عدد من مسؤولي المختبرات او مساعديهم للقيام بفحص الاجهزة المختبرية والتأكد من مطابقتها للمواصفات مع استلام الاجهزة الحديثة و تطويرها.

**لجنة الجرد المخزني:** و تتألف من معاون العميد للشؤون الادارية ، عضوين من الكادر الاداري و عضوين من الكادر الفني و من جملة مهامها جرد موجودات الكلية من الاثاث والاجهزة، مطابقتها للسجلات المخزنية . اعداد جداول مقارنة وبيان الفروقات، عرض النتائج على عميد الكلية

**اللجنة الامنية:** وتتألف عميد الكلية من معاون العميد للشؤون الادارية اضافة الى مسؤول الخدمات و عدد من الموظفين و من جملة واجباتها اعداد الخطة الامنية لمنشآت الكلية ومواردها ومنتسبها مع متابعة تنفيذها ومعالجة المعوقات في حال حدوثها بالتنسيق مع اللجنة الامنية في رئاسة الجامعة.

**لجنة التعيينات:** تكون برئاسة معاون العميد للشؤون الادارية او احد رؤساء الاقسام العلمية مع أحد التدريسيين اضافة الى موظف بدرجة مدير و مسؤول الشؤون القانونية و من جملة واجباتها تحديد الدرجات الوظيفية الشاغرة حسب الملاك ، و النظر بالطلبات المحالة اليها من الاقسام كذلك اعتماد الوصايا والاوامر الصادرة والتنسيق مع رئاسة الجامعة حول الية التعيين مع اجراء المقابلات لطالبي التعيين، و التأكد من استكمال كافة الوثائق والمستمسكات المطلوبة للمتقدمين، و التأكد من ترشيح الاشخاص المناسبين من ضمن المتقدمين للوظيفة

**لجنة الترقيات الوظيفية:** و تتألف من معاون العميد للشؤون الادارية مع موظف بدرجة مدير اضافة الى مسؤول الشؤون القانونية و تعنى هذه اللجنة بتطبيق آليات قانون الخدمة الجامعية على منتسبي الكلية والنظر في طلبات الموظفين للترقية الوظيفية والعلاوات السنوية كذلك التنسيق مع ادارة رئاسة الجامعة لاصدار الاوامر اللازمة .

**اللجنة الثقافية و الاعلامية:** و تتألف من اعضاء الهيئة التدريسية مع احد الموظفين المتخصصين في مجال الاعلام اضافة الى مسؤول النشاطات الطلابية و مهمتها اقامة النشاطات والمهرجانات الرياضية والثقافية للطلبة توطيد العلاقات الاجتماعية والعلمية والثقافية بين الطلبة وكذلك منتسبي الكلية لتعزيز الصلة بين الكلية وأولياء امور الطلبة او تعزيز الصلة بين الكلية ومؤسسات الدولة والمجتمع.

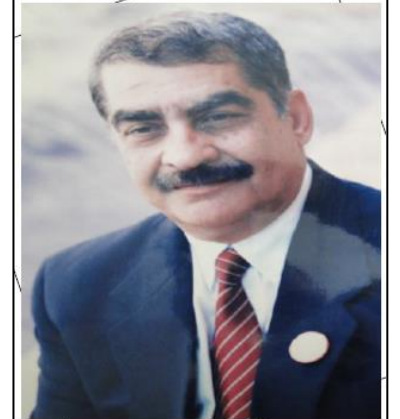
## نبذة عن أبرز العمداء و رؤساء مجلس الكلية منذ بداية تأسيسها لغاية سنة 2023



الاستاذ الدكتور عماد حسن عبود  
(2019-2018)



الاستاذ الدكتور نصر نافع خميس  
(2013-2006)



الاستاذ الدكتور مازن عبد الحميد كاظم  
(2003-2002)



الاستاذ الدكتور حكمت نجم عبد الله  
(2023-2019)



الاستاذ الدكتور محمد زكي الفائز  
(2018-2013)



الاستاذ الدكتور فوزي محمد منير النعمة  
(2004-2003)



الاستاذ الدكتور محمود خليل  
(2018)



الاستاذ الدكتور سفيان تايه فرج  
(2006-2004)

## أعضاء مجلس الكلية حالياً



السيد عميد الكلية و رئيس المجلس  
(أ.د. حكمت نجم عبد الله)



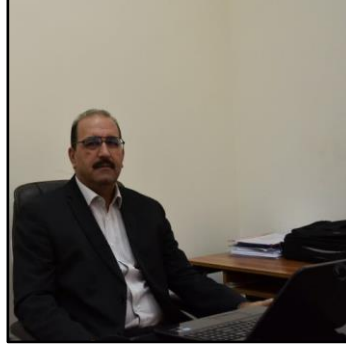
السيد معاون العميد للشؤون العلمية و الطلبة  
(أ.م.د. عمار عبد الملك)



السيد معاون العميد للشؤون الادارية و المالية  
(أ.م.د. رجاء الدين عبد خالد)



السيد رئيس قسم هندسة المنظومات  
(أ.م.د. عمار داوود جاسم)



السيد رئيس قسم هندسة شبكات الحاسوب  
(أ.د. عبد الكريم عبد الرحمن)



السيد رئيس قسم هندسة المعلومات و الاتصالات  
(أ.م.د. محمد عماد عبد الستار)



السيدة مدير شعبة ضمان الجودة و الاداء الجامعي  
و ممثله نقابة الاكاديميين في مجلس الكلية  
(أ.م.د. هبة زهير زيدان)



السيد أمين مجلس الكلية  
(م.د. جبار اسماعيل عبد)



## الاقسام العلمية و برامجها الاكاديمية التخصصية

### قسم هندسة المنظومات

تم استحداث قسم هندسة المنظومات عام 2009 تماشياً مع نهج كلية هندسة المعلومات في مواكبة متطلبات سوق العمل المحلي, الاقليمي والعالمي حيث يقدم القسم برنامجاً لدراسة هندسة السيطرة المحكومة بنظم المعلومات حيث يمنح الطلبة المستوفون لشروط البرنامج درجة البكالوريوس في هندسة المنظومات.

يهدف القسم لرفد سوق العمل بمهندسين ذوي قدرات عالية وفق الخطط الدراسية المعدة بأفضل المعايير العالمية اضافة الى التدريب في مختبرات مجهزة بأحدث الحواسيب و الاجهزة الالكترونية لتوطيد المعرفة العلمية في مجال هندسة المنظومات.

### قسم هندسة شبكات الحاسوب

تأسس قسم هندسة شبكات الحاسوب سنة 2009 حيث تم قبول اول دفعة من الطلبة وفق خطة القبول المركزي لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي للعام الدراسي 2010/2009 ليقدم برنامجا اكاديميا تخصصيا في احدى أهم المجالات التي افرزتها الثورة المعلوماتية و اتجاهاتها الحديثة لتوفير شبكات من الحواسيب المتصلة التي تواكب التطور التقني على صعيد العراق ليمنح الخريج شهادة بكالوريوس تخصصية في هندسة شبكات الحاسوب وفق السياقات العالمية المتبعة في جامعات العالم المرموقة بحيث تغطي كافة الجوانب النظرية والعملية لمجال التخصص من جملتها شبكات الاتصال الرقمية، تراسل البيانات عبر الشبكات السلكية واللاسلكية

### قسم هندسة المعلومات و الاتصالات

تأسس قسم هندسة المعلومات والاتصالات سنة 2002 وتم قبول اول دفعة من الطلبة حينذاك وفقا لخطة الجامعة بنظام القبول الخاص (نظام الارباع) لمدة ثلاث سنوات دراسية ثم تم العمل بنظام الفصول الدراسية (الكورسات) ولمدة اربع سنوات دراسية بقبول اول دفعة للطلاب بحسب خطة القبول المركزي لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي. يهدف هذا لقسم إلى تأهيل كوادر هندسية قادرة على تطوير أنظمة المعلومات والاتصالات وتطبيقاتها بفاعلية عالية لتوفير جودة متكاملة في خدمات هندسة المعلومات والاتصالات في العراق ومنح خريجي القسم شهادة بكالوريوس في هندسة المعلومات والاتصالات.

## قسم هندسة المعلومات والاتصالات

يتضمن برنامج دراسة البكالوريوس في القسم كافة المقررات الدراسية المعتمدة ضمن متطلبات جامعة النهدين لدراسة البكالوريوس وكذلك المتطلبات المقررة للدراسة في كلية هندسة المعلومات بالإضافة إلى المقررات الدراسية الخاصة بالقسم والتي تغطي الجوانب التالية:

- المفاهيم الحديثة في أنظمة المعلومات الحاسوبية
- تطبيقات الحاسوب في نظم المعلومات المتقدمة
- تحليل وتصميم نظم المعلومات وتراسل المعلومات
- امن الحاسوب والمعلومات وخوارزميات التشفير
- هندسة الاتصالات الرقمية الحديثة
- تراسل البيانات في الشبكات السلكية واللاسلكية.
- برمجيات تصميم الشبكات.
- تكنولوجيا الوسائط المتعددة
- معمارية وهيكلية وأنظمة المعالجات والحاسوب



تأسس قسم هندسة المعلومات والاتصالات منذ تأسيس الكلية في سنة 2002 (كان يسمى في حينها قسم هندسة المعلومات) وتم قبول اول دفعة من الطلبة حسب خطة الجامعة على نظام القبول الخاص (نظام الارباع) على ثلاث سنوات والذي استمر لغاية العام الدراسي 2003/2002 حيث تم العمل بنظام الفصول الدراسية (الكورسات) وعلى اربع سنوات وقبول اول دفعة للطلاب بحسب خطة القبول المركزي لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

يهدف القسم إلى تأهيل كوادر هندسية قادرة على تطوير أنظمة المعلومات وتطبيقها وإدارتها واستخدامها بفاعلية وكفاءة لتوفير جودة متكاملة في خدمات هندسة المعلومات والاتصالات ومنحهم شهادة بكالوريوس علوم في هندسة المعلومات والاتصالات. لقد قام القسم بفتح عدة برامج دراسية في الدراسات الأولية والعليا (ماجستير/ دكتوراه) في تخصص هندسة المعلومات والاتصالات منذ تأسيس القسم عام 2002 حيث تم قبول 22 طالب في الدراسات الأولية وتم قبول ثلاث طلاب عام 2003 لأول مرة في برنامج الدكتوراه فلسفة في تخصص هندسة المعلومات وتم قبول 23 طالب عام 2002 لأول مرة في برنامج الماجستير في هندسة المعلومات يمثلون خريجي القسم لذلك العام من الذين كان ادائهم متميزا في الدراسات الأولية حيث يسمح لهم بالقبول مباشرة في برنامج الماجستير ومازال البرنامج مفتوحا لحد الان. تهدف بحوث ومشاريع طلبة الدراسات العليا للتركيز على اجراء بحوث متقدمة في مجال الحاسبات / معالجة المعلومات / أنظمة الاتصالات الحديثة / معالجة الاشارة الرقمية / تكنولوجيا الوسائط المتعددة / امنية المعلومات.

### الأهداف:

- تخريج مهندسين منتجين و محترفين قادرين على انجاز المشاريع الواقعية بتطبيق الحلول التكنولوجية لاحتياجات سوق العمل حاليا و مستقبلا.
- باحثين افي مجال هندسة الاتصالات و نظم المعلومات للمساهمة في تطوير وابتكار تقنياتها المختلفة.
- تقنيين مميزين من حيث القدرة التصميمية ، التجارب المعملية ، استخدام الأدوات الهندسية والعناصر غير الفنية (العمل الجماعي ، الاتصالات) التي تدعم التنمية الاقتصادية والاجتماعية للمجتمع المحلي.
- المتعلمين الذين يمكن أن يحسنوا المعرفة المهنية.

### الرؤية:

تحقيق برنامج واقعي متميز في هندسة المعلومات و الاتصالات و بمقررات ذات جودة عالية.

### المهمة:

- إعداد مهندسين ممارسين وقادة المستقبل وفق المناهج الدراسية المعتمدة لنظام المقررات استجابة لاحتياجات سوق العمل و تقنيات الاتصالات و نظم المعلومات المتطور في عصر الحوسبة الضبابية.
- تقديم البحوث الحديثة عالية الجودة النظرية والتطبيقية على حد سواء لدعم التطوير التكنولوجي والابتكار الذي يلي احتياجات المجتمع المحلي.
- تقوية الشراكات التي تسهل التعاون في صناعة تقنيات الاتصالات الرقمية لخدمة الحكومة الالكترونية والتعليم الالكتروني الحديث.

## البرامج التي يقدمها قسم هندسة المعلومات والاتصالات

وصف البرنامج الاكاديمي للماجستير:

ماجستير في هندسة المعلومات والاتصالات			
الوحدات	الفصل	مجموع الوحدات	السنة
13	1	26	الاولى ( تحضيرية )
13	2		
10			الثانية ( المشروع )
36	وحدة		الكلية

دكتوراه في هندسة المعلومات والاتصالات:

برنامج مدته ثلاث سنوات يمنح درجة دكتوراه فلسفة في هندسة المعلومات والاتصالات تكون السنة الاولى تحضيرية مكونة من فصلين دراسيين يليهما امتحان شامل يتخصص في طبيعة المشروع الذي سيقوم به الطالب في السنتين اللاحقتين. مجموع الوحدات المعتمدة 60.

وصف البرنامج الاكاديمي للدكتوراه:

يمنح الطالب المتخرج من هذا البرنامج درجة دكتوراه فلسفة في هندسة المعلومات والاتصالات وتكون مدة الدراسة ثلاث سنوات مقسمة إلى سنة تحضيرية واحدة وسنتين للمشروع. يسمح بالتقديم إلى هذا البرنامج فقط اذا كان المتقدم حاصل على شهادة الماجستير في:

1. هندسة المعلومات والاتصالات
2. هندسة الشبكات وتقنيات الشبكة الدولية
3. هندسة المعلومات

دكتوراه في هندسة المعلومات والاتصالات			
الوحدات	الفصل	مجموع الوحدات	السنة
12	1	24	الاولى ( تحضيرية )
12	2		
36			الثانية و الثالثة (مشروع)

الخطة الدراسية:

1	لغة انجليزية 1
2	لغة انجليزية 2
3	طرق البحث
4	اتصال وسائط متعددة
5	اتصال لاسلكي
6	ترميز وضغط البيانات
7	امنية المعلومات
8	هوائي وانتقال الموجة
9	امنية معلومات متقدم
10	حوسبة المحمول
11	تجارة الكترونية
12	تكنولوجيا الشبكة الدولية المتقدمة
13	معالجة اشارة متقدمة

بكالوريوس في هندسة المعلومات والاتصالات:

يمنح هذا البرنامج درجة بكالوريوس علوم في هندسة المعلومات والاتصالات للطلبة المتخرجين منه. يعتمد البرنامج الدراسي نظام الفصول بدوام كامل لمدة أربع سنوات حيث تتكون كل سنة دراسية من فصلين دراسيين بمعدل 18 وحدة معتمدة لكل منهما.

وصف البرنامج الاكاديمي للبكالوريوس:

بكالوريوس في هندسة المعلومات والاتصالات							
السنة	الفصل	عدد الساعات / اسبوعياً			مجموع الساعات		مجموع الوحدات سنوياً
		نظري	عملي	تدريبي	اسبوعياً	سنوياً	
الاولى	1	14	12	1	27	810	18
	2	14	10	3	27		18
الثانية	1	15	9	4	28	825	18
	2	15	9	3	27		18
الثالثة	1	15	8	5	28	840	18
	2	14	11	3	28		18
الرابعة	1	12	14	1	27	810	18
	2	12	13	2	27		18
المجموع ( اربع سنوات )					3285 ساعة		144 وحدة

الخطة الدراسية:

1	لغة انجليزية 1
2	لغة انجليزية 2
3	طرق البحث
4	معالجة اشارة رقمية متقدم
5	انظمة معلومات متقدم
6	اتصالات واسعة النطاق
7	حوسبة مرنة
8	تقنيات ضغط البيانات متقدم
9	اتصالات وسائط متنقلة متقدم
10	امنية شبكات متقدم
11	شبكات مستشعرات لاسلكية

ماجستير في هندسة المعلومات والاتصالات:

يمنح الطالب المتخرج من هذا البرنامج درجة ماجستير علوم في هندسة المعلومات والاتصالات وتكون مدة الدراسة سنتان مقسمة إلى سنة تحضيرية واحدة وسنة اخرى للمشروع.

120 ساعة = 3.65%	متطلبات الجامعة
1350 ساعة = 41.10%	متطلبات الكلية
1815 ساعة = 55.25%	متطلبات القسم

## الخطة الدراسية:

تشمل خطة المقررات الدراسية ثلاث فئات هي: متطلبات الجامعة ، متطلبات الكلية ، و المساقات التخصصية الالزامية و الاختيارية.

## متطلبات الجامعة:

1	لغة انجليزية 1
2	لغة انجليزية 2
3	لغة عربية
4	حقوق انسان
5	ديمقراطية

## متطلبات الكلية:

1	برمجة الحاسوب
2	رياضيات 1
3	دوائر منطقية
4	اساسيات تكنولوجيا المعلومات مع ورشة عمل
5	فيزياء الكترونية
6	برمجة شينية لغة ++ C
7	رياضيات 2
8	دوائر كهربائية
9	رسم هندسي مع تصميم باستخدام الحاسوب
10	برمجة شينية (لغة جافا)
11	الالكترونيك
12	تحليل هندسي
13	انظمة اتصالات
14	ادارة مشاريع
15	معالجة اشارة رقمية

## المساقات التخصصية (الالزامية):

1	برمجة الشبكة الدولية 1
2	نظرية معلومات احصائي
3	انظمة قواعد البيانات و هيكلية البيانات
4	ترميز وضغط البيانات
5	هيكلية وموائمة المعالج الدقيق
6	برمجة الشبكة الدولية 2
7	نظرية خطوط النقل
8	شبكات الحاسوب
9	هيكلية الحاسوب
10	الجبر الحديث والرياضيات المتقطعة
11	قواعد بيانات موزعة
12	تشفير
13	اتصالات رقمية
14	معالجة صورة
15	انظمة المعلومات
16	مشروع المرحلة المنتهية
17	اتصالات لاسلكية
18	حوسبة الوسائط المتعددة
19	هندسة الشبكة الدولية
20	تعيين بيانات

## المساقات التخصصية (الاختيارية):

1	امنية معلومات
2	ذكاء اصطناعي
3	انظمة تشغيل
4	ادارة وامنية الشبكات
5	بروتوكولات الاتصال والشبكة
6	هندسة سيطرة

## رؤساء قسم هندسة المعلومات و الاتصالات منذ تأريخ تأسيسه و لغاية العام الحالي



ا.م.د محمد  
عماد عبد الستار

فترة اشغال المنصب : 2021 -  
مستمر



ا.م.د. محمد  
فالح عبد الكريم

فترة اشغال المنصب : 2018 -  
2021



ا.د. بيان مهدي  
صبار

فترة اشغال المنصب : 2012 -  
2018 / 2013



ا.د. عبد الكريم  
عبد الرحمن  
كاظم

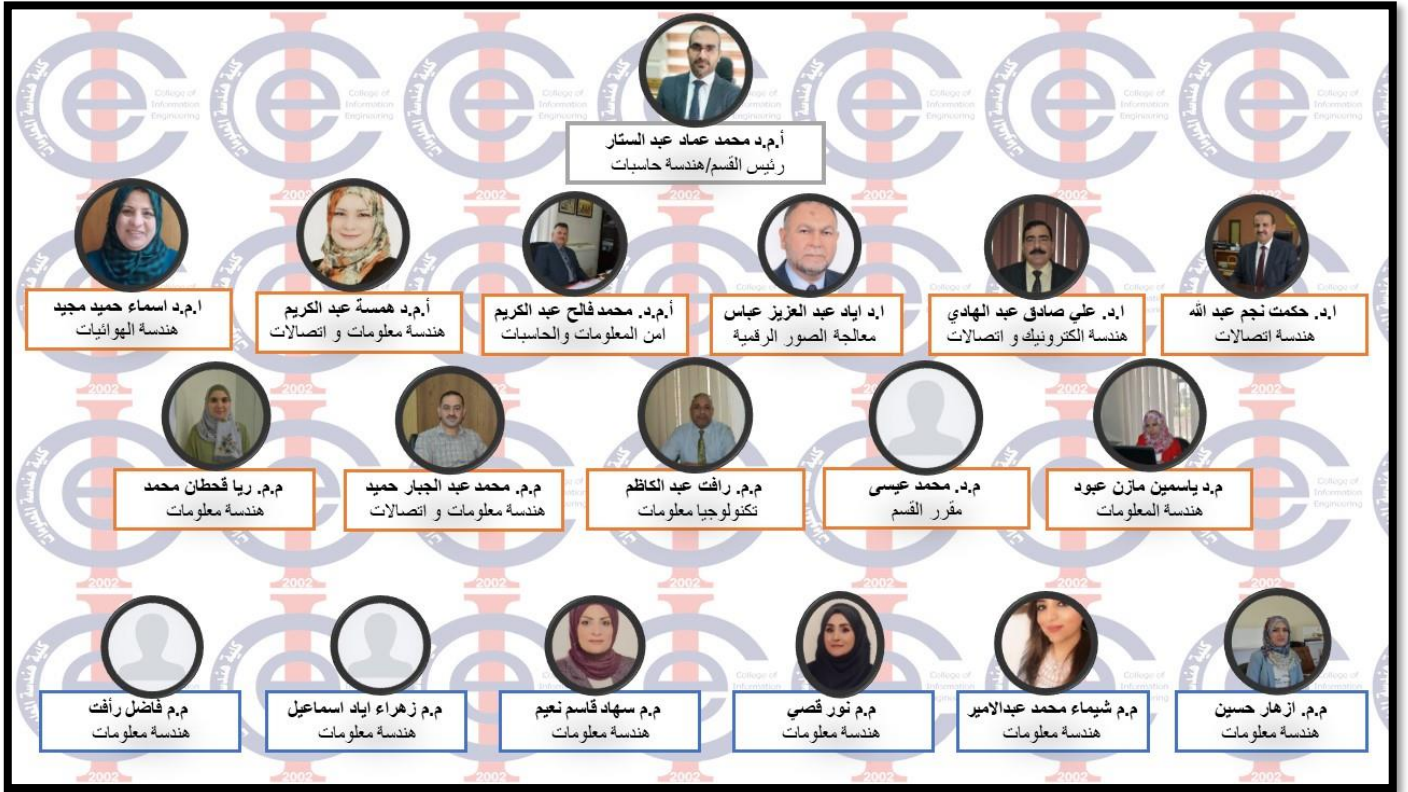
فترة اشغال المنصب : 2013 -  
2014



ا.م.د. محمد  
احمد عبد الله

فترة اشغال المنصب : 2009 -  
2012

## أعضاء الهيئة التدريسية الحالية في قسم هندسة المعلومات و الاتصالات



# قسم هندسة شبكات الحاسوب

## الأهداف:

- تخرج مهندسين منتجين و محترفين قادرين على انجاز المشاريع الواقعية بتطبيق الحلول التكنولوجية لاحتياجات سوق العمل خاليا و مستقبلا.
- باحثين في مجال هندسة الشبكات للمساهمة في تطوير وابتكار مجالات شبكات الحواسيب و تقنياتها المختلفة تقنيين مميزين من حيث القدرة التصميمية و التجارب العملية ، و استخدام الأدوات الهندسية والعناصر غير الفنية (العمل الجماعي و الاتصالات) التي تدعم التنمية الاقتصادية والاجتماعية للمجتمع المحلي.



تأسس القسم باسم هندسة الشبكات في سنة 2002 وتم قبول اول دفعة من الطلبة حسب خطة القبول المركزي لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي للعام الدراسي 2002/3200 . ثم تم تعديل اسمه الى قسم هندسة شبكات الحاسوب اعتبارا من العام الدراسي 2020-2021 حيث يعتبر التخصص في هذا القسم من التوجهات الحديثة بالعالم حيث افرزته الثورة المعلوماتية وتراسل البيانات والحاجة الملحة لتوفير شبكات اتصال قادرة على مواكبة تطبيقاتها المتطورة. ان قسم هندسة الشبكات هو اول قسم يفتح في هذا التخصص على صعيد القطر . و قد وضعت البرامج الدراسية للقسم وفق السياقات العالمية المتبعة في جامعات العالم المرموقة بحيث تغطي كافة الجوانب النظرية والعملية لمجال التخصص

منها المقررات الدراسية المعتمدة ضمن متطلبات جامعة النهريين لدراسة البكالوريوس ومقررات الدراسة المطلوبة في كلية هندسة المعلومات اضافة للمقررات الدراسية التخصصية للقسم والتي تغطي الجوانب التالية:

- دراسة شبكات الأتصالات الرقمية المعتمدة عالميا.
- دراسة الجانب النظري والتطبيقي لأسس عمل تراسل البيانات في الشبكات السلكية واللاسلكية.
- كيفية معالجة و خزن وتحليل البيانات المرسله عبر الشبكات.
- استخدام البرمجيات الخاصة بتصميم و فحص الشبكات .
- دراسة واستخدام الأجهزة والمعدات المستخدمة لبناء الشبكات بكافة انواعها.
- التحليل النظري لكفاءة الاداء لشبكات الحاسوب .
- دراسة وتطبيق اساليب المحافظة على امنية الشبكات والبيانات المرسله خلالها وتشفيرها.
- الأساليب الكفوءة لأدارة شبكات الحاسوب.

## الرؤية:

تحقيق برنامجٍ واقعي و متميز في هندسة شبكات الحاسوب في بمقررات ذات جودة عالية.

## المهمة:

- إعداد مهندسين ممارسين وفق المناهج الدراسية المعتمدة لنظام المقررات استجابة لاحتياجات سوق العمل وصناعات شبكات الكمبيوتر المهيمنة في العالم.
- تقديم البحوث الحديثة عالية الجودة النظرية والتطبيقية على حد سواء لدعم التطوير التكنولوجي والابتكار الذي يلي احتياجات المجتمع المحلي
- تقوية الشراكات التي تسهل التعاون في صناعة الشبكات .

## البرامج التي يقدمها قسم هندسة شبكات الحاسوب

الخطة الدراسية للبكالوريوس:  
تشمل خطة المقررات الدراسية ثلاث مساقات و هي متطلبات الجامعة ، متطلبات الكلية ، و المساقات التخصصية الالزامية و الاختيارية.

متطلبات الجامعة:

1	لغة انجليزية 1
2	لغة انجليزية 2
3	لغة عربية
4	حقوق انسان
5	ديمقراطية

متطلبات الكلية:

1	برمجة الحاسوب
2	رياضيات 1
3	دوائر منطقية
4	اساسيات تكنولوجيا المعلومات
5	فيزياء الكترونية
6	برمجة شئية - لغة C++
7	رياضيات 2
8	دوائر كهربائية
9	رسم و تصميم هندسي باستخدام الحاسوب
10	برمجة شئية (لغة جافا)
11	الالكترونيك
12	تحليل هندسي
13	الالكترونيك رقمي
14	انظمة اتصالات
15	ادارة مشاريع
16	معالجة اشارة رقمية

المساقات التخصصية الالزامية:

1	اساسيات الشبكة
2	شبكات الحاسوب
3	برمجة الويب
4	تحليل هندسي وعددي
5	انظمة و اشارات
6	خطوط النقل والبايف بصرية
7	نظرية المعلومات والترميز
8	شبكات الحاسوب 2
9	برمجة الشبكة 1
10	شبكة خزن المساحة
11	برمجة البكة 2
12	قواعد البيانات
13	هيكلية الحاسوب والمعالج الدقيق
14	محاكات الشبكات
15	اتصالات البيانات
16	هندسة البرمجيات
17	مشروع المرحلة المنتهية

ماجستير في هندسة الشبكات وتقنيات الشبكة الدولية :  
هو برنامج لمدة عامين دراسيين يمنح درجة ماجستير علوم في هندسة الشبكات وتقنيات الشبكة الدولية. مجموع الوحدات المعتمدة 36 وحدة دراسية.

وصف البرنامج الاكاديمي للماجستير:

تعتمد البرامج الاكاديمية للدراسات العليا (الماجستير) في هندسة الشبكات وتقنيات الشبكة الدولية المقررات الدراسية لمدة سنتان دراسيتان تشمل سنة تحضيرية واحدة وسنة اخرى للبحث بحيث تكون موزعة للمشروع 10 وحدات والكل 36 وحدة.

الخطة الدراسية للماجستير :

1	لغة انجليزية 1
2	لغة انجليزية 2
3	طرق البحث
4	شبكات حاسوب متقدمة
5	اتصالات وسائط متعددة
6	هندسة برمجيات
7	انظمة موزعة
8	نظرية ترميز وضغط بيانات
9	امنية شبكات
10	شبكات لاسلكية ومحمول
11	نظرية وانظمة اصطفااف متقدمة
12	انظمة شبكية مخبأة
13	حوسبة مرنة

ماجستير في هندسة الشبكات وتقنيات الشبكة الدولية			
الوحدات	الفصل	مجموع الوحدات	السنة
13	1	26	الاولى ( تحظرية )
13	2		
10			الثانية ( المشروع )
36 وحدة			الكل

بكالوريوس علوم في هندسة شبكات الحاسوب:  
يخرج هذا البرنامج مهندسين متخصصين في هندسة شبكات الحاسوب تكون مدة الدراسة فيه اربعة سنوات بواقع 144 وحدة معتمدة تدار من قبل قسم هندسة شبكات الحاسوب.

وصف البرنامج الاكاديمي للبكالوريوس:

تعتمد البرامج الاكاديمية للدراسات الاولية و العليا نظام المقررات الدراسية الفصلية على مدار فصلين دراسيين للسنة الدراسية الواحدة بواقع 6 ساعات دواما حضوريا لمدة أربع سنوات حيث تتكون كل سنة دراسية من فصلين دراسيين بمعدل 18 وحدة دراسية معتمدة لكل منهما. كما تنقسم المقررات الدراسية إلى ثلاث فئات رئيسية و هي متطلبات الجامعة ، الكلية ، والتخصص .



## قسم هندسة المنظومات

المهمة:

أما المهمة التي ينيط القسم بها نفسه ويلقيها على عاتقه فهي توفير تعليم رفيع المستوى لطلبته بحيث يمكنهم من:

- المساهمة بنجاح في المشروعات المهنية والتقنية والإدارية المتطلبة حالياً من قبل قطاعات العمل والصناعة.
- ممارسة فعالة للموضوعات التقنية والمهنية
- الخبرة المهنية اللازمة لخدمة المجتمع وإجراء الأبحاث العلمية (محلياً وعالمياً). تقوية الشراكات التي تسهل التعاون في صناعة تثنيات الاتصالات الرقمية لخدمة الحكومة الالكترونية والتعليم الالكتروني الحديث.
- دراسة الجانب النظري لمعمارية المنظومات
- دراسة وتصميم المنظومات العملية
- دراسة وتحليل تقنيات سيطرة المنظومات الواقعية بنوعيتها الرقمية والتمثالة
- دراسة وتحليل تقنيات الروبوتات
- تصميم وتطوير كل أنواع البرمجيات المتعلقة بتقنيات التطبيقات الرقمية
- تحليل وتصميم أنظمة مثل
- اجراء التحليلات الاحصائية للمنظومات
- اتخاذ القرار من خلال اجراء التحليلات الوثوقية.

الأهداف:

- تخريج مهندسين منتجين ومحترفين قادرين على انجاز المشاريع الواقعية بتطبيق الحلول التكنولوجية لاحتياجات سوق العمل حالياً ومستقبلاً.
- باحثون في مجال هندسة المنظومات و الانظمة المخباءة و انترنيت الاشياء اضافة الى الاتمته الصناعية للمساهمة في تطوير وابتكار تقنياتها المختلفة.
- تقنيين مميزين من حيث القدرة التصميمية ، التجارب العملية ، استخدام الأدوات الهندسية والعناصر غير الفنية (العمل الجماعي ، الاتصالات) التي تدعم التنمية الاقتصادية والاجتماعية للمجتمع المحلي.
- المتعلمين الذين يمكن أن يحسنو المعرفة المهنية.

تماشياً مع نهج كلية هندسة المعلومات في مواكبة متطلبات سوق العمل المحلي، الاقليمي والعالمي تم استحداث قسم هندسة المنظومات كأحد أقسام كلية هندسة المعلومات عام 2042.

يقدم القسم برنامجاً لدراسة هندسة السيطرة والمنظومات ، ويمنح الطلاب المستوفون لشروط البرنامج درجة البكالوريوس علوم في هندسة المنظومات. ويعتبر هذا الاختصاص الهندسي واحداً من الاقسام الرصينة في العراق ذات الطلب العالي لخريجها في مجال التوظيف من جهة وامكانية التقدم للدراسات العليا في العراق وخارجه.

يسعى قسم هندسة المنظومات إلى إعداد مهندسين ذوي قدرات عالية للتخصص الهندسي الأكثر حيوية والأشد تنوعاً والدائم التطور والذي يعد أسرع فروع المعرفة نمواً. إن هذا القسم قد وضع الخطط الدراسية ضمن أفضل المعايير العالمية، وجهز المختبرات بأحدث الحواسيب والبرمجيات.

دأب القسم منذ أول يوم على توطيد المعرفة العلمية في مجال علوم هندسة المنظومات بما يمكن الطالب من مواكبة أحدث التطورات في خضم هذا العلم الزاخر بكل جديد. ومن منطلق حرص القسم على التطور تم عمل خطة دراسية جديدة تماشياً مع متطلبات الجودة والاعتماد الأكاديمي، اعتمدنا في تصميمها على أحدث التوجهات العالمية بالجامعات المرموقة.

تغطي المقررات الدراسية التي يقوم بها القسم النواحي النظرية والمبادئ وصولاً إلى التطبيقات والتطوير. ويسعى البرنامج لتزويد الطلاب بمهارات مهنية دقيقة التخصص لاستخدام الادوات والطرق لفهم ومعالجه التعقيد في مواجهة الانظمة الواقعية .



الرؤية:

أن نكون برنامجاً واقعياً و متميزاً في هندسة المنظومات فبمقررات دراسية ذات جودة عالية. من خلال الريادة في التعليم والبحث العلمي في هذا الاختصاص الدقيق.

## البرامج التي يقدمها قسم هندسة المنظومات

ماجستير في هندسة المنظومات:

وصف البرنامج الاكاديمي للدبلوم العالي في هندسة المعلومات وتكنولوجيا الاعلام:

يمنح الطالب المتخرج من هذا البرنامج درجة ماجستير علوم في هندسة المنظومات وتكون مدة الدراسة سنتان مقسمة إلى سنة تحضيرية واحدة وسنة اخرى للمشروع بنسبة 10 وحدات للمشروع والكي 36 وحدة.

وصف البرنامج الاكاديمي للماجستير:

الفصل الاول:			
ت	اسم المادة	الوحدات	الاسم باللغة العربية
1	Nonlinear and adaptive control system	3	انظمة السيطرة المتكيفة والغير خطية
2	Optimization techniques	3	تقنيات التحسين
3	Advanced digital signal processing	2	معالجة الإشارات الرقمية المتقدمة
4	Industrial internet of things (Elective)	2	انترنت الأشياء الصناعي
5	Parallel processing (Elective)	2	المعالجة المتوازية
6	Technical English	1	لغة انكليزية
الفصل الثاني:			
ت	اسم المادة	الوحدات	الاسم باللغة العربية
1	Advanced embedded systems	3	الأنظمة المدمجة المتقدمة
2	Advanced distributed control systems	3	انظمة السيطرة الموزعة المتقدمة
3	Advanced information technology	2	تكنولوجيا المعلومات المتقدمة
4	Robotics and Automation (Elective)	2	روبوتات واتمة
5	Reconfigurable Hardware programing (Elective)	2	برمجة الأجهزة القابلة لإعادة التكوين
6	Research methodology	1	طرق البحث

No. of Hrs. per week					Course Title	ت
Total	App.	Theo.	No. of Units			
4	3	1	2	Cryptography (C1)	1	الفصل الاول
4	3	1	2	Information Technology (C2)	2	
3	2	1	2	Information Theory and Coding (E1)	3	
3	2	1	2	Operating Systems (E2)	4	
3	2	1	2	News Production for New Media (E3)	5	
No. of Hrs. per week					Course Title	ت
Total	App.	Theo.	No. of Units			
4	3	1	2	Information Security (C1)	1	الفصل الثاني
4	3	1	2	Data Communication (C2)	2	
3	2	1	2	Network Technologies (E1)	3	
3	2	1	2	Social Media Web Technologies (E2)	4	
3	2	1	2	International Media and Relation(E3)	5	
No. of Hrs. per week					Course Title	ت
Total	App.	Theo.	No. of Units			
4	3	1	2	Networks Security (C1)	1	الفصل الثالث
4	3	1	2	Multimedia Communications (C2)	2	
3	2	1	2	Networks Management (E1)	3	
3	2	1	2	Database and Data mining (E2)	4	
3	2	1	2	Cyber Laws & Media Ethics (E3)	5	

الخطة الدراسية للماجستير:

1	لغة انجليزية 1
2	لغة انجليزية 2
3	طرق البحث
4	شبكات حاسوب متقدمة
5	اتصالات وسائط متعددة
6	هندسة برمجيات
7	انظمة موزعة
8	نظرية ترميز وضغط بيانات
9	امنية شبكات
10	شبكات لاسلكية ومحمول
11	نظرية وانظمة اصطفاف متقدمة
12	انظمة شبكية مخبأة
13	حوسبة مرنة

دبلوم عالي في تكنولوجيا المعلومات و البرمجيات (لمدة سنة واحدة):

يمنح الطالب المتخرج من هذا البرنامج درجة الدبلوم في تكنولوجيا المعلومات والبرمجيات لمدة سنة دراسية واحدة مقسمة إلى فصلين دراسيين .

وصف البرنامج الاكاديمي دبلوم عالي في تكنولوجيا المعلومات و البرمجيات:

No. of Hrs. per week					Course Title	ت
Total	App.	Theo.	No. of Units			
4	2	2	3	Information Security (C1)	1	الفصل الاول
4	2	2	3	Programming Techniques (C2)	2	
3	2	1	2	Computer Vision (E1)	3	
3	2	1	2	Web Programming and Analysis(E2)	4	
3	2	1	2	Database and Data Mining (E3)	5	
No. of Hrs. per week					Course Title	ت
Total	App.	Theo.	No. of Units			
4	2	2	3	Networks Security (C1)	1	الفصل الاول
4	2	2	3	Internet Programming(C2)	2	
3	2	1	2	Multimedia Technology (E1)	3	
3	2	1	2	Mobile Applications (E2)	4	
3	2	1	2	Communication Technologies (E3)	5	

دبلوم عالي في هندسة المعلومات وتكنولوجيا الاعلام (لمدة سنتين) :  
يمنح المتخرج من هذا البرنامج درجة الدبلوم العالي المعادل لدرجة الماجستير في هندسة المعلومات وتكنولوجيا الاعلام و البرنامج مدته عامين دراسيين . و تكون الخلفيات العلمية للمتقدمين لهذا لبرنامج:

- هندسة الحاسوب
- هندسة المعلومات
- هندسة البرمجيات
- هندسة اتصالات الحاسوب
- هندسة الكترونية واتصالات
- هندسة سيطرة ونظم/منظومات
- هندسة الشبكات /شبكات دولية
- هندسة تقنيات الحاسوب
- هندسة معلومات واتصالات
- هندسة تقنيات الاتصالات

بكالوريوس في هندسة المنظومات:

يمنح هذا البرنامج درجة بكالوريوس علوم في هندسة المنظومات للطلبة المتخرجين منه. يعتمد البرنامج الدراسي نظام الفصول بدوام كامل لمدة أربع سنوات حيث تتكون كل سنة دراسية من فصلين دراسيين بمعدل 18 وحدة معتمدة لكل منهما.

وصف البرنامج الاكاديمي للبكالوريوس:

بكالوريوس في هندسة المنظومات						
السنة	الفصل	عدد الساعات / اسبوعياً				
		نظري	عملي	تطبيقي	تدريبي	مجموع الساعات
اولى	1	14	12	1	27	54
	2	14	10	3	27	54
ثانية	1	16	8	3	27	54
	2	14	10	3	27	54
ثالثة	1	16	9	3	28	56
	2	14	10	4	28	56
رابعة	1	12	13	2	27	54
	2	14	11	2	27	54
المجموع ( اربع سنوات )						3270
147 وحدة						

الخطة الدراسية للبكالوريوس:

وتنقسم مقررات الخطة الدراسية إلى ثلاث مساقات هي: متطلبات الجامعة ، متطلبات الكلية ، و المساقات التخصصية الالزامية و الاختيارية .

متطلبات الجامعة:

1	لغة انجليزية 1
2	لغة انجليزية 2
3	لغة عربية
4	حقوق انسان
5	ديمقراطية

متطلبات الكلية:

1	برمجة الحاسوب
2	رياضيات 1
3	دوائر منطقية
4	اساسيات تكنولوجيا المعلومات
5	فيزياء الكترونية
6	برمجة شينئية لغة ++C
7	رياضيات 2
8	دوائر كهربائية
9	رسم هندسي مع تصميم باستخدام الحاسوب
10	برمجة شينئية (لغة جافا)
11	الالكترونيك
12	تحليل هندسي
13	الالكترونيك رقمي
14	انظمة اتصالات
15	ادارة مشاريع
16	معالجة اشارة رقمية

المساقات التخصصية الالزامية:

1	مقدمة في هندسة المنظومات
2	اجهزة وقياسات
3	انظمة المعلومات
4	تحليل هندسي
5	تحليل عددي
6	اساسيات هندسة السيطرة
7	احصاء هندسي
8	هيكلية الحاسوب
9	شبكات الحاسوب
10	معالج دقيق وموائمة
11	تصميم وتحليل منظومات
12	هندسة سيطرة
13	بحوث عمليات
14	متحكمات مايكروية
15	هندسة امنية
16	انظمة ذكية
17	سيطرة رقمية
18	مشروع المرحلة المنتهية
19	انظمة زمن حقيقي ومخبأة
20	روبوتات
21	نمذجة ومحاكات انظمة
22	موثوقية انظمة

المساقات التخصصية الاختيارية:

1	برمجة العتاد
2	انظمة سيطرة موزعة (سكادا)
3	شبكات متحسسات لاسلكية
4	سيطرة لاختطية
5	انظمة اصطفاف
6	انظمة مهجنة
7	مسيطرات رقمية مبرمجة
8	أنظمة تشغيل متقدمة
9	موائمة الانسان والالة
10	تحليل الخطر وادقة
11	تحسينات



## رؤساء قسم هندسة المنظومات منذ تاريخ تأسيسه لغاية العام الحالي



فترة اشغال المنصب  
حاليا - 2021



فترة اشغال المنصب  
2021 - 2018



فترة اشغال المنصب  
2018 - 2014



فترة اشغال المنصب  
2014- 2013



فترة اشغال المنصب  
2013 - 2012



فترة اشغال المنصب  
2012 - 2009

رئيس القسم/هندسة شبكات  
أ.م.د. عمار داوود

أ.م.د. هبة زهير زيدان  
الامن السيبراتي

أ.م.د. عمار ابراهيم  
هندسة السيطرة والنظم

أ.م.د. اسامة علي عواد  
هندسة سيطرة و اتمته

أ.د. نصر نافع خميس  
هندسة معالجة الصور

المتمرس ا.د. محمد زكي الفايز  
هندسة الكترولنيك و السيطرة

م.د. فاطمة عبد النبي  
هندسة معلومات

م. زياد عبد الواحد كرم  
هندسة روبوتات (مقرر القسم)

م.د. منتصر سليم  
هندسة معلومات

م.د. جبار اسماعيل  
علوم سياسية

م.د. رباح عيود احمد  
هندسة أنظمة الحاسبات

م.م. نور ناصر  
هندسة معلومات

م.م. دينا سعد فرج  
رياضيات تطبيقية

م.م. زيد شفيق بكر  
هندسة معلومات

م.م. عبد الحكيم عامر  
هندسة معلومات

م.م. خنساء ضياء اسماعيل  
هندسة حاسبات



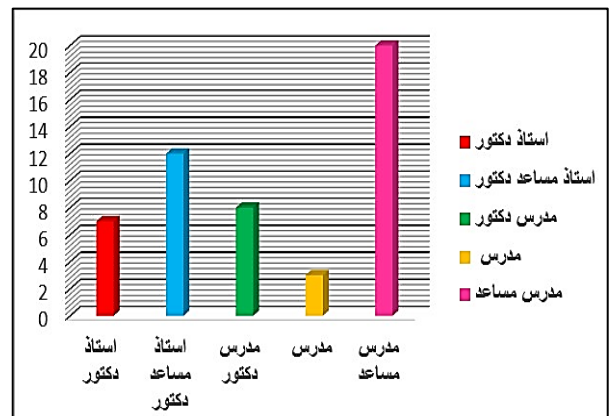
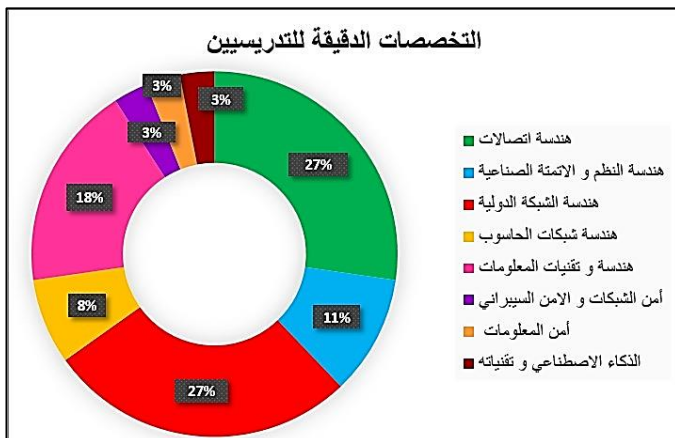


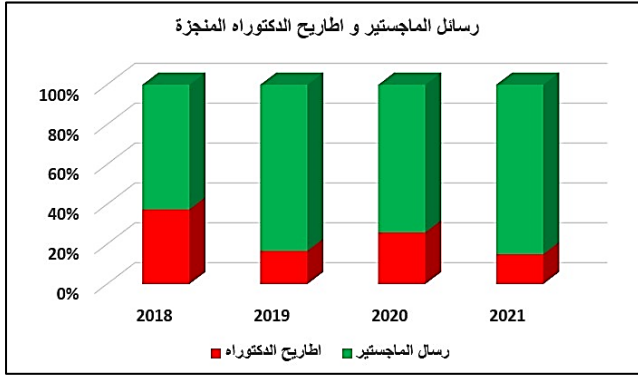
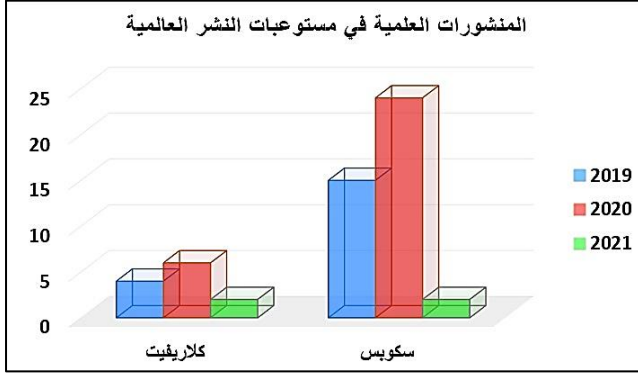
## الانجازات العلمية

تخصصاتهم الدقيقة و مساراتهم البحثية و طلبتهم بنشر ابحاث علمية و براءات اختراع متميزة و مشاركات بحثية بمؤتمرات علمية داخل و خارج العراق بمختلف تخصصات هندسة المعلومات ، الشبكات ، الاتصالات و دورهم في الجانب المعرفي و التطبيقي الرصين. كما ساهم تعاون اعضاء الهيئة التدريسية مع علماء و ااديميين (عراقيين مغتربين، عرب، اجانب) الذين ينتمون لمؤسسات ااديمية و مراكز بحثية عالمية مرموقة في رفد تخصصات الكلية الدقيقة و المتشعبة بكل ماهو جديد و متقدم سعيا منهم لتلبية التغير السريع الحاصل في الصناعات و سوق العمل و احتياجاته. و بذلك اصبح تدريسي الكلية رواداً في المنشورات العلمية (ابحاث مجلات، ابحاث مؤتمرات) في مجالات تخصصاتهم الفريدة لينافس المنشور العلمي المتميز لتدريسيالكلية زملاءهم في المؤسسات الاكاديمية و البحثية على مستوى العراق و العالم .

## الريادة في البحث العلمي المتميز

أن كلية هندسة المعلومات لمؤسسة علمية بحثية اضافة لكونها مؤسسة تعليمية تستند على قاعدة صلبة في مجالات تكنولوجيا المعلومات المتطورة و المتعددة . خرجت الكلية كوادر ااديمية علمية متميزة قادرة على مواكبة الاتجاهات البحثية المتعددة من خلال رسائل و أطاريح الماجستير والدكتوراه لطلبتها و مشرفيهم من أساتذة الكلية الكفاء ذوي التخصصات المتنوعة و المتداخلة و المراتب العلمية المرموقة و المختلفة (استاذ، استاذ مساعد، مدرس، مدرس مساعد) من حملة شهادة الدكتوراه و الماجستير بالاضافة الى المهندسين و المعيدين مدربي الطلبة في المختبرات العلمية. لذا اصبحت كلية هندسة المعلومات طيلة السنوات الماضية منارة للابتكار و الإبداع بجهود علمية نيرة لأعضاء الهيئة التدريسية بمختلف ....





لذا فقد حقق التدريسيون انجازات مهمة على صعيد النشر بمجلات دولية مصنفة ضمن مستوعبات كلاريفيت و سكوبس و بمعاملات تأثير عالية. اضافة الى ذلك توسعت منجزات الكلية و تدريسييها ندوات علمية و أنشطة بحثية مشتركة بالتعاون مع النقابات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية و المراكز البحثية المحلية و العالمية و تكملت جهودهم بنجاح من خلال مشاركتهم الجماعية و الفردية على حد سواء. الريادة في البحث العلمي المتميز شملت :

- التخصصات العلمية العامة و الدقيقة المتنوعة لاعضاء الهيئة التدريسية في الكلية
- المسارات و الاتجاهات البحثية المختلفة ، المتداخلة ، و المتشعبة لاعضاء الهيئة التدريسية في الكلية
- التعاون البحثي المتميز مع باحثين عرب و اجانب
- النشر العلمي المكثف و المصنف ضمن تصنيفات كلاريفيت (Clarivate) و سكوبس (Scopus) العالمية
- النشر العلمي و المساهمات الفاعلة في المجلات الدولية الصادرة من دور نشر و مؤسسات بحثية عالمية مرموقة
- النشر العلمي و المشاركات المتميزة في المؤتمرات العلمية الدولية \_داخل و خارج- العراق
- موضوعات علمية متنوعة تعالجها رسائل الماجستير و اطاريح الدكتوراه لطلبة الدراسات العليا تواكب اتجاهات العلوم و الهندسة الحديثة.

## التخصصات الدقيقة و المسارات البحثية لأعضاء الهيئة التدريسية

ت	الاسم الكامل	اللقب العلمي	التخصص العام	التخصص الدقيق
1	د. حكمت نجم عبد الله	استاذ	هندسة كهربائية	هندسة اتصالات
2	د.اياد عبد العزيز عباس	استاذ	علوم فيزياء	معالجة صور رقمية
3	د.نصر نافع خميس	استاذ	هندسة اتصالات	هندسة اتصالات الوسائط المتعددة
4	د.بيان مهدي صبار	استاذ	هندسة كهربائية	اتصالات رقمية ومعالجة الاشارة
5	د.عبد الكريم عبد الرحمن	استاذ	هندسة الكترولنيك	هندسة اتصالات رقمية
6	د.عماد حسن عبود	استاذ	هندسة الكترولنيك	هندسة المنظومات الالكترونية
7	د.علي صادق عبد الهادي	استاذ	هندسة الكترولنيك	هندسة الكترولنيك واتصالات
8	د.اسامة علي عواد	استاذ مساعد	هندسة سيطرة ونظم	هندسة سيطرة واتمته
9	د.محمد فالح عبد الكريم	استاذ مساعد	هندسة حاسبات	هندسة حاسبات وامنية معلومات
10	د.عمار عبد الملك عبد الكريم	استاذ مساعد	هندسة حاسبات	هندسة حاسبات واتصالات
11	د.اسماء حميد مجيد	استاذ مساعد	هندسة الكترولنيك	هندسة الكترولنيك واتصالات
12	د.عمار داود جاسم	استاذ مساعد	هندسة حاسبات	تقنيات الشبكات والذكاء الصناعي
13	د.رجاء الدين عبد خالد	استاذ مساعد	هندسة الكترولنيك	انظمة الطيف المنتشر
14	د.همسة عبد الكريم عبد الله	استاذ مساعد	هندسة معلومات	هندسة معلومات واتصالات
15	د. عمار إبراهيم مجيد	استاذ مساعد	هندسة كهربائية	هندسة سيطرة ونظم
16	د.هبة زهير زيدان	استاذ مساعد	علوم حاسبات	أمن الشبكات و الامن السيبراني
17	د. محمد عماد عبد الستار	استاذ مساعد	هندسة حاسبات	هندسة حاسبات و شبكات متنقلة
18	د.بان محمد خماس	استاذ مساعد	هندسة حاسبات	امنية الشبكات
19	د.لهيب محمد جواد	استاذ مساعد	علوم حاسبات	امنية معلومات
20	د.رياح عبود احمد	مدرس	هندسة حاسبات	هندسة نظم الحاسبات
21	د.سرمد محمود هادي	مدرس	هندسة معلومات	هندسة معلومات واتصالات
22	مصطفى عبد الكاظم نعمة	مدرس	هندسة حاسبات	هندسة تقنية المعلومات
23	د. فاطمة عبد النبي سلمان	مدرس	هندسة سيطرة وحاسبات	هندسة و تقنيات الشبكة الدولية
24	د.عمار نعمه عوده	مدرس	هندسة انتاج ومعادن	اقتصاديات اعمال
25	د.جبار اسماعيل عبد	مدرس	العلوم السياسية	النظم السياسية
26	د. ياسمين مازن عبود	مدرس	هندسة معلومات	هندسة معلومات واتصالات
27	د.خالد وليد حميد	مدرس	هندسة الكترولنيك	شبكات لاسلكية و متنقلة
28	د.سالي عبد المناف ناجي	مدرس	هندسة معمارية	عمارة مستدامة
29	رنا ضياء عبد الجبار	مدرس	هندسة سيطرة ونظم	هندسة حاسبات
30	زياد عبد الواحد كرم	مدرس	هندسة سيطرة ونظم	السيطرة والامتة (الميكاترونكس)
31	محمد عبد الجبار حميد	مدرس مساعد	هندسة حاسبات	هندسة معلومات واتصالات
32	ريا قحطان محمد	مدرس مساعد	هندسة معلومات	بيئة تكنولوجيا المعلومات
33	ازهار حسين نعمه	مدرس مساعد	هندسة كهربائية	هندسة الكترولنيك واتصالات
34	فاضل رأفت فضيل	مدرس مساعد	هندسة الحاسبات	تقنيات ونظم المعلومات
35	نور قصي عبد المحسن	مدرس مساعد	هندسة معلومات	هندسة معلومات واتصالات
36	زهراء اياد اسماعيل	مدرس مساعد	هندسة معلومات	هندسة معلومات واتصالات
37	سهاد قاسم نعيم	مدرس مساعد	هندسة الكترولنيك	هندسة الكترولنيك واتصالات
38	شيماء محمد عبد الامير	مدرس مساعد	علوم الحاسوب	نظم معلومات الحاسوب
39	زيد مصلى حسن	مدرس مساعد	هندسة بناء وانشاءات	ادارة المشاريع الهندسية
40	رأفت عبد الكاظم عبيدة	مدرس مساعد	هندسة كهربائية	تكنولوجيا المعلومات
41	سالم عبد اللطيف علي محمد	مدرس مساعد	هندسة معلومات	هندسة حاسبات
42	صفا نصر نافع	مدرس مساعد	هندسة الكترولنيك	هندسة الاتصالات والشبكات
43	ايمن محمد حسن جعفر	مدرس مساعد	هندسة الحاسوب	هندسة الاتصالات ومعالجة الاشارة
44	نور ناطق فاضل	مدرس مساعد	هندسة الكترولنيك	تقنية اتصالات لاسلكية
45	بلال فائق احمد	مدرس مساعد	هندسة ميكانيكية	هندسة ميكانيكية
46	ايمان كريم جاسم	مدرس مساعد	هندسة شبكة دولية	هندسة شبكات وتقنية الشبكة الدولية
47	خنساء ضياء اسماعيل	مدرس مساعد	هندسة سيطرة وحاسبات	هندسة حاسبات
48	نور ناصر عيدان	مدرس مساعد	هندسة معلومات	هندسة معلومات واتصالات
49	عبد الحكيم عامر عبد الامير	مدرس مساعد	علوم حاسبات	امن المعلومات
50	زيد شفيق بكر	مدرس مساعد	هندسة معلومات	هندسة وتقنيات الشبكة الدولية
51	دينا سعد فرج	مدرس مساعد	علوم رياضيات	رياضيات تطبيقية

# المنشورات العلمية في مجلات علمية دولية بتصنيف كلابرييت ذات معاملات التأثير العالية

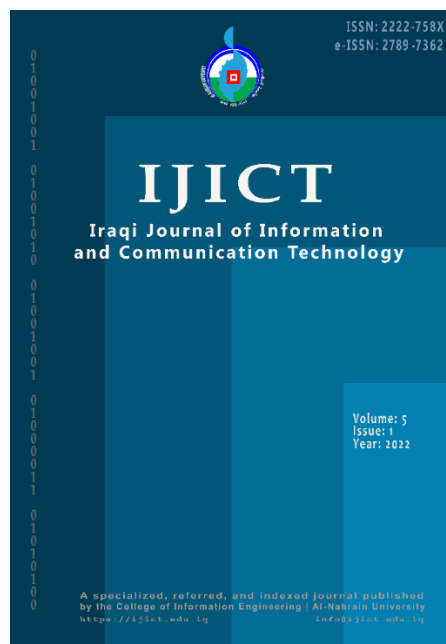
معامل التأثير	سنة النشر	اسم المجلة	عنوان البحث	اسم التدريسي	ت
0.26	2019	International Journal of Speech Technology	Thorough evaluation of TIMIT database speaker identification performance under noise with and without the G.712 type handset	حكمت نجم عبدالله	1
0.32	2020	ACTA Polytechnica Journal	Complexity Reduction of Cyclostationary Sensing Technique Using Improved Hybrid Sensing Method	حكمت نجم عبد الله عمار عبد الملك	
0.22	2019	Journal of Computer Networks and Communications	A New Wireless Generation Technology for Video Streaming	نصر نافع خميس	2
0.77	2019	Multimedia Tools and Applications	Proposed of the wireless mobile system and video coding system in the heterogeneous network	نصر نافع خميس	3
2.76	2020	Applied Sciences	Multi-Tier Streaming Analytics Model of 0-Day Ransomware Detection Using Machine Learning	هبة زهير زيدان	4
2.89	2021	Micromachines	Full Ground Ultra-Wideband Wearable Textile Antenna for Breast Cancer and Wireless Area Body Network Applications	علي صادق عبد الهادي	5
1.29	2020	Journal of Biomedical Informatics	Reducing waiting time for remote patients in telemedicine with considering treated patients in emergency department based on body sensors technologies and hybrid computational algorithms: Toward scalable and efficient real time healthcare monitoring system	محمد عماد عبدالستار	6
2.57	2021	Multimedia Tools and Applications	A New Scan Pattern Method for Color Image Encription Based on 3D-Lorenzo Chaotic Map Method	لهيب محمد جواد	7
2.04	2020	International Journal of Communication Systems	A Hybrid Chaotic Map for Communication Security Applications	همسة عبدالكريم حكمت نجم عبدالله	8
0.13	2019	UPB Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering and Science Computer	Design and FPAA Implementation of Novel Chaotic System	همسة عبد الكريم حكمت نجم عبدالله	9
0.65	2020	Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering	Graphene nanoparticle effect on flexural and shear behaviors of adhesively bonded single lap joints of GFRP composites	بلال فائق احمد	10

# المنشورات العلمية في مجلات علمية دولية بتصنيف سكوبس ذات معاملات الاستشهاد العالية

ت	اسم التدريسي	عنوان البحث	اسم المجلة	سنة النشر	Cite Score
1	حكمت نجم عبدالله	An Improved M- ray Modulation Scheme Based on Chaotic Dynamics	Journal of Telecommunications and Information Technology	2019	1.1
2	اسامة ابراهيم	An adaptive intelligent alarm system for wireless sensor network	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	2019	1.4
3	اسامة ابراهيم	A Device Performance and Data Analytics Concept for Smartphones' IoT Services and Machine-Type Communication in Cellular Networks	Symmetry	2019	2.5
4	همسة عبدالكريم حكمت نجم عبد الله	Colour Image Encryption Using Nahrain Chaotic Map	International Journal of Wireless and Mobile Computing	2019	1.0
5	علي صادق عبد الهادي	Complex Constitutive Characterizations of Materials in the X-Band Using a Non-Destructive Technique	ACTA PHYSICA POLONICA A	2019	1.2
6	بان محمد خماس	Pre-filters in – transit malware packets detection in the network	TELKOMNIKA Telecommunication, Computing, Electronics and Control Journal)	2019	1.7
7	بان محمد خماس	Obfuscated Computer Virus Detection Using Machine Learning Algorithm	Bulletin of Electrical Engineering and Informatics	2019	1.3
8	هبة زهير زيدان	Phish Classification Models: Issues and perspectives	International Journal of Digital Enterprise Technology	2019	1.1
9	هبة زهير زيدان	RAND: a Machine Learning Anti-Ransomware Tool for Windows Platforms	Frontiers in Artificial Intelligence and Applications	2019	1.4
10	هبة زهير زيدان	An intelligent and real time ransomware detection tool using machine learning algorithm	Journal of theoretical and applied information technology	2019	2.3
11	هبة زهير زيدان	Phishing hybrid feature based classifier by using recursive features subset selection and machine learning	Advances in intelligent systems and computing	2019	0.4
12	نصر نافع خميس	Improved video coding technique for next generation communication system	Journal of Communications	2019	1.0
13	ياسمين مازن طبرة	Hybrid MVDR-LMS beamforming for massive MIMO	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	2019	1.4
14	زياد عبد الواحد	Rapidly-implementable optimizely-sizeable fuzzy controller architectures: A performance analysis for semiconductor packaging two axes table	Periodicals of Engineering and Natural Sciences	2019	1.4
15	حكمت نجم عبدالله	A Combined Spectrum Sensing Method Based DCT for Cognitive Radio System	International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE)	2020	2.7
16	اسامة علي عواد زياد عبد الواحد	Design of Active Fractional PID Controller Based on Whale's Optimization Algorithm for	Periodica Polytechnica Electrical Engineering and Computer Science	2020	1.4

			Stabilizing a Quarter Vehicle Suspension System		
1.76	2020	International Journal of Data Mining, Modeling and Management	Phish Webpage Classification Using Hybrid Algorithm of Machine Learning And Statistical Ratios	هبة زهير زيدان	17
1.2	2020	Lecture Notes On Data Engineering And Communication Technologies	Mitigation of Data Security Threats in Iraqi Dam Management Systems: a case study of Fallujah Dam management Systems	هبة زهير زيدان	18
1.4	2020	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	Data Security Using Random Dynamic salting and AES based on Master-Slave keys for Iraqi Dam Management Systems	هبة زهير زيدان	19
2.0	2020	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science TELKOMNIKA	Implementation of digital and analog modulation systems using FPGA	ريا قحطان محمد همسة عبد الكريم	20
2.2	2020	Telecommunication Computing, Electronics and Control	Neuro-fuzzy inference system based face recognition using feature extraction	همسة عبد الكريم	21
0.4	2020	Journal of Xi'an University of Architecture & Technology	An Enhanced RC4 Algorithm Using An Efficient PRNG Generation Method Based on Newton Raphson Method, SHA-1 and Piecewise Chaos Method	لهيب محمد جواد	22
2.0	2020	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	Evaluation of Firewall and load balance in fat-tree Topology based on Floodlight Controller	عمار داوود جاسم	23
7.4	2020	ICT Express Elsevier	Ransomware Detection using Random Forest Technique	بان محمد خماس	24
0.3	2020	Solid State Technology	Highly-Error Enhanced Smartly-Algorithmic Structured Impedance Fuzzy Controllers for A SCARA Redundant Manipulator	زياد عبدالواحد كرم	25
1.7	2020	Advanced Electromagnetics	Compact Multiband Microstrip Printed Slot Antenna Design for Wireless Communication Applications	علي صادق عبدالهادي	26
2.7	2020	International Journal of Electrical and Computer Engineering	Design of Smart Wireless Changeover for Continuous Electric Current Feeding from Power Sources of Variable Capacities	حكمت نجم عبدالله	27
1.8	2020	International Journal of Engineering and Technology Innovation	Reduced Path Successive Cancellation List Decoding for Polar Codes	عبدالكريم عبدالرحمن	28
2.7	2020	International Journal of Electrical and Computer Engineering	Performance enhancement of sensor network architecture for monitoring underwater oil pipeline	عمار عبد الملك	29
1.1	2020	Journal of Telecommunications and Information Technology	Transmission of Disaster Warnings via Control Channels in Cellular Networks	محمد عماد عبدالستار نور قصي عبد المحسن	30
1.9	2020	Journal of ICT Research and Applications	Enhanced Image Encryption Using Two Chaotic maps	فاطمة عبد النبي سلمان	31
2.0	2020	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	Optimization of energy consumption and thermal comfort for intelligent building management system using genetic algorithm	اسامة علي عواد	32

1.4	2020	Periodica Polytechnica Electrical Engineering and Computer Science	Design of Active Fractional PID Controller Based on Whale's Optimization Algorithm for Stabilizing a Quarter Vehicle Suspension System	زياد عبدالواحد كرم اسامة علي عواد	33
2.0	2020	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	Optimal quality ultra high video streaming based H.265	نصر نافع خميس	34
2.0	2020	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	A Novel pooling layer method based on Gaussian distribution function with wavelet transform	عمار داود جاسم	35
1.1	2020	Journal of Telecommunications and Information Technology	Transmission of Disaster Warnings via Control Channels in Cellular Networks	محمد عماد عبدالستار نور قصي عبد المحسن	36
0.9	2020	International Journal of Intelligent Engineering and Systems	Multi-user massive MIMO systems based on hybrid analog-digital beamforming for millimeter-wave communications	نصر نافع خميس	37
2.2	2020	TELKOMNIKA Telecommunication, Computing, Electronics and Control	Integrating millimeter wave with hybrid precoding multiuser massive MIMO for 5G communication	نصر نافع خميس	38
2.2	2021	TELKOMNIKA Telecommunication, Computing, Electronics and Control	Half Gaussian-based wavelet transform for pooling layer for convolution neural network	عمار داود جاسم	39
0.9	2021	International Journal of Intelligent Engineering and Systems	Limited Feedback Based on Hybrid Beamforming for Outdoor Environments Towards 5G Networks	نصر نافع خميس	40



## المجلة العراقية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات IJICT

من أبرز منجزات كلية هندسة المعلومات هو اصدار المجلة العراقية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (IJICT) وهي مجلة ربع سنوية متخصصة و محكمة ، مجهزة وتنشر الابحاث العلمية فيها باللغة الإنجليزية تم اطلاق العدد الاول لهذه المجلة رسميا في كانون الثاني (يناير) 2018. تهدف هذه المجلة إلى توفير منتدى للمساهمات الأصلية والهامة في مجال المعلومات والاتصالات والشبكات وهندسة النظم من أجل: تعزيز تبادل المعلومات والمعرفة في العمل البحثي، استكشاف التطورات والاختراعات الجديدة المتعلقة باستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ، هيكله مجتمع المعلومات، مساعدة الباحثين العراقيين، العرب، الاجانب في نشر نتائجهم البحثية في مجال المعلومات والاتصالات والشبكات وهندسة النظم والتكنولوجيا من خلال منشور علمي أصيل و رصين. كما يشمل نطاق المنشور العلمي في المجلة الاتجاهات البحثية التالية:

Iraqi Journal of Information and Communication Technology

Home / Archives / Vol. 5 No. 1 (2022) Iraqi Journal of Information and Communication Technology

Vol. 5 No. 1 (2022): Iraqi Journal of Information and Communication Technology

DOI: <https://doi.org/10.31837/ijict.2022.5.1>

Published: 2022-04-20

Make a Submission

About the Journal  
Aims and Scope  
Editorial Team  
Publication Process  
Publication Ethics  
Copyright  
For Authors  
For Librarians  
Referees Policy  
Copyright Policies  
Allegations of Misconduct  
Fabrication and Fabrication of Data  
Plagiarism  
Journal Funding Sources  
Open Access Statement  
Access Policy

Articles

A Comparative Study of Speech Clustering Techniques for Electro Larynx Speech Production  
Tahar, Akram, Adnan, A. Kadhim 31-41  
[Download PDF](#)

AN OPTIMIZED FUZZY LOGIC CONTROLLER FOR WIRELESS NETWORK CONTROL SYSTEM USING PSO  
Dina A. Hameed, Osama A. Awad 1-15  
[Download PDF](#)

SIMULATION AND COMPARISON OF AD-HOC NETWORKS ROUTING PROTOCOLS BASED ON GENETIC SEARCH  
Dawood, A. Hameed, Osama A. Awad 41-49  
[Download PDF](#)

COMPARISON STUDY BETWEEN IMAGE RETRIEVAL METHODS  
Dawood, A. Hameed, Osama A. Awad 16-20  
[Download PDF](#)

JOURNAL INFORMATION

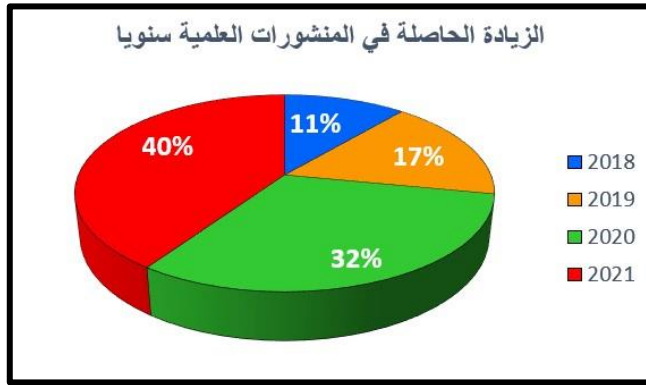
Publisher: College of Information Engineering  
GENEVED: 2022-02-04  
ISSN(Print): 2222-758X  
ISSN(Online): 2789-7362  
Launched Date: 2018  
Abbreviation: IJICT  
Email: [editor.in.chief@ijict.edu.iq](mailto:editor.in.chief@ijict.edu.iq)  
Open Access Journal

Current Issue

• Information Engineering	هندسة المعلومات
• Network Engineering	هندسة الشبكات
• Communication Engineering	هندسة اتصالات
• Internet Engineering	هندسة الإنترنت
• Information and Network Security	أمن المعلومات والشبكات
• E-Environment and Applications	البيئة الإلكترونية والتطبيقات
• Web Applications	تطبيقات الويب
• Web-based System	نظام قائم على الويب
• Cloud Computing	حوسبة سحابية
• Systems Engineering	هندسة النظم
• Internet of Things	الإنترنت الأشياء

كما تعد هذه المجلة من مجالات الوصول المفتوح للابحاث  
حيث تحمل الرقم المعياري الاتي:

<b>Publisher: College of Information Engineering</b>
<b>ISSN(Print): 2222-758X</b>
<b>ISSN(Online): 2789-7362</b>
<b>Launched Date: 2018</b>
<b>Abbreviation: IJICT</b>
<b>Email: <a href="mailto:editor.in.chief@ijict.edu.iq">editor.in.chief@ijict.edu.iq</a></b>
<b>Open Access Journal</b>

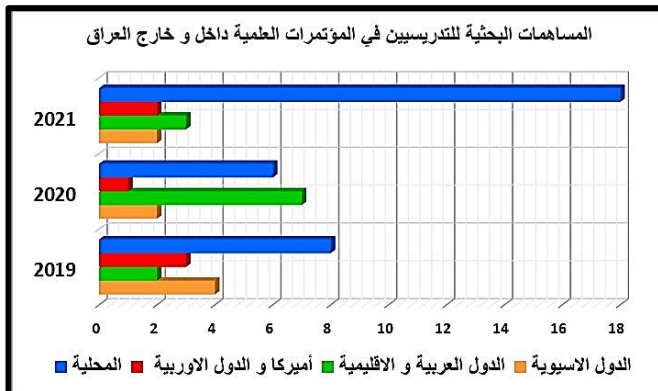


وشهدت المجلة تزايدا ملحوظا في مقدار المنشورات العلمية فيها  
خلال السنوات الاربعة الماضية لما تتميز به المقالات المنشورة بانها  
متاحة بالكامل للقراء مجانا اضافة الى انها تخضع لشروط الرصانة  
اعتمادية المجالات العلمية الدولية . وقد دخلت المجلة رسميا في  
مستوعب DOAJ في نهاية عام 2022 وهي من الخطوات الاساسية  
لدخولها الى فهراس SCOPUS

الكم ، النوع ، الحدائة ، تلبية احتياجات سوق العمل ، الصناعة،  
التكنولوجيا المتطورة و تقنيات الحوسبة ، خدمات التجارة الالكترونية  
والحكومة الالكترونية اضافة الى خدمات المجتمع. فتنوعت مساهمات  
تدريسي و طلبة الكلية في مجال البحث العلمي الى المشاركة في  
المؤتمرات المحلية والدولية الذي تزايد بشكل ملحوظ جدا في السنوات  
الماضية حتى وصلت ذرته في السنوات الثلاث الاخيرة و لاسيما في ظل  
جائحة كووونا التي امت بالعالم أجمع.

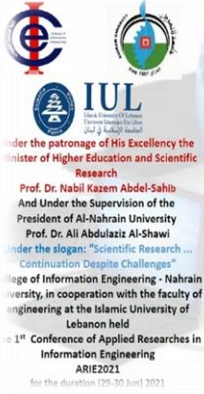
## المساهمة في المؤتمرات العلمية داخل و خارج العراق

تسعى الكلية إلى الارتقاء بمستوى البحث العلمي وربطه  
باحتياجات البيئة المحلية والإقليمية وكذلك نشر المعرفة وتعزيز  
التعاون البحثي مع المؤسسات التعليمية و المراكز البحثية على  
مستوى العراق و العالم من خلال مساهمات بحثية علمية في  
المؤتمرات الدولية التي تعقد داخل و خارج العراق. لتحقيق  
ماتصبو اليه الكلية من ريادة البحث العلمي محليا و إقليميا و دوليا،  
حثت الكلية كادرها التدريسي و باحثيها من الاساتذة و الطلبة على  
المشاركة الفردية و الجماعية في مؤتمرات دولية انعقدت في دول  
الجوار ، الدول العربية ، دول اسوية و اوربية اضافة الى الولايات  
المتحدة في مختلف اتجاهات البحث العلمي الحديثة و بدعم من  
مؤسسات علمية و جامعات رصينة. و جاء ذلك استجابة للطفرة  
النوعية التي شهدتها العراق في الالونة الاخيرة في مجال البحث  
العلمي من حيث



## تنظيم الفعاليات العلمية

المؤتمر الاول للبحوث التطبيقية في هندسة المعلومات The First Conference of Applied Researches in Information Engineering ARIE2021 بالتعاون مع الجامعة الاسلامية في لبنان والذي اقيم الكرونيا للفترة من 29-30 حزيران 2021 حيث شارك فيه باحثين من داخل وخارج العراق وتم نشر وقائع المؤتمر في عدد خاص من المجلة العراقية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات Iraqi Journal of Information and Communication Technology IJICT تصدرها الكلية في شهر كانون الاول 2021.



**Conference Aims**  
The conference aims to highlight the main contributions in the postgraduate students' and researchers' work in different subjects in the field of information and communications engineering.

### Conference Tracks

**Telecommunications**  
NAN, MIMO, OFDM, Beamforming, Modulation and Coding, Antennas, Green Technology, DSP for Communications, Underwater communications, Multimedia, Wireless and Mobile Communications, ITS, Cognitive radio.  
**Computer Networks and Networking**  
IoT, SDN, Information Centric, Robotics, Cloud, WSN, Social, Mobile, Datacenters, Multimedia Networking, Web Applications, Medical Applications.  
**Information and Cyber Security**  
Bioinformatics, Blockchain, Network security, hiding, e-Currency, e-Learning, AI and ML, Mobile Security, Speech Signal Processing, Image Signal Processing.  
**Systems Engineering**  
Robotics and Automation, UAV, Industry, Intelligent Systems, Embedded Systems, Real-time Systems, Healthcare systems, Smart cities.

Contact email  
arie.21@coie-nahrain.edu.iq  
Conference phone:  
009647830518875  
Submission link  
<https://coie-nahrain.edu.iq/arie2021>  
Copy write should send to the following email  
arie.21@coie-nahrain.edu.iq

### Important dates:

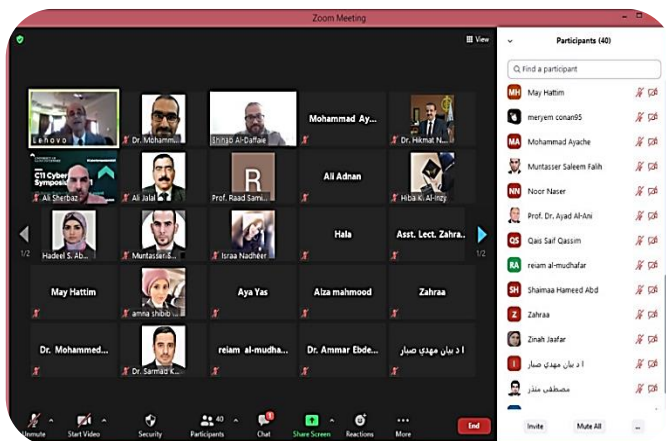
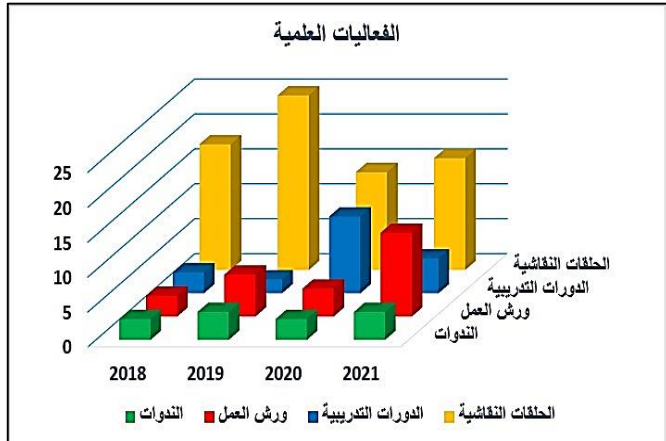
- 1- Deadline for paper submission 15 April 2021
- 2- Notification of acceptance 10 May 2021
- 3- Final manuscript (camera ready) 1 June 2021

### Guide to the authors

- 1- the paper should not exceed 15 pages, using single column, Times new roman font should be used, size of 14 for the headlines, and 12 for the body text, 2.5 margin from the sides, and 1.5 spacing between the lines.
- 2- all accepted paper will be published in special issue in the Iraqi Journal of Information & Communications Technology
- 3- there will be no registration fees

تسعى الكلية إلى الارتقاء بالمستوى العلمي للأساتذة والطلبة على حد سواء وربطه باحتياجات البيئة المحلية والإقليمية من خلال تعزيز التعاون العلمي مع المؤسسات المحلية والإقليمية والدولية. ولتحقيق ذلك أخذت الكلية على عاتقها تنظيم ندوات علمية وثقافية مع ورش عمل ودورات تدريبية لتزويد كل من التدريسيين والطلبة بالمعارف الجديدة وتنمية مهاراتهم التطبيقية مع طرح موضوعات متنوعة من حيث التميز والحدثة والاستجابة لاحتياجات المجتمع وسوق العمل. كما حرصت الكلية على توفير فرص تدريبية لطلابها في مؤسسات القطاع العام والقطاع الخاص والمختلط ذات العلاقة بتخصصات اقسام الكلية والبرامج الاكاديمية التي تقدمها لتسهيل اندماج الطلبة في سوق العمل بعد تخرجهم وتطعيم مهاراتهم ومعارفهم الأكاديمية بمتطلبات الحياة العملية. ما اطلقت الكلية سلسلة من برامج التعليم المستمر في احدث تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للطلبة والمستفيدين من داخل الجامعة وخارجها لنشر التعليم والثقافة في هذا المجال.

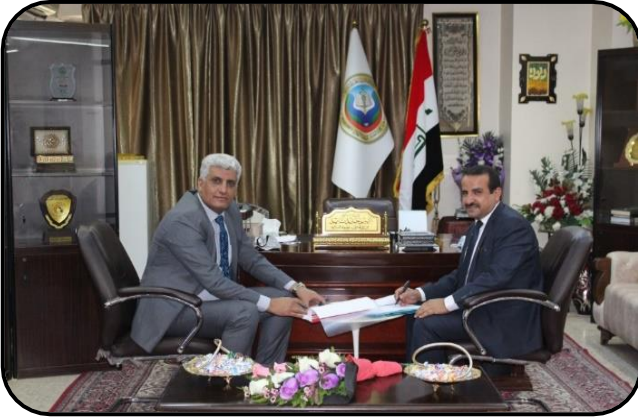
في طور اعداد و تأهيل الاساتذة والطلبة بكافة الجوانب النظرية والتطبيقية في تخصصات اقسام الكلية والانفتاح على اخر ما وصلت اليه الاتجاهات البحثية والتقنيات العلمية في تلك التخصصات فقد نظمت الكلية مجموعة كبيرة من الندوات العلمية، المحاضرات التعليمية، الدورات التدريبية، ورش العمل، الحلقات النقاشية. وسعت للاستمرار بذلك رغم كل الظروف التي احاطت بمجتمعنا و شعبنا والعالم في السنوات الاخيرة و بالخص جائحة كورونا حرصا من الكلية و ادارتها لاعداد خريج قادرين على العمل كمهندسين اتصالات، شبكات، و منظومات ميدانيا من خلال الحضور أو التواصل الالكتروني بقاعات افتراضية بمختلف مجالات هندسة المعلومات وعلومها الحديثة. فأثمرت جهود ادارة الكلية في هذا الصدد طيلة السنوات الثلاث الماضية بمنجزات كثيرة و فعاليات متعددة من جملتها:



## برامج التعاون مع المؤسسات الحكومية

مشروع تطوير مهارات منتسبي مؤسسات الدولة بالتعاون مع  
مستشارية الامن الوطني).

- برنامج للدبلوم العالي المهني المعادل للماجستير في تخصص  
بهندسة المعلومات وتكنولوجيا الاعلام (وهو برنامج خاص ضمن  
مشروع تطوير مهارات منتسبي مؤسسات الدولة بالتعاون مع  
مستشارية الامن القومي).



انطلاقاً من مبدأ التعاون بين الجامعات ومؤسسات وتبادل  
المعرفة والخبرات في الاختصاصات العلمية والتقنية بما يخدم  
المسيرة العلمية ، فقد وقعت الكلية عدة مذكرات تفاهم مع  
المؤسسات الحكومية وكان منها مؤخرا مذكرات تفاهم مع كلية  
الطب في جامعة النهرين وكلية الهندسة في الجامعة العراقية  
وجهاز المخابرات الوطني ومديرية الحاسبة الالكترونية في وزارة  
الدفاع وقيادة الدفاع الجوي و المعهد العالي للتطوير الأمني  
والاداري في وزارة الداخلية. وتهدف المذكرات الى تبادل  
الاستشارات العلمية في مجال تكنولوجيا وامن المعلومات  
وشبكات الحاسوب وانشاء البنى التحتية لأنظمة الحوكمة  
الالكترونية وتوظيف نظم المعلومات في خدمة التطبيقات  
العملية واجراء البحوث المشتركة والاشراف المشترك على طلبة  
الدراسات العليا. و اسفر التعاون مع المؤسسات الحكومية  
بضمنها مستشارية الامن الوطني الى استحداث برامج الدراسات  
العليا لتنشيط الجانب البحثي ولتطوير مهارات منتسبي  
مؤسسات الدولة ابتداء من العام الدراسي (2019-2020)  
و من جملتها ثلاثة برامج للدراسات العليا :

- برنامج ماجستير في تخصص هندسة المنظومات.
- برنامج للدبلوم العالي المهني في تخصص هندسة البرمجيات  
وتكنولوجيا المعلومات (وهو برنامج خاص ضمن

## مشاريع التمويل التنافسي

فازت كلية هندسة المعلومات بمشروع ( إنشاء مختبر متخصص  
بمجال شبكات الاتصالات الحديثة لتدريب الطلبة والخريجين)  
ضمن مشاريع التمويل التنافسي للإنتقال من التعليم إلى سوق  
العمل الذي تقوده وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والمدعوم  
ماديا من قبل البنك الدولي. تم تقديم المشروع من قبل  
التدريسيين في كلية هندسة المعلومات الاستاذ الدكتور عبد الكريم  
عبدالرحمن كاظم والاستاذ الدكتور علي صادق عبدالهادي  
وبمشاركة فعالة من القطاع الخاص ممثلة بشركة (ايرث لنك  
للاتصالات) وشركة (تعليم) لتدريب وتأهيل الكوادر البشرية  
وخدمات الموارد البشرية وخدمات التعليم لتطوير/ المحدودة).

لقد جاء هذا الفوز بعد اجتياز مراحل عديدة من التنافس حيث تم اختيار  
سنة مشاريع من بين ثلاثون مشروعاً نهائياً مقدمة من قبل كافة الجامعات  
الحكومية والخاصة. كما يهدف المشروع الى توفير مختبر يقدم تدريب  
تطبيقي للطلبة وللخريجين بمجال شبكات الاتصالات الحديثة ويواكب  
التطور الكبير الذي شهدته السنوات الاخيرة بانماط الاجهزة المختبرية  
والمنصات والبرمجيات الخاصة بشبكات الاتصالات الحديثة. وسيقدم  
المختبر برامج تدريبية متطورة ترفع من كفاءة الخريج والطالب بالمراحل  
المنتهية للدراسة تحاكي البرامج العالمية و بوجود كادر تدريبي عالي  
المستوى في الكلية للافادة من خبرة المشتركين من القطاع الخاص. هذه  
البرامج التدريبية تستهدف ايضا طلاب الدراسات العليا والخريجين  
السابقين من الجامعة لردم الفجوة التكنولوجية والمعرفية بمجال الشبكات  
والاتصالات وفق متطلبات سوق العمل الحديثة. لذا فان للمشروع اهمية  
كبيرة بزيادة فرص التوظيف.

## المكتب الاستشاري الهندسي

التاريخ	الجهة المستفيدة	اسم المشروع (منفذ، قيد التنفيذ )	ت
2019	شركة ميكما العالمية للانشاءات المحدودة	تدقيق مخططات المجمع السكني في المنطقة الخضراء (منفذ)	1
2019	شركة ميكما العالمية للانشاءات المحدودة	الاشراف على تنفيذ المجمع السكني في المنطقة الخضراء (قيد التنفيذ)	2
2019	كلية الاقتصادية الاعمال	الدعم والاسناد السنوي للموقع الالكتروني لكلية الاقتصاديات الاعمال	3
2019	كلية الهندسة	الدعم والاسناد السنوي للموقع الالكتروني لكلية الهندسة	4
2020	مجلس النواب	مشروع الموقع الالكتروني لمجلس النواب	5
2020	رئاسة الوزراء	مشروع السكني في المنطقة الخضراء	6
2021	هيئة استثمار الانبار	مشروع لمجمع السكني في الانبار (بلدة الروماندي)	7
2021	استثمار كربلاء	مشروع تصميم الشبكة الكهربائية (مجمع الوفاء) السكني (كربلاء المقدسة)	8

تأسس المكتب الاستشاري في كلية هندسة المعلومات سنة 2009 وهو لتوفير خدمات استشارية مختلفة في جوانب التصميم - الدراسات - تدقيق التصاميم - الاشراف على التنفيذ- وضع المواصفات وخدمات اخرى متنوعة. وازضافة الى ما يمكن ان يقدمه المكتب من خدمات استشارية وتصميمية في جوانب الهندسة المدنية والمعمارية والاعمال الانشائية والمنظومات المختلفة المتعلقة بها.

## خدمات المجتمع المدني



تزامنا مع فعاليات ربيع النهرين تقوم كلية هندسة المعلومات بحملات تطوعية سنوية زراعة الشجيرات والشتلات في حدائق الكلية تشارك فيها عمادة الكلية و اعضاء الهيئة التدريسية والموظفين في الكلية. وتاتي هذه الحملات ضمن فعاليات البرنامج الحكومي لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي لزراعة مليون شجرة. كما دأبت ادارة الكلية و منتسبيها على تنظيم زيارات متتالية لدور اليتام و أستقبال أخرى لرفع معنويات الاطفال اليتامى وادخال البهجة لنفوسهم ورؤية حياتهم والاطلاع على كيفية سيرها والمساهمة في تلبية احتياجاتهم الخاصة من الملابس والألعاب.



## مصادر التعلم و التعليم المتطورة

### منصة التعليم الالكتروني



تحرص الكلية على توفير أهم مستلزمات التعليم عن بعد مثل منصة المودل Moodle و اسنادها بالتقنيات و الخبرات الحديثة لتحتوي الكم الهائل من المقررات الدراسية لطلبة الدراسات الاولية و العليا. وكذلك توفير منصة للتواصل البصري و الصوتي عبر الانترنت و تقديم خدمات الاجتماعات الفيديوية والمحاضرات في الواقع والتي يتم تعزيزها بشكل مستمر ببرامجيات متطورة مثل برامجيات Zoom , Google Meet. اضافة الى ذلك فأن المنصة توفر ارشيفا على مر السنوات بالمقررات الدراسية و المحاضرات لطلبة المراحل كافة.

كذلك فقد شكلت المنصة الالكترونية للكلية عوناً كبيراً و مصدراً جيداً و اداة ممتازة للتعليم الالكتروني في ظل جائحة كورونا لاجراء التدريسات و انجاز المقررات و اداء الامتحانات الكترونياً و العديد من الخدمات اجراء الاختبارات اليومية و اداء المهام و الواجبات الفصلية للطلبة مما سهل مهمة التدريس و ادارة المحتوى لاساتذة الكلية .

### توفير معايير ضمان الجودة التعليمية في منصة التعليم الالكتروني

1. يقوم كل تدريسي بفتح حقيبة المقرر للمادة التي يدرسها
2. تكون الصفحة الاولى في حقيبة المقرر الالكترونية قائمة بالمحتويات التالية:

**نموذج وصف المقرر (Course specification):** ويتم اعداد هذا النموذج من قبل مدرس المادة وقبل بداية الفصل الدراسي بوقت مناسب ليتسنى مناقشة كافة النماذج واقرارها في مجلس الكلية. ويتضمن هذا النموذج بيانات المادة، بيانات مدرس المادة، وصف عام للمادة، الاهداف المتوخاة من تدريس المادة والتي يفترض بالطالب تعلمها خلال العام الدراسي، طريقة التدريس والقاء المحاضرات التي سوف يستخدمها المدرس خلال الفصل الدراسي، طريقة تقييم الطلاب التي سوف يستخدمها المدرس وانواع الاختبارات ومواعيدها ووزن كل واحد منها، و الكتاب المقرر واي مصادر اخرى او مواقع الكترونية .

**المحاضرات (Lecture Notes):** وتتضمن نسخة من المحاضرات التي يوزعها المدرس على الطلبة سواء كانت شفافات أو ش اريج الكترونية (PPT) او اية وسيلة اخرى.

**الفصول المختبرية (Lab Sessions):** تنظم قائمه او جدول (نموذج رقم ٣) للفصول المختبرية (ان وجدت) موزعه على أسابيع الفصل الدراسي وهو بمثابة خطة يجري تنفيذها خلال الفصل الدراسي حيث يجري الاحتفاظ بكل باوارق التجارب المختبرية تبعاً بعد انجازها.

**المناقشات (Tutorials):** توضع نسخة من الاسئلة والحلول التي تم مناقشتها في الفصل الدراسي.

**الواجبات (Assignments):** نسخة من الواجبات التي يكلف بها الطلبة مع نسخه من الحلول النموذجيه ان وجدت .

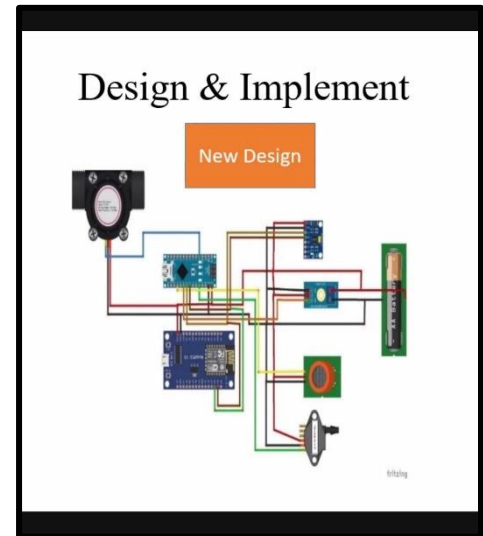
**الامتحانات والاختبارات (Exam & Tests):** نسخه من اسئلة الامتحانات الشهرية والفصلية والنهائية وأية اختبارات يجريها مدرس المادة مع الحلول النموذجيه لها .

**اجراء الامتحانات (Script Samples):** بنماذج منتخبة من الاسئلة الامتحانية لكل اختبار مع بيان الدرجة الصغرى والمتوسطه والعظمى للاسئلة و الاختبارات.

**خلاصة التقييم الامتحاني و النتائج (Summery Assessment Report):** جدول بدرجات الاختبارات والامتحانات لكافة الطلبة مع الدرجة النهائيه وتوزيعها على سلم الدرجات

**ادارة و توثيق الغيابات (Attendance):** تسجيل الحضور والغياب للطلبة.

**تقييم المادة (Course Review Form):** عند انتهاء الفصل الدراسي يتم اجراء استبيان لبيان ملاحظات المدرس و الطلبة بصدد المادة الدراسية لكل فصل دراسي وتوضيح المقترحات بصدها لتطوير و حذف أو استحداث مفرداتها استعداداً للسنة الدراسية اللاحقة. ويخضع كل ذلك للمناقشة في مجلس الكلية ، وفي حالة وجود ملاحظات او ظواهر سلبية للطلبة تجاه المادة المقررة لهم يتم أخذها بنظر الاعتبار من قبل مدرس المادة للسنة القادمة باجراء التعديلات .



### موقع الكلية الالكتروني

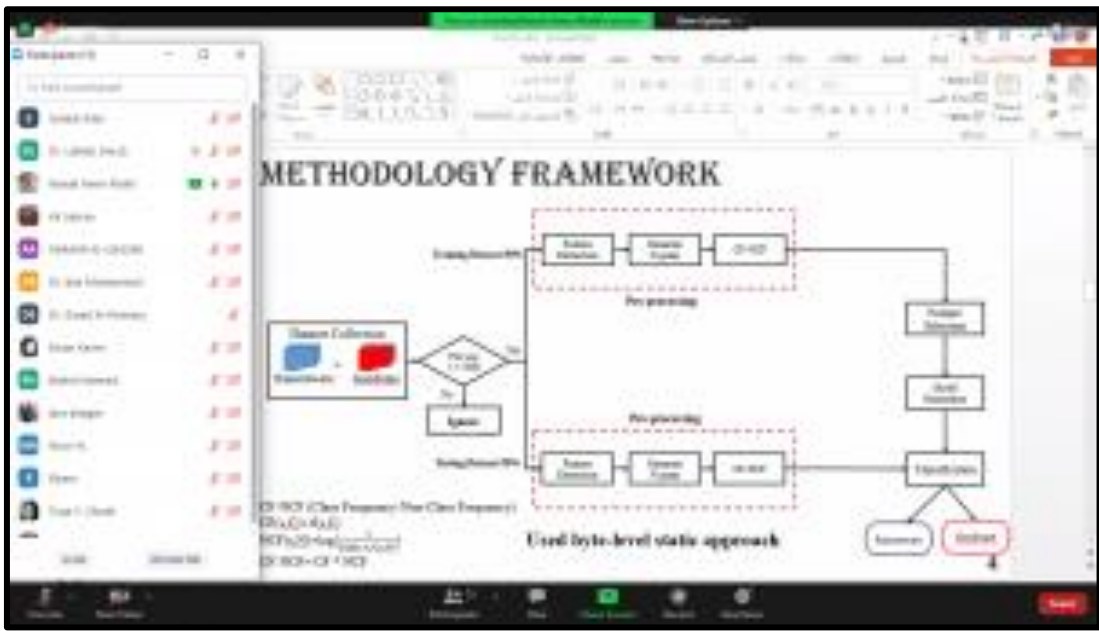
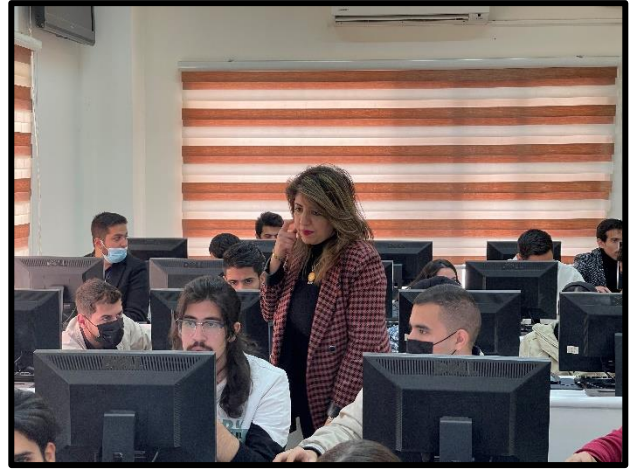
تم انشاء موقعاً موقعاً الكترونياً للكلية لتحقيق التواصل بين الكلية والعالم الخارجي عبر شبكة الانترنت لتوفير الخدمة الالكترونية للمنتسبين والطلبة والمستخدمين خارج الكلية. و يعتبر الموقع مصدر مهم لكثير من الخدمات التي تقدمها الكلية، اهمها التعليم الالكتروني وتواصل الطلبة مع الكلية الكترونياً للحصول على المعلومات الضرورية. حيث يمكن تصفح الموقع على الشبكة الدولية على العنوان التالي:

Website: <http://coie-nahrain.edu.iq>

E-mail: [info.ie@coie-nahrain.edu.iq](mailto:info.ie@coie-nahrain.edu.iq)

### خدمات الانترنت

توفر الكلية خدمة الانترنت باستخدام الخوادم والاجهزة المساعدة الاخرى لتوفير الخدمة داخل الكلية. وتقدم الخدمة إلى عمادة الكلية والاقسام العلمية والمكتب الاستشاري والكادر التدريسي وكذلك الطلبة لاغراض المشاريع والمختبرات. وللكلية خطة طموحة لتوفير الخدمة وبسرعة مقبولة وبشكل واسع لجميع منتسبها من الطلاب والاساتذة والموظفين باستخدام شبكة الاتصالات الخاصة بالكلية ومن المؤمل استثمارها لتحسين العملية التدريسية والاداء الوظيفي.





## الطلبة و الخريجون

### المعايير الاكاديمية للنجاح و الرسوب

تطبق معايير النجاح والرسوب و ترقيين القيد وفقا للتعليمات الامتحانية ذات العدد 134 لسنة 2011 الصادرة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ، ومنها: أن تكون درجة النجاح الصغرى للطلبة 51% لكل مادة . و مادون ذلك يعد الطالب راسبا في تلك المادة و اذا رسب الطالب بنصف المواد الدراسية او اقل في الدور الاول سيعيد اداء الامتحانات في الدور الثاني و يكون الطالب راسبا في السنة الدراسية اذا رسب في الدور الاول او الثاني.

### المعايير الاكاديمية لتقييم الطلبة

تعتمد هذه المعايير لتقييم فعالية التعليم في الكلية واختبار مدى استيعاب الطالب للمعارف والمهارات التي يستهدفها البرنامج الاكاديمي. و لضمان استيفاء لمتطلبات النجاح فيتم تقييمهم من خلال أساليب و توقيتات مختلفة وفقا للمقررات الدراسية وتعلن للطلبة منذ بداية الفصل الدراسي. و يجري التقييم على مرحلتين، كالتقييم المستمر الذي ينفذ من قبل مقرر المادة خلال الفصل الدراسي.

### المعايير الاكاديمية لقبول الطلبة

تخضع كلية هندسة المعلومات اسوة ببقية كليات جامعة النهريين لنظام القبول المركزي الذي تنفذه وزارة التعليم العالي والبحث العلمي للدراسات الأولية . وتعلن تلك الشروط سنوياً في دليل الطالب الذي توزعه الوزارة المذكورة، ويجري إعلان أسماء الطلاب المقبولين في كلية هندسة المعلومات. بعد التحاق الطلبة إلى الكلية يجري توزيعهم على الأقسام على أساس الرغبة والمفاضلة حسب معدلاتهم في امتحانات الثانوية العامة .



و يعيد دراسة جميع المواد حضوريا. و قد يرسب الطالب في اي مادة اذا تجاوزت غياباته 11% من الساعات المقررة لتلك المادة أو 15% منها بعذر مشروع. ثم تنتهي علاقة الطالب بالكلية عند رسوبه سنتين متتاليتين أو اذا ثبت غشه في الفصلية النهائية وقد يرقن قيده منها.

وتخصص لهذه الاختبارات 40% من الدرجة النهائية مضافة الى تقييم الامتحانات النهائية و التي تنفذ من قبل اللجنة الامتحانية في الكلية و اقسامها العلمية الثلاث ويخصص لها 60% من الدرجة النهائية وتجري بتوقيتات تحدد من قبل الجامعة وفقا للتعليمات الامتحانية ذات العدد 134 لسنة 2011 الصادرة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي .

اما بالنسبة للدراسات العليا فيجري التقديم الى الكلية مباشرة ضمن خطة الكلية الاستيعابية المقررة من قبل الوزارة حيث يتم قبول الطلبة حسب الشروط العامة للتقديم للدراسات العليا المعلنة من قبل الوزارة ويخضع المتقدم الى اختبار المنافسة ضمن البرامج الدراسية المقررة من قبل الكلية.



## المعرفة والفهم

يجب أن يكون الخريج قادر على المعرفة والفهم لكل من:

- المعارف الأساسية المرتبطة بالأسس النظرية لهندسة المعلومات والاتصالات والشبكات.
- معرفة وفهم المصطلحات العلمية واللغوية الواردة في هندسة المعلومات والاتصالات والشبكات.
- المعارف النظرية المرتبطة بتطبيقات هندسة المعلومات والاتصالات والشبكات.
- أسس البحث العلمي و طرق القياس و التقويم في هندسة المعلومات والاتصالات والشبكات.

## المهارات العامة

يجب أن يكون الخريج قادر على:

- إدارة الوقت لتحقيق أقصى استفادة و أفضل عائد.
- استخدام وسائل ومهارات الاتصال الفعال والقدرة على العمل الجماعي لتفعيل العمليات المرتبطة بالتخصص.
- استخدام الطرق والاجراءات لجمع وتحليل البيانات باستخدام الحاسب الآلي.
- كتابة التقارير وعرضها باستخدام وسائل الاتصال والتكنولوجيا الحديثة.
- المشاركة الفعالة في التجمعات المهنية المحلية والإقليمية والدولية.
- ممارسة التعلم المستمر و التعلم الذاتي في مجال الاختصاص وفي الحياة بصفة عامة.

## المهارات الذهنية

يجب أن يكون الخريج قادر على:

- المفاضلة بين التقنيات المختلفة المستخدمة في هندسة المعلومات والاتصالات والشبكات.
- تحليل نتائج التطبيقات المختلفة في هندسة المعلومات والاتصالات والشبكات واستثمار النتائج .
- تحديد المعوقات للتطبيقات المختلفة واختيار الحل الأنسب للمشكلة .
- مواثمة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والشبكات للتطبيقات المختلفة للمستفيدين .

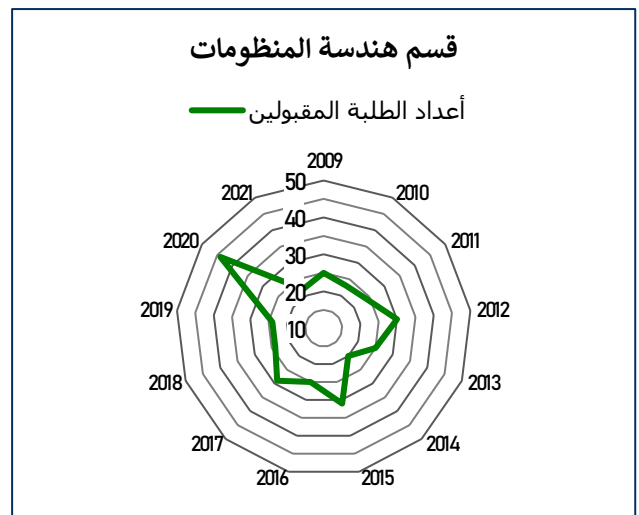
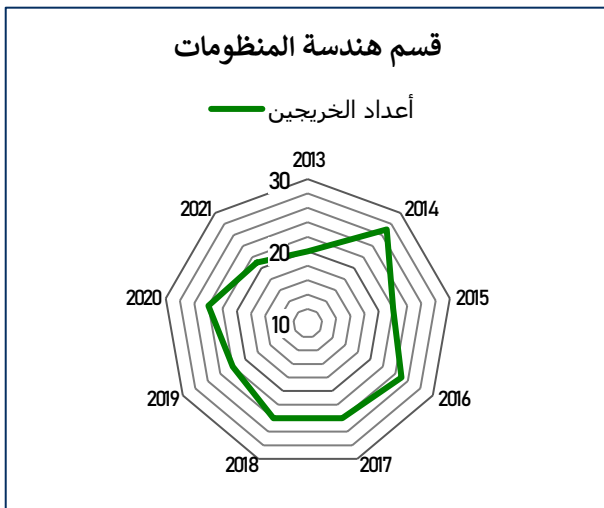
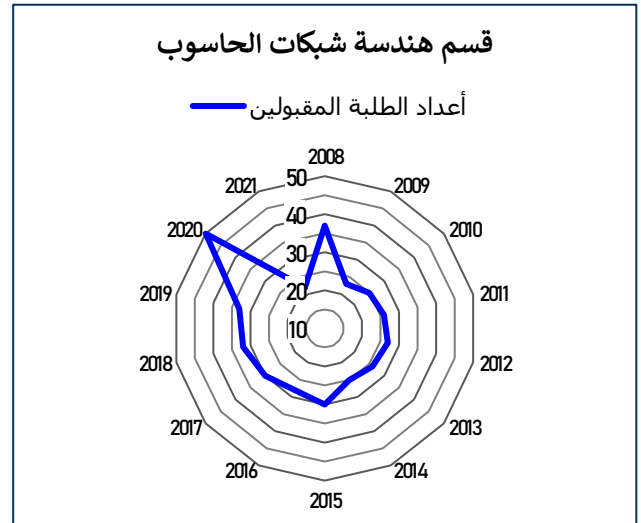
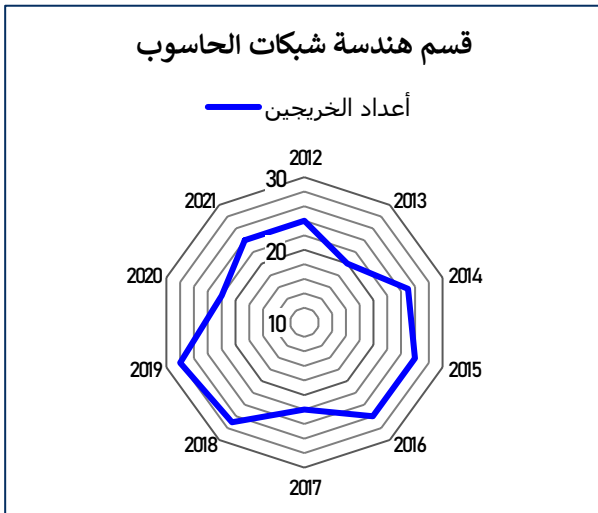
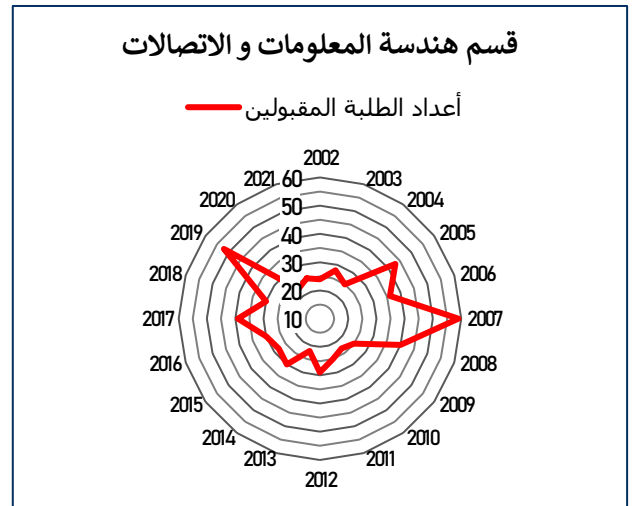
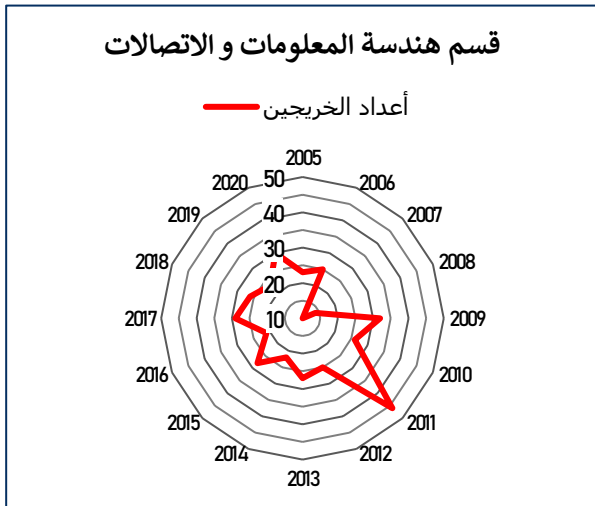
## المهارات المهنية

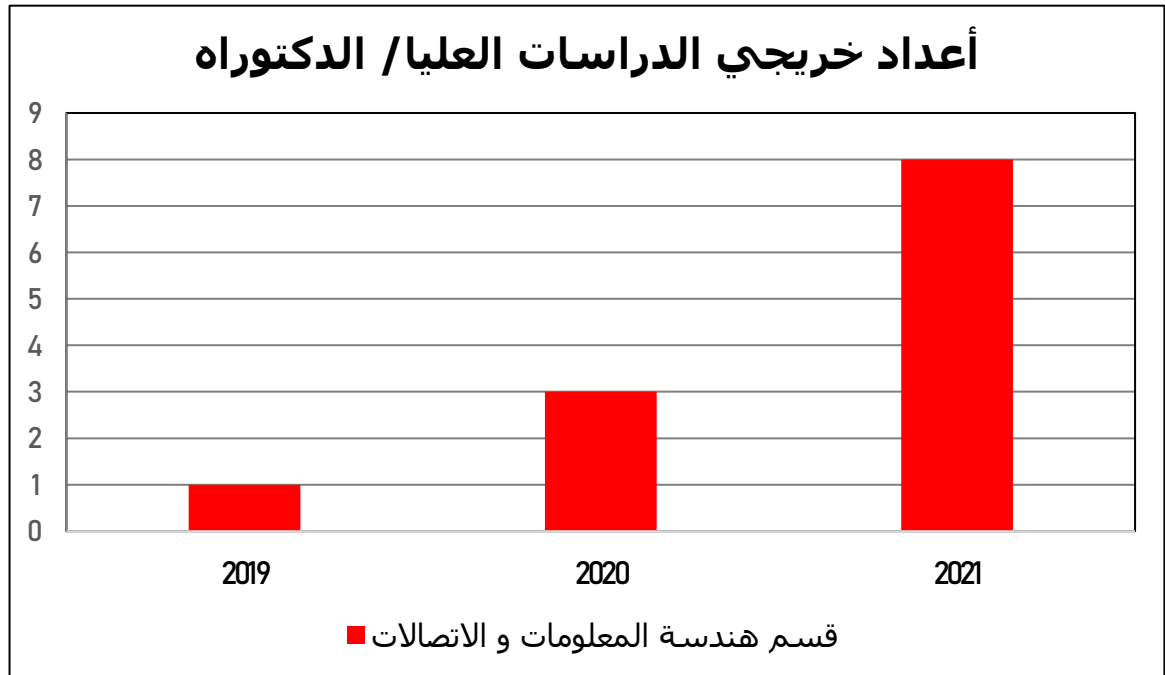
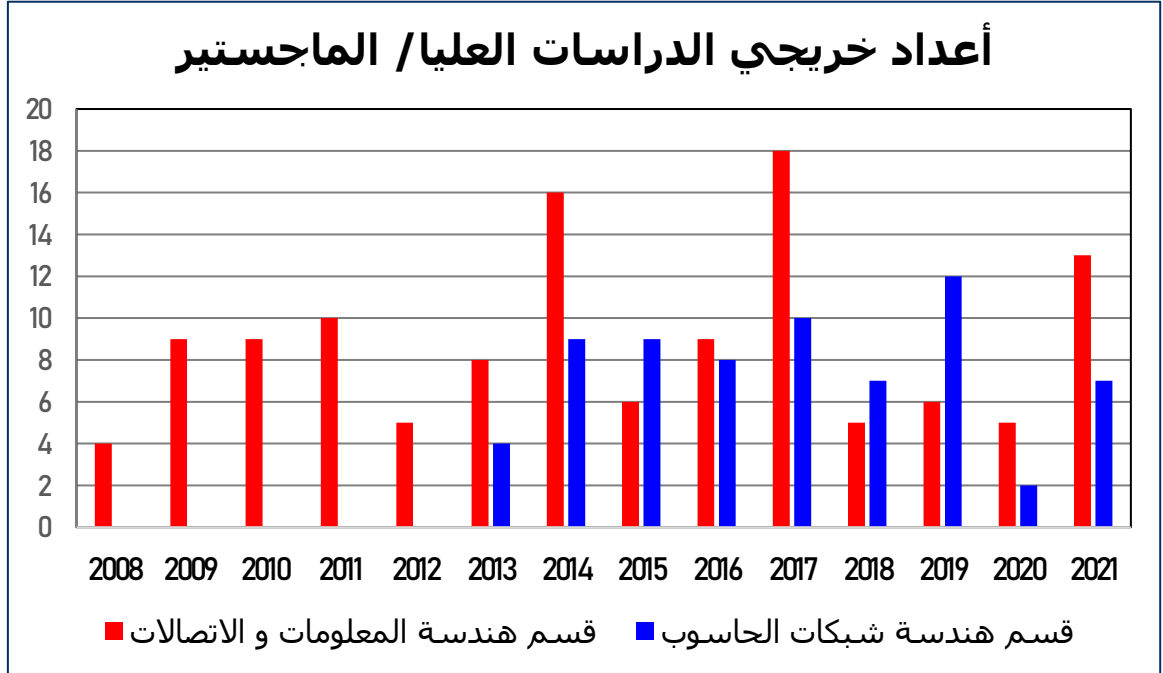
- دراسة احتياجات الجهات المستفيدة وتقديم المشورة واقتراح الحلول الملائمة .
- يصمم و ينفذ البرامج والتطبيقات المناسبة لاحتياجات المستفيدين في هندسة المعلومات والاتصالات والشبكات.
- ج. يطبق إجراءات الأمن و القيم المهنية والأخلاقية في مجال هندسة المعلومات والاتصالات والشبكات.
- د. يتبنى نتائج الدراسات و البحوث ويستخدمها في تطوير مجال هندسة المعلومات والاتصالات والشبكات.

# اعداد الطلبة المقبولون و الخريجون للدراسات الاولى

## الطلبة الخريجون للدراسات الاولى

## الطلبة المقبولون للدراسات الاولى





## المباني الرئيسية والمستحدثة في الكلية



مبنى عمادة الكلية



المباني الرئيسية-كلية هندسة العلوم

### مبنى عمادة الكلية

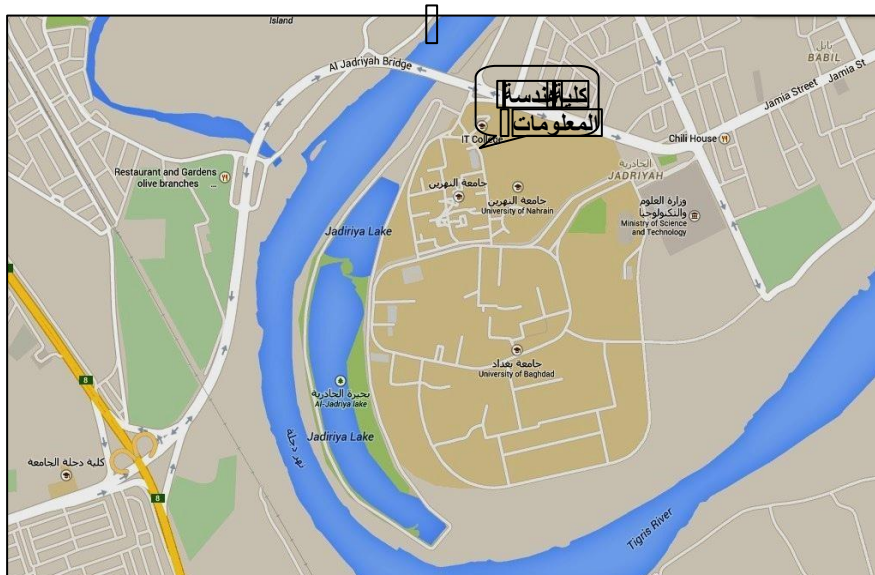
وهو مبنى مخصص لاسكان عمادة الكلية ويتالف من طابق تحت الارض لمنظومة السيطرة الكهربائية ومنظومات التبريد المركزي والمنظومات الخدمية، وطابقين يضمان مكتب العميد ومجلس الكلية ومكاتب معاوني العميد وشعب الادارة والحسابات ومكتب الاستشارات الهندسية وشعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي.

### مبنى الاقسام العلمية

المبنى مكون من ثلاثة طوابق يتسع كل طابق الى 16 مكتباً ادارياً، خصصت هذه البناية لمكاتب رؤساء الاقسام العلمية ومقرري الاقسام والتدريسيين وسكرتارية الاقسام العلمية واللجان الامتحانية. كما يضم المبنى ثلاثة مختبرات للحسابات ومختبرين للبحوث وطلبة الدراسات العليا في الطابق الارضي .



مبنى الاقسام العلمية



موقع الكلية في خارطة الجامعة

### موقع الكلية

تقع الكلية في مجمع جامعة النهرين في الجادرية بجوار مجمع جامعة بغداد وعلى ضفاف نهر دجلة الخالد، وهناك شبكة من الطرق التي تصل اليها من كافة انحاء مدينة بغداد. ويعتبر هذه المجمع من اكبر المدن الجامعية في العراق حيث يضم مجمع جامعة بغداد ومجمع جامعة النهرين .

وقد تبنت ادارة الكلية منذ تأسيسها خطة لتأمين المنشآت اللازمة الملائمة لتنفيذ برامجها حيث كان للكلية مباني ادارية ومباني للقاعات الدراسية ضمن مواقع الجامعة المختلفة في الجادرية. وفي الثامن والعشرين من حزيران 2009 أشغلت الكلية موقعها الجديد والذي يحتوي على المباني الادارية ومباني القاعات الدراسية والمختبرات مع المساحات اللازمة أضافة الى حدائق خضراء.

و أوسع مساحة الابنية في الكلية حتى شملت مبنى عمادة الكلية و الاقسام الادارية و المالية و المخازن، مبنى الاقسام العلمية و ماتب التدريسيين، مبنى القاعات الدراسية، و مبنى المختبرات و الورش العلمية اضافة الى الخيمة الطلابية التي تضم مبنى النادي الطلابي و افيثريا الكلية.



موقع الكلية في مجمع جامعة النهرين

## مبنى المختبرات العلمية

بجهود ذاتية لشعبة الشؤون الهندسية في الكلية تم استحداث مبنى خاص للمختبرات العلمية في سنة 2022 و تم تنفيذ البناء بأسلوب التنفيذ المباشر ، وكان ذلك انجازا مهما من ادارة الكلية باستثمار المساحات الشاغرة في موقع الكلية و بموارد اذاتية في تطوير بنيتها التحتية حيث ان المبنى الجديد يتكون من طابقين بمساحة ٢٤٠ متر مربع ويضم ٦ مختبرات علمية بمساحات متنوعة مع غرفتين اداريتين لمسؤولي المختبرات.



مبنى المختبرات العلمية



## مبنى قاعات الدراسة و الندوات

وهو المبنى الرئيسي للفعاليات التعليمية ويتكون من طابقين ويشتمل على القاعات والمختبرات والمكاتب التالية:

قاعة الندوات وتسمى "قاعة الاستاذ مازن عبدالحميد كاظم" بسعة 80 مقعد مجهزة بشاشات عرض كبيرة ومنظومة فيديو ومنظومة صوتية وشاشة ذكية وكافة الاجهزة الضرورية للمؤتمرات والندوات.



كما يشمل المبنى تسعة قاعات دراسية بسعة تتراوح بين 30 الى 50 مقعد مجهزة باحدث أجهزة العرض الرقمية و اجهزة عرض رأسية ، ومزودة بمنصة ومكتب للاستاذ المحاضر .



القاعات الدراسية



القاعات الدراسية

## مختبر الاتصالات



- و هو مخصص لدراسة و تطبيق ..
- انظمة الاتصالات.
- الاتصالات الرقمية.
- الشبكات اللاسلكية.
- كما انه يحتوي على الاجهزة التالية:
- اجهزة رسم الاشارة.
- اجهزة التراسل الضوئي الرقمي و التماثلي.
- اجهزة فحص وقياس الهوائيات.
- اجهزة تطبيق تجارب انظمة الاتصالات التماثلية و الرقمية
- اجهزة فحص و تحليل خطوط النقل

## مختبر الالكترونيك و الدوائر الكهربائية

يستخدم لدراسة و تطبيق مادة الالكترونيك و الدوائر الكهربائية لطلبة المرحلة الثانية و الاولى في كافة اقسام الكلية . لذا يحتوي على الاجهزة المستخدمة لهذا الغرض و تتضمن:

- جهاز كشف الاشارة المتناوبة Oscilloscope.
- مولد قدرة متناوب Function Generator
- جهاز قياس الفولتية و التيار المستمر Multi-meter.
- مجهز قدرة مستمر D.C Power Supply
- لوحات ربط مكونات الكترونية Bread Board.
- مجموعة كبيرة من العناصر الكهربائية و الالكترونية مثل inductors ,transistors, ،resistors , capacitors diodes

## مختبر الالكترونيات الرقمي

يدرس المختبر كجزء تدريبي لمادة التصميم المنطقي لطلبة المرحلة الأولى / الفصل الدراسي الأول و لمادة الالكترونيات الرقمية لطلبة المرحلة الثانيه للفصل الدراسي الثاني في كافة اقسام الكلية . ان الأجهزة المستخدمة في المختبر تتضمن جهاز متكامل يحوي على كافة التطبيقات التي تحتاجها التجارب وهو (Analogue / Digital Training System).

## مختبر الحاسبات

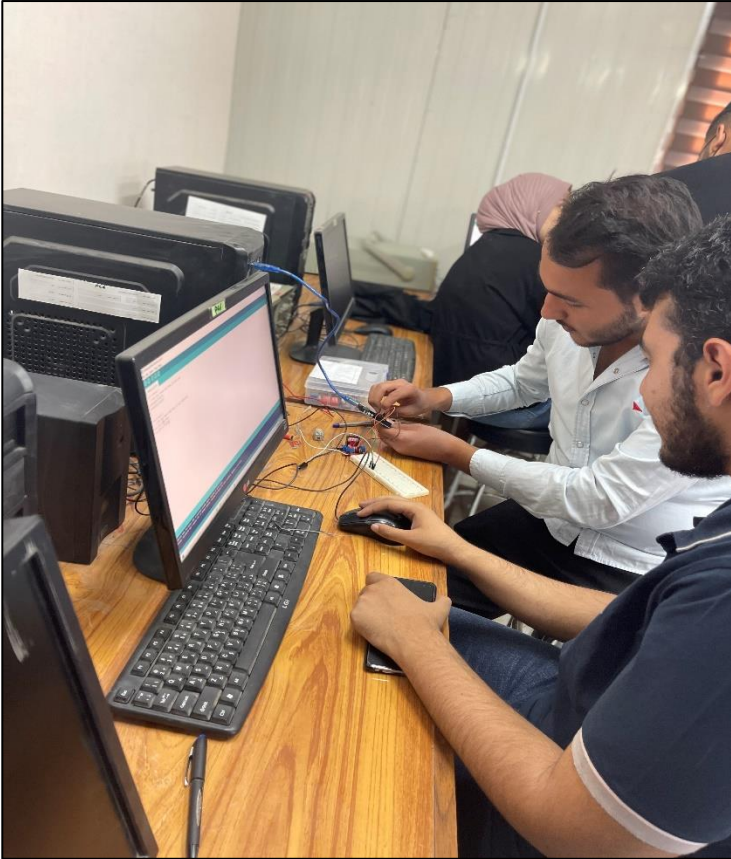
تفتخر الكلية بوجود عدد كبير من الحاسبات المتطورة متواجدة في عدد من المختبرات و مرتبطة فيما بينها بشبكة داخلية وكذلك مع الانترنت. تقوم هذه المختبرات بخدمة عدد كبير من المواد الدراسية منها الرسم الهندسي و مواد البرمجيات العامة اضافة الى مواد دراسية متخصصة في الشبكات و كيفية التحكم بها و امنية المعلومات و معالجة الأشارة الرقمية و السيطرة الرقمية.

## مختبر المعالج الدقيق

يدرس المختبر كجزء تدريبي لمادة المعالج الدقيق لطلبة المرحلة الثانية و للفصل الدراسي الثاني في كافة اقسام الكلية . تتضمن الأجهزة المستخدمة في المختبر جهاز متكامل يحوي على كافة التطبيقات التي تتطلبها تجارب الطلبة مثل Interfacing Kits و 8086 Microprocessor Training Kit.

## مختبر المعالج الالكتروني و التصميم المنطقي

يدرس المختبر كجزء تدريبي لمادة تطبيقات المعالج الدقيق لطلبة المرحلة الثالثة و مباديء التصميم المنطقي لطلبة المرحلة الاولى في كافة اقسام الكلية. ان الأجهزة المستخدمة في المختبر تتضمن جهاز متكامل يحوي على كافة التطبيقات التي تحتاجها التجارب وهو Digital Training Kit.



## مختبر الشبكات CISCO



أنشأت الكلية مختبرا متخصصا للشبكات يحتوي على كافة أجهزة الربط بالشبكة ومجهز بأحدث أجهزة الشبكات وقاعدة عريضة من Routers و Switches المتطورة والشبكات اللاسلكية WLAN's، مع توفر حاسبة لكل متدرب. حيث يهدف لتطبيق البرنامج الذي خصصته الكلية للتدريب و الممارسة في مجالات الشبكات والاتصالات وفق المعايير والاسس العلمية المعتمدة من قبل الشركات العالمية في هذه المجالات مثل شركة Cisco.

ويعمل البرنامج على تأهيل المتدرب تأهيلا علميا وعمليا على تصميم وبناء شبكات الحاسوب الصغيرة والمتوسطة الحجم وصيانتها حيث يمثل الجزء العملي نسبة ٦٠% مما يساعد المتدرب على استيعاب المفاهيم الأساسية للشبكات بشكل متقن. و قد سعت الكلية في السنوات الماضية الى ربط بعض المقررات الدراسية ذات الصلة بالمادة العلمية المتاحة في هذا المختبر والاستفادة من التقنيات المتوفرة في المختبر في مشاريع التخرج والتطبيقات العملية لطلاب الدراسات العليا. كما اتاح هذا المختبر التطبيق السريع للمفاهيم و المهارات التي يتعلمها الطلبة لوظائف تقنية المعلومات .

ويؤهل البرنامج الطلبة للحصول على شهادات أساسية في مجال شبكات الحاسوب. وتعتبر هذه الشهادات مقياسا معترفا به لتقييم المهارات والكفاءة العملية في ذلك. ومن بين الشهادات التي يتم منحها هي : شهادة سيسكو

في الشبكات للمنتسبين المعتمدين (Cisco Certified Network Associate (CCNA) وشهادة سيسكو لمختصي الشبكات المعتمدين (Cisco Certified Network Professional (CCNP) وهو ما يوفر ميزة اضافية ستضمنها السيرة الذاتية للخريج.

## مختبر الدراسات العليا

تم افتتاح المختبر بتاريخ ٢٠١٤/٢/١٩ لتمكين الطلبة من تنفيذ بحوثهم وافكارهم في مجالات الاختصاص و ارساء قاعدة بحثية رصينة في قسم هندسة الشبكات متمثلة باحدث الاجهزة والتكنولوجيا في مجال شبكات الحاسوب.

لذا تم تطوير هذا المختبر بمرور السنوات الماضية ليتلائم مع سرعة تطور التكنولوجيا في هذا المجال، لقد تم تحديث المختبر باخر الخوادم (servers) واجهزة حماية الشبكات واجهزة الموجه (Routers) كما تم تجهيز المختبر بسبوره ذكية وجهاز عرض لكي يدعم إمكانية إقامة ورش العمل والدورات التدريبية اضافة الى توفير الدعم المطلوب لانجاز الخطط العلمية و البحثية للكادر التدريسي و طلبة الدراسات العليا والاولية في المراحل المنتهية.



## المكتبة

تأسست مكتبة الكلية عام ٢٠٠٢ وكانت تحتوي على (١٨) كتاباً منهجياً. وفي عام (٢٠٠٥) جرت توسيعات على المكتبة لتشمل (٣٤) كتاباً منهجياً و (٣١) كتاباً مساعداً في مختلف الاختصاصات. واستمرت عملية تعزيز رصيد المكتبة من الكتب وأخرها في عام (٢٠١٤) حيث جرى توسيع المكتبة لتصل الى (٨٨) كتاباً منهجياً بواقع (٣٢٦٨) نسخة والكتب المساعدة الى (٧٨٢) كتاب بواقع (١٢٢٦) نسخة. ومن المتوقع ان يصل عدد الكتب المنهجية في نهاية عام ٢٠١٥ الى (١٠٠) كتاباً والكتب المساعدة الى (١٠٠٠) كتاب. تقوم الكلية باستنساخ الكتب المنهجية وزيادة عدد النسخ سنوياً لتوزيعها على الطلبة مجاناً، ويصل معدل عدد النسخ لكل كتاب منهجي الى (٥٠) نسخة، وتسعى الكلية الى زيادة عدد النسخ الى (١٠٠) نسخة من كل كتاب منهجي. حالياً، تمتلك الكلية مكتبة إلكترونية إضافة الى المكتبة الورقية وتحتوي على (٢٧) تخصص بواقع (٦٥٠) عنوان وجميعها متاحة للاساتذة والباحثين إضافة الى المكتبة المركزية في الجامعة التي توفر عدد كبير من الكتب المنهجية والمساعدة وهي متاحة للاساتذة والطلبة. وفيما يلي خلاصة باعداد الكتب المتوفرة في المكتبة:

ت	المجموعة	عدد العناوين	عدد النسخ
١	الكتب المنهجية	٨١	٣٢٧٨
٢	الكتب العلمية المساعدة	٧١٦	١٠٧١
٣	الكتب الإلكترونية	٦٥٠	٦٥٠
٤	رسائل الماجستير و اطاريح الدكتوراه	٧٧	٧٧

## المباني الخدمية

تضم الكلية عدد من المنشآت الخدمية الاخرى مثل:

- وحدة الحراسة
- وحدة الصيانة والخدمات
- حرس المدخل الرئيسي
- مواقف السيارات
- المساحات الخضراء المجهزة بمنظومة حديثة للسقي ومحاطة بسياح ثلاثي من اشجار النخيل والحمضيات واشجار الظل. كما تم تجهيز الحدائق بمجموعة من النافورات ومقاعد لجلوس الطلبة خلال فترة الاستراحة.



## الخيمة الطلابية

الخيمة الطلابية عبارة عن خيمة بمساحة 411 متر مربع توفر مساحة كبيرة من الظل لاستراحة الطلبة وتتصل بمباني للخدمات الطلابية تضم كافتريا لتقديم الوجبات السريعة والمرطبات ومكتبة لبيع القرطاسية ولوازم التعليم والاستنساخ ومرسم لممارسة النشاطات الفنية مثل الرسم والموسيقى والنشاطات الرياضية.



## المشاركون في عمل الدليل:

أ.م.د. هبة زهير زيدان

م.م. رافت عبد الكاظم عبيدة

أمين مكتبة سحر شاكر حسين

مهندس ايلاف احمد سعيد

مهندس صهيب صلاح مهدي

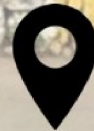
ملاحظ يوسف طالب شاكر



[coie-nahrain.edu.iq](http://coie-nahrain.edu.iq)



[info@coie-nahrain.edu.iq](mailto:info@coie-nahrain.edu.iq)



Baghdad - Al-Jadriya Com-  
pound