



وزارة التعليم
والبحث العلمي

Ministry of Higher Education & Scientific Research



دليل جامعة النهرين للعام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة النهرين

الإشراف العام
الأستاذ الدكتور علي عبد العزيز الشاوي
رئيس جامعة النهرين

إشراف
الأستاذ الدكتور عمر فاروق عبد الرشيد رسول
مساعد رئيس جامعة النهرين للشؤون العلمية
الأستاذ الدكتور اسامة حميد محمد
مدير قسم الدراسات والتخطيط

إعداد وتصميم
معاون رئيس مهندسين إيمان حازم حميد

- الاسم : علي عبد العزيز الشاوي
- المنصب : رئيس جامعة النهريين
- أعلى شهادة : دكتوراه
- تأريخ الحصول على الشهادة : ١٩٩٨
- اللقب العلمي : أستاذ
- تأريخ الحصول على اللقب العلمي : ٢٠١٨/١/٢٥
- تأريخ استلام المنصب : ٢٠٢٠/٩/٢٠
- تأريخ التولد : ١٩٦٨ / ٤ / ١٣
- الاختصاص العام : جراحة عامة
- الاختصاص الدقيق : جراحة
- الدولة المانحة لأعلى شهادة : العراق
- الجامعة المانحة لأعلى شهادة : جامعة النهريين



الاهداف :

- الألتزام بأخلاقيات وقيم العمل الجامعي ، الاعتراز بالهوية الوطنية ، واحترام التنوع الثقافي .
- تسعى الى الاعتماد المؤسسي والحوكمة في ادارة الجامعة .
- الريادة والتميز في البرامج الاكاديمية ، وتحديثها بانتظام وفقاً لمعايير الجودة ومتطلبات سوق العمل.
- الارتقاء بموقع الجامعة في التصنيفات المحلية والعلمية .
- تعزيز التعاون والشراكة مع المؤسسات الاكاديمية والبحثية المحلية والاقليمية والعالمية .
- استثمار المواهب البشرية وتوفير بنى تحتية لانقة ، وخدمات مؤسسية عالية الجودة ، وبنية رقمية كفوة .

الرؤية :

ان تكون جامعة مميزة للريادة والاستدامة .

الرسالة :

تأمين بيئة للتعليم والتعلم والبحث العلمي ، لتحقيق اهداف الريادة والاستدامة ، وتعزيز مهارات الطلبة ، وتنمية قدراتهم ، لتصبح قادرة على المنافسة في سوق العمل .

اعضاء مجلس الجامعة

ت	الاسم	اللقب العلمي	الشهادة	الاختصاص الدقيق	المنصب
١	علي عبد العزيز الشاوي	استاذ	دكتوراه	جراحة	رئيس جامعة النهريين
٢	عمر فاروق عبد الرشيد رسول	استاذ	دكتوراه	كيمياء حيائية سريرية	مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية
٣	علاء حسين عبد	استاذ	دكتوراه	طرق وجسور	مساعد رئيس الجامعة للشؤون الادارية
٤	فراس عبد الرزاق حمزة	استاذ	دكتوراه	قانون عمل وضمنان	عميد كلية الحقوق
٥	انيس خليل نايل	استاذ	دكتوراه	جراحة عامة	عميد كلية الطب
٦	جمعة سلمان جباد	استاذ	دكتوراه	الهندسة الميكانيكية	عميد كلية الهندسة
٧	اسماء هادي محمد	استاذ	دكتوراه	الفيزياء الطبية	عميد كلية العلوم
٨	اسامة مرتضى باقر	استاذ	دكتوراه	سياسة دولية	عميد كلية العلوم السياسية
٩	حكمت نجم عبدالله	استاذ	دكتوراه	هندسة الاتصالات	عميد كلية هندسة المعلومات
١٠	نغم حسين نعمة	استاذ	دكتوراه	ادارة مالية	عميد كلية اقتصاديات الاعمال
١١	محسن هاشم رسن	استاذ	دكتوراه	فطريات	عميد كلية التقنيات الاحيائية
١٢	حيدر بهاء صاحب	استاذ	دكتوراه	علم الادوية والسموم	عميد كلية الصيدلة
١٣	علا محمد رضا	استاذ	دكتوراه	جراحة المسالك البولية وتناسلية وعقم	عميد المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب
١٤	محمد محمود فرحان	استاذ	دكتوراه	وراثة خلوية	مدير مركز بحوث التقنيات الاحيائية
١٥	فراس عبدالله حسن	استاذ	دكتوراه	كيمياء حيائية	امين مجلس الجامعة
١٦	رياض مهدي عبد الكريم	استاذ	دكتوراه	سياسة دولية	ممثل نقابة الاكاديميين في مجلس الجامعة
١٧	زيد اكرم ثابت	استاذ مساعد	دكتوراه	علوم اغذية / احياء مجهرية	مدير قسم ضمان الجودة والاداء الجامعي

كلية الحقوق



نبذة عن الكلية

تأسست كلية الحقوق في جامعة النهريين عام ١٩٨٧ ، وتضم كلية الحقوق قسمين علميين هما قسم القانون العام وقسم القانون الخاص ، والدراسة الاولية في الكلية تجمع دروساً من فروع القسمين المذكورين اذ ان الشهادة التي يتم منحها للطلاب بعد التخرج هي شهادة البكالوريوس في القانون اما التخصص في الدراسة في احد من القسمين المذكورين فإنه يبدأ من دراسة الماجستير حيث يكون منح الشهادة المذكورة وشهادة الدكتوراه على اساس التخصص في احد القسمين المذكورين .

الرؤية

تطمح كلية الحقوق في جامعة النهريين ان تشغل مركزاً متميزاً بين كليات الحقوق في العالم من خلال بذل الجهود الحثيثة لاكتساب ثقة الأطراف فضلاً عن العمل الجاد في ميدان المجتمع .

الرسالة

تتبع رسالة كلية الحقوق بجامعة النهريين من ايمانها الكامل ان القانون عبارة عن حقوق والتزامات متقابلة وان سعادة الانسان في المجتمع لا تتم إلا عن طريق فهم هذا التبادل ونكران الذات بحيث يتوجب العمل على نشر الثقافة القانونية في ضوء حقيقة ان القانون يمثل العقل مجرداً من الهوى .

الاهداف

١. تلبية احتياجات المجتمع العراقي بعدد من الحقوقيين المتميزين في فهمهم للقانون .
٢. تقديم المشورة القانونية المتميزة للجهات المستفيدة في ميادين القانون .
٣. ابراز طابع البحث العلمي للكلية في ميدان الدراسات القانونية عبر التفاعل مع مؤسسات الدولة ذات العلاقة .
٤. العمل على الإيمان بالتخصص لمواكبة تشعب فروع الدراسات القانونية .
٥. الارتقاء بمستوى الكادر التدريسي في الكلية بإعتباره الأساس في تحقيق مخرجات علمية ذات شأن .
٦. تطبيق معايير الجودة وتحسين الخدمات القانونية التي تقدمها الكلية .



الاسم : فراس عبد الرزاق حمزة

المنصب: عميد كلية الحقوق

أعلى شهادة: دكتوراه

اللقب العلمي: استاذ

الاختصاص العام : قانون

الاختصاص الدقيق: قانون عمل وضمنان

تاريخ الميلاد : ١٩٧٢/٦/٢

<https://law.nahrainuniv.edu.iq>

اعضاء مجلس الكلية

ت	الاسم	اللقب العلمي	الشهادة	الاختصاص الدقيق	المنصب	تاريخ المباشرة في المنصب
١	فراس عبد الرزاق حمزة	استاذ	دكتوراه	قانون عمل وضمن	العميد	٢٠٢٣/٩/١٧
٢	امل فاضل عبد خشان عنوز	استاذ	دكتوراه	القانون الجنائي	معاون العميد للشؤون الادارية	٢٠٢١/٣/٢٣
٣	سلمى طلال عبد الحميد صالح	استاذ	دكتوراه	القانون الاداري	معاون العميد للشؤون العلمية والدراسات العليا	٢٠٢٢/١١/١٦
٤	سجي محمد عباس حسين	استاذ	دكتوراه	القانون الاداري	رئيس قسم القانون العام	٢٠٢٠/٤/٢٧
٥	رعد هاشم امين	استاذ مساعد	دكتوراه	القانون التجاري	رئيس قسم القانون الخاص	٢٠٢٢/١٢/١
٦	براق عبدالله مطر	مدرس	دكتوراه	القانون الخاص	امين مجلس الكلية	٢٠٢٣/١٢/٣

مناهج الدراسات العليا (دكتوراه - ماجستير)

الدكتوراه / القانون الخاص			
ت	اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات
١	القانون المدني	٢	٢
٢	القانون التجاري	٢	٢
٣	القانون الدولي الخاص	٢	٢
٤	قانون المرافعات المدنية	٣	٢
٥	اصول بحث	٢	١
٦	سيمنار	مستوفي	١
٧	مادة علمية انكليزي	١	١
٨	Hed way	مستوفي	١
مجموع الوحدات		١٢	١٢

الدكتوراه/ القانون العام			
ت	اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات
١	القانون الجنائي	٢	٢
٢	القانون الدولي	٢	٢
٣	القانون الاداري	٢	٢
٤	القانون الدستوري	٢	٢
٥	قانون العمل و الضمان الاجتماعي	١	١
٦	المالية العامة	١	١
٧	فلسفة القانون	١	١
٨	مادة علمية - انكليزي	١	١
٩	Hed way	صفر	١
١٠	سيمنار ف١ - اصول بحث ف٢	صفر	١
مجموع الوحدات		١٢	١٤

الماجستير/ القانون الخاص			
ت	اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات
١	القانون المدني	٣	٢
٢	القانون التجاري	٣	٢
٣	القانون الدولي الخاص	٣	٢
٤	الشريعة الاسلامية	٣	٢
٥	سيمنار	مستوفي	١
٦	مادة علمية انكليزي	١	١
٧	Hed way	مستوفي	١
مجموع الوحدات		١٣	١١

الماجستير/ القانون العام			
ت	اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات
١	القانون الجنائي	٢	٢
٢	القانون الدولي	٢	٢
٣	القانون الاداري	٢	٢
٤	القانون الدستوري	٢	٢
٥	المالية العامة	٢	١
٦	قانون العمل و الضمان الاجتماعي	٢	١
٧	مادة علمية - انكليزي	١	١
٨	Hed way	صفر	١
٩	سيمنار ف١ - اصول بحث ف٢	صفر	١
مجموع الوحدات		١٣	١٣

مناهج الدراسة الاولى

المرحلة الثانية			
ت	اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات
١	القانون المدني	٣	٣
٢	القانون الاداري	٣	٣
٣	المالية العامة	٢	٢
٤	قانون العقوبات العام	٣	٣
٥	نظم سياسية	٢	٢
٦	احوال شخصية	٢	٢
٧	مادة اختيارية(تشرعات مكافحة الفساد فصل اول + قانون البيئة فصل ثاني)	٢	٢
٨	القانون الاداري باللغة الانكليزية + New Headway Plus	١	١
٩	حاسبات	٢	٢
١٠	اللغة العربية	١	١
١١	النشاط الرياضي	مستوفي	١

المرحلة الاولى			
ت	اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات
١	المدخل لدراسة القانون	٣	٣
٢	القانون الدستوري	٣	٣
٣	تاريخ القانون و شريعة حمورابي	٣	٣
٤	المدخل لدراسة الشريعة الاسلامية	٢	٢
٥	علم الاجرام و العقاب	١	١
٦	اللغة العربية	١	١
٧	اقتصاد	٢	٢
٨	المدخل للقانون و مصطلحات باللغة الانكليزية + New Headway Plus	٢	٢
٩	مادة اختيارية (اجتماع فصل اول+ هيئات مستقلة فصل ثاني)	٢	٢
١٠	حاسبات	٢	٢
١١	الديمقراطية و حقوق الانسان	٢	٢
١٢	النشاط الرياضي	١	١

المرحلة الرابعة			
ت	اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات
١	الحقوق العينية	٣	٣
٢	اصول المحاكمات الجزائية	٣	٣
٣	قانون المرافعات والاثبات	٣	٣
٤	القانون الدولي الخاص	٣	٣
٥	اوراق تجارية	٢	٢
٦	منظمات دولية	٢	٢
٧	اصول الفقه الاسلامي	٢	٢
٨	تنفيذ	٣	٣
٩	اصول التحقيق الجنائي والطب العدلي	١	١
١٠	عيادة قانونية	١	١
١١	مادة اختيارية(صياغة تشريعية فصل اول+ جرائم ارهابية فصل ثاني)	٢	٢
١٢	القانون المدني والقانون التجاري باللغة الانكليزية + headway	١	١
١٣	المحكمة الافتراضية	١	١
١٤	بحث تخرج وتدريب	١	١
١٥	النشاط الرياضي	مستوفي	مستوفي

المرحلة الثالثة			
ت	اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات
١	العقود المسماة	٣	٣
٢	القضاء الاداري	٣	٣
٣	القانون الدولي العام	٣	٣
٤	القانون الدولي الانساني	١	١
٥	القانون التجاري والشركات	٣	٣
٦	قانون العقوبات الخاص	٢	٢
٧	وصايا ومواريث	٢	٢
٨	قانون العمل والضمان الاجتماعي	٢	٢
٩	مادة اختيارية(قانون اعلام ونشر فصل اول + قانون بحري وجوي فصل ثاني)	٢	٢
١٠	القانون الدولي العام باللغة الانكليزية + headway	٢	٢
١١	النشاط الرياضي	مستوفي	مستوفي

خريجو الدراسات العليا

الماجستير		الدكتوراه	
اناث	ذكور	اناث	ذكور
٣٤	٩	٩	٨

خريجو الدراسات الاولى

اولية		القسم
اناث	ذكور	
٩٤	٤٠	القانون العام

الطلبة الاوائل للدراسات الاولى



الطالب الثالث
جنات ياسين عزيز



الطالب الثاني
بنين عبدالرضا عبدالله



الطالب الاول
سيف علي محمد

كلية الطب



نبذة عن الكلية

تأسست الكلية بموجب القانون رقم (٧٨) لسنة ١٩٨٧-١٩٨٨ وارتبطت بجامعة النهرين بعد صدور قانون الجامعة برقم (١٧) لسنة ١٩٩٣. اتخذت الكلية اسمها الحالي - كلية الطب - جامعة النهرين في نيسان ٢٠٠٣. حيث ان مساحة الكلية الاجمالية (٤٣٦٩٠ م^٢) وتتكون الكلية من قاعات دراسية عددها (١٥) قاعة خاصة بطلبة الدراسات الاولية وعدد فروعها (١١) فرع، اضافة الى وحدتين علميتين وهما وحدة البحوث الطبية ووحدة العلوم الساندة.

اعتمدت الكلية قاعدة رصينة بتعزيز الكادر وتطوير المكتبة واعتماد المكتبة الافتراضية الى جانب فتح الدراسات العليا (الدبلوم العالي، الماجستير، والدكتوراه) في عام ١٩٩١. كذلك تم اعتماد الكلية كمركز تدريبي للعديد من فروع الدراسات المتعلقة المجلس العراقي للاختصاصات الطبية وتقديم العون والإشراف المشترك وفتح بابها لتدريب طلبة الدراسات العليا في الكليات والجامعات المناظرة أو ذات العلاقة. تعتبر مدينة الامامين الكاظمين (ع) الطبية التعليمي حجر الزاوية في الدراسات السريرية وتحتوي مجموعة من الاسرة لتقديم الخدمات الطبية لعدد كبير من المراجعين .

الرؤية

نصبوا لتحقيق القيادة والامتياز محلياً و اقليمياً وعالمياً في مجال التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع.

رسالة واهداف الكلية

تسعى الكلية لتحقيق الريادة والتميز في الاداء الأكاديمي من خلال تخريج أطباء أكفاء في العلوم الأساسية والسريرية ومؤهلين لتقديم خدمات صحية عالية الجودة والارتقاء بالبحث العلمي في نطاق القيم والتقاليد الأخلاقية من خلال اتباع أفضل الممارسات الصحية العالمية وتحقيق الأهداف الآتية:

١. تحقيق مخرجات الكلية من الأطباء المحددة لاحقاً من خلال منهاج شامل يعتمد على اجهزة الجسم مع تبني إستراتيجيات التعلم الذاتي الفعال بإستخدام المفاهيم العالمية المتقدمة في التعليم الطبي والبحث العلمي.
٢. تطوير البرامج الأكاديمية للكلية بما يتوافق مع المعايير العالمية في برامجها التعليمية وخدماتها الطبية للمنافسة على قوائم التصنيف الدولي.
٣. تنمية المهارات التعليمية والتدريبية والإدارية والقيادية لدى أعضاء هيئة التدريس و الإداريين.
٤. توفير بيئة داعمة للإبداع من خلال تشجيع البحث العلمي ورفع كفاءة القدرات البحثية مع الحرص على التوسع في الإنتاج للأبحاث العلمية التطبيقية في إطار المعايير الأخلاقية.
٥. تفعيل المشاركة و التنسيق والتكامل بين الكلية والمجتمع من خلال تطبيق برامج الرعاية الصحية لخدمة احتياجات المجتمع وتوفير الصحة لأفراده بشقيها الوقائي والعلاجي.
٦. إقامة علاقات التبادل العلمي والثقافي والمعرفي مع الجامعات والمنظمات المهنية الإقليمية والعالمية وبالخصوص في المشاكل الصحية العالمية والمشاكل الصحية الناتجة من عدم العدالة وعدم المساواة بين افراد المجتمع مع مراعاة خصوصية مجتمعنا وقيمه الأصيلة.



الاسم : أنيس خليل نايل عواد

المنصب: عميد كلية الطب

أعلى شهادة: دكتوراه

اللقب العلمي: استاذ

الاختصاص العام : طب وجراحة عامة

الاختصاص الدقيق: جراحة عامة

تاريخ الميلاد : ١٩٧٤/٨/٢٦

<https://www.colmed-alnahrain.edu.iq/>

اعضاء مجلس الكلية

ت	الاسم	اللقب العلمي	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	الشهادة	المنصب
١	انيس خليل نايل عواد السعيدى	استاذ	طب وجراحة عامة	جراحة عامة	دكتوراه / بورد	عميد كلية الطب
٢	عمار موسى جواد عزيز الموسوي	استاذ مساعد	طب وجراحة عامة	الاشعة التشخيصية	دكتوراه / بورد	معاون العميد للشؤون العلمية والدراسات العليا
٣	علي فؤاد هادي علي الهاشمي	استاذ مساعد	طب وجراحة عامة	فسلجة	دكتوراه	معاون العميد للشؤون الادارية
٤	عبد الكريم جاسم محمد عكال البهادلي	استاذ	طب وجراحة عامة	طب اطفال	دكتوراه / بورد	رئيس فرع طب الاطفال
٥	مي فاضل ماجد محمد الحبيب	استاذ	طب وجراحة عامة	تشريح بشري	دكتوراه	رئيس فرع التشريح البشري
٦	حسن عزيز حسن دروش الحمداني	استاذ	طب وجراحة عامة	طب الجملة العصبية	دكتوراه / بورد	رئيس فرع الطب الباطني
٧	احمد رحمة علي عيسى ابو رغيف	استاذ	طب وجراحة عامة	علم الادوية	دكتوراه	رئيس فرع علم الادوية
٨	استبرق عبد الرسول كويري سرحان	استاذ	علوم كيمياء	كيمياء حيائية سريرية	دكتوراه	رئيس فرع الكيمياء والكيمياء الحياتية
٩	احمد صاحب عبد الامير جاسم	استاذ	طب وجراحة عامة	احياء مجهرية	دكتوراه	رئيس فرع الاحياء المجهرية
١٠	ايناس عدنان عبد الرسول موسى	استاذ	طب وجراحة عامة	نسائية وتوليد	دكتوراه / بورد	رئيس فرع النسائية
١١	علي عبد علي صاحب محمد الساعدي	استاذ	طب وجراحة عامة	الطب المهني والبيئي	دكتوراه / بورد	رئيس فرع طب الاسرة والمجتمع
١٢	بسام محمد حميد حبش الجنابي	استاذ مساعد	طب وجراحة عامة	علم الامراض /	دكتوراه	رئيس فرع علم الامراض والطب العدلي
١٣	علي مجيد حسن محسن الوائلي	استاذ مساعد	هندسة حاسبات	معالجة صور	دكتوراه	مسؤول شعبة ضمان الجودة وتقويم الاداء
١٤	بشار عباس عبد الحسن حربي	استاذ مساعد	طب وجراحة عامة	جراحة عامة/ جراحة الجهاز الهضمي	دكتوراه / بورد	رئيس فرع الجراحة
١٥	ابراهيم عبدالله محمود سلمان	استاذ مساعد	طب وجراحة عامة	فسلجة	دكتوراه	رئيس فرع علم وظائف الاعضاء
١٦	مازن كامل حامد ظاهر المشهداني	استاذ مساعد	علوم فيزياء	فيزياء مواد	دكتوراه	مسؤول وحدة العلوم الساندة
١٧	هند شاكر عيوب ويس المعموري	استاذ مساعد	طب وجراحة عامة	علم الامراض /	دكتوراه / بورد	امين مجلس الكلية

1 st year									
1 st Semester					2 nd Semester				
Subjects		Hours/week		Credits	Subjects		Hours/week		Credits
		Theory	Practical				Theory	Practical	
1	Medical Biology	٣	٣	٤,٥	Human Anatomy	٣	٦	٦	
2	Medical chemistry	٣	٣	٤,٥	Medical Biology	٢	٣	٣,٥	
3	Medical Physics	٢	٣	٣,٥	Biochemistry	٢	٣	٣,٥	
4	Physiology	١	-	١	Physiology	١	-	١	
5	Computer Science	٢	٢	٣	Medical Physics	٢	٣	٣,٥	
6	English Language	١	٢	٢	Computer Science	١	٢	٢	
7	Arabic Language	١	-	١	English Language	١	٢	٢	
8	Human rights & Democracy	٢	-	٢	Arabic Language	١	-	١	

2 nd year									
1 st Semester					2 nd Semester				
Subjects		Hours/week		Credits	Subjects		Hours/week		Credits
		Theory	Practical				Theory	Practical	
1	Human Anatomy	٣	٦	٦	Physiology	٤	٣	٥,٥	
2	Physiology	٤	٣	٥,٥	Human Anatomy	٣	٦	٦	
3	Biochemistry	٣	٣	٤,٥	Clinical chemistry	٢	٣	٥,٣	
4	Histology	٢	٢	٣	Histology	٢	٢	٣	
5	Embryology	١	٢	٢	Embryology	١	٢	٢	
6	The crimes of the Baath regime in Iraq	٢	-	٢	Molecular Biology	١	٢	٢	

3 rd year									
1 st Semester					2 nd Semester				
Subjects		Hours/week		Credits	Subjects		Hours/week		Credits
		Theory	Clinical				Theory	Clinical	
1	Internal Medicine & PBL	٤	٢	٥	Internal Medicine & PBL	٤	٢	٥	
2	Pathology	٤	Practical ٣	٥,٥	Surgery & PBL	٣	٢	٤	
3	Pharmacology	٣	٢	٤	Pathology	٣	Practical ٣	٤,٥	
4	Immunity	٢	٢	٣	Pharmacology	٣	٢	٤	
5	& Bacteriology Mycology	٢	٢	٣	Virology	٢	٢	٥	
6					Parasitology	٢	٢	٥	
7					Family & Community Medicine	٢	٢	٥	

4 th year									
1 st Semester					2 nd Semester				
Subjects		Hours/week		Credits	Subjects		Hours/week		Credits
		Theory	Practical				Theory	Practical	
1	Family & Community Medicine	३	३	६,०	Family & Community Medicine	२	३	३,०	
2	Forensic medicine	२	३	३,०	Forensic medicine	२	३	३,०	
3	Gastroenterology	३	-	३	Urology	२	-	२	
4	Gynecology & obstetrics	२	-	२	Endocrinology	२	-	२	
5	Pediatrics	२	-	२	Hematology	२	-	२	
6	Respiratory	२	-	२	Gynecology & obstetrics	१	-	१	
7	Cardiology	२	-	२	Pediatrics	१	-	१	
8					Behavioral sciences	१	-	१	

5 th year									
1 st Semester					2 nd Semester				
Subjects		Hours/week		Credits	Subjects		Hours/week		Credits
		Theory	Practical				Theory	Practical	
1	Orthopedic	३	-	३	Neurology	२	-	२	
2	Dermatology	२	-	२	Radiology	२	-	२	
3	ENT	२	-	२	Ophthalmology	२	-	२	
4	Gynecology & obstetrics	२	-	२	Surgical Emergency	२	-	२	
5	Psychiatry	२	-	२	Pediatrics	१	-	१	
6	Pediatrics	१	-	१	Rheumatology	१	-	१	
7	Medical Ethics	१	-	१	Gynecology & obstetrics	१	-	१	

Clinical Practice

4 th year							
Subjects		Code	Hours/course				Credits
			Daily Hours	No. of weeks	No. day/ week	Total Hours	
1	Surgery	SRGSrg-4C	२	१,०	६	१०	२
2	Medicine	MEDMed-4C	२	१,०	६	१०	२
3	Obstet. & Gyne.	GYNGyn-4C	२	१,०	६	१०	२
4	Pediatrics	PEDPed-4C	२	१,०	६	१०	२

5 th year							
Subjects		Code	Hours/course				Credits
			Daily	No. of weeks	No. day/ week	Total Hours	
1	Dermatology	MEDDer-5C	३	३	०	६०	१,०
2	ENT	SRGEnt-5C	३	३	०	६०	१,०
3	Neuromedicine	MEDNeu-5C	३	३	०	६०	१,०
4	Ophthalmology	SRGOpt-5C	३	३	०	६०	१,०
5	Orthopedic	SRGOrt-5C	३	३	०	६०	१,०
6	Plastic Surgery	SRGPla-5C	३	३	०	६०	१,०
7	Psychiatry Medicine	MEDPsc-5C	३	३	०	६०	१,०
8	Radiology	SRGRad-5C	३	३	०	६०	१,०
9	Surgical Pathology	PATSrg-5C	३	३	०	६०	१,०

6 th year							
Subjects		Code	Hours/course				Credits
			Daily	No. of weeks	No. day/ week	Total Hours	
1	Surgery	SRGSrg-6C	१	१६	०	२६०	१६
2	Medicine	MEDMed-6C	१	१२	०	३१०	१२
3	Obstetrics and Gynecology	GYNGyn-6C	१	१०	०	३००	१०
4	Pediatrics	PEDPed-6C	१	१०	०	३००	१०
Total							६६

Postgraduate
Department of Microbiology

PhD. Microbiology									
1 st Semester					2 nd Semester				
Subjects		Hours/week		Credits	Subjects		Hours/week		Credits
		Theory	Practical				Theory	Practical	
1	Molecular Biology in Microbiology	२	२	३	1	Systemic Bacteriology	२	२	३
2	Immunology	२	२	३	2	Mycology	२	२	३
3	Parasitology	२	२	३	3	Clinical Immunology	१	०	१
4	Virology	२	२	३	4	Gene Therapy	१	०	१
5	English Language	१	०	०	5	SPSS	१	०	१
					6	Selective Topics	२	०	२
					7	Research Methods in Microbiology	१	०	१
					8	English Language	१	०	०
					9	Seminar	१	०	०

MSc Microbiology									
1 st Semester					2 nd Semester				
Subjects		Hours/week		Credits	Subjects		Hours/week		Credits
		Theory	Practical				Theory	Practical	
1	Parasitology	२	२	३	1	Mycology	२	२	३
2	Immunology	२	२	३	2	Molecular Biology in Microbiology	२	२	३
3	Bacterial Physiology	१	•	१	3	Systematic Bacteriology	२	२	३
4	Virology	२	२	३	4	Research methods	१	•	१
5	Biostatistics	२	•	२	5	Clinical Immunology	१	•	१
6	English Language	१	•	•	6	Selective Topics	१	•	१
					7	English Language	१	•	•
					8	Seminar	१	•	•

Department of Pharmacology

MSc Pharmacology									
1 st Semester					2 nd Semester				
Subjects		Hours/week		Credits	Subjects		Hours/week		Credits
		Theory	Practical				Theory	Practical	
1	Basic pharmacology	॔	२	•	1	General pharmacology	॔	२	•
2	Biostatistics	२	---	२	2	Physiology	२	---	२
3	Clinical biochemistry	२	---	२	3	Research methodology	२	---	१
4	English language	१	---	१	4	Selective pharmacology	२	---	२
5	Lab techniques	२	२	२	5	Toxicology	२	---	२
6	Seminar	१	---	१	6	English Language	१	•	•
7	English Language	१	•	•					

PhD Pharmacology									
1 st Semester					2 nd Semester				
Subjects		Hours/week		Credits	Subjects		Hours/week		Credits
		Theory	Practical				Theory	Practical	
1	Advance pharmacology (I)	ε	ϒ	ο	1	Advanced pharmacology (II)	ε	ϒ	ο
2	Biochemistry	ϒ	-	ϒ	2	Immunology	ϒ	ϒ	ϒ
3	English language	ι	-	ι	3	Medical toxicology	ϒ	-	ϒ
4	Lab techniques	ϒ	ϒ	ϒ	4	Molecular biology	ϒ	-	ϒ
5	Selective pharmacology	ϒ	-	ϒ	5	Physiology	ϒ	-	ϒ
6	Seminar	ϒ	-	ι	6	SPSS	ϒ	-	ι
7	English Language	ι	•	•	7	English Language	ι	•	•

Department of Physiology

MSc Physiology									
1 st Semester					2 nd Semester				
Subjects		Hours/week		Credits	Subjects		Hours/week		Credits
		Theory	Practical				Theory	Practical	
1	General Physiology	ε	-	ϒ	1	General Physiology	ε	-	ε
2	Selected Topics	ϒ	-	ι	2	Selected Topics	ϒ	-	ϒ
3	Practical Physiology	-	ε	ϒ	3	Immunology	ϒ	-	ϒ
4	Biostatistics	ϒ	-	ϒ	4	Research Methodology	ι	-	ι
5	Biochemistry	ϒ	-	ϒ	5	Laboratory Techniques	-	ε	ϒ
6	English Language	ι	-	•	6	Pharmacology	ι	-	ι
					7	English Language	ι	-	•

PhD in Physiology									
1 st Semester					2 nd Semester				
Subjects		Hours/week		Credits	Subjects		Hours/week		Credits
		Theory	Practical				Theory	Practical	
1	General Physiology	ε	-	ε	1	General Physiology	ε	-	ε
2	Advance Physiology	ϲ	-	ϲ	2	Advance Physiology	ϲ	-	ϲ
3	Pathophysiology	ϳ	-	ϳ	3	Pathophysiology	ϳ	-	ϳ
4	Immunology	ϲ		ϲ	4	Molecular Biology	ϲ	-	ϲ
5	English Language	ι	-	•	5	Laboratory Techniques	-	ε	ϲ
					6	Pharmacology	ι	-	ι
					7	English Language	ι	-	•

MSc Medical physics									
1 st Semester					2 nd Semester				
Subjects		Hours/week		Credits	Subjects		Hours/week		Credits
		Theory	Practical				Theory	Practical	
1	Physics of the body	ϳ	-	ϳ	1	Imaging for treatment guidance and monitoring	ϳ	-	ϳ
2	Fundamental of imaging in medicine	ϳ	-	ϳ	2	Radiation therapy	ϳ	-	ϳ
3	Biostatistics	ϲ	-	ϲ	3	Research Methodology	ι	-	ι
4	Anatomy	ι	-	ι	4	Radiation protection and radiation safety	ι	-	ι
5	Physiology	ϲ	-	ϲ	5	Radiobiological physics and dosimetry	ι	-	ϳ
6	Biochemistry	ι	-	ι	6	Laboratory Training	-	ϲ	ι
7	English Language	ι	-	•	7	English Language	ι	-	•

Department of Pathology and forensic medicine

PhD Hematology									
1 st Semester					2 nd Semester				
Subjects		Hours/week		Credits	Subjects		Hours/week		Credits
		Theory	Practical				Theory	Practical	
1	General Hematology	ε	ϕ	ϕ	1	Systemic Pathology	ϒ	-	ϒ
2	Advanced Lab. Tech. in hematology	ϒ	-	ϒ	2	SPSS	-	ϒ	ϑ
3	Molecular Pathology	ϒ	ϑ	ϑ	3	Blood transfusion	ϑ	ϑ	ε
4	Stem cell transplantation & nonhemopoietic BM pathology	ϒ	-	ϒ	4	Hemostasis	ϑ	ϑ	ε
5	English language	ϑ	-	⋅	5	English language	ϑ	-	⋅

MSc Hematology									
1 st Semester					2 nd Semester				
Subjects		Hours/week		Credits	Subjects		Hours/week		Credits
		Theory	Practical				Theory	Practical	
1	General hematology	ϑ	ϑ	ε	1	Blood transfusion	ϒ	ϑ	ϑ
2	Hematological techniques	ϑ	-	ϑ	2	Hemostasis	ϒ	-	ϒ
3	Biostatistics	ϒ	-	ϒ	3	Molecular pathology	ϑ	ϑ	ϒ
4	General Pathology	ϑ	ϑ	ϒ	4	Infection in Blood transfusion	ϑ	-	ϑ
5	Medical chemistry	ϒ	-	ϒ	5	Research Methods	ϑ	-	ϑ
6	Bone marrow transplantation	ϑ	-	ϑ	6	English language	ϑ	-	⋅
7	English language	ϑ	-	⋅					

MSc Forensic Medicine									
1 st Semester					2 nd Semester				
Subjects		Hours/week		Credits	Subjects		Hours/week		Credits
		Theory	Practical				Theory	Practical	
1	Forensic toxicology	ϒ	-	ϑ	1	Forensic toxicology	ϒ	ϒ	ϑ
2	Forensic medicine	ϕ	ϒ	ο	2	Forensic medicine	ϑ	ϒ	ϕ
3	Pathology	ϒ	-	ϒ	3	Pathology	ϒ	-	ϒ
4	Criminal law	ϑ	-	ϑ	4	Research methodology	ϑ	-	ϑ
5	Biostatistics	-	ϒ	ϒ	5	English language	ϑ	-	⋅
6	English language	ϑ	-	⋅					

MSc Histopathology									
1 st Semester					2 nd Semester				
Subjects		Hours/week		Credits	Subjects		Hours/week		Credits
		Theory	Practical				Theory	Practical	
1	General pathology	२	३	३	1	Systemic pathology	३	१	०
2	Hematology	१	३	२	2	FNA Cytology	२	३	३
3	Exfoliative cytology	२	३	३	3	Histotechniques	१	-	१
4	Medical Chemistry	२	-	२	4	Research methods	१	-	१
5	Biostatistics	२	-	२	5	Molecular pathology	१	३	२
6	English language	१	-	०	6	English language	१	-	०

PhD. Histopathology									
1 st Semester					2 nd Semester				
Subjects		Hours/week		Credits	Subjects		Hours/week		Credits
		Theory	Practical				Theory	Practical	
1	Histopathology	३	१	०	1	Histopathology	३	१	०
2	Cellular pathology	३	३	६	2	Cellular pathology	३	३	६
3	Molecular Pathology	१	३	२	3	Advanced statistics	-	२	१
4	Forensic pathology	२	-	२	4	English language	१	-	०
5	English language	१	-	०					

Department of Anatomy

MSc Human Anatomy									
1 st Semester					2 nd Semester				
Subjects		Hours/week		Credits	Subjects		Hours/week		Credits
		Theory	Practical				Theory	Practical	
1	Gross anatomy (I)	२	३	६	1	Gross anatomy (II)	२	३	६
2	Histology	२	३	३	2	Histology	२	३	३
3	Embryology	१	-	१	3	Embryology	१	-	१
4	Histotechniques	-	३	२	4	Histochemistry	२	-	२
5	Biostatistics	२	-	२	5	Neuroanatomy	१	-	१
6	English language	१	-	०	6	Histo techniques & Research methods	१	-	०
					7	English language	१	-	०

MSc Embryology									
1 st Semester					2 nd Semester				
Subjects		Hours/week		Credits	Subjects		Hours/week		Credits
		Theory	Practical				Theory	Practical	
1	Gross anatomy (I)	1	2	2	1	Gross anatomy (II)	2	-	2
2	Histology	2	3	4	2	Histology	2	3	4
3	Embryology	2	-	2	3	Embryology	2	-	2
4	Cytology	1	-	1	4	Histochemistry	2	-	2
5	Biostatistics	2	-	2	5	Histo techniques & Research methods	1	-	1
6	English language	1	-	1	6	English language	1	-	1

PhD Human Anatomy									
1 st Semester					2 nd Semester				
Subjects		Hours/week		Credits	Subjects		Hours/week		Credits
		Theory	Practical				Theory	Practical	
1	Human anatomy	2	-	2	1	Applied anatomy	2	2	3
2	Histology	2	3	4	2	Cross sectional and imaging anatomy	2	2	3
3	Embryology	2	-	2	3	Advanced histology	2	2	3
4	Physical Anthropology	2	-	2	4	Advanced embryology	2	-	2
5	Research methods	1	-	1	5	SPSS	2	-	2
6	English language	1	-	1	6	English language	1	-	1

Department of Community and family medicine

PhD community medicine									
1 st Semester					2 nd Semester				
Subjects		Hours/week		Credits	Subjects		Hours/week		Credits
		Theory	Practical				Theory	Practical	
1	Advanced Medical statistics	3	-	3	1	Communicable disease epidemiology	2	-	2
2	Epidemiology	2	2	3	2	Non-communicable D. epidemiology	1	-	1
3	Occupation & Environmental medicine	3	-	3	3	Primary health care	3	-	3
4	Sociology	1	-	1	4	Health Administration	1	-	1
5	Health education	1	-	1	5	Health economics	1	-	1
6	Nutrition	2	-	1	6	Research methodology	2	-	2
7	English language	1	-	1	7	English language	1	-	1
					8	Selective topics	1		1

MSc Community Medicine									
1 st Semester					2 nd Semester				
Subjects		Hours/week		Credits	Subjects		Hours/week		Credits
		Theory	Practical				Theory	Practical	
1	Biostatistics	۲	۲	۳	1	Communicable disease epidemiology	۳	-	۳
2	Epidemiology	۲	۲	۳	2	Non-communicable D. epidemiology	۲	-	۲
3	Occupation & Environmental medicine	۴	-	۴	3	Primary health care	۳	-	۳
4	Social behavior	۱	-	۱	4	Health Administration	۱	-	۱
5	Health education	۱	-	۱	5	Health economics	۱	-	۱
6	Nutrition	۱	-	۱	6	Research Methodology	۲	-	۲
7	English language	۱	-	۰	7	English language	۱	-	۰

Department of Biochemistry

MSc Medical Chemistry									
1 st Semester					2 nd Semester				
Subjects		Hours/week		Credits	Subjects		Hours/week		Credits
		Theory	Practical				Theory	Practical	
1	Analytical Chemistry I	۲	-	۲	1	Advanced Biochemistry II	۲	-	۲
2	Advanced Biochemistry I	۲	-	۲	2	English Language	۱	-	۰
3	Physical Biochemistry I	۲	-	۲	3	Analytical Chemistry II	۲	-	۲
4	Laboratory Techniques	۲	-	۳	4	Physical Biochemistry II	۲	-	۲
5	Medical statistics	۲	۲	۲	5	Clinical Biochemistry	۲	-	۳
6	English Language	۱	-	۰	6	Toxicology	۲	-	۲
					7	Selected Topics in Medical Chemistry	۲	-	۲
					8	Research Methods	۱	-	۱

MSc BioChemistry									
1 st Semester					2 nd Semester				
Subjects		Hours/week		Credits	Subjects		Hours/week		Credits
		Theory	Practical				Theory	Practical	
1	General Chemistry	۲	۲	۲	1	Advanced Biochemistry II	۲	۲	۲
2	Advanced Biochemistry I	۲	-	۲	2	English Language	۱	-	۰
3	Basic Immunology	۲	-	۲	3	Human Nutrition	۲	-	۲
4	Hormones	۲	-	۲	4	Enzymology	۲	-	۲
5	Laboratory Techniques	۲	۲	۳	5	Clinical Biochemistry	۲	۲	۳
6	Medical Statistics	۲	-	۲	6	Selected Topics in Clinical Chemistry	۲	-	۲
7	English Language	۱	-	۰	7	Histochemistry	۱	-	۱
					8	Research Methods	۱	-	۱
					9	English Language	۱	-	۰

Department of Medical Chemistry

PhD Medical Chemistry									
1 st Semester					2 nd Semester				
Subjects		Hours/week		Credits	Subjects		Hours/week		Credits
		Theory	Practical				Theory	Practical	
1	Pharmaceutical Chemistry	۲	۲	۳	1	Applied Spectroscopy	۲	-	۲
2	Clinical Biochemistry I	۳	۲	۳	2	Neurochemistry	۱	-	۱
3	Laboratory Techniques	۲	-	۳	3	Metabolic Regulation	۲	-	۲
4	Toxicology	۱	-	۱	4	Clinical Biochemistry II	۲	۳	۳
5	Physical Biochemistry	۲	-	۲	5	Surface Chemistry	۲	-	۲
6	Selected Topics in Medical Chemistry	۲	-	۲	6	Radiation Chemistry	۲	-	۲
7	Heterocyclic Compounds	۱	-	۱	7	English Language	۱	-	۰
8	English Language	۱	-	۰					

PhD BioChemistry									
1 st Semester					2 nd Semester				
Subjects		Hours/week		Credits	Subjects		Hours/week		Credits
		Theory	Practical				Theory	Practical	
1	Laboratory Techniques	٢	٣	٣	1	English Language	١	-	٠
2	Clinical Biochemistry I	٣	٣	٣	2	Clinical Biochemistry II	٢	٣	٣
3	English Language	١	-	٠	3	Molecular Biology	٢	-	٢
4	Advanced human metabolism I	٢	-	٢	4	Clinical Nutrition	٢	-	٢
5	Toxicology	١	-	١	5	Selected Topics in Clinical Chemistry	٢	-	٣
6	Hetrocyclic compounds	١	-	١	6	Advanced human metabolism II	٢	-	٢
7	Clinical Endocrinology	٢	-	٢	7	Metabolic Regulation	٢	-	٢
8	Physical Biochemistry	٢	-	٢					

خريجو الدراسات العليا

دبلوم عالي		ماجستير		دكتوراه	
اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور
٢	٤	٥٣	١٧	٢٦	١٥

خريجو الدراسات الاولية

المجموع	دكتوراه	
	اناث	ذكور
١٩٠	٩٧	٩٣

الطلبة الاوائل للدراسات الاولية

المعدل	التسلسل	الاسم	الكلية
٨٦,٩٨٦	١	مرتضى محمد باقر عبدالوهاب	الطب
٨٦,٥٢٤	٢	فاطمة الزهراء جاسب لطيف علي	الطب
٨٥,٥٧٦	٣	علي عبد الكريم جاسم محمد	الطب



الطالب الثالث
علي عبد الكريم جاسم محمد



الطالب الثاني
فاطمة الزهراء جاسب لطيف



الطالب الاول
مرتضى محمد باقر عبد الوهاب

المكتب الاستشاري الطبي (طب النهرين)

هو مكتب طبي استشاري تم استحداثه في عام ٢٠١٦ حيث يقدم خدمات طبية عامة من قبل اطباء اكفاء من كلية طب لجامعة النهرين لكافة فئات المجتمع والقطاعات الخاصة والعامة وباسعار رمزية وايضا يقدم فرع الجراحة دورات اطلس .
يتكون المكتب الاستشاري الطبي من عدة عيادات ومختبرات منها :

- المختبر النسيجي
- مختبر امراض الدم
- تخطيط الاعصاب والعضلات
- عيادة النسائية والتوليد
- السونار
- عيادة فحص الايكو
- عيادة الجهاز الهضمي والاطفال

كلية الهندسة



نبذة عن الكلية :

كلية الهندسة في جامعة النهريين من الكليات الرائدة في تخصصاتها الهندسية فقد تخرج منها العديد من المهندسين الرواد والكفاءات الوطنية العاملين في المجالات الأكاديمية والمنهجية والمهنية ويتمتع خريجوها بمقدرة علمية عالية ويمتلكون المهارات المهنية اللازمة للحصول على أفضل الفرص في سوق العمل. تأسست الكلية بموجب القانون رقم ١٢٦ والصادر بتاريخ ٢٩ تشرين الأول ١٩٨٨ وتضم حالياً تسعة أقسام علمية .



الاسم : جمعة سلمان جبراد فرج

المنصب: عميد كلية الهندسة

أعلى شهادة: دكتوراه

اللقب العلمي: استاذ

الاختصاص العام : هندسة ميكانيكية

الاختصاص الدقيق: تطبيقي /اطراف

ومساند

تاريخ الميلاد : ١٩٧٢/٧/١

الرؤية:

أن تكون كلية الهندسة بجامعة النهريين رائدة في تقديم تعليم هندسي متميز وموجه بالبحث والابتكار، وتوفير بيئة محفزة للإبداع الفكري والتنافس والشراكة، والمساهمة في إعداد مهندسين وقادة المستقبل في مختلف التخصصات الهندسية بما يتوافق مع التطورات الاقتصادية وسوق العمل في العراق .

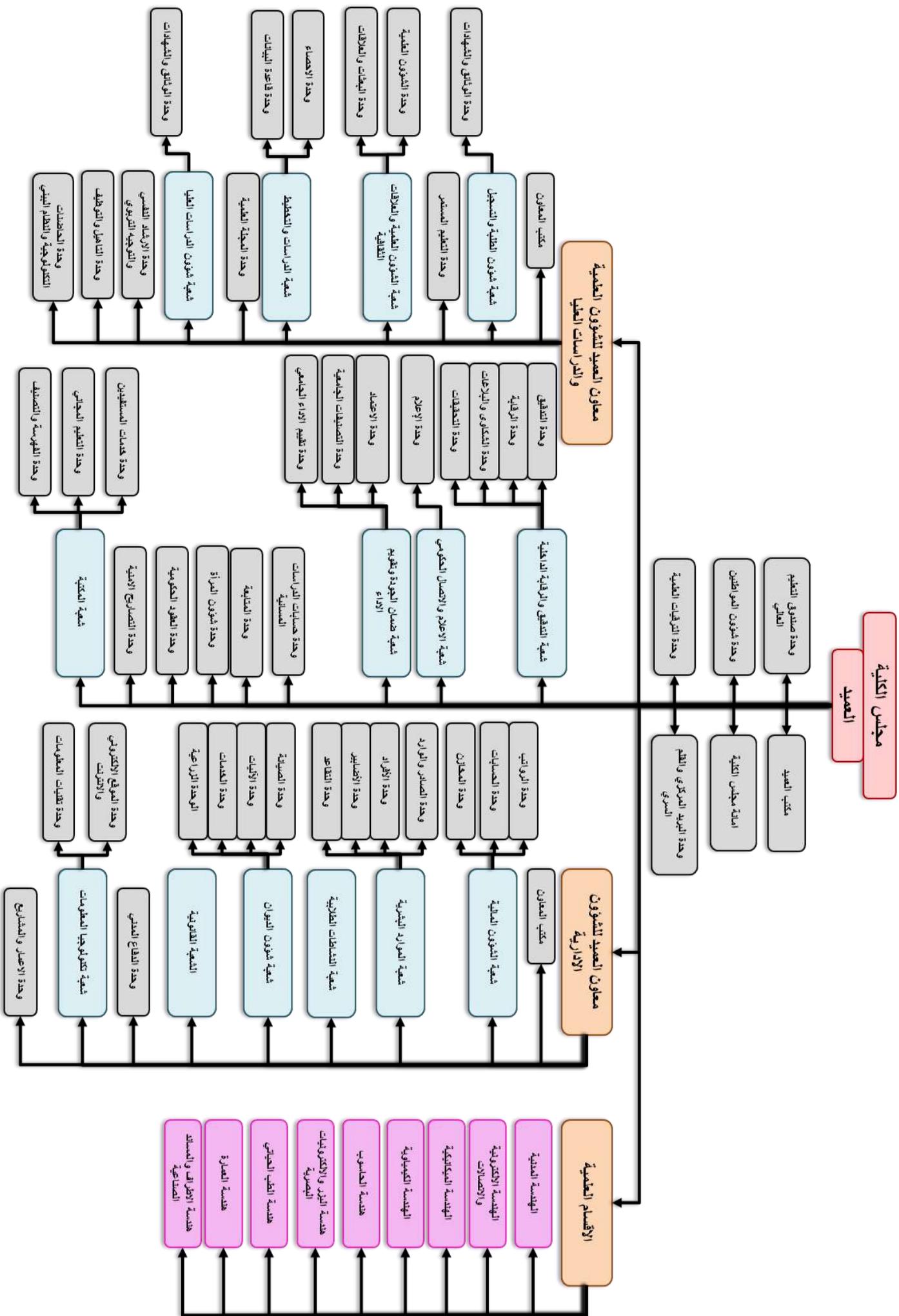
الرسالة:

تلبية احتياجات المجتمع التعليمية والتنموية من خلال تقديم برامج أكاديمية عالية الجودة في مجالات الهندسة المختلفة، والمشاركة الفعالة في تنمية وتطوير المعرفة الهندسية، والريادة في الأبحاث الإبداعية، ومواكبة التقدم التكنولوجي الحديث، والسعي لتحقيق الاستقلالية في المستويات العلمية والإدارية والمالية.

الأهداف :

- ١- تحقيق التميز الأكاديمي: تقديم برامج تعليمية هندسية عالية الجودة تتوافق مع المعايير العالمية.
- ٢- البحث العلمي: توظيف البحث العلمي في حل قضايا التنمية الوطنية وتطوير المجتمع.
- ٣- التكنولوجيا المتقدمة: الاعتماد على التكنولوجيا الحديثة، وخاصة تكنولوجيا المعلومات، في التعليم والبحث.
- ٤- التنافسية: تعزيز القدرة التنافسية في مجالات التعليم والبحث بين الجامعات العراقية والعربية.
- ٥- المشاركة الفعالة: تفعيل المشاركة في الندوات والمؤتمرات المحلية والدولية والمنظمات المهنية من خلال التوأمة ومذكرات التفاهم والاتفاقيات الثنائية.

dean.engineering@nahrainiv.edu.iq



اعضاء مجلس كلية الهندسة

الاسم	اللقب العلمي	المهام	اختصاص عام	اختصاص دقيق	اعلى شهادة
جمعة سلمان جباد	استاذ	عميد الكلية	هندسة ميكانيكية	تطبيقي/ اطراف ومساند	دكتوراه
نصير عبود عيسى	استاذ	معاون العميد للشؤون العلمية	هندسة كيميائية	انتقال كتله/مفاعلات كهروكيميائية/مفاعلات	دكتوراه
هيثم علاء حسين	استاذ	معاون العميد للشؤون الإدارية	هندسة مدنية	موارد مائية-هيدروليك	دكتوراه
عقيل عبدالله محمد	استاذ	رئيس قسم الهندسة الميكانيكية	هندسة ميكانيكية	طاقة حراريات	دكتوراه
مصعب عابد كصب	استاذ	رئيس قسم الهندسة المدنية	هندسة مدنية	انشاءات	دكتوراه
هيثم عبدالحسين علي	استاذ	رئيس قسم هندسة العمارة	هندسة عمارة	تخطيط حضري واقليمي/ نظرية عمارة	دكتوراه
اياد مراد طخاخ	استاذ	رئيس قسم هندسة الأطراف والمساند الصناعية	هندسة انتاج ومعادن	معادن	دكتوراه
محمد صبري سالم	استاذ مساعد	رئيس قسم الهندسة الالكترونية والاتصالات	هندسة الميكاترونكس	هندسة الميكاترونكس	دكتوراه
عباس عبد الكريم محمود	استاذ مساعد	رئيس قسم الهندسة الكيماوية	هندسة كيميائية	مفاعلات / وحدات صناعية	دكتوراه
احمد رياض عباس	استاذ مساعد	رئيس قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية	هندسة ميكانيكية	تطبيقات الليزر/ لحم ليزر	دكتوراه
انس قصي هاشم	استاذ مساعد	رئيس قسم هندسة الطب الحياتي	هندسة كهربائية	تصميم اجهزة طبية ومعالجة الاشارات الطبية	دكتوراه
اثيل نوفل محمد طاهر	مدرس	رئيس قسم هندسة الحاسوب	هندسة حاسوب	هندسة حاسوب	دكتوراه
علي صبري عباس	استاذ مساعد	مسؤول شعبة ضمان الجودة وتقويم الأداء	هندسة ميكانيكية	طاقة حراريات	دكتوراه

المناهج الدراسية للدراسات العليا و الاولية

١ - قسم الهندسة المدنية

Study plan for PhD degree

First Semester

No.	Code	Subject	Hours per Week		Units
			Theory	Applied	
١	UREQ 920	Technical English IV	١	١	١
٢	CIER 921	Advanced Structural Analysis II	٣		٣
٣	CIER 922	Project Management Professional Practice	٣		٣
٤	CIER 923	Advanced Pavement Materials Technology	٣		٣
٥	CIER 924	Elective II	٢		٢

Second Semester

Code	Subject	Hours per Week		Units
		Theory	Applied	
UREQ 920	Technical English IV	1	1	1
CIER 921	Advanced Structural Analysis II	3		3
CIER 922	Project Management Professional Practice	3		3
CIER 923	Advanced Pavement Materials Technology	3		3
CIER 924	Elective II	2		2

Study Plan for the M.Sc.

First Semester

Code	SUBJECT	Hrs. Per Week			Units
		Theo.	App.	Tut.	
UREQ 710	Technical English I	1	1	-	1
CIER 711	Compulsory I	3	-	-	3
CIER 712	Compulsory II	3	-	-	3
CIER 713	Elective I	2	-	1	2
CIER 714	Elective II	2	-	1	2
CIER 715	Elective II	2	-	1	2

Second Semester

Code	SUBJECT	Hrs. Per Week			Units
		Theo.	App.	Tut.	
UREQ 720	Technical English II	1	1	-	1
CIER 721	Compulsory III	3	-	-	3
CIER 722	Compulsory IV	3	-	-	3
CIER 723	Elective IV	2	-	1	2
CIER 724	Elective V	2	-	1	2
CIER 725	Elective VI	2	1	1	2

Study Plan for the B.Sc. Degree

First Year

First Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			ECTS
		Th	App	Tut	
UREQ 110	Workshop		3		3,00
UREQ 111	Computer Fundamentals and Programming	2	2		3,00
MATH 110	Mathematics	4			5,00
CREQ 110	Engineering Drawing	2	3		5,00
UREQ 112	Human Rights and Democracy	2			2,00
PHYS 110	Physics	2	2		5,00
CIER 110	Engineering Mechanics	3		1	5,00
UREQ 113	Arabic Language	2			2,00

Second Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			ECTS
		Th	App	Tut	
CREQ 120	Chemistry	٢	٢		٤,٠٠
MATH 120	Fundamentals of Engineering Mathematics	٣		١	٥,٠٠
CREQ 121	Engineering Graphics	٢	٢		٥,٠٠
CREQ 122	Geology	٢	٢		٥,٠٠
CIER 120	Fundamentals of Static and Dynamic	٣		١	٥,٠٠
CIER 121	Material Technology	٢	٢		٤,٠٠
UREQ 120	English Language	٢			٢,٠٠

Second Year

First Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			Units
		Th	App	Tut	
UREQ 210	English Language II	٢			٢
UREQ 211	Principles of Management	١			١
UREQ 212	Arabic Language II	١			١
UREQ 213	Computer Fundamentals and Programming II	١	٢		٢
MATH 210	Mathematics III	٣		١	٣
CIER 210	Mechanics of Materials I	٣	٢		٤
CIER 211	Concrete Technology	٣	٢		٤
CIER 212	Fluid Mechanics I	٣	٢		٤
CIER 213	Geomatics I	٢	٣		٣
	جرائم حزب البعث	٢			٢

Second Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			Units
		Th	App	Tut	
UREQ 220	Democracy	١			١
MATH 220	Mathematics IV	٣		١	٣
CREQ 220	Engineering Statistics	٢			٢
CIER 221	Mechanics of Materials II	٣		١	٣
CIER 220	Building Construction	٢	٢		٣
CIER 225	Fluid Mechanics II	٣	٢		٤
CIER 222	Geomatics II	٢	٣		٤

Third Year

First Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			Units
		Th	App	Tut	
CIER 311	Engineering Mathematics I	۳			۳
CIER 310	Soil Mechanics I	۳	۲		۴
CIER 312	Theory of Structures I	۳		۱	۳
CIER 313	Reinforced Concrete Design I	۳		۱	۳
CIER 314	Sanitary Engineering I	۲	۲	۱	۳
CIER 315	Engineering Management & Economy	۳			۳
CIER 316	Hydrology	۲		۱	۲
CIER 317	Traffic Engineering	۲		۱	۲

Second Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			Units
		Th	App	Tut	
UREQ 320	English language III	۲			۲
CIER 321	Engineering Mathematics II	۳			۳
TRAN#90	Summer Training				
CIER 320	Soil Mechanics II	۳	۲		۴
CIER 322	Theory of Structures II	۳		۱	۳
CIER 323	Reinforced Concrete Design II	۳		۱	۳
CIER 324	Sanitary Engineering II	۲	۲	۱	۳
CIER 326	Construction Methods	۲		۱	۲
CIER 327	Hydraulics	۲		۱	۲

Fourth Year

First Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			Units
		Th	App	Tut	
UREQ 410	English language IV	۲			۲
CREQ 410	Project I		۴		۲
CIER 410	Elective I	۳			۳
CIER 411	Foundation Engineering I	۳			۴
CIER 412	Transportation Engineering I	۱	۲	۱	۲
CIER 414	Reinforced Concrete Design III	۳		۱	۳
CIER 413	Steel Design I	۲		۲	۳
CIER 415	Computer Application in Civil Engineering	۲		۱	۲
CIER 417	Quantity Surveying	۳			۳

Second Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			Units
		Th	App	Tut	
ETHC 420	Professional Ethics	1			1
CREQ 420	Project		4		2
CIER 420	Elective II	2		1	2
CIER 421	Foundation Engineering II	4			3
CIER 422	Transportation Engineering II	2	2		3
CIER 424	Reinforced Concrete Design IV	3		1	3
CIER 423	Steel Design II	2		2	3
CIER 426	Numerical Analysis	2		1	2

٢- قسم الهندسة الالكترونية والاتصالات

M.Sc. Program in Electronic and Communications Engineering

First Semester

CODE	SUBJECT	Hrs per Week			Units
		Th	App	Tut	
UR 710	Technical English I	١	١	-	١
ECEB 710	Advanced Digital Signal Processing	٢	-	-	٢
ECEB 711	Advance Control Systems	٢	-	-	٢
ECEB 712	Advance Electronics	٢	-	-	٢
ECEB 713	Secure Communications	٣	-	-	٣
ECEB 714	Advanced Wireless Communication	٣	-	-	٣

Second Semester

CODE	SUBJECT	Hrs per Week			Units
		Th	App	Tut	
UR 720	Technical English II	١	١	-	١
ECEB 720	Optimization Techniques	٢	-	-	٢
ECEB 721	Research methodology	٢	-	-	٢
ECEB 722	Power Electronics	٢	-	-	٢
ECEB 723	Advanced Microwave Engineering	٣	-	-	٣
ECEB 724	Advance Digital Signal Processing II	٣	-	-	٣

Study Plan for the B.Sc. Degree

A. Program Structure:				
Level	Course Code	Course or Module Title	CREDIT	ECTS
Year 1 – Semester 1	HUMR110	Human Rights and Democracy	٢	٢
	MATH 110	Mathematics I	٤	٧
	PHYS110	General Physics	٣	٦
	COMP140	Computer Fundamentals and Programming	٣	٣
	DRAW130	Engineering Drawing I	٣	٤
	ECER110	DC Circuits Analysis	٤	٨
Year 1 – Semester 2	ENGL130	English Language I	٢	٢
	WORK140	Workshop	١	٢
	ARAB120	Arabic Language	٢	٢
	MATH120	Mathematics II	٤	٧
	ECER 120	Electronics Physics	٣	٥
	ECER 121	AC Circuits Analysis	٤	٨
	ECER 122	Digital Logic	١	٢

B. Program description: . . .				
Level	Course Code	Course or Module Title	CREDIT	
			Theoretical	Practical
Year 2 – Semester 1	UREQ210	Management Principles	١	-
	UREQ211	Arabic Language II	١	-
	UREQ212	English Language II	٢	-
	MATH210	Mathematics III	٤	-
	ECER210	Electronics I	٤	٣
	ECER211	Network Analysis I	٢	-
	ECER212	Electromagnetic Fields I	٤	-
	ECER213	II Computer Fundamentals and Programming	١	٢
Year 2 – Semester 2	UREQ220	Democracy	١	-
	MATH220	Mathematics IV	٤	-
	ECER221	Network Analysis II	٣	-
	ECER220	Electronics II	٤	٣
	ECER221	Transmission Lines	٣	-
	ECER222	Digital Electronics II	٣	٣
	ECER223	Electromagnetic Fields II	٤	-
	MATH220	Mathematics IV	٤	-
	ECER221	Network Analysis II	٣	-
	ECER220	Electronics II	٤	٣
	ECER221	Transmission Lines	٣	-
	ECER222	Digital Electronics II	٣	٣
ECER223	Electromagnetic Fields II	٤	-	

B. Program description: . . .				
Level	Course Code	Course or Module Title	CREDIT	
			Theoretical	Practical
Year 3 – Semester 1	ECER311	Energy Conversion I	۳	-
	ECER312	Communication Systems I	۴	۳
	ECER313	Electronics III	۳	۳
	ECER314	Wave Propagation	۲	-
	ECER315	Microprocessor	۲	۳
Year 3 – Semester 2	ECER320	Numerical Analysis	۳	۳
	ECER321	Communications Systems II	۴	۳
	ECER322	Computer Architecture	۳	-
	ECER323	Electronic instrumentation	۲	-
	ECER324	Antennas	۳	-
	ECER325	Industrial Management	۱	-
	ECER326	Energy Conversion II	۲	۳
	UREQ321	English Language III	۲	-
Year 4 – Semester 1	CREQ410	Project	۴	
	ECER410	Information Theory and Coding	۳	
	ECER411	Microwave Engineering	۳	
	ECER412	Digital Signal Processing I	۳	
	ECER413	Digital System Design	۳	۳
	ECER414	Control Systems I	۳	
	ECER415	Networks and Communication Protocols	۳	
	UREQ416	English Language IV	۲	
	UREQ417	Professional Ethics	۱	
Year 4 – Semester 2	CREQ420	Project	۴	
	ECER421	Satellite Communications	۳	
	ECER424	Digital Video Broadcast	۳	
	ECER422	Digital Signal Processing II	۳	۳
	ECER423	Wireless & Mobile Communication	۳	
	ECER424	Control Systems II	۳	۳
	ECER425	Optical Communications	۲	

Study plan for Ph.D. degree

First Semester

Code	Subject	Hours per Week		Units
		Theory	Tutorial	
UREQ910	Technical English III	١	١	١
MEBR911	Finite Element Method	٣		٣
MEER912	Heat, Mass and Momentum Transfer	٣		٣
MEER913	Selected Topics in Dynamic Systems	٣		٣
MEER914	Elective I	٣		٣

Second Semester

Code	Subject	Hours per Week		Units
		Theory	Tutorial	
UREQ920	Technical English IV	١	١	١
MEER921	Advanced Measurements	٣		٣
IMEER9XX	Major Elective II	٢	١	٢
MEER9XX	Major Elective III	٢	١	٢
MEER9XX	Minor Elective IV	٣		٣
MEER922	Scientific Research Methodology	٢		٢

M. Sc. Degree in Mechanical Engineering

First Semester

Subjects	Theory	Tutorial	Units
Technical English I	١	١	١
Advanced Engineering Mathematics	٣		٣
Engineering Elasticity	٣		٣
Advanced Vibration	٣		٣
Advanced Engineering Materials	٣		٣

Second Semester

Subjects	Theory	Tutorial	Units
Technical English II	١	١	١
Advanced Numerical Analysis and Computational Methods	٢	١	٢
Engineering Plasticity	٢		٢
Control	٢		٢
Elective I	٢		٢
Elective II	٢		٢
Scientific Research Methodology	٢		٢

Study Plan for the B.Sc. Degree

First year

First Semester

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
MATH110	Mathematics I	١٠٨	٦٧	٧	B	-
CHEM180	Chemistry	٦٣	٣٧	٤	B	-
COMP140	Computer Fundamentals and	٧٨	٧٢	٦	S	-
HUDE110	Human Rights and Democracy	٣٣	٤٢	٣	S	-
MEER110	Static	٩٣	٥٧	٦	C	-
PHYS110	Physics I	٧٨	٢٢	٤	B	-

Second Semester

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
MATH120	Mathematics II	٩٣	٨٢	٧	B	MATH110
PHYS120	Physics II	٦٣	٣٧	٤	B	PHYS110
MEER224	Dynamic	٩٣	٣٢	٥	C	MEER110
ENGL130	English Language I	٤٨	٥٢	٤	S	-
WORK140	Workshope	٣٠	٤٥	٣	S	-
DRAW130	Engineering Drawing	١٢٣	٥٢	٧	C	-

Second Year

First Semester

SUBJECT	Code	Th	A	T	Un
Principles of Management	MEER211	١	-	-	١
Arabic Language II	UREQ211	١	-	-	١
English Language II	UREQ210	٢	-	-	٢
Mathematics III	MATH210	٣	-	١	٣
Mechanics of Materials I	MEER210	٢	-	١	٢
Fluid Mechanics I	MEER212	٢	-	١	٢
Thermodynamics I	MEER213	٢	٢	-	٣
Metallurgy	MEER215	٢	٢	-	٣

Second Semester

SUBJECT	Code	Th	A	T	Un
Democracy	UREQ221	1	-	-	1
Manufacturing Processes	MEER225	2	-	-	2
Mechanical Constructions	MEER224	1	3	-	2
Mathematics IV	MATH220	2	-	1	3
Mechanics of Materials II	MEER220	2	2	-	3
Fluid Mechanics II	MEER222	2	2	-	3
Thermodynamics II	MEER223	2	-	1	2

Third Year

First Semester

SUBJECT	Code	Th	A	T	Un
Engineering Statistics	CREQ311	2	-	-	1
Eng. and Num. Analysis I	MEER310	3	-	-	2
Heat Transfer I	MEER311	2	-	1	2
Internal Combustion Engines I	MEER312	2	2	-	3
Machine Design I	MEER313	3	-	1	3
Mechanics of Machines I	MEER314	2	2	-	3
Industrial Engineering	MEER315	2	-	-	2
Electrical Machines	MEER316	2	2	-	3

Second Semester

SUBJECT	Code	Th	A	T	Un
English Language III	CREQ321	2	-	-	2
Eng. and Num. Analysis II	MEER320	3	-	-	3
Heat Transfer II	MEER321	2	2	1	3
Internal Combustion Engines. II	MEER322	2	-	-	2
Machine Design II	MEER323	3	-	1	3
Mechanics of Machines II	MEER324	2	-	-	2
Production Engineering	MEER325	2	-	-	2
Mechanical Vibrations	MEER326	2	2	-	3
Gas Dynamics	MEER327	2	-	-	2

Fourth Year

First Semester

SUBJECT	Code	Th	A	T	Un
Project	CREQ410	-	4	-	2
English Language IV	UREQ411	2	-	-	2
Control Engineering and Measurements I	MEER410	3	-	-	3
Air-Conditioning and Refrigeration I	MEER411	3	2	-	4
Power Plants I	MEER412	2	-	-	2
Advanced Computer programming	MEER413	2	2	-	3
Turbo- Machinery	MEER414	2	-	1	2
Solar Energy CAD CAM system/	MEER415	2	-	1	2

Second Semester

SUBJECT	Code	Th	A	T	Un
Project	CREQ420	-	٤	-	٢
Engineering Ethics	UREQ421	١	-	-	١
Control Engineering and Measurements II	MEER420	٣	٢	-	٤
Air-Conditioning and Refrigeration II	MEER421	٣	-	-	٣
Power Plants II	MEER422	١	٢	١	٢
Computer Applications	MEER423	٢	٢		٣
Mechanical Systems Design	MEER424	٣	-	١	٣
Renewable Energy/Additive Manufacturing/ Heat Exchanger Design	MEER425	٢	-	١	٢

٤ - قسم الهندسة الكيميائية

Study plan for PhD degree

First Semester

Code	Subjects	Hrs .Per Week			Units
		Theo.	App.	Tut.	
UREQ610	Technical English III	١	----	١	١
CHER611	Advanced Transport Phenomina	٣	----	----	٣
CHER612	Selected Topics in Mass Transfer	٣	----	----	٣
CHER813	Non-Linear Methods in Chemical Engineering	٣	----	----	٣
CHER814	Elective I	٢	----	----	٢

Second Semester

Code	Subjects	Hrs .Per Week			Units
		Theo.	App.	Tut.	
UREQ620	Technical English IV	١	----	١	١
CHER621	Multiphase Flow	٣	----	----	٣
CHER622	Selected Topics in Phase Equilibrium	٣	----	----	٣
CHER623	Interfacial Phenomena	٣	----	----	٣
CHER624	Elective II	٢	----	----	٢
UREQ625	Research Methodology	٢	----	----	٢

Study Plan for M.Sc. Degree

First Semester

Code	Subjects	Hrs .Per Week			Units
		Theo.	App.	Tut.	
CHER710	Advanced Fluid Flow	۳	----	----	۳
CHER711	Advanced Thermodynamics	۲	----	۱	۲
CHER712	Mathematical Modeling	۲	----	۱	۲
CHER713	Elective I	۲	----	۱	۲
CHER714	Elective II	۲	----	۱	۲
UR715	Technical English I	۱	----	۱	۱

Second Semester

Code	Subjects	Hrs .Per Week			Units
		Theo.	App.	Tut.	
CHER720	Advanced Heat Transfer	۲	----	۱	۲
CHER721	Advanced Mass Transfer	۳	----	----	۳
CHER722	Advanced Reactor Design	۲	----	۱	۲
CHER723	Elective I	۲	----	۱	۲
CHER724	Elective II	۲	----	۱	۲
UR725	Technical English II	۱	----	۱	۱
UR726	Research Methodology	۲	----	----	۲

Study Plan for B.Sc. Degree

First year

First Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			ECTS
		Th	App	Tut	
URDEM	Democracey and Human rights	۲			۲
CHER110	Analyticaly Chemistry	۲	۲		۴
MATH110	Mathematics	۳		۱	۶
CHER122	Physics	۲	۲		۴
CREQ110	Engineering Drawing	۱			۳
URCOM	Computer	۲	۲		۳
CHER111	Principle of Chemical Engineering	۲		۲	۶
CREQ111	WorkShop		۳		۲

Second Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			ECTS
		Th	App	Tut	
URENG1	English Language	٢			٢,٠٠
MATH120	Fundamentals of Eng. Mathematics	٣		١	٦,٠٠
CHER122	Engineering Mechanics	٢		١	٣,٠٠
CHER121	Principles of Chemical Engineering 2	٤		١	٦,٠٠
CREQ120	Engineering Graphics	١			٣,٠٠
CHER120	Organic Chemistry	٢	٣		٤,٠٠
CREQ121	Biology	٢		١	٤,٠٠
URARA	Arabic Language	٢			٢,٠٠

Second Year

First Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			Units
		Th	App	Tut	
UREQ211	University Requirements II	١			١
UREQ212	Arabic Language II	١			١
UREQ210	English Language II	٢			٢
UREQ213	Crims of the Defunct Baath Party	٢			٢
MATH210	Mathematics III	٣		١	٣
CHER210	Engineering Materials	٢	٢		٣
CHER211	Physical Chemistry I	٢	٢	١	٣
CHER212	Fluid Mechanics I	٣		١	٣
CHER213	Properties of Petroleum and Natural Gas	٢	٣		٣
CHER214	Pollution	٢		١	٢

Second Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			Units
		Th	App	Tut	
UREQ220	University Requirements III	١			١
MATH220	Mathematics IV	٣		١	٣
CREQ221	Engineering Statistics	٢		١	٢
CHER221	Physical Chemistry II	٢	٢	١	٣
CHER222	Fluid Mechanics II	٣	٢	١	٤
CHER223	Industrial Safety	٢			٢
CHER224	Electrical Engineering	١	٣	١	٢
UREQ213	Computer Fundamentals and Programming II	١	٢		٢

Third Year

First Semester

		Hrs Per Week			
		Th	App	Tut	
CHER310	Engineering Analysis I	۳		۱	۳
CHER311	Heat Transfer I	۳		۱	۳
CHER312	Mass Transfer I	۳		۱	۳
CHER313	Reactor Design I	۳		۱	۳
CHER314	Thermodynamics I	۳		۱	۳
CHER315	Engineering Economics	۲		۱	۲
CHER316	Equipment Design I	۱	۲		۲

Second Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			Units
		Th	App	Tut	
UREQ320	English Language III	۲			۲
CHER320	Engineering Analysis II	۳		۱	۳
CHER321	Heat Transfer II	۳		۱	۳
CHER322	Mass Transfer II	۳		۱	۳
CHER323	Reactor Design II	۳		۱	۳
CHER324	Thermodynamics II	۳		۱	۳
CHER327	Chemical Industries	۲	۲		۳
CHER326	Equipment Design II	۱	۳		۲

Fourth Year

First Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			Units
		Th	App	Tut	
UREQ410	English Language IV	۲			۲
CREQ410	Project		۴		۲
CHER410	Renewable Energy	۲		۱	۲
CHER411	Transport Phenomena	۳		۱	۳
CHER412	Process Control I	۲		۱	۲
CHER413	Numerical Methods	۱	۲	۱	۲
CHER414	Electrochemical Engineering	۲		۱	۲
CHER415	Petroleum Refinery	۲		۱	۲
CHER416	Biochemical Engineering	۲		۱	۲
ETH420	Professional Ethics	۱			۱

Second Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			Units
		Th	App	Tut	
CREQ420	Project		٤		٢
CHER420	Elective II	٢		١	٢
CHER421	Unit Operation	٣	٣	١	٤
CHER422	Process Control II	٢	٢	١	٣
CHER423	Optimization	٢		١	٢
CHER424	Corrosion Engineering	٢		١	٢
CHER425	Petrochemical Engineering	٢		١	٢

٥- قسم هندسة الحاسوب

Study Plan for the B.Sc. Degree

ECTS	Subject		Code	No.		
	USSWL	SSWL				
الفصل الدراسي الاول (وفق نظام بولونيا)						
٣	٤٢	٣٠	Human Rights & Democracy	URDEM110	1	1st Year
٣	٤٢	٣٠	Workshop Technology	WORK120	2	
٥	٦٢	٦٠	FS1 - Physics	PHYS111	3	
٤	٣٧	٦٠	Engineering Drawing	DRAW120	4	
٧	٨٢	٩٠	Mathematics	MATH110	5	
٨	٩٢	١٠٥	Logic Circuit I	CPER110	6	
الفصل الدراسي الثاني (وفق نظام بولونيا)						
ECTS	USSWL	SSWL	Subject	Code	No.	
٤	٥٢	٤٥	English Language I	URENG1	1	1st Year
٦	٨٧	٦٠	Fundamentals of Engineering Mathematics	MATH120	2	
٤	٥٢	٤٥	Engineering Graphics	CREQ120	3	
٥	٦٢	٦٠	FS2 - Chemistry	CHEM110	4	
٥	٤٧	٧٥	Computer Fundamentals and Programming	CPER120	5	
٦	٥٧	٩٠	Electrical Circuits	CPER121	6	

UNITS	Tut.	App.	Theo.	Subject	Code	No.	
٢	-	-	٢	English Language II	UREQ210	1	2nd Year
١	-	-	١	Principles of Management	UREQ211	2	
١	-	-	١	Arabic Language II	UREQ212	3	
٣	١	-	٣	Mathematics III	MATH210	4	
٢	١	٢	١	Computer Programming I	CPER210	5	
٤	-	٣	٣	Electronics II	CPER211	6	
٤	-	٣	٣	Logic Circuits II	CPER212	7	
٣	-	-	٣	Computer Architecture	CPER213	8	
UNITS	Tut.	App.	Theo.	Subject	Code	No.	
١	-	-	١	Democracy	UREQ220	1	2nd Year
٢	-	-	٢	Engineering Statistics	CREQ320	2	
٣	١	-	٣	Mathematics IV	MATH220	3	
٢	١	٢	١	Computer Programming II	CPER220	4	
٤	-	٣	٣	Electronics III	CPER221	5	
٣	-	-	٣	Signals and Systems	CPER222	6	
٢	-	-	٢	Data structure and algorithms	CPER223	7	
٢	١	٢	١	Web Development	CPER224	8	

UNITS	Tut.	App.	Theo.	Subject	Code	3rd Year
ε	-	ϳ	ϳ	Microprocessors I	CPER310	
ϲ	-	-	ϲ	Soft Computing	CPER311	
ϳ	-	ϲ	ϲ	Numerical Analysis	CPER312	
ϲ	ϱ	-	ϲ	Computer Networks I	CPER313	
ε	-	ϳ	ϳ	Communication Engineering	CPER314	
ϲ	-	-	ϲ	Operating Systems	CPER315	
ϲ	-	-	ϲ	Software Engineering	CPER316	
ϳ	-	-	ϳ	SUBJECT=ELECTIVE II	CPER31x	
UNITS	Tut.	App.	Theo.	Subject	Code	3rd Year
ϲ	-	-	ϲ	English Language III	UREQ320	
ϳ	-	ϲ	ϲ	Image Processing	CPER320	
ϳ	-	ϳ	ϲ	Communication Networks	CPER321	
ϳ	-	ϳ	ϲ	Digital Signal Processing	CPER322	
ϳ	-	ϳ	ϲ	Computer Networks II	CPER323	
ε	-	ϳ	ϳ	Microprocessors II	CPER324	
ϳ	-	-	ϳ	SUBJECT=ELECTIVE III	CPER32x	

UNITS	Tut.	App.	Theo.	Subject	Code	4rd Year
ϲ	-	ε	-	Project	CREQ410	
ϳ	ϱ	ϳ	ϲ	Control Engineering I	CPER410	
ϲ	-	-	ϲ	English language IV	UREQ410	
ϱ	-	-	ϱ	Professional Ethics	ETHC420	
ε	-	ϲ	ϳ	Microcontrollers	CPER411	
ϳ	-	ϲ	ϲ	Parallel processing	CPER412	
ϳ	-	-	ϳ	Elective IV	CPER41x	
ϳ	-	-	ϳ	Elective V	CPER41x	
UNITS	Tut.	App.	Theo.	Subject	Code	4rd Year
ϲ	-	ε	-	Project II	CREQ420	
ε	-	ϳ	ϳ	Control Engineering II	CPER420	
ϳ	-	ϲ	ϲ	Embedded Systems	CPER421	
ϳ	-	ϲ	ϲ	Cloud Computing	CPER422	
ϲ	-	-	ϲ	Information Security	CPER423	
ϳ	-	-	ϳ	Elective VI	CPER42x	
ϳ	-	-	ϳ	Elective VII	CPER42x	

Study Plan for the M.Sc.**First Semester**

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week		Units
		Th	App	
UREQ 710	Technical English I	١	١	١
LAER 710	Advanced Laser Design Technology	٢	٣	٣
LAER 711	Advanced Laser Physics	٣		٣
LAER 712	Infrared System Engineering	٢	١	٢
LAER 713	Elective I	٢	١	٢
LAER 714	Elective II	٢	١	٢

Second Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week		Units
		Th	App	
UREQ 720	Technical English II	١	١	١
UREQ 721	Scientific Research Methodology	٢		٢
LAER 720	Advanced Optical Signal Processing	٢	١	٢
LAER 721	Advanced Laser Applications	٢	١	٢
LAER 722	Advanced Photonics	٢	١	٢
LAER 723	Elective III	٢	١	٢
LAER 724	Elective IV	٢	١	٢

Study Plan for the B.Sc. Degree**First year****First Semester**

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			Units
		Th	App	Tut	
UREQ 110	Human Rights	١			١
UREQ 111	Computer Fundamentals and Programming I	١	٢		٢
MATH 110	Mathematics I	٣		١	٣
CREQ 110	Engineering Drawing I	١	٢		٢
CREQ 111	Workshop Technology		٣		
PHYS 110	Physics	٢	٢		٣
LAER 110	Mechanical Engineering I	٢	٢	١	٣
LAER 111	Electrical Circuits I	٢	٣	١	٣
LAER 112	Laser Principles	٢			٢

Second Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			Units
		Th	App	Tut	
UREQ 120	Arabic Language I	١			١
UREQ 121	English Language I	٢			٢
CREQ 120	Engineering Drawing II	١	٢		٢
CREQ 121	Elective	٢			٢
MATH 120	Mathematics II	٣		١	٣
LAER 120	Electrical Circuits II	٢	٣	١	٣
LAER 121	Laser Physics I	٢	٢		٣
LAER 122	Laser Safety	١			١

Second Year

First Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			Units
		Th	App	Tut	
UREQ 210	English Language II	٢			٢
UREQ 211	Principles of Management	١			١
UREQ 212	Arabic Language II	١			١
UREQ 213	Computer Fundamentals and Programming II	١	٢		٢
UREQ 214	Crimes of the Defunct Baath	٢			٢
MATH 210	Mathematics III	٣		١	٣
LAER 210	Electronics I	٢	٣	١	٣
LAER 211	Electromagnetic Fields I	٢		١	٢
LAER 212	Optics	٢	٢	١	٣
LAER 213	Mechanical Engineering II	٢	٢	١	٣

Second Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			Units
		Th	App	Tut	
UREQ 220	Democracy	١			١
MATH 220	Mathematics IV	٣		١	٣
LAER 220	Electromagnetic Fields II	٢		١	٢
LAER 221	Electronics II	٢	٣	١	٣
LAER 222	Digital Techniques I	٢	٣	١	٣
LAER 223	Laser Physics II	٢	٢		٣
LAER 224	Laser Detection Systems	٢	٢		٣
LAER 225	Laser Materials	٢			٢

Third Year

First Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			Units
		Th	App	Tut	
LAER 310	Digital Techniques II	2	3	1	2
LAER 311	Optoelectronics	2			2
LAER 312	Engineering Analysis	3			2
LAER 313	Networks and communication networks	2			2
LAER 314	Computer Architecture	2	3		2
LAER 315	Quantum Mechanics	2			2
LAER 316	Laser Applications I	2	2		2

Second Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			Units
		Th	App	Tut	
UREQ 320	English Language III	2			2
CREQ 320	Engineering Statistics	2			2
TRAN#90	Summer Training				
LAER 320	Control Theory	2		1	2
LAER 321	Wave Propagation	2			2
LAER 322	Numerical Analysis	2	3	1	2
LAER 323	Industrial Management	2			2
LAER 324	Spectroscopy	2	2		2
LAER 325	Communication Theory	2		1	2

Fourth Year

First Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			Units
		Th	App	Tut	
CREQ 410	Project		4		2
UREQ 410	English Language IV	2			2
LAER 410	Optical Fibers	2	2		2
LAER 411	Control Engineering	2	3	1	2
LAER 412	Optical System Engineering	2		1	2
LAER 413	Laser Applications II	2		1	2
LAER 414	Elective I	2			2
LAER 415	Elective II	2			2

Second Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			Units
		Th	App	Tut	
CREQ 420	Project		٤		٢
ETHC 420	Professional Ethics	١			١
LAER 420	Laser Design Technology	٢	٢	١	٣
LAER 421	Optical Communications	٢	٢		٣
LAER 422	Image Processing	٢	٢	١	٣
LAER 423	Computer Interface	٢	٢		٣
LAER 424	Elective III	٢			٢
LAER 425	Elective IV	٢			٢
LAER 426	Seminar		١		

٧- قسم هندسة الطب الحيوي

Study Plan for Ph.D. Degree

First Semester

Code	Subject	Hrs. Per Week		Units
		Theo.	Tut.	
UREQ 810	Technical English III	١	١	١
UREQ 811	Research Methodology	٢		٢
MDER 810	Biomechanics: Solids and Fluids	٣		٣
MDER 811	Bio photonic and Infrared Systems	٣		٣
MDER 812	Mathematical Methods in Biomedical Engineering	٢		٢
MDER 813	Elective I	٢		٢

Second Semester

Code	Subject	Hrs. Per Week		Units
		Theo.	Tut.	
UREQ 820	Technical English IV	١	١	١
MDER 820	Biomechanics: Analysis and Design	٣		٣
MDER 821	Advanced System Engineering	٣		٣
MDER 822	Advanced Medical Imaging Systems	٣		٣
MDER 823	Elective II	٣		٣

Study Plan for M.Sc.

First Semester

Code	Subject	Hrs. Per Week		Units
		Theo.	App.	
UREQ 710	Technical English I	1	1	1
MDER 710	Biomedical Optics and Sensing System	2		2
MDER 711	Advanced Biomechanics	3		3
MDER 712	Advanced Signal Processing	3		3
MDER 713	Advanced Biomaterials	2		2
MDER 714	Special Selected Advanced Topic	2		2

Second Semester

Code	Subject	Hrs. Per Week		Units
		Theo.	App.	
UREQ 720	Technical English II	1	1	1
UREQ 721	Research Methodology	2		2
MDER 720	Biomedical Diagnostic Systems	2		2
MDER 721	Advanced Medical Engineering App.	2		3
MDER 722	Dynamics of Human Movements	2	1	3
MDER 723	Elective I	2		2
MDER 724	Elective II	2		2

Study Plan for the B.Sc. Degree

First year

Semester	Module Code	Module Name in English	SSWL (hr/w)				ECTS
			CL (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	
One	CREQ180	Chemistry	3	2			5,00
	MATH110	Mathematics	4			1	5,00
	URCOM111	Computer Fundamentals and Programming	2	2			4,00
	CREQ110	Engineering Drawings	1	2		1	5,00
	BIOL110	Biology	2			1	4,00
	MDER110	Electrical Circuits I	2	3		1	5,00
	URDEM110	Human Rights+ Democracy	2				2,00
Semester	Module Code	Module Name in English	SSWL (hr/w)				ECTS
Two	PHYS110	Physics	3	2		1	6,00
	MATH120	Fundamentals of Engineering Mathematics	4			1	6,00
	CREQ121	Computer Fundamentals and Programming II	2	2			5,00
	CREQ120	Engineering Graphics	2	2		1	5,00
	MDER120	Electrical Circuits II	3	2		1	6,00
	UREQ110	Workshop			3		2,00

Second Year

First Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			Units
		Th	App	Tut	
UREQ210	ب	٢			٢
UREQ211	Principles of Management	١			١
UREQ212	Arabic Language II	١			١
UREQ213	Computer Fundamentals and Programming II	١	٢		٢
MATH210	Mathematics III	٣		١	٣
MDER210	Engineering Mechanics I	٣		١	٣
MDER211	Material Science	٢	٢		٣
MDER212	Electronics I	٢	٣	١	٣
MDER213	Cell Biology	٢		١	٢

Second Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			Units
		Th	App	Tut	
UREQ220	Democracy	١			١
MATH220	Mathematics IV	٣		١	٣
MDER220	Engineering Mechanics II	٣		١	٣
MDER221	Electronics II	٢	٣	١	٣
MDER222	Electromagnetic fields	٢			٢
MDER223	Limbs Anatomy	٢	٢		٣
MDER224	Electrical Networks	٢			٢
MDER225	Optical System Design	٢			٢
MDER226	Introduction to BME	١			١

Third Year

First year

CODE	SUBJECT	Hrs. Per Week			Units
		Theo.	App.	Tut.	
MDER310	Engineering Analysis	٣		١	٣
MDER311	Mechanics of Materials I	٢		١	٢
MDER312	Trunk Anatomy	٢	٢		٣
MDER313	Physiology I	٢	٣		٣
MDER314	Histology	٢	٢		٣
MDER315	Electronics III	٢		١	٢
MDER316	Medical Equipment I	٢	٢		٣
MDER317	Experimental Design		٢		١

Second Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			Units
		Th	App	Tut	
UREQ320	English III	2			2
CREQ320	Engineering Statistics	2			2
MDER320	Numerical Analysis	2	2		3
MDER321	Mechanics of Materials II	2	2	1	3
MDER322	Head & Neck Anatomy	2	2		3
MDER323	Physiology II	2	3		3
MDER324	Medical Equipment II	2			2
MDER325	Bone Injury and Fractures	2			2

Fourth Year

First Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			Units
		Th	App	Tut	
UREQ410	English IV	2			2
MDER410	Biomechanics I	2	3		3
MDER411	Biomaterials I	2			2
MDER412	Communications	2	3	1	3
MDER413	Medical Instrumentation	2	2		3
MDER414	Digital Electronics I	2	2		3
MDER415	Thermo-Fluid Mechanics I	2		1	2
MDER416	Pathology	2			2

Second Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			Units
		Th	App	Tut	
MDER420	Biomechanics II	2	3		3
MDER421	Biomaterials II	2			2
MDER422	Telemedicine	2			2
MDER423	Analytical Mechanics	2			2
MDER424	Therapeutic Instrumentation	2	2		3
MDER425	Digital Electronics II	2	3	1	3
MDER426	Thermo-Fluid Mechanics II	2			2
MDER427	Image Processing	2	2		3

Fifth Year

First Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			Units
		Th	App	Tut	
UREQ510	Professional Ethics	١			١
CREQ510	Project		٦		٢
MDER510	Control I	٢		١	٢
MDER511	Diagnostic Instrumentation	٢	٢		٣
MDER512	Hospital System & Design	٢			٢
MDER513	Microprocessor	٢	٣		٣
MDER514	Neural Networks	٢			٢
MDER515	Elective I	٢			٢
MDER516	Elective II	٢			٢

Second Semester

CODE	SUBJECT	Hrs Per Week			Units
		Th	App	Tut	
CREQ520	Engineering Management	١			١
CREQ521	Project		٦		٢
MDER520	Control II	٢	٣	١	٣
MDER521	Modern Medical Equipments	٢			٢
MDER522	Biotribology	٢			٢
MDER523	Biomedical Sensors	٢			٢
MDER524	Elective III	٢			٢
MDER525	Elective IV	٢	٢		٣

٨- قسم هندسة العمارة

M.SC degree curriculum

First Semester

Code	Subject	Hours per week		units
		Th.	App.	
AREQ 610	Advanced architectural and urban design I	٢	٤	٤
AREQ 611	Research methodology	٢		٢
AREQ 612	Advanced Theory of architecture	٢		٢
AREQ 613	Urban sustainability	٢		٢
AREQ 614	Elective)) Environmental sustainability Strategies of urban design	٢		٢
AREQ 615	English language I	١		١

Second Semester

Code	Subject	Hours per week		units
		Th.	App.	
AREQ 620	Advanced architectural and urban design II	Ψ	Ξ	Ξ
AREQ 621	Theory of building technology	Ψ		Ψ
AREQ 622	Climatic environmental design	Ψ	Ψ	Ψ
AREQ 623	Contemporary local architecture	Ψ		Ψ
AREQ 624	Elective))	Ψ		Ψ
AREQ 625	English language II	Ψ		Ψ

Study Plan for the B.Sc. Degree

First year

Module Code	Module Name in English	Language	SSWL (hr/w)				Exam hr/sem	SSW L	USS WL	SW L	ECTS	Module Type
			CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)		hr/sem	hr/sem	hr/sem		
UREQ 111	Computer Fundamentals and programming	English	Ψ		Ψ		Ψ	Ξ	Ψ	Ξ	Ψ,...	B
UREQ 110	Human Rights and democracy	Arabic	Ψ				Ψ	Ξ	Ψ	Ξ	Ψ,...	B
MATH110	Mathematics I	English	Ξ				Ψ	Ξ	Ψ	Ξ	Ψ,...	B
ARER 110	Skills of drawing	English	Ψ			Ψ	Ψ	Ξ	Ψ	Ξ	Ξ,...	S
CREQ 120	Workshop	Arabic				Ψ	Ψ	Ξ	Ψ	Ξ	Ψ,...	S
ARER 111	Architectural design studio I	English	Ψ			Ξ	Ψ	Ξ	Ψ	Ξ	Ψ,...	C
ARER 112	Principles of Architecture	English	Ψ				Ψ	Ξ	Ψ	Ξ	Ψ,...	S
Module Code	Module Name in English	Language	SSWL (hr/w)				Exam hr/sem	SSW L	USS WL	SW L	ECTS	Module Type
			CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)		hr/sem	hr/sem	hr/sem		
URENG1	English Language I	English	Ψ				Ψ	Ξ	Ψ	Ξ	Ψ,...	B
URARA	Arabic Language	English	Ψ				Ψ	Ξ	Ψ	Ξ	Ψ,...	B
MATH120	Mathematics II	English	Ξ				Ψ	Ξ	Ψ	Ξ	Ψ,...	B
PHYS 120	General Physics	English	Ψ		Ψ		Ψ	Ξ	Ψ	Ξ	Ξ,...	B
ARER 122	Architectural design studio II	English	Ψ			Ξ	Ψ	Ξ	Ψ	Ξ	Ψ,...	C
ARER 120	Architectural visualization	English	Ψ		Ψ		Ψ	Ξ	Ψ	Ξ	Ψ,...	C
ARER 121	Architectural Drawing and Graphics	English				Ψ	Ψ	Ξ	Ψ	Ξ	Ψ,...	S

Second Year

الرمز	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المادة	
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية
MANG210	١		١	Principles of Management	مبادئ ادارة
ARAB220	١		١	Arabic Language II	لغة عربية II
ARER210	٤	٦	١	Architectural design studio I	التصميم المعماري I
ARER211	٢		٢	Design methodology	منهجية تصميم
ARER212	٢	٢	١	Model making	صناعة الموديلات
ARER213	٢	٢	١	Architectural visualization I	الاطهار المعماري الرقمي I
ARER214	٣	٤	١	Building Construction I	تركيب مباني I
ARER215	٢		٢	Mechanics of Materials	ميكانيك مواد
ELEC210	٢		٢	Elective	اختياري

الرمز	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المادة	
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية
DEMO240	١		١	Democracy	ديمقراطية
ENGL230	٢		٢	English Language II	لغة انكليزية II
COMP240	٢	٢	١	Computer Fundamentals and programming II	اساسيات الحاسوب والبرمجة II
ARER220	٤	٦	١	Architectural design studio II	تصميم معماري II
ARER222	٣	٤	١	Building Construction II	تركيب مباني II
ARER223	٢	٢	١	Surveying	مساحة
ARER224	٢		٢	Structure: concepts	انشاءات

Third Year

الرمز	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المادة	
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية
ARER310	٤	٦	١	Architectural design studio III	تصميم معماري III
ARER311	٢		٢	Urban planning theories	نظريات تخطيط حضري
ARER312	٢		٢	Services: Electricity	خدمات: كهرباء
ARER313	٢		٢	Environment and architecture	البيئة والعمارة
ARER314	٢	٢	١	Architectural	الاطهار المعماري الرقمي II
ARER315	٣	٤	١	Building construction III	تركيب مباني III
ARER316	٢		٢	History of Architecture I	تاريخ عمارة I
ARER317	٢		٢	Structure: Concrete fundamentals and design	انشاءات: تصميم واساسيات الكونكريت
ARER318	٢		٢	Statistics	احصاء

الرمز	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المادة	
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية
ENGL310	٢		٢	English Language III	لغة انكليزية III
ARER320	٤	٦	١	Architectural design studio IV	تصميم معماري IV
ARER321	٢		٢	Services: Plumbing	خدمات: صحبات
ARER322	٢		٢	Preservation methods	اساليب الحفاظ
ARER323	٢		٢	Sustainable Architecture	عمارة مستدامة
ARER324	٢		٢	History of Architecture II	تاريخ عمارة II
ARER325	٢		٢	Structure: Steel design	انشاءات: تصميم فولاذ
ARER326	٢		٢	Acoustic Physics	فيزياء الصوت
ARER327	٢		٢	Elective	اختياري
TRAN390				Summer Training	التدريب الصيفي

Fourth Year

الرمز	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المادة	
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية
ENGL410	٢		٢	English Language IV	لغة انكليزية IV
ARER410	٤	٦	١	Housing design studio	تصميم اسكان
ARER411	٢		٢	Housing theory	نظرية اسكان
ARER412	٢		٢	Urban design theories	نظريات تصميم حضري
ARER413	٢		٢	Islamic architecture	عمارة اسلامية
ARER414	٢	٣	١	Interior design	تصميم داخلي
ARER415	٢		٢	Theory of Architecture	نظرية عمارة
ARER416	٢		٢	Urban systems analysis	تحليل أنظمة حضرية
ARER417	٢		٢	Elective	اختياري

الرمز	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المادة	
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية
ARER420	٤	٦	١	Urban design studio	تصميم حضري
ARER421	٢		٢	Advanced building technologies	تقنيات بناء متقدم
ARER422	٢		٢	Iraqi local Architecture	عمارة عراقية محلية
ARER423	٢	٣	١	Landscape architecture	تصميم فضاءات خارجية
ARER424	٢		٢	Architectural Philosophy	فلسفة عمارة
ARER425	٢		٢	Services: Air conditioning	خدمات: تبريد وتكييف
ARER426	٢		٢	Elective I	اختياري I
ARER427	٢		٢	Elective II	اختياري II

Fifth Year

الرمز	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المادة		نوع المتطلب
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
ETHC420	١		١	Professional Ethics	اخلاقيات المهنة	متطلبات الجامعة
GRAD560	٦	١٠	١	Project I	مشروع I	متطلبات الكلية
ARER510	٢		٢	Project Thesis	بحث مشروع	متطلبات القسم
ARER511	٢		٢	Project management	ادارة مشاريع	
ARER512	٢		٢	Elective I	اختياري I	
ARER513	٢		٢	Elective II	اختياري II	

الرمز	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المادة		نوع المتطلب
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
GRAD590	٦	١٠	١	Project II	مشروع II	متطلبات الكلية
ARER520	٢		٢	Quantities & specifications	كميات ومواصفات	متطلبات القسم
ARER521	٢		٢	Advanced theory of architecture	نظريات معمارية متقدمة	
ARER522	٢		٢	Elective	اختياري	
ARER523	٢		٢	Elective	اختياري	

٩- قسم هندسة الاطراف والمساند الصناعية

Study Plan for M.Sc. Degree

Code	Subject	Hrs. Per Week		Units
		Theo.	Taut.	
CREQ710	Technical English I	٢		١
POER 710	Advanced Prosthetic	٣		٣
POER 711	Medical Robotics	٢	١	٢
POER 712	Diagnostic Tests for Amputations	٣		٣
POER 713	Elective I	٢	١	٢
POER 714	Elective II	٢	١	٢

Code	Subject	Hrs. Per Week		Units
		Theo.	Taut.	
CREQ 720	Technical English II	٢		١
POER 720	Advanced Orthotics	٣		٢
POER 721	Material and BiomaterialSciences	٣		٢
POER 722	Therapeutic and RehabilitationSciences	٢	١	٢
POER 723	Elective III	٢	١	٢
POER 724	Elective IV	٢	١	٢
CREQ 721	Research Methodology	٢		٢

Study Plan for the B.Sc. Degree

First year

First Semester

CODE	SUBJECT	Hrs per Week			Units
		Th	App	Tut	
URDEM	Democracy and Human Rights	٢	-	-	٢
URCOM	Computer	٢	٢	-	٤
URARA	Arabic Language I	٢	-	-	٢
MATH110	Mathematics	٤	-	١	٤
CREQ110	Engineering Drawing	٢	٤	-	٦
POER110	Statics	٢	٤	٤	٦
CREQ111	Chemistry	٣	٢	-	٥

Second Semester

CODE	SUBJECT	Hrs per Week			Units
		Th	App	Tut	
MATH120	Fundamental of Engineering Mathematics	٤	-	٢	٦
CREQ111	Programing	٢	٢	-	٣
URENG1	English Language I	٢	-	-	٢
PHYS120	Physics	٣	٢	٢	٦
CREQ120	Engineering Graphics	١	-	-	٥
POER120	Dynamics	٢	-	٣	٥
CREQ121	Workshop Technology	-	٢	-	٣

Second Year

First Semester

CODE	SUBJECT	Hrs per week			Units
		Th	App	Tut	
UREQ210	Principles of Management	١	-	-	١
UREQ211	Arabic Language II	١	-	-	١
MATH210	Mathematics III	٣	-	١	٣
UREQ212	English Language II	٢	-	-	٢
POER210	Prosthetics I	٢	٥	-	٤
POER211	Orthotics I	٢	-	-	٢
POER212	Biomaterials	٣	-	-	٣
POER213	Strength of Materials I	٢	-	١	٢
POER214	Biomechanics I	٢	-	-	٢

Second Semester

CODE	SUBJECT	Hrs per week			Units
		Th	App	Tut	
UREQ220	Democracy	١	-	-	١
MATH220	Mathematics IV	٣	-	١	٣
POER220	Prosthetics II	٢	-	-	٢
POER221	Orthotics II	٢	٤	-	٤
POER222	Strength of Materials II	٢	٢	-	٣
POER223	Electronics	٣	٢	-	٤
UREQ221	Computer Fundamentals	١	-	-	١
POER224	Biomechanics II	٢	-	-	٢
POER225	Physiology	٢	-	-	٢

Third Year

First Semester

CODE	Subject	Hrs per Week			Units
		Th	App	Tut	
POER310	Prosthetics III	۲	۴	-	۴
POER311	Orthotics III	۲	۲	-	۳
POER312	Biomechanical Behavior of Materials	۲	-	-	۲
POER313	Numerical Analysis	۲	-	۱	۲
POER314	Mobility and Rehabilitation	۲	۲	-	۳
POER315	Biomechanics III	۲	۲	-	۳
POER316	Pathology I	۲	-	-	۲
CREQ310	Engineering Statistics	۲	-	-	۲

Second Semester

CODE	Subjects	Hrs. per Week			Units
		Th	App	Tut	
POER320	Prosthetics IV	۲	۴	-	۴
POER321	Orthotics IV	۲	۲	-	۳
POER322	Computer Applications	۲	۲	-	۳
UREQ320	English Language III	۲	-	-	۲
POER323	Medical Rehabilitation Engineering*	۲	-	-	۲
POER324	Nervous System	۲	۲	-	۳
POER325	Pathology II	۲	-	-	۲
POER326	Robotics	۲	۲	-	۳
POER327	Manufacturing Processes	۲	-	-	۲

Fourth Year

First Semester

Code	Subject	Hrs per Week			Units
		Th	App	Tut	
POER410	Control and Measurements I	۲	۲	-	۳
POER411	Prosthetic Clinical Practice I	۱	۴	-	۳
POER412	Orthotic Clinical Practice I	۱	۴	-	۳
UREQ410	English Language IV	۲	-	-	۲
UREQ410	PO Ethics	۱	-	-	۱
POER413	Mechanical Design	۳	-	۱	۳
POER414	Nanotechnology*	۲	-	-	۲
POER415	CAD/CAM system*	۲	-	۱	۲
CREQ410	Project	-	۴	-	۲

Second Semester

Code	Subject	Hrs per Week			Units
		Th	App	Tut	
POER420	Control and Measurements II	۲	-	۱	۲
POER421	Prosthetic Clinical Practice II	۱	۴	-	۳
POER422	Orthotic Clinical Practice II	۱	۴	-	۳
POER423	Artificial Intelligent	۲	۲	۱	۳
POER424	Research Methods in Health *	۲	-	۱	۲
POER425	Bone Implant* or Additive Manufacturing*	۲	-	۱	۲
CREQ420	Project	-	۴	-	۲

خريجو الدراسات العليا

القسم	دكتوراه (ذكور)	دكتوراه (إناث)	ماجستير (ذكور)	ماجستير (إناث)
قسم الهندسة المدنية	١	-	٢	٧
قسم الهندسة الالكترونية والاتصالات	-	-	-	١
قسم الهندسة الميكانيكية	٦	١	٣	١
قسم الهندسة الكيماوية	-	١	-	٦
قسم هندسة الحاسوب	-	-	-	١
قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية	٤	٢	١	٤
قسم هندسة الطب الحياتي	-	-	١	٨
قسم هندسة العمارة	-	-	١	١٥
قسم هندسة الاطراف والمساند الصناعية	-	-	-	٣

خريجو الدراسات الاولية

القسم	الذكور	الإناث
قسم الهندسة المدنية	٥٨	٣٠
قسم الهندسة الالكترونية والاتصالات	١٦	١٧
قسم الهندسة الميكانيكية	٣٤	١٧
قسم الهندسة الكيماوية	١٧	١٦
قسم هندسة الحاسوب	١٠	١٢
قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية	٣	١٧
قسم هندسة الطب الحياتي	١٣	١١
قسم هندسة العمارة	١١	١٩
قسم هندسة الاطراف والمساند الصناعية	٩	٢١

الطبة الثلاثة الاوائل للدراسات الاولية وحسب الاقسام العلمية

الاسم	القسم	المعدل
شامل عمار شامل كاظم	هندسة العمارة	%٨٣,١٩٤
داليا محمود رشيد اسماعيل	هندسة العمارة	%٧٩,٣٦٠
علي كاظم جواد كاظم	هندسة العمارة	%٧٩,٣٣٧

الاسم	القسم	المعدل
دانية سامر جاسم حمادي	الهندسة الكيماوية	%٧٤,٠٠٤
ذوالفقار جبار حسب مطلق	الهندسة الكيماوية	%٧٢,٧٥٣
محمد الطيب فرحان محمد	الهندسة الكيماوية	%٧٢,١٦٧

الاسم	القسم	المعدل
احمد رحمن احمد سكران	الهندسة الميكانيكية	%٧٨,٥٣٣
زكريا يحيى عزيز عباس	الهندسة الميكانيكية	%٧٦,٢٢٧
رضا علي عبدالحسين داغر	الهندسة الميكانيكية	%٧٣,٣٨٧

الاسم	القسم	المعدل
حسين محمد شكري	هندسة الحاسوب	%٨٥,٤٠٠
هافال امانح حسين	هندسة الحاسوب	%٨٢,٥٤٨
علي احمد عادل	هندسة الحاسوب	%٧٨,٥٨٦

الاسم	القسم	المعدل
روان عمار عبدالله عليوي	هندسة الليزر والالكترونيات البصرية	%٨٩,٢٠٤
عطاء سعد عبد عنبر	هندسة الليزر والالكترونيات البصرية	%٨٦,٦١٠
زينب اسامه الشحات	هندسة الليزر والالكترونيات البصرية	%٨٠,٦٤٨

الاسم	القسم	المعدل
يوسف مهند رشدي رشيد	الهندسة الالكترونية والاتصالات	%٩٣,٣٦٩
عبدالهادي طالب احمد	الهندسة الالكترونية والاتصالات	%٨٥,٦٦١
انس نمير محمود مجيد	الهندسة الالكترونية والاتصالات	%٧٩,٩٨٦

الاسم	القسم	المعدل
الحسن محمد رشيد	هندسة الطب الحياتي	%٨٣,٥٢٥
ابراهيم عبدالرزاق هوبي	هندسة الطب الحياتي	%٧٧,٩١١
جنته صادق جعفر عباس	هندسة الطب الحياتي	%٧٧,٣٣٨

الاسم	القسم	المعدل
فاطمة غسان عبدالامير	هندسة الاطراف والمساند الصناعية	%٨٤,٨٠٥
ايات مظفر رشيد فضيح	هندسة الاطراف والمساند الصناعية	%٨٠,١٨٣
طيبة عدنان احمد شيجان	هندسة الاطراف والمساند الصناعية	%٧٨,١٠٥

الاسم	القسم	المعدل
محمد حيدر حواس سوادي	الهندسة المدنية	%٨٨,٥٧١
علي رائد حسين مالك	الهندسة المدنية	%٨٧,٩٦٦
نور خضر عباس سلطان	الهندسة المدنية	%٨١,٦٩٦

كلية العلوم



نبذة عن الكلية

أسست كلية العلوم مع تأسيس جامعة النهرين في عام ١٩٨٨ بسبب الحاجة الى انشاء مؤسسة اكاديمية ترعى الطلبة المتفوقين من خلال برامج متميزة في التعليم والبحث والتدريب لتكون كوادر مؤهلة للإسهام في تنمية المجتمع. وقد ضمت في وقتها ثلاثة أقسام فقط هي قسم الكيمياء، قسم الفيزياء، وقسم الحاسوب ثم أستحدث قسم الرياضيات وتطبيقات الحاسوب عام ١٩٩٠ وقسم التقانة الإحيائية عام ١٩٩٤ وقسم الفيزياء الطبية وقسم الأدلة الجنائية وقسم التحليلات المرضية التطبيقية عام ٢٠٢٣ ومؤخرا تم استحداث قسم علوم الحياة، لتصبح كلية العلوم مكون أكاديمي يضم ثمانية أقسام علمية .

رؤية الكلية

تسعى كلية العلوم ان تكون رائدة في مجال التعليم والبحث في العلوم الاساسية والتطبيقية لخدمة المجتمع ومركزاً للابتكار والابداع من خلال تطوير برامجها التعليمية وبجودة عالية وضمن المعايير الدولية.

رسالة الكلية

تقدم كلية العلوم برامج دراسية متميزة ومنظومة للبحث العلمي لتحقيق طموحات المستفيدين وتساهم في خدمة المجتمع تكنولوجياً وصناعياً من خلال اعداد خريجين ذوي كفاءة عالية الجودة لدعم التنمية الوطنية وضمان التوظيف الامثل للشراكة العامة.

اهداف الكلية

- ١- تقديم برامج تعليمية متميزة ذات جودة تسهم بتزويد الطلبة بأصول المعرفة وتنمية قدرات الطلبة على التفكير التحليلي والتأصيلي لأعداد رواد من الشباب المبدع والموهوب في مجالات العلوم والتقنيات .
- ٢- مواكبة التقدم العلمي والتقني من خلال تطوير الخطط التعليمية والمناهج الدراسية ذات الجودة بما يساهم في تكوين كوادر اكاديمية وبحثية قادرة على المساهمة في خدمة المجتمع .
- ٣- تأهيل الطلبة لأكسابهم المهارات التطبيقية التي تحتاجها سوق العمل وذلك من خلال توفير مختبرات علمية وبحثية وحاسوبية متطورة بالإضافة الى تجهيز مختبرات اللغة الأنكليزية بالتقنيات الحديثة .
- ٤- تطبيق نظام ضمان الجودة الاداء الجامعي على جميع مفاصل الكلية من اجل ضبط مخرجاتها التعليمية والبحثية مما يكسبها ثقة المجتمع والمؤسسات التعليمية الأخرى .
- ٥- تطوير وتنمية مهارات الكادر التدريسي من خلال توفير تكنولوجيا تدريس حديثة ودعمهم للمشاركة في الدورات والمؤتمرات المحلية والعالمية المتميزة .
- ٦- أعداد ونشر البحوث العلمية القيمة من خلال الخطط البحثية التي تتبناها اللجان البحثية في اقسام الكلية العلمية والتي تساهم في حل المشاكل العلمية على الصعيد المحلي والدولي .
- ٨- تقديم الأستشارات والدراسات العلمية والبحثية لحل المشاكل الفنية والعلمية للجهات المستفيدة من المؤسسات الحكومية والاهلية .



الاسم : أسماء هادي محمد حسن

المنصب: عميد كلية العلوم

أعلى شهادة: دكتوراه

اللقب العلمي: استاذ

الاختصاص العام : الفيزياء

الاختصاص الدقيق: الفيزياء الطبية

تاريخ الميلاد : ١٩٧٠

<https://sc.nahrainuniv.edu.iq>

اعضاء مجلس كلية العلوم

ت	الاسم	المنصب	اللقب العلمي	أختصاص عام	أختصاص دقيق	أعلى شهادة
١	أسماء هادي محمد	عميد الكلية	أستاذ	فيزياء	فيزياء طبية	دكتوراه
٢	مرودة عبدالمحسن حسن	معاون العميد للشؤون الإدارية	أستاذ مساعد	فيزياء	فيزياء طبية أشعاعية	دكتوراه
٣	مناف عدنان صالح	معاون العميد للشؤون العلمية والدراسات العليا	أستاذ مساعد	رياضيات	تحليل دالي	دكتوراه
٤	تغريد علي سلمان	رئيس قسم الكيمياء	أستاذ	كيمياء	كيمياء فيزيائية	دكتوراه
٥	خمائل عباس خضير	رئيس قسم الحاسوب	أستاذ	حاسوب	ذكاء اصطناعي	دكتوراه
٦	سعد ناجي عبود	رئيس قسم الفيزياء	أستاذ	فيزياء	الفيزياء النووية النظرية	دكتوراه
٧	فاضل صبحي فاضل	رئيس قسم الرياضيات وتطبيقات الحاسوب	أستاذ	رياضيات	نظرية المجموعات الضبابية وتطبيقاتها	دكتوراه
٨	علاء جبار غزاي	رئيس قسم الفيزياء الطبية	أستاذ	فيزياء	فيزياء المواد	دكتوراه
٩	أبراهيم عبد المهدي صادق	رئيس قسم الأدلة الجنائية	أستاذ مساعد	فيزياء	الفيزياء الاحصائية	دكتوراه
١٠	خولة عبد الكريم كسار	رئيس قسم التحليلات المرضية التطبيقية	أستاذ مساعد	كيمياء	كيمياء حيائية	دكتوراه
١١	عروبة ناظم حربي	مسؤول شعبة ضمان الجودة وتقييم الاداء	مدرس	تقانة احيائية	بايو تكنولوجي	دكتوراه

الأقسام والشعب والوحدات المستحدثة

- قسم علوم الحياة .

- الشعب المستحدثة (شعبة شؤون الطلبة والتسجيل، شعبة شؤون الدراسات العليا، شعبة الاعلام والاتصال الحكومي، شعبة النشاطات الطلابية، شعبة تكنولوجيا المعلومات، شعبة التدقيق والرقابة الداخلية، شعبة المكتبة، شعبة الشؤون العلمية، شعبة البعثات والعلاقات الثقافية).

- الوحدات المستحدثة (وحدة الموقع الالكتروني والانترنت، وحدة تقنيات المعلومات، وحدة الاعمار والمشاريع، وحدة الاعلام، وحدة المتابعة، وحدة شؤون المرأة، وحدة العقود الحكومية، وحدة التصاريح الأمنية، وحدة خدمات المستفيدين، وحدة التعليم المجاني، وحدة الفهرسة والتصنيف، وحدة التدقيق، وحدة الرقابة، وحدة الشكاوى والبلاغات، وحدة التحقيقات، وحدة حقوق الانسان).

المناهج الدراسية للدراسات الأولية

١ - قسم الكيمياء

المرحلة الدراسية الاولى							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
١٠	٢	٥	كيمياء التحليل الحجمي	١٠	٢	٥	كيمياء التحليل النوعي
٨	٢	٣	نظريات الاواصر التساهمية	٦	٠	٣	التركيب الذري ونظرية الكم
٤	٠	٤	السلامة المهنية	٥	٢	٣	الفيزياء العامة ١
٤	٠	٣	حساب التفاضل والتكامل ٢	٤	٢	٢	حساب التفاضل والتكامل ١
٢	٠	٢	الديمقراطية وحقوق الانسان	٢	٠	٢	لغة انكليزية
٢	٠	٢	عربي	٣	٢	٢	حاسوب

المرحلة الدراسية الثانية							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٤	٢	٣	الكيمياء العضوية ٢	٤	٢	٣	الكيمياء العضوية ١
٣	٢	٢	كيمياء العناصر الممتلئة ٢	٣	٢	٢	كيمياء العناصر الممتلئة ١
٣	٢	٢	طرق الفصل	٣	٢	٢	التحليل الوزني
٤	٢	٣	الدينامية الحرارية ٢	٤	٢	٣	الدينامية الحرارية ١
١	٢	٠	الحاسوب ٣	٢	١	٢	المعادلات التفاضلية ٢
				١	٢	٠	الحاسوب ٢

المرحلة الدراسية الثالثة							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٣	٢	٢	الكيمياء الفيزيائية	٣	٢	٢	الكيمياء الفيزيائية
٣	٢	٢	الكيمياء العضوية	٢	٠	٢	الكيمياء العضوية
٢	٠	٢	الكيمياء التحليلية	٢	٠	٢	الكيمياء التحليلية
٢	٠	٢	الكيمياء الحياتية	٣	٢	٢	الكيمياء الحياتية
٣	٠	٣	الكيمياء اللاعضوية	٣	٠	٣	الكيمياء اللاعضوية
٣	٢	٢	الكيمياء الصناعية	٢	٠	٢	الكيمياء الأشعاعية
٢	٠	٢	التلوث البيئي	١	٠	١	الديمقراطية
				١	٠	١	اللغة العربية

المرحلة الدراسية الرابعة							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٣	٢	٢	كيمياء التحليل الالي	٣	٢	٢	كيمياء التحليل الالي
٣	٢	٢	كيمياء الحلقات غير المشبعة	٤	٢	٢	التشخيص العضوي
٢	٠	٢	اختياري	٣	٢	٢	الكيمياء الحياتية
٢	٠	٢	كيمياء الكم	٢	٠	٢	كيمياء الكم
٣	٢	٢	الكيمياء اللاعضوية	٢	٠	٢	علم الارض
٢	٠	٢	مشروع التخرج	١	٠	١	اللغة الإنكليزية
٣	٢	٢	الكيمياء الصناعية	٢	٠	٢	مشروع التخرج

٢- قسم الفيزياء

المرحلة الدراسية الاولى							
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول				
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٧	٢	٤	ميكانيك وخواص المادة ٢	٧	٢	٤	ميكانيك وخواص المادة ١
٧	٢	٤	المغناطيسية	٧	٢	٤	كهربائية
٤	-	٤	حساب التفاضل والتكامل ٢	٥	-	٤	حساب التفاضل والتكامل ١
٣	٢	٢	اساسيات البرمجة	٦	-	٤	فلك عام
٢	-	٢	لغة انكليزية	٣	٢	٢	حاسوب
٥	٢	٢	مدخل الى الكيمياء	٢	-	٢	الديمقراطية وحقوق الانسان
٢	-	٢	عربي				

المرحلة الدراسية الثانية							
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول				
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٢	-	٢	الفيزياء الحديثة ٢	٢	-	٢	فيزياء حديثة ١
٢	-	٢	الميكانيك التحليلي ٢	٢	-	٢	ميكانيك تحليلي ١
٣	-	٣	الديناميكية الحرارية والاحصائية	٣	٢	٢	حرارة و ثرموداينمك
٤	٢	٣	الصوت والحركة الموجية	٣	-	٣	رياضيات ٣
٣	-	٣	رياضيات ٤	٤	٢	٣	ألكترونيات تماثلية
٣	٢	٢	ألكترونيات رقمية	١	٢	-	حاسبات ٣
١	٢	-	حاسبات ٤	٢	-	٢	جرائم نظام البعث في العراق

المرحلة الدراسية الثالثة							
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول				
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٤	٢	٣	الالكترونيات ٢	٣	٢	٢	الالكترونيات ١
٣	-	٣	ميكانيك الكم ٢	٣	-	٣	ميكانيك الكم ١
٣	-	٣	النظرية الكهرومغناطيسية ٢	٣	-	٣	النظرية الكهرومغناطيسية ١
٤	٢	٣	طرق عددية	٢	-	٢	فيزياء البلازما
٢	-	٢	الفيزياء الرياضية	١	-	١	طرائق البحث العلمي
٢	-	٢	الفيزياء الجزيئية	٢	-	٢	فيزياء طبية
٢	-	٢	لغة عربية	٣	٢	٢	الفيزياء الذرية

المرحلة الدراسية الرابعة							
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول				
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٤	٢	٣	فيزياء الحالة الصلبة ٢	٤	٢	٣	فيزياء الحالة الصلبة ١
٣	-	٣	الليزر ٢	٤	٢	٣	الليزر ١
٤	٢	٣	الفيزياء النووية ٢	٤	٢	٣	الفيزياء النووية ١
٢	-	٢	فيزياء طبية متقدمة	٢	-	٢	تقنية النانوية
٢	-	٢	فيزياء الشمس	٢	-	٢	فيزياء طبية
٢	-	٢	مشروع التخرج	٢	-	٢	مشروع التخرج

المرحلة الدراسية الاولى							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الاول			
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٥	٢	٢	Computer Organization	٣	٢	٢	Computer
١٠	٤	٣	Programming Language	١١	٤	٣	Programming Fundamentals
٤	٠	٢	Probability and Statistics	٥	٠	٣	Discrete Structure
٤	٠	٢	Calculus II	٤	٠	٢	Calculus I
٥	٢	٢	Digital Logic	٥	٢	٢	Electronic Physics
٢	٠	٢	Democracy and Human Rights	٢	٠	٢	New Headway Plus

المرحلة الدراسية الثانية							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الاول			
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٣	٠	٣	Probability and Statistics	٣	٢	٢	Numerical Methods
٤	٢	٣	System Programming	٣	٢	٢	Object Oriented Programming
٣	٢	٢	Computer Graphics	٣	٢	٢	Data Structure
١	٣	٠	Computer Skills IV	٣	٠	٣	Computation Theory 1
٣	٠	٣	Computation Theory II	٣	٢	٢	C Language
٣	٢	٢	Algorithm Design & Analysis	١	٠	٣	Computer Skill III
١	٠	١	اللغة العربية ٢	١	٠	١	اللغة العربية ١
				٢	٠	٢	جرائم نظام البعث في العراق

المرحلة الدراسية الثالثة							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الاول			
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٣	٢	٢	Coding and Data Compression	٣	٢	٢	Computer Architecture
٣	٢	٢	Software Engineering	٣	٢	٢	Artificial Intelligence
٣	٢	٢	Language Translator II	٣	٢	٢	Language Translator I
٣	٢	٢	Database II	٣	٢	٢	Database I
٣	٢	٢	Web Design and Programming	١	٢	٠	Computer Skills IV
-	٠	٢	Research Methodology	٣	٢	٢	Digital Image Processing
				٢	٠	٢	حقوق انسان وديمقراطية

المرحلة الدراسية الرابعة							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٣	٢	٢	Data Mining	٣	٢	٢	Machine Learning
٣	٢	٢	Computer Game Design and Programming	٣	٢	٢	Computer Networks
٣	٢	٢	Distributed Systems	٣	٢	٢	Audio and Video Computing
٣	٢	٢	Computing Security II	٣	٠	٣	Computing Security I
٣	٢	٢	Operating System II	٣	٢	٢	Operating Systems I
١	٠	١	Communication skill	١	٠	١	إدارة عامة
٢	٠	٢	Research project	٢	٠	٢	Research project

٤- قسم الرياضيات وتطبيقات الحاسوب

المرحلة الدراسية الأولى							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٧	١	٤	Calculus II	٨	١	٤	Calculus I
٧	--	٤	Foundation of Mathematics II	٧	--	٤	Foundation of Mathematics I
٥	٢	٢	Electricity and Magnetism	٥	٢	٢	Mechanic Physics
٤	--	٣	Finite Mathematics	٥	٢	٢	Introduction to Chemistry
٥	٢	٢	Computer Programming I	٣	٢	٢	Computer
٢	--	٢	Democracy and	٢	--	١	New Headway Plus

المرحلة الدراسية الثانية							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٤	--	٤	Linear Algebra II	٤	--	٤	Linear Algebra I
٤		٤	Solutions of O.D.E.'s	٣	--	٣	Probability and Statistics
٣	٢	٢	Computer Graphics	٣	٢	٢	Programming
٣	٢	٢	Optimization I	٣	--	٢	General Chemistry
٤	--	٤	Advanced Calculus II	٤	--	٤	Advanced Calculus I
١	--	١	Arabic Language II	١	--	١	Arabic Language I
				٢	--	٢	جرائم نظام البعث في العراق

المرحلة الدراسية الثالثة							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
عدد الوحدات	عدد الساعات		أسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		أسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٤	--	٤	Real Analysis II	٤	--	٤	Real Analysis I
٤	--	٤	Fuzzy Sets	٤	--	٤	Applied Mathematics
٣	--	٣	Abstract Algebra II	٣	--	٣	Abstract Algebra I
٤	٢	٣	Numerical Analysis II	٤	٢	٢	Numerical Analysis I
٤	--	٤	Theory of O.D.E.	٣	٢	٢	Optimization II
١	--	١	Scientific Research Methodology	٢	--	١	Democracy and Hu- man Rights

المرحلة الدراسية الرابعة							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
عدد الوحدات	عدد الساعات		أسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		أسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٤	--	٤	Mathematical Statistics II	٤	--	٤	Mathematical Statistics I
٤	--	٤	Topology II	٤	--	٤	Topology I
٣	--	٣	Topic in Pure Mathematics	٣	--	٣	Partial Differential Equation's
٤	--	٤	Complex Analysis II	٣	--	٣	Complex Analysis I
٢	--	٢	Research Project	٢	--	٢	Research Project

٥- قسم التحليلات المرضية التطبيقية

المرحلة الدراسية الاولى							
الفصل الدراسي الاول							
الوحدات	عدد الساعات الاسبوعية			المادة الدراسية		ت	
	المعدل	العملي	النظري				
٩	٤	٢	٢	Human Cytology	علم الخلية البشري	١	
٥	٤	٢	٢	Analytical chemistry	الكيمياء التحليلية	٢	
٩	٤	٢	٢	Medical Laboratory Technique	اجهزة وتقنيات مختبرية	٣	
٣	٤	٢	٢	Computer	حاسوب	٤	
٢	٢	٠	٢	New Headway Plus	لغة انكليزية	٥	
٢	٢	٠	٢	Democracy and Human Rights	الديمقراطية وحقوق الانسان	٦	

الفصل الدراسي الثاني							
الوحدات	عدد الساعات الاسبوعية			المادة الدراسية		ت	
	المعدل	العملي	النظري				
٧	٤	٢	٢	Human Biology	علم الاحياء البشري	١	
٦	٤	٢	٢	Organic Chemistry	الكيمياء العضوية	٢	
٥	٤	٢	٢	Medical Physics	الفيزياء الطبية	٣	
٢	٢	٠	٢	Medical Terminology	المصطلحات الطبية	٤	
٤	٢	٠	٢	Occupational Safety	السلامة المهنية	٥	
٤	٢	٠	٢	Calculus ١	حساب التفاضل والتكامل ١	٦	
٢	٢	٠	٢	Arabic	عربي	٧	

٦- قسم الادلة الجنائية

المرحلة الدراسية الاولى							
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول				
الوحدات	عدد الساعات الاسبوعية		المادة	الوحدات	عدد الساعات الاسبوعية		المادة
	ECTS	عملي			نظري	ECTS	
٦	٢	٤	علم الخلية	٧	٢	٤	علوم الحياة
٥	٠	٣	علم الاجرام والعقاب	٢	٠	٢	ديمقراطية و حقوق إنسان
٤	٠	٤	التفاضل والتكامل	٧	٠	٤	مبادئ العلوم الجنائية
٥	٢	٤	الكيمياء اللاعضوية	٦	٢	٤	مدخل الى الكيمياء
٥	٢	٤	الكهربائية والمغناطيسية	٦	٢	٤	ميكانيك
٢	٠	٢	اللغة العربية	٢	٠	٢	اللغة الانكليزية
٣	٢	٢	الحاسوب				

٧- قسم الفيزياء الطبية

المرحلة الدراسية الاولى							
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول				
الوحدات	عدد الساعات الاسبوعية		المادة	الوحدات	عدد الساعات الاسبوعية		المادة
	ECTS	عملي			نظري	ECTS	
٧	٢	٢	بايو ميكانيك	٨	٢	٢	أساسيات الميكانيك
٨	٢	٢	فيزياء حيائية	٨	٢	٢	كهربائية ومغناطيسية
٣	٢	١	حاسوب	٥	٠	٤	الرياضيات
٥	٢	٢	الكيمياء العضوية	٢	٠	٢	الديمقراطية وحقوق الإنسان
٥	٢	٢	أحياء عام	٥	٢	٢	كيمياء تحليلية
٢	٠	٢	عربي	٢	٠	٢	لغة انكليزية

مناهج الدراسات العليا (دكتوراه، ماجستير)

مناهج الدراسات العليا (ماجستير) قسم علوم الحاسوب		
عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المادة
٣	٣	Web Technology & Network
٣	٣	Large Scale Machine Learning
٢	٢	Digital Image Analysis
٢	٢	Internet of Things
٢	٢	Big Data
١	٢	English I
٣	٣	Information and Network Security
٣	٣	Deep Learning
٠	٢	منهج البحث العلمي
٢	٢	Computer Vision
٢	٢	Recomender System
٢	٢	Data Visualization
٢	٢	Multimedia Computing
٢	٢	Natural Language Processing
٠	٢	English II
١	١	Seminar

مناهج الدراسات العليا (ماجستير) قسم الفيزياء		
عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المادة
٣	٣	Advanced Classical Mechanics
٣	٣	Advanced Solid State Physics
٣	٣	Mathematical Physics
١	٢	English Language I
٢	٢	Statistical Physics
٣	٣	Advanced Quantum Mechanics
٣	٣	Advanced Nuclear Physics
٣	٣	Electromagnetic Theory
٠	٢	English Language II
٠	٢	منهج البحث العلمي
١	١	Seminar
٢	٢	Physics of Ionized Gases
٢	٢	Liquid Crystal

مناهج الدراسات العليا (دكتوراه) قسم الفيزياء		
عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المادة
٣	٣	Relativistic Quantum Mechanics
١	٢	English Language I
٣	٣	Electrodynamics
٢	٢	Charged Particles Optics
٢	٢	Nanophotonics
٣	٣	Statistical Mechanics
١	٢	English Language II
٣	٣	Advanced Solid State Physics
٢	٢	Advanced Plasma Physics
٢	٢	منهج البحث العلمي
٠	١	Seminar
٢	٢	Quantum Optics
٢	٢	Abberation Theory
٢	٢	Radiological Physics
٢	٢	Medical Physics

مناهج الدراسات العليا (ماجستير) قسم الرياضيات وتطبيقات الحاسوب		
عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المادة
٢	٢	I Analysis Functional
٢	٢	Functional Analysis II
٣	٣	Numerical Solution of ODE
٣	٣	Topics in Applied Mathematics
١	٢	English Language I
٢	٢	Numerical Solution of PDE
١	٢	English Language II
١	١	Seminar
٣	٣	Calculus of Variation
٣	٣	Integral Equations
٣	٣	Fuzzy Theory
٣	٣	Approximation Theory
٠	٢	منهج البحث العلمي

الدراسات العليا (الدكتوراه) / الفصل الدراسي الاول / قسم الكيمياء			
عدد الساعات	عدد الوحدات	الموضوع	ت
٢	٢	الكيمياء العضوية Organic Chemistry	١
٢	٢	الكيمياء الحياتية Biochemistry	٢
٢	٢	الكيمياء اللاعضوية Inorganic Chemistry	٣
٢	٢	الكيمياء التحليلية Analytical Chemistry	٤
٢	٢	الكيمياء الفيزيائية Physical chemistry	٥
٢	١	English Language I	٦

الدراسات العليا (الماجستير) / الفصل الدراسي الاول / قسم الكيمياء			
عدد الساعات	عدد الوحدات	الموضوع	ت
٢	٢	الكيمياء العضوية Organic Chemistry	١
٣	٣	الكيمياء الحياتية Biochemistry	٢
٣	٣	الكيمياء اللاعضوية Inorganic Chemistry	٣
٢	٢	الكيمياء التحليلية Analytical Chemistry	٤
٣	٣	الكيمياء الفيزيائية Physical chemistry	٥
١	٢	اللغة الانكليزية ١ English I language	٦

الدراسات العليا (الدكتوراه) / الفصل الدراسي الثاني		
عدد الساعات	عدد الوحدات	اسم المادة
٣	٣	Surface chemistry
٣	٣	Clinical biochemistry
٣	٣	Inhibitors
٣	٣	Chemical synthesis and Selected topics in organic chemistry
٣	٣	Advanced bio-inorganic chemistry
٣	٣	Advanced stereochemistry
٣	٣	Advanced Applied Spectroscopy
٣	٣	Advanced Separation technique
٣	٣	Bio-Static
٢	١	English Language II
٣	٣	Chromatography
٣	٣	Advanced Bio-Chemistry
٣	٣	Modern Analytical Chemistry for Material Analysis
٣	٣	Thermodynamic of solutions
٣	٣	Physical of Inorganic Reactions
٣	٣	Flow injection -electro analytical chemistry
٣	٣	Selected topics in organic chemistry
٣	٣	Nano technology
٢	٢	منهج البحث العلمي
٣	٣	Advanced organic synthesis
١	٠	Seminar

الدراسات العليا (الماجستير) / الفصل الدراسي الثاني		
عدد الساعات	عدد الوحدات	اسم المادة
٢	٢	Strategic Applications in Organic Chemistry
٢	٢	Hormones
٢	٢	Advanced separation technique
٢	٢	Advanced analytical chemistry
٢	٢	Heterocyclic organic chemistry
٢	٢	Corrosion science
٢	٢	Bio- Statistics
٢	٢	Advanced Bio-Analytical Chemistry
٢	٢	Applied Spectroscopy
٢	٢	Quantum chemistry with molecular symmetry
٢	٢	Biochemistry Techniques
٢	٢	Enzyme's reactions
٢	٢	Organic Reaction Mechanism
٢	٢	Organic synthesis
٢	٢	Advanced Electrochemistry
٢	٠	Bio- Inorganic Chemistry
٢	٢	منهج البحث العلمي
٢	٢	English Language II
٢	٢	Physical of Inorganic Reactions
٢	٢	Polymer material
٢	٢	Surface chemistry
١	١	Seminar

خريجو الدراسات العليا

المجموع	الدكتوراه		الماجستير		الاقسام
	أناث	ذكور	أناث	ذكور	
٢٥	٥	٣	١٤	٣	الكيمياء
٤	١	١	١	١	الفيزياء
١٠	-	-	٣	٧	الحاسوب
٢	-	-	١	١	الرياضيات وتطبيقات الحاسوب
٤١	٦	٤	١٩	١٢	المجموع

خريجو الدراسات الأولية

المجموع	أولية		الاقسام
	أناث	ذكور	
٣٥	٢٠	١٥	الحاسوب
٢٠	١٤	٦	الفيزياء
١٨	١٣	٥	الرياضيات وتطبيقات الحاسوب
٧٣	٥٤	١٩	الكيمياء
١٤٦	١٠١	٤٥	المجموع

الطلبة الاوائل للدراسات الأولية



مشتاق ساهي حمود



يسر محمد ضاري جواد



فاطمة ماجد احمد عبد

ت	الاسم الكامل	المعدل
١	فاطمة ماجد احمد عبد	٨٩,٣١٣
٢	يسر محمد ضاري جواد	٨٣,٨٢٨
٣	مشتاق ساهي حمود فياض	٨٣,٦٤٥٧

كلية العلوم السياسية



نبذة عن الكلية

تقع كلية العلوم السياسية في المجمع الجنوبي لجامعة النهرين وهي إحدى كليات المجموعة الإنسانية، والتي يضمها دليل الطالب للقبول المركزي الصادر من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، ويمكن التقديم عليها أيضاً عن طريق التعليم الموازي .

تحتوي الكلية على الدراسة الصباحية للاقسام العلمية كافة ، فضلا عن الدراسات العليا (الماجستير، الدكتوراة) ومؤخرا تم افتتاح الدراسة المسائية لقسم واحد فقط وهو قسم (الاستراتيجية). تقدم الكلية لابنائها الطلبة مختلف ضروب المعرفة في المجال السياسي والعلاقات الدولية والنظم والقوانين الدستورية وأيضا التخطيط الاستراتيجي فضلا عن البنية الاقتصادية وبيئة الاستثمار. تعتمد الكلية على التعليم الحضوري بشكل أساسي ، كما تتم الاستعانة بالتعليم الالكتروني في مجالات متعددة اخذين بمبدأ التعليم المدمج الذي اطلقتته وزارة التعليم العالي والبحث العلمي انطلاقا من التوجه العالمي للجامعات العالمية الرصينة. تم تأسيس الكلية بتاريخ ١٩٩٤/٦/٩ وفقا للمعايير الوطنية الهادفة الى ارساء أسس وقواعد الجودة العلمية في كافة الجامعات العراقية لتحقيق غاية أساسية متمثلة باكتساب الطالب مختلف أنواع المهارات والمعارف التي تؤهله مستقبلا ليكون نموذجا رائدا بما يمتلكه من مهارة وخبرة وتقنية عالية اكتسبها من دراسته لشتى أنواع العلوم السياسية والاقتصادية والقانونية. كل هذا جاء انسجاما مع النظرة التقدمية التي تنتهجها الدولة العراقية بمؤسساتها المختلفة بعد عام ٢٠٠٣ في خلق جيل جديد واعد يمتلك مختلف أنواع الخبرات والمهارات .

الرؤية:- ترصين وتعميق تدريس المعرفة السياسية العلمية بأصول وقواعد وآليات إدارة الشأن العام (الحكم) في العراق و دول العالم المختلفة على المستوى النظري وعلى مستوى الممارسة العلمية وصولا الى اعداد مختصين في العلوم السياسية من خلال مناهج علمية رصينة وعلى مستوى عالٍ من النضج العلمي لخدمة بلدنا.

الرسالة:- إلمام الطلبة بأصول السياسة ومبادئها واسسها وقواعدها على الصعيدين النظري والعملي وتخريج مختصين يمتلكون المعرفة السياسية والقدرة على إدارة شؤون الدولة على المستويات المحلية والوطنية والدولية.

الاهداف:-

- تهدف الكلية الى بناء جيل واع متشرب بالقيم الحضارية ومؤهلا علميا في مجال اختصاصات الكلية (تدريسا وبخثا) في المستويات الأولية والعليا ليغدو موردا تنمويا قادرا على تحقيق الاسهامات الكبيرة في المشاريع البحثية والوظيفية.
- تطوير وتعزيز منهجيات البحث العلمي للطلبة والتدريسيين من خلال دورات متخصصة وبرامج التعاون والتطوير مع المؤسسات والجامعات الوطنية والدولية.
- دعم سوق العمل بمخرجات علمية مؤهلة وظيفيا تمتلك عقلا استراتيجيا لإدارة الحاضر والمستقبل ولديها القدرة على مواجهة التحديات وصياغة المستقبلات (البديلة) وعلى وفق اطر قيمية وحضارية.
- الانفتاح على المؤسسات الحكومية المختلفة (السياسية والأمنية والعسكرية والاقتصادية والاجتماعية) لرصد صناعات القرار وقادة المجتمع برؤية سياسية علمية مستنيرة بمنهجيات وتقنيات حديثة من اجل المساهمة في صناعة القرار الوطني.
- الانفتاح على المؤسسات التعليمية الوطنية والإقليمية والدولية عبر برامج التعاون (التوأمة والاعتمادية) بغية رفع مستويات التطور العلمي ومواكبة مستجداته.



الاسم : اسامة مرتضى باقر

المنصب: عميد كلية العلوم السياسية

أعلى شهادة: دكتوراه

اللقب العلمي: استاذ

الاختصاص العام : علوم سياسية

الاختصاص الدقيق: سياسة دولية

تاريخ الميلاد : ١٩٧٨

<https://Pol.nahrainuniv.edu.iq>

اعضاء مجلس كلية العلوم السياسية

الاسم	اللقب العلمي	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	اعلى شهادة
أسامة مرتضى باقر	استاذ	علوم سياسية	سياسة دولية	دكتوراه
حيدر زهير جاسم	استاذ مساعد	علوم سياسية	سياسة دولية	دكتوراه
عباس سعدون رفعت	استاذ	علوم سياسية	سياسة دولية	دكتوراه
خضر عباس عطوان	استاذ	علوم سياسية	سياسة دولية	دكتوراه
علي حسين حميد	استاذ	علوم سياسية	استراتيجية	دكتوراه
اخلاص قاسم ناقل	استاذ	علوم سياسية	علاقات اقتصادية دولية	دكتوراه
استبرق فاضل شعير	استاذ مساعد	علوم سياسية	نظم سياسية	دكتوراه

مناهج الدراسات العليا (دكتوراه - ماجستير)

قسم السياسة الدولية				قسم السياسة الدولية			
الماجستير				دكتوراه			
الفصل الثاني	ت	الفصل الاول	ت	الفصل الثاني	ت	الفصل الاول	ت
الدراسات المستقبلية في العلاقات الدولية	١	إدارة الازمة الدولية	١	المفاوضات الدولية وفن التفاوض	١	منظمة الأمم المتحدة والتحديات البيئية العالمية	١
Headway academic skills	٢	الجريمة المنظمة عبر الوطنية في المجتمع العالمي	٢	التنافس الدولي في الفضاء والامن العالمي	٢	Headway academic skills	٢
التنظيم الدولي وتسوية النزاعات في النظام العالمي	٣	نظرية العلاقات الدولية المعاصرة	٣	دراسات تطبيقية في علاقات العراق الخارجية	٣	العراق وتحديات السياسة العالمية	٣
التوازن الدولي في منطقة الخليج العربي باللغة الإنكليزية	٤	منظمة الأمم المتحدة ومستقبل التنظيم الدولي	٤	المتغير العسكري في السياسات الإقليمية باللغة الإنكليزية	٤	السياسات العالمية للأسلحة النووية	٤
المياه والصراعات الإقليمية	٥	ترتيبات الامن الإقليمي في الشرق الأوسط باللغة الإنكليزية	٥	الحصانات والامتيازات الدبلوماسية والامن الوطني	٥	منهجية البحث العلمي	٥
التحديات السبيرانية والامن الدولي	٦	منهجية البحث العلمي	٦	التنمية الدولية	٦	تطور الصراع الدولي بعد الحرب الباردة	٦
نزع السلاح والامن الدولي	٧					أدوار القوى الكبرى وامن منطقة الشرق الأوسط باللغة الإنكليزية	٧

قسم الاستراتيجية				قسم الاستراتيجية			
الماجستير				الدكتوراه			
الفصل الثاني	ت	الفصل الاول	ت	الفصل الثاني	ت	الفصل الاول	ت
الدراسات المستقبلية	١	القيادة الاستراتيجية	١	Middle east great powers rivalries	١	استراتيجية امن الطاقة والصراع الدولي (العراق انموذج)	١
International conflict management	٢	اللغة الإنكليزية	٢	Head way academic skills	٢	اللغة الإنكليزية	٢
نظريات التحليل الاستراتيجي	٣	International conflict management	٣	طروحات استراتيجية معاصرة	٣	Nationalsecurtiy strategy	٣
التغيرات المناخية وتحديات الامن في العراق	٤	نظريات تحليل الاستراتيجيات الدولية	٤	منهجيات إدارة المخاطر	٤	منهجية التحليل الجيوسياسي	٤
الاستخبارات والاستراتيجية	٥	الدراسات المستقبلية	٥	المعضلة الأمنية وتوازن التهديد	٥	منهجية البحث العلمي	٥
الردع والحرب (تحليل الانساق المعاصرة)	٦	التحليل الاستراتيجي	٦	تحليل استراتيجيات القوى الإقليمية	٦	التغير في طبيعة الحرب	٦
Head way academic skills	٧	الردع والحرب (تحليل الانساق المعاصرة)	٧	استراتيجيات التفاوض	٧	التيلوكراتيا والقوى الكبرى	٧

قسم النظم السياسية والسياسات العامة			
الماجستير			
الفصل الثاني	ت	الفصل الاول	ت
تحليل الخطاب السياسي	١	النظام الانتخابي في العراق بعد عام ٢٠٠٥ باللغة الإنكليزية	١
البرلمان والأداء التشريعي في العراق بعد عام ٢٠٠٥	٢	المعارضة السياسية في الأنظمة السياسية	٢
نقد الدستور-دراسة سياسية نقدية لابرز إشكاليات الدساتير العراقية ١٩٢٥-٢٠٠٥	٣	السياسة العامة المجتمعية وأداء النظام السياسي	٣
صنع السياسة العامة في الولايات المتحدة الأمريكية	٤	منهجية البحث العلمي في العلوم السياسية	٤
ترسيم الدوائر الانتخابية في العراق -المعايير الدولية والتطبيقات المقارنة باللغة الإنكليزية	٥	بناء السلام في مجتمعات متعددة	٥
السياسة العامة للامن الوطني	٦	راس المال الاجتماعي واثره في تعزيز الديمقراطية في العراق بعد عام ٢٠٠٣	٦
Head way academic skills	٧		

قسم النظم السياسية والسياسات العامة			
الدكتوراه			
الفصل الثاني	ت	الفصل الاول	ت
السياسات العامة الحكومية لمعالجة ظاهرة المخدرات في العراق	١	البيروقراطية من منظور سياسي	١
استشراف المستقبل في النظم السياسية	٢	سياسات الحوكمة الالكترونية في الدول العربية	٢
السياسات العامة الأمنية-التحديات واليات الحل	٣	منهجية البحث العلمي في العلوم السياسية	٣
الرقابة السياسية والشعبية على السياسة العامة في العمل البرلماني باللغة الإنكليزية	٤	المنعكسات التراجعية لقيادة التضامنية	٤
مراجعات في دستور جمهورية العراق لعام ٢٠٠٥	٥	الذاكرة التاريخية وبناء الهوية الوطنية في العراق	٥
تأثير المعارضة في السياسات العامة التركية -مرحلة مابعد انتخابات أيار ٢٠٢٣	٦	المعارضة السياسية في الأنظمة السياسية(مقاسة)	٦
البرلمان والأداء التشريعي في العراق بعد عام ٢٠٠٥ (مقاسة)	٧	academic skills	٧
		الرقابة السياسية والشعبية على السياسات العامة باللغة الإنكليزية	٨

قسم العلاقات الاقتصادية الدولية			
ماجستير			
الفصل الثاني	ت	الفصل الاول	ت
الاقتصاد المعرفي واقتصاديات البلدان النامية	١	الاعمال التجارية الدولية والقدرة التنافسية	١
Head way academic skills	٢	نظريات واستراتيجيات التنمية الاقتصادية والسياسية	٢
العراق والعلاقات النقدية والمالية الدولية	٣	الاقتصاد السياسي للمالية الحكومية في العراق	٣
تزامم القوى الكبرى في القارة الافريقية	٤	الاقتصاد السياسي الدولي	٤
الإرهاب والعلاقات الاقتصادية الدولية	٥	منهجية البحث العلمي	٥
مكانة المنظمات والتكتلات الاقتصادية الدولية	٦	اقتصاديات تحول الطاقة باللغة الإنكليزية	٦
الاقتصاد المعرفي والعلاقات الدولية باللغة الإنكليزية	٧		

قسم العلاقات الاقتصادية الدولية			
الدكتوراه			
الفصل الثاني	ت	الفصل الاول	ت
الشركات متعددة الجنسيات وتحولات الاقتصاد العالمي	١	العلاقات الاقتصادية والتكامل الإقليمي الدولي	١
الدراسات المستقبلية في العلاقات الاقتصادية الدولية	٢	اللغة الإنكليزية	٢
علاقات العراق الاقتصادية الإقليمية والدولية باللغة الإنكليزية	٣	منهجية البحث العلمي	٣
النظام التجاري الدولي والعلاقات الاقتصادية الدولية	٤	فلسفه في نظرية اقتصادية متقدمة	٤
قضايا وازمات اقتصادية دولية	٥	الصراعات الاقتصادية والامن الدولي	٥
امن الطاقة العالمي والعلاقات الدولية	٦	الدبلوماسية الاقتصادية	٦
		قضايا وازمات اقتصادية معاصرة باللغة الإنكليزية	٧

المناهج الدراسية للدراسات الاولية

المرحلة الثانية			المرحلة الأولى		
عدد الساعات والوحدات	اسم المقرر	ت	عدد الساعات والوحدات	اسم المقرر	ت
٣	العلاقات الدولية	١	٣	المدخل الى علم السياسة	١
٣	الفكر السياسي القديم والوسيط	٢	٣	الأنظمة السياسية والدستورية المقارنة	٢
٢	علم الاجتماع السياسي	٣	٢	حقوق الانسان والديمقراطية	٣
٣	النظم السياسية العربية	٤	٢	اللغة العربية	٤
١	الحاسوب	٥	١	الحاسوب	٥
٢	الحكومات المحلية	٦	٢	المدخل لدراسة القانون	٦
٢	النظام السياسي في العراق المعاصر	٧	٢	مبادئ علم الاقتصاد	٧
٢	القانون الدولي العام	٨	٢	مقدمة في علم السياسة (E)	٨
٢	المنظمات الدولية (E)	٩	٢	تاريخ العلاقات الدولية	٩
المرحلة الرابعة			المرحلة الثالثة		
عدد الساعات والوحدات	اسم المقرر	ت	عدد الساعات والوحدات	اسم المقرر	ت
٢	النظم السياسية في اوربا والامريكيتين	١	٣	السياسة العامة	١
٢	النظم السياسية الاقليمية	٢	٣	النظم السياسية في اسيا وافريقيا	٢
٢	الأحزاب السياسية والرأي العام	٣	٣	الفكر السياسي الغربي الحديث	٣
٢	البحوث السياسية	٤	٢	العلاقات الاقتصادية الدولية	٤
٣	الفكر السياسي الغربي المعاصر	٥	٢	السياسة العامة (E)	٥
٢	الدبلوماسية	٦	٣	الفكر السياسي العربي الإسلامي	٦
٢	السياسة الدولية (E)	٧	٢	المنظمات الدولية	٧
٣	الفكر السياسي الإسلامي المعاصر	٨	٣	المدخل الى دراسة الاستراتيجية	٨
٣	السياسة الخارجية	٩			٩

خريجو الدراسات العليا

١- قسم السياسة الدولية

ماجستير		دكتوراه	
اناث	ذكور	اناث	ذكور
٥	٤	٣	٥

٢- قسم الاستراتيجية

ماجستير		دكتوراه	
اناث	ذكور	اناث	ذكور
٦	٢	٣	٣

٣- قسم النظم السياسية والسياسات العامة

ماجستير		دكتوراه	
اناث	ذكور	اناث	ذكور
٣	٥	٤	٧

٤- قسم العلاقات الاقتصادية الدولية

ماجستير		دكتوراه	
اناث	ذكور	اناث	ذكور
٢	١	-	١

خريجو الدراسات الاولية

اناث	ذكور
٩٤	٤٨

الطلبة الاوائل

المعدل	الاسم
٩٤,٥٨٤	هدى كريم محمد حراز
٩٢,٢١٩	روى طارق خزعل عبد الجليل
٩١,٢٧١	امد احسان علي سليمان



الطالب الثالث
امد احسان علي سلمان



الطالب الثاني
روى طارق غزعل عبدالجليل



الطالب الاول
هدى كريم محمد حرز

كلية هندسة المعلومات



نبذة عن الكلية:

تأسست الكلية عام ٢٠٠٢ باسم كلية تكنولوجيا المعلومات لتكون النواة الأولى في العراق في مجال تكنولوجيا المعلومات لمواكبة التطور العلمي والمعرفي في هذا المجال، وذلك بإعداد ملاكات متخصصة تستطيع أن تأخذ على عاتقها مواكبة التطور السريع في حقل تكنولوجيا المعلومات، وتضم الكلية ثلاث اقسام علمية قسم هندسة المعلومات والاتصالات، قسم هندسة شبكات الحاسوب وقسم هندسة المنظومات وتقدر مساحة الكلية ١٢٧٠٠ م^٢ وتحتوي على ١٢ قاعة دراسية و ١١ مختبر .

الرؤية:

التميز والريادة المستدامة في مجالات هندسة المعلومات .

الرسالة:

توفير بيئة محفزة على الابداع والابتكار لتحقيق مكانة متميزة ورائدة من حيث جودة التعليم والبحث العلمي والمنافسة في سوق العمل.

الاهداف:

- ١- إدامة البرامج الأكاديمية لمواكبة التطور المستمر في مجالات هندسة المعلومات وسوق العمل.
- ٢- المساهمة في توفير الخبرات والخدمات التقنية المختلفة للمجتمع والمؤسسات الوطنية المختلفة.
- ٣- السعي للحصول على الاعتماد الأكاديمي والبرامجي لأقسام الكلية كافة.
- ٤- استحداث اقسام هندسية تقدم برامج أكاديمية نوعية في مجالات الذكاء الاصطناعي و الأمن السيبراني.
- ٥- تعزيز الشراكات الدولية بما يخدم أهداف التنمية المستدامة في جودة التعليم والطاقة المتجددة وتمكين المرأة.



الاسم : حكمت نجم عبدالله

المنصب: عميد كلية هندسة المعلومات

أعلى شهادة: دكتوراه

اللقب العلمي: استاذ

الاختصاص العام : هندسة كهربائية

الاختصاص الدقيق: فلسفة هندسة الاتصال

تاريخ الميلاد : ١٩٧٤

<https://coie-nahrain.edu.iq>

اعضاء مجلس كلية هندسة المعلومات

ت	الاسم	اللقب العلمي	المنصب	اختصاص عام	اختصاص دقيق	اعلى شهادة
١	حكمت نجم عبدالله	استاذ	العميد	هندسة كهرباء	فلسفة هندسة اتصالات	دكتوراه
٢	عمار عبد الملك عبد الكريم	استاذ مساعد	معاون العميد للشؤون العلمية والدراسات العليا	هندسة حاسبات	هندسة حاسبات واتصالات	دكتوراه
٣	جبار اسماعيل عبد	استاذ مساعد	معاون العميد للشؤون الادارية والمالية	علوم سياسية	النظم السياسية	دكتوراه
٤	محمد عماد عبد الستار	استاذ مساعد	رئيس قسم هندسة المعلومات والاتصالات	هندسة الحاسبات	هندسة حاسبات وشبكات متنقلة	دكتوراه
٥	محمد فالح عبد الكريم	استاذ مساعد	رئيس قسم هندسة شبكات الحاسوب	هندسة حاسبات	هندسة حاسبات وامنية معلومات	دكتوراه
٦	عمار ابراهيم مجيد	استاذ مساعد	رئيس قسم هندسة المنظومات	هندسة كهرباء	هندسة سيطرة ونظم	دكتوراه
٧	عمار نعمة عودة	مدرس	امين مجلس الكلية	هندسة انتاج ومعادن	اقتصاديات اعمال	دكتوراه
٨	هبة زهير زيدان	استاذ مساعد	مسؤؤل شعبة ضمان الجودة وتقييم الاداء	علوم حاسبات	امن الشبكات والامن السيرياني	دكتوراه

مناهج الدراسات العليا

١- قسم هندسة المعلومات والاتصالات

الماجستير		
عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المادة
٢	٣	Network and communication protocols
٢	٣	Information Security
٢	٢	English Language
٢	٣	Modern Antenna Design
٢	٣	Embedded Systems
٢	٣	Advanced Image Processing
٢	٣	Computer vision
٢	٢	Wireless Communications
٢	٢	Scientific research methodology
٢	٣	DSP and Applications
٢	٣	Machine Learning
٢	٣	Wireless Sensor Networks and IoT

الدكتوراه		
عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المادة
٢	٣	Multidimensional DSP
٣	٣	Broadband Communications
٢	٢	English Language
٣	٣	Advanced Multimedia Processing
٣	٣	Queueing theory
٣	٣	Advanced Information & Network Security
٣	٣	Advanced Coding Techniques
٢	٢	Scientific Research Methodology
٣	٣	Advanced Computer Networks
٣	٣	Big data

الماجستير			
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري	
٢	٣	١	Nonlinear & adaptive control systems
٢	٣	١	Optimization techniques
٢	٢	١	English Language
٢	٣	١	Advanced computer systems
٢	٣	١	Soft Computing
٢	٣	١	Advance computer vision
٢	٣	١	Advanced embedded systems
٢	٣	١	Advanced distributed control systems
٢	٣	١	Advanced intelligent systems
٢	٣	١	Robotics & Automation
٢	٣	١	Cloud Computing
٢	٢	١	Research Methodology

الدبلوم العالي لتخصص هندسة المعلومات و تكنولوجيا الاعلام

الفصل الدراسي الثاني			
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري	
٢	٣	١	Information Security
٢	٣	١	Data Communication
٢	٢	١	Network Technologies
٢	٢	١	Social Media Web Technologies
٢	٢	١	International Media and Relation

الفصل الدراسي الاول			
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري	
٢	٣	١	Cryptography
٢	٣	١	Information Technology
٢	٢	١	Information Theory and Coding
٢	٢	١	Operating Systems
٢	٢	١	News Production for New Media

الفصل الدراسي الثالث			
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري	
٢	٣	١	Networks Security
٢	٣	١	Multimedia Communications
٢	٢	١	Networks Management
٢	٢	١	Database and Data mining
٢	٢	١	Cyber Laws & Media Ethics

First Semester					Second Semester				
No	code	Subject Title	Hrs	Unit	No	code	Subject Title	Hrs	Unit
1	ACNE501	Advanced Computer Networks	3	2	1	NTTH504	Networks Traffic Theory	3	2
2	NESY502	Networks Embedded systems	3	2	2	WCAN505	Wireless Communications & Networks	3	2
3	ENGL503	English Language	2	2	3	AITH507	Advanced Information Theory*	3	2
4	CLCO511	Cloud Computing*	3	2	4	ANES518	Advanced Networks Security*	3	2
5	MALE519	Machine Learning*	3	2	5	WSIT521	Wireless Sensor Networks and Internet of Things*	3	2
6	BDAN514	Big Data Analysis*	3	2	6	SRME525	Scientific Research Methodology	2	2

مناهج الدراسات الاولية

First Year- First Semester							
No	Code	اسم المادة	Course Title	Hours			Units
				Thr	Pr	Tut	
1	ENLA130	اللغة الانكليزية ١	English Language I	٢	٠	٠	٣
2	CALC101	تفاضل وتكامل ١	Calculus I	٣	٠	١	٦
3	PHYS102	الفيزياء	Physics	٢	٠	١	٥
4	CFPR151	برمجة الحاسوب	Computer Programming	٢	٣	١	٦
5	ITFN104	اساسيات تكنولوجيا المعلومات	IT Fundamentals	٢	٣	١	٦
6	BIOL103	الاحياء	Bilogy	٣	٠	٠	٤
First Year- Second Semester							
No.	Code	اسم المادة	Course Title	Hours per Week			Units
				Thr	Pr	Tut	
1	ARLA120	اللغة العربية	Arabic Language	٢	٠	٠	٣
2	CALC150	تفاضل وتكامل ٢	Calculus II	٣	٠	١	٦
3	FNET154	اساسيات الشبكات	Fundamentals of Networks	٢	٢	٠	٥
4	LODS153	التصميم المنطقي	Logic Design	٢	٣	٠	٥
5	ELCA153	تحليل الدوائر الكهربائية	Electrical Circuits Analysis	٢	٣	٠	٥
6	EDAC155	الرسم الهندسي	Engineering Drawing-CAD	٢	٢	٠	٦

Second Year- First Semester							
No.	Code	اسم المادة	Course Title	Hours per Week			Units
				Th	Pr	Tut	
1	ENGL200	اللغة الانكليزية ٢	English Language II	٢	٠	٠	٣
2	EGMM201	رياضيات هندسية ١	Engineering Mathematics I	٣	٠	٢	٦
3	PBST202	احتمالية واحصاء	Probability and Statistics	٢	٠	١	٥
4	ELCS203	الالكترونيات	Electronics	٢	٣	١	٦
5	OOPJ204	البرمجة الشيئية الموجهة- جافا	Object Oriented Programming -Java	٢	٢	٠	٥
6	WEBP205	برمجة المواقع	Web programming	٢	٢	١	٥
Second Year- Second Semester							
No.	Code	اسم المادة	Course Title	Hours per Week			Units
				Th	Pr	Tut	
1	PRMG255	مبادئ الإدارة	Principles of Management	٢	٠	٠	٣
2	EGMM251	رياضيات هندسية ٢	Engineering Mathematics II	٣	٠	١	٦
3	NETP260	شبكات حاسوب و البروتوكولات ١	Computer Networks and protocols – I	٢	٣	١	٦
4	DSDD253	تصميم النظم الرقمية	Digital System Design	٢	٣	١	٦
5	INCO254	نظرية المعلومات والترميز	Information Theory and Coding	٢	٠	١	٥
6	DDBB259	قواعد بيانات	Database	٢	٢	١	٤

Third year- First semester							
No.	Code	اسم المادة	Course Title	Hours per Week			Units
				Th	Pr	Tut	
1	DHRI300	ديمقراطية وحقوق الانسان	Human Rights & Democracy	٢	٠	٠	٣
2	NUMD301	الطرق العددية	Numerical Methods	٢	٠	١	٥
3	NETP352	شبكات الحاسوب والبروتوكولات ٢	Computer Networks and protocols – II	٢	٣	١	٦
4	COMM303	اتصالات البيانات	Data Communications	٢	٣	١	٦
5	OSYS304	انظمة تشغيل	Operating Systems	٢	٢		٥
6	AIN307	الذكاء الاصطناعي	Artificial Intelligence	٢	٢	٠	٥
Third Year -Second semester							
No.	Code	اسم المادة	Course Title	Hours per Week			Units
				Th	Pr	Tut	
1	ENGL350	اللغة الإنكليزية ٣	اللغة الانكليزية ٣	٢	٠	٠	٣
2	CSMP351	معالجة الصورة	انظمة الحاسوب والمعالجات الدقيقة	٢	٣	٠	٦
3	DSP357	رياضيات متقطعة وجبر حديث	معالجة الاشارة الرقمية	٢	٣	١	٦
4	NTPG353	اتصالات رقمية	برمجة الشبكات	٢	٢	٠	٥
5	QUEU354	المعالج الدقيق	نظرية الانتظار	٣	٠	١	٥
6	SANN356	الترميز وضغط البيانات	شبكات المساحات الخزنانية	٣	٠	١	٥

Fourth Year- First Semester							
No.	Code	اسم المادة	Course Title	Hours per Week			Units
				Th	Pr	Tut	
1	PRET400	اخلاقيات المهنة	Professional Ethics	٢	٠	٠	٣
2	GRPR401	مشروع التخرج ١	Graduation Project I	٠	٠	٠	٤
3	WMNE402	الشبكات المحمولة واللاسلكية	Wireless and Mobile Networks	٣	٢	٠	٦
4	CRYPT403	علم التشفير	Cryptography	٣	٠	١	٥
5	MAPP407	تطبيقات النقال	Mobile Applications	٢	٣	٠	٦
6	CLCP405	الحوسبة السحابية	Cloud Computing	٣	٠	١	٦
Fourth Year- Second Semester							
No.	Code	اسم المادة	Course Title	Hours per Week			Units
				Th	Pr	Tut	
1	ENGL450	اللغة الانكليزية ٤	English Language IV	٢	٠	٠	٣
2	GRPR451	مشروع التخرج ٢	Graduation Project II	٠	٠	٠	٤
3	MNTN452	تكنولوجيا الشبكات الحديثة	Modern Networks Technologies	٣	٠	١	٥
4	NMGT453	ادارة الشبكات	Networks Management	٣	٢	٠	٦
5	CSEC454	الامن السيبراني	Cyber Security	٢	٣	٠	٦
6	NWDS454	تصميم الشبكات	Networks Design	٢	٢	٠	٦

٢- قسم هندسة المعلومات والاتصالات

First Year- First Semester							
No	Code	اسم المادة	Course Title	Hours			Units
				Thr	Pr	Tut	
1	ENGL100	اللغة الإنكليزية ١	English Language I	٢			٢
2	CALC101	التفاضل والتكامل ١	Calculus I	٣		١	٣
3	PHYS102	الفيزياء	Physics	٢	٢		٣
4	BIOL103	بايولوجي	Biology	٣			٣
5	ENDR104	الرسم الهندسي	Engineering Drawing	٢	٢	١	٣
6	CFAP105	اساسيات الحاسوب والبرمجة ١	Computer Fund. & Prog. I	٢	٢		٣
First Year- Second Semester							
No.	Code	اسم المادة	Course Title	Hours per Week			Units
				Th	Pr	Tut	
1	ARAB150	اللغة العربية	Arabic Language	١			١
2	HURT151	حقوق الانسان	Human Right	١			١
3	CALC152	التفاضل والتكامل ٢	Calculus II	٣		١	٣
4	CFAP153	اساسيات الحاسوب والبرمجة ٢	Computer Fundamentals & Programming II	٢	٢		٣
5	DLDN154	تصميم المنطق الرقمي	Digital Logic Design	٢	٢		٣
6	CTAL155	تحليل الدوائر	Circuits Analysis	٢	٢		٣
7	ELPH156	الفيزياء الالكترونية	Electronic Physics	٢	٢		٣

Second Year- First Semester							
No.	Code	اسم المادة	Course Title	Hours per Week			Units
				Th	Pr	Tut	
1	ENGL200	اللغة الإنكليزية ٢	English Language II	٢			٢
2	EGMM201	الرياضيات الهندسية ١	Engineering Mathematics I	٣		١	٣
3	PBST202	الاحتمالية والاحصاء	Probability and Statistics	٣		١	٣
4	ELEC203	الإلكترونيك	Electronic	٢	٢		٣
5	OOPG204	البرمجة الشيئية الموجهه	Object Oriented Prog.	٢	٢		٣
6	DBSY205	انظمة قواعد البيانات	Database Systems	٢	٢		٣
Second Year- Second Semester							
No.	Code	اسم المادة	Course Title	Hours per Week			Units
				Th	Pr	Tut	
1	PRMG250	مبادئ إدارة	Principles of Management	٢			٢
2	EGMM256	الرياضيات الهندسية ٢	Engineering Mathematics II	٣		١	٣
3	SGSY257	الإشارات والنظم	Signals and Systems	٢	٢	١	٣
4	DSDN258	تصميم النظم الرقمية	Digital Systems Design	٢	٢		٣
5	CONT259	شبكات الحاسوب	Computer Networks	٢	٢		٣
6	TLOF261	خطوط النقل والألياف البصرية	Transmission Lines and Optical Fibers	٣			٣

Third year- First semester							
No.	Code	اسم المادة	Course Title	Hours per Week			Units
				Th	Pr	Tut	
1	DEMO300	الديمقراطية	Democracy	٢			٢
2	NUMD301	الطرق العددية	Numerical Methods	٢	٢		٣
3	COAR302	معمارية الحاسوب	Computer Architecture	٣			٣
4	ITHC303	نظرية المعلومات والاتصالات	Inform. Theory & Comm.	٢	٢	١	٣
5	INPR305	برمجة الانترنت	Internet Programming	٢	٢		٣
6	DSPR306	معالجة الإشارة الرقمية	Digital Signal Processing	٣	٢		٣

Third Year -Second semester							
No	Code	اسم المادة	Course Title	Hours per Week			Units
				Th	Pr	Tut	
1	ENGL350	اللغة الإنكليزية ٣	English Language III	٢			٢
2	IMPR351	معالجة الصورة	Image Processing	٢	٢		٣
3	DMMA352	رياضيات متقطعة وجبر حديث	Disc. Math & Modern Algeb.	٣			٣
4	DTCO353	اتصالات رقمية	Digital Communications	٢	٢	١	٣
5	MICR354	المعالج الدقيق	Microprocessor	٢	٢		٣
6	CADC357	الترميز وضغط البيانات	Coding and Data Compression	٣	٢		٣

Fourth Year- First Semester							
No.	Code	اسم المادة	Course Title	Hours per Week			Units
				Th	Pr	Tut	
1	PRET400	اخلاقيات المهنة	Professional Ethics	٢			٢
2	GPRO401	مشروع التخرج ١	Graduation Project 1	١	٢		٢
3	WLCO402	الاتصالات اللاسلكية	Wireless Communications	٣	٢		٤
4	CRYP403	التشفير	Cryptography	٢	٢		٣
5	COEN405	هندسة السيطرة	Control Engineering	٢	٢		٣
6	OPSY406	انظمة التشغيل	Operating Systems	٢	٢		٣

Fourth Year- Second Semester							
No.	Code	اسم المادة	Course Title	Hours per Week			Units
				Th	Pr	Tut	
1	ENGL450	اللغة الانكليزية ٤	English Language IV	٢			٢
2	GPRO451	مشروع التخرج ٢	Graduation Project 2	١	٢		٢
3	RTES452	الانظمة المضمنة	Real-Time Embedded Systems	٢	٢		٣
4	ARIT453	الذكاء الاصطناعي	Artificial Intelligence	٣	٢		٤
5	MULT407	الوسائط المتعددة	Multimedia	٢	٢		٣
6	INEN307	هندسة الانترنت	Internet Engineering	٢	٢		٣

٣- قسم هندسة المنظومات

المرحلة الأولى/ الفصل الدراسي الثاني				المرحلة الأولى/ الفصل الدراسي الاول			
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٢		٢	English Language I	٢	-	٢	Democracy & Human Rights
٦		٣	Calculus II	٦	٣	٢	Computer Fundamentals
٥	٣	٢	Logic Design	٦	-	٣	Calculus I
٦	٣	٢	Electrical Circuits Analysis	٥	-	٣	Physic
٦	٣	٢	Computer Programming	٥	-	٣	Biology
٥		٣	Bioinformatics	٦	٣	٢	Engineering Drawing and CAD

المرحلة الثانية/ الفصل الدراسي الثاني			المرحلة الثانية / الفصل الدراسي الاول				
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٢	٠	٢	Principle of management	٢	٠	٢	English ٢
٣	٠	٣	Engineering Math ٢	٢	٠	٢	Baath Crime Defunct
٣	٢	٢	Object Oriented Programming	٣	٠	٣	Engineering Math ١
٣	٠	٣	Fundamentals of Control Engineering	٣	٠	٣	Probability and Statistics
٣	٢	٢	Data & Computer Communication	٣	٢	٢	Operation Research
٣	٠	٣	Computer Architecture	٣	٢	٢	Instrumentation & Measurements
				٣	٠	٣	Computer Networks

المرحلة الثالثة/ الفصل الدراسي الثاني			المرحلة الثالثة / الفصل الدراسي الاول				
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٢	٠	٢	English ٣	٢	٠	٢	Democracy
٣	٢	٢	Digital signal processing	٣	٢	٢	Numerical Methods
٣	٠	٣	Operating Systems	٣	٠	٣	Information Systems
٣	٠	٣	Intelligent Systems	٣	٢	٢	Microprocessors & Interfacing
٣	٢	٢	Microcontroller	٣	٢	٢	Advance Computer Programming
٣	٠	٣	Computer Network Protocols	٣	٠	٣	Wireless Sensor Networks

المرحلة الرابعة/ الفصل الدراسي الثاني			المرحلة الرابعة / الفصل الدراسي الاول				
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٢	٠	٢	English ٤	٢	٠	٢	Professional Ethics
٢	٢	١	II Graduation Project	٢	٢	١	Graduation Project I
٣	٢	٢	Distributed Control Systems	٤	٢	٣	Digital Control
٤	٢	٣	Autonomous Systems	٣	٠	٣	Optimization Techniques
٣	٠	٣	Robotics	٣	٠	٣	Security Engineering
٣	٠	٣	Multimedia Computing	٣	٠	٣	System Modelling and Identifications

خريجو الدراسات العليا

الجنس		القسم	الدراسة	ت
اناث	ذكور			
١	١	قسم هندسة المعلومات والاتصالات	ماجستير	١
٦	٢	قسم هندسة شبكات الحاسوب		٢
٣	٠	قسم هندسة المنظومات		٣

الجنس		القسم	الدراسة	ت
اناث	ذكور			
٢	٣	قسم هندسة المعلومات والاتصالات	دكتوراه	١

خريجو الدراسات الاولى

المعدل	التسلسل	الاسم	القسم	ت
٨٥,٠٣٢	الاول	محمد داود عيسى ساجت	هندسة المعلومات والاتصالات	١
٨٠,٦٧٣	الثاني	اسامة عماد تعبان حسن		٢
٨٠,٤٢٣	الثالث	رقية علي ضياء عبد الستار		٣
٩٢,٥٤٧	الاول	هبة طالب صادق عبد الحميد	هندسة شبكات الحاسوب	١
٨٦,٤٥٣	الثاني	ياسين كاظم مطلق فعيل		٢
٨٥,٥٣٥	الثالث	يمامة نظام علي كاكا		٣
٨٣,١٨٢	الاول	غفران مصطفى عزيز موسى	هندسة المنظومات	١
٧٥,١٩٧	الثاني	فاطمة حسم محمد مطر		٢
٧٤,٣٣٥	الثالث	فاطمة ستار جابر هنلول		٣



غفران مصطفى عزيز



محمد داود عيسى



هبة طالب صادق

كلية اقتصاديات الاعمال



نبذة عن الكلية

منذ تأسيس كلية اقتصاديات الأعمال في العام الدراسي ٢٠٠٩/٢٠١٠، جرى تصور الأسس العلمية التي تضمن لخريج هذه الكلية الإحاطة بكل الفروع التي يحتاجها لتكوين أفق علمي متكامل عند ممارسته العمل الإداري-الاقتصادي سواء لحسابه الخاص أو كمستخدم في مؤسسة خاصة أو عامة ، استثمارية كانت أو مصرفية ، مسلحاً بأساسيات وتفرعات الفروع العلمية المرتبطة بهذا العمل كالإدارة والاقتصاد والمحاسبة مع قدر كاف من المعرفة بالأساليب الكمية وتقنيات الحاسوب المستخدمة للتعامل التطبيقي مع هذه العلوم ، فضلاً عن الإحاطة اللازمة بالتشريعات ذات الصلة ليأخذ الخريج توصيفاً مهنيّاً يؤهله لأن يكون اقتصادياً- إدارياً يتوافر على خلفية محاسبية مناسبة وعقلية رياضية قادرة على معالجة تطبيقات هذه العلوم التي أصبحت من اساسيات تحليل ومعالجة مشاكل الحياة الاقتصادية في عالم اليوم. إن كلية اقتصاديات الأعمال تجد ان الطالب والاسناد الجامعي واصحاب العمل هم زبائن الكلية/الجامعة واللاعبين الأساسيين في مؤسسات التعليم العالي ، فهي تستقي منهم المواصفات التي تحولها الى مقاييس تنتج وفقها ، فكل منتج خالٍ من هذه المعايير محكوم عليه بالفشل لانه لا يحمل مواصفات الجودة في نظر مشتربيه. ويتحقق لها ذلك من خلال اقامة علاقات حوار تفاعلية معهم ، وتتوطد هذه العلاقة بالتأكيد من خلال الاهتمام بالطلبة المتفوقين والمبدعين ، وتسهيل التفاعل الأكاديمي للطلبة ، واكساب الطلبة مهارات فنية وتقنية تسهل انخراطهم في سوق العمل بعد التخرج. ومن خلال اكتساب الطالب الاستقلالية الابتكارية والقدرة على الابداع ، والرغبة في التعلم والقدرة على المشاركة في تنمية المجتمع ، فإن دور الطالب سوف يتغير بالتأكيد من مجرد متلقي ومشارك (مشاركة محدودة) يتلخص دوره في حفظ المعلومات ، الى مشارك فاعل وخالق قادر على التفاعل مع تكنولوجيا العصر ويمتلك من المهارات ما يؤهله لان يكون قائداً للمستقبل .

الرؤية :

أن تكون كلية ريادية و متميزة ، تسعى لتحقيق التنمية المستدامة.

الرسالة :

تأمين بيئة داعمة للتعليم والتعلم والبحث العلمي ، لتحقيق الريادة في الاعمال و التنمية المستدامة ، والمقدرة على المنافسة في سوق العمل.

الاهداف :

- ١-الالتزام بأخلاقيات العمل وقيمه ، والاعتزاز بالهوية الوطنية ، واحترام التنوع الثقافي.
- ٢-تسعى إلى تحصيل الاعتماد المؤسسي في إدارة الكلية.
- ٣-الريادة والتميز في البرامج الأكاديمية وتحديثها بانتظام وفقاً لمعايير الجودة ومتطلبات سوق العمل.
- ٤-الارتقاء بمستوى الكلية ومكانتها في التصنيفات الأكاديمية (المحلية والعالمية) .
- ٥-تعزيز التعاون والشراكة مع المؤسسات الأكاديمية والبحثية (الاقليمية والعالمية).
- ٦-استثمار المواهب البشرية وتوفير بنى تحتية لائقة ، وخدمات مؤسسية عالية الجودة وبنية رقمية كفؤة.
- ٧-تطبيق الحوكمة في أقسام الكلية وشكيلاتها كافة.



الاسم : نغم حسين نعمة عبيد

المنصب: عميد كلية اقتصاديات الاعمال

أعلى شهادة: دكتوراه

اللقب العلمي: استاذ

الاختصاص العام : ادارة اعمال

الاختصاص الدقيق: ادارة مالية

تاريخ الميلاد : ١٩٦٦/٩/٧

<http://www.eco-nahrainuniv.com>

مجلس الكلية العميد

- وحدة صندوق التعليم العالي
- وحدة شؤون المواطنين
- وحدة التوقيعات العلمية
- مكتب العميد
- إمالة مجلس الكلية
- وحدة البريد المركزي والظم السري

معاون العميد للشؤون العلمية والدراسات العليا

- مكتب معاون
- شعبة شؤون الطلبة والتسجيل
- وحدة التعليم المستمر
- شعبة الشؤون العلمية والدراسات العليا
- شعبة الدراسات والتخطيط
- وحدة المجلة العلمية
- شعبة شؤون الدراسات العليا
- وحدة التدريب الصيفي
- وحدة التأهيل والتوظيف
- وحدة الإرشاد النفسي والتوجيه التربوي
- وحدة الحاضنات التكنولوجية والنظام البيئي
- وحدة التطوير
- وحدة الرقابة
- وحدة المتكوفين والبراعات
- وحدة التحقيقات
- وحدة الإعلام
- وحدة الاعضاء
- وحدة التنمية المستدامة
- وحدة التصنيف العالمي
- وحدة تقييم أداء الجامعي

معاون العميد للشؤون الإدارية

- شعبة التطوير والرقابة الداخلية
- شعبة الاغراض والاصول الكفوي
- شعبة ضمان الجودة وتقييم الأداء
- وحدة هياكل الدراسات المسائية
- وحدة المناهج
- وحدة شؤون المرأة
- وحدة النهج الكفوية
- وحدة التصاريح الامنية
- شعبة المكتبة
- وحدة الرواتب
- وحدة الحسابات
- وحدة المحزون
- وحدة المصادر والوارد
- وحدة الاقراء
- وحدة الاضماير
- وحدة الطاقم
- وحدة الصبئية
- وحدة الآليات
- وحدة الخدمات
- الوحدة الزراعية
- وحدة تقنيات المعلومات والاتصالات
- وحدة الموقع الالكتروني والانشات
- شعبة شؤون العموم
- وحدة الدفاع المدني
- شعبة الموارد البشرية
- شعبة الشؤون القانونية
- مكتب معاون
- شعبة الشؤون المالية
- شعبة تطوير جها المعلومات
- وحدة الاعصار والشاريع
- شعبة المقامات الطرنية

الاقسام العلمية

- اقتصائيات ادارة الاستطمان والاصصال
- اقتصائيات ادارة المصارف
- الرقابة المحاسبية والمالية

اعضاء مجلس الكلية

الاسم	اللقب العلمي	اختصاص عام	اختصاص دقيق	اعلى شهادة	المنصب
نعم حسين نعمة	استاذ	ادارة اعمال	ادارة مالية	دكتوراه	عميد الكلية
سحر فتح الله علي	استاذ مساعد	اقتصاد	اقتصاد قياسي	دكتوراه	معاون العميد للشؤون العلمية
لؤي ناصر جبر	استاذ مساعد	ادارة اعمال	ادارة الانتاج والعمليات	ماجستير	معاون العميد للشؤون الادارية
جليلة عيدان حلجل	استاذ	محاسبة	محاسبة كلفة وادارية	دكتوراه	رئيس قسم الرقابة
فريال مشرف عيدان	استاذ	اقتصاد	اقتصاديات نقود ومصارف	ماجستير	رئيس قسم المصارف
طارق علي جاسم	استاذ مساعد	ادارة اعمال	سياحة وفندقة	دكتوراه	رئيس قسم الاستثمار
أعتصام جابر عبد الرضا	مدرس	ادارة اعمال	ادارة مالية	دكتوراه	مسؤول شعبة ضمان الجودة
مرتضى قاسم حسن	مدرس مساعد	قانون	قانون عام	ماجستير	مقرر مجلس الكلية

الاقسام والشعب والوحدات المستحدثة

- استحداث وحدة الحاضنات التكنولوجية والنظام البيئي في كليتنا والتي ترتبط اداريا بمعاون العميد للشؤون العلمية والدراسات العليا بموجب الامر الجامعي ذي العدد ١٢٦١٤ بتاريخ ١٠/١٧/٢٠٢٣.
- استحداث وحدة حسابات الدراسات المسائية في كليتنا والتي ترتبط بعميد الكلية بموجب الامر الجامعي ذي العدد ١٣٩٥٧ بتاريخ ١١/١٧/٢٠٢٣.
- استحداث وحدة حقوق الانسان في كليتنا والتي ترتبط بمعاون العميد للشؤون العلمية والدراسات العليا بموجب الامر الجامعي ذي العدد ٧٢٧٠ بتاريخ ٥/٩/٢٠٢٤.

المناهج الدراسية للدراسات الأولية

قسم اقتصاديات ادارة الاستثمار والاعمال (المرحلة الاولى)							
الكورس الثاني				الكورس الاول			
عملي	نظري	اسم المادة	ت	عملي	نظري	اسم المادة	ت
-	٣	رياضيات / ٢	١	-	٣	رياضيات / ١	١
-	٣	اساسيات الاقتصاد/٢	٢	-	٣	أساسيات الاقتصاد/١	٢
-	٣	مبادئ الادارة /٢	٣	-	٣	مبادئ الادارة /١	٣
-	٣	المحاسبة المالية / ٢	٤	-	٣	المحاسبة المالية / ١	٤
-	٣	مبادئ الإحصاء / ٢ (بتطبيقات الحاسوب)	٥	-	٣	مبادئ الإحصاء / ١ (بتطبيقات الحاسوب)	٥
-	٢	مبادئ التسويق	٦	-	٢	مبادئ القانون	٦
-	٢	New Headway Plus	٧	-	٢	ديمقراطية وحقوق انسان	٧
				-	٢	مهارات لغة عربية	٨

قسم اقتصاديات ادارة الاستثمار والاعمال (المرحلة الثانية)							
الكورس الثاني				الكورس الاول			
عملي	نظري	اسم المادة	ت	عملي	نظري	اسم المادة	ت
٢	٢	الاقتصاد الجزئي التطبيقي	١	-	٣	الاقتصاد الجزئي	١
-	٣	اقتصاديات الاستثمار/٢	٢	١	٣	اقتصاديات الاستثمار / ١	٢
-	٢	market activities	٣	-	٢	أقتصاديات النقود والمصارف	٣
-	٣	المحاسبة المتوسطة / ٢	٤	١	٢	Mathematics for economists	٤
-	٣	Financial Mathematics (Computer appliation)	٥	-	٣	المحاسبة المتوسطة ١١	٥
	٣	نظم المعلومات الادارية	٦	-	٢	القانون التجاري	٦
١	٢	التجارة الالكترونية بتطبيقات الحاسوب	٧	-	٢	Time Series analysis (Computer applied)	٧
١	١	New Headway Plus	٨	١	١	مهارات حاسوب	٨
				-	٢	جرائم نظام البعث في العراق	٩

قسم اقتصاديات ادارة الاستثمار والاعمال (المرحلة الثالثة)							
الكورس الثاني				الكورس الاول			
عملي	نظري	اسم المادة	ت	عملي	نظري	اسم المادة	ت
٢	٢	الاقتصاد الكلي التطبيقي	١	-	٣	الاقتصاد الكلي	١
٢	٢	الاقتصاد القياسي للاستثمار / ٢ (بتطبيقات الحاسوب)	٢	٢	٢	الاقتصاد القياسي للاستثمار / ١ (بتطبيقات الحاسوب)	٢
-	٣	محاسبة التكاليف / ٢	٣	-	٣	محاسبة التكاليف / ١	٣
-	٢	اقتصاديات المالية العامة	٤	١	٢	دراسات الجدوى وتقييم المشاريع	٤
١	٢	ادارة الخطر والتأمين	٥	١	٢	التخطيط الاستراتيجي	٥
-	٣	التحليل والتخطيط المالي	٦	-	٣	اقتصاديات دولية	٦
-	٢	ادارة الموارد البشرية	٧	-	٣	الادارة المالية	٧
١	٢	ادارة مشروعات الاعمال	٨	١	١	New Headway Plus	٨

قسم اقتصاديات ادارة الاستثمار والاعمال (المرحلة الرابعة)							
الكورس الثاني				الكورس الاول			
ت	اسم المادة	نظري	عملي	ت	اسم المادة	نظري	عملي
١	اقتصاديات التنمية المستدامة	٣	-	١	ادارة الانتاج والعمليات	٣	-
٢	اقتصاديات التمويل والاستثمار	٣	-	٢	المحاسبة الادارية/ ٢	٣	-
٣	المحاسبة الادارية /١	٣	-	٣	Data science and artificial intelligence(Computer applied)	٢	١
٤	Operation Researc (Computer applied)	٢	١	٤	بحوث السوق وحماية المستهلك	٢	٢
٥	ريادة الاعمال	٢	١	٥	ادارة المعرفة	٢	-
٦	Commercial correspondence	٢	١	٦	ادارة الجودة الشاملة	٣	-
٧	محاسبة الشركات	٣	-	٧	بحث التخرج	١	١
٨	منهجية البحث العلمي	٢	-	٨	New Headway Plus	١	١
					اخلاقيات الاعمال	٢	-

قسم الرقابة المحاسبية والمالية (المرحلة الاولى)							
الكورس الثاني				الكورس الاول			
ت	اسم المادة	نظري	عملي	ت	اسم المادة	نظري	عملي
١	ديمقراطية وحقوق انسان	٢	--	١	لغة عربية	١	١
٢	رياضيات ١/	٣	-	٢	رياضيات ٢	٣	-
٣	أساسيات الاقتصاد/١	٣	-	٣	اساسيات اقتصاد/٢	٣	-
٤	مبادئ الادارة	٣	-	٤	تسويق وتجارة الكترونية	٢	-
٥	المحاسبة المالية/ ١	٣	-	٥	المحاسبة المالية /٢	٣	-
٦	مبادئ الإحصاء/١ (بتطبيقات الحاسوب)	٣	-	٦	مبادئ إحصاء /٢ (بتطبيقات الحاسوب)	٣	-
٧	مبادئ القانون	٢	-	٧	القانون التجاري	٢	-
٨	New Headway Plus 1	٢	-	٨	قراءات محاسبية باللغة الانكليزية	٢	-

قسم الرقابة المحاسبية والمالية (المرحلة الثانية)							
الكورس الثاني				الكورس الاول			
ت	اسم المادة	نظري	عملي	ت	اسم المادة	نظري	عملي
١	مهارات الحاسوب	١	١	١	New Headway Plus	١	١
٢	المحاسبة المتوسطة /١	٣	-	٢	المحاسبة المتوسطة/٢	٣	-
٣	الاقتصاد الجزئي	٢	-	٣	Financial Mathematics (by computer application)	٣	-
٤	المالية العامة	٢	-	٤	دراسات الجدوى وتقييم المشاريع	٢	-
٥	Accounting in English language 1	٣	-	٥	Accounting in English language 2	٣	-
٦	التدقيق وخدمات التوكيد	٢	-	٦	الحسابات القومية	٣	-
٧	المحاسبة الحكومية /١	٣	-	٧	المحاسبة الحكومية/٢	٣	-
٨	Business Economics	٢	-	٨	قانون الشركات	٢	-
٩	جرائم نظام البعث في العراق	٢	-				

قسم الرقابة المحاسبية والمالية (المرحلة الثالثة)							
الكورس الثاني				الكورس الاول			
عملي	نظري	اسم المادة	ت	عملي	نظري	اسم المادة	ت
١	١	New Headway Plus	١	١	١	متطلبات الجامعة (مهارات الحاسوب)	١
-	٢	المحاسبة الضريبية	٢	-	٣	محاسبة المنشآت المالية	٢
-	٣	النظم المحاسبية المتخصصة	٣	-	٣	تحليل القوائم والكشوفات المالية	٣
-	٣	جودة الخدمة المالية	٤	-	٢	الاقتصاد الكلي	٤
-	٣	المحاسبة المالية المتقدمة ٢/	٥	-	٣	المحاسبة المالية المتقدمة ١	٥
-	٣	محاسبة التكاليف / ٢	٦	-	٣	محاسبة التكاليف ١	٦
-	٢	نظم المعلومات المحاسبية	٧	-	٢	النظام المحاسبي الموحد	٧
-	٣	الرقابة المالية وتقييم الاداء ٢/	٨	-	٣	الرقابة المالية وتقييم الاداء ١/	٨

قسم الرقابة المحاسبية والمالية (المرحلة الرابعة)							
الكورس الثاني				الكورس الاول			
عملي	نظري	اسم المادة	ت	عملي	نظري	اسم المادة	ت
١	١	New Headway Plus	١	-	٣	المحاسبة الادارية ١	١
-	٣	المحاسبة الادارية ٢	٢	-	٣	Operation Research (by computer application)	٢
-	٣	تقنيات ادارة الكلفة الاستراتيجية	٣	-	٢	منهجية البحث العلمي	٣
-	٣	معايير المحاسبة والتدقيق	٤	-	٣	محاسبة التكاليف المتقدمة ١	٤
-	٣	محاسبة التكاليف المتقدمة ٢/	٥	-	٣	محاسبة الموارد الطبيعية	٥
-	٣	النظرية المحاسبية	٦	-	٢	اخلاقيات الأعمال	٦
-	٣	المحاسبة الدولية	٧	-	٣	التدقيق الداخلي ومعاييره	٧
١	١	بحث التخرج	٨	١	١	English language skills , correspondence accounting	٨

قسم اقتصاديات ادارة المصارف (المرحلة الاولى)							
الكورس الثاني				الكورس الاول			
عملي	نظري	اسم المادة	ت	عملي	نظري	اسم المادة	ت
-	٣	رياضيات ٢/	١	-	٢	ديمقراطية وحقوق انسان	١
-	٣	اساسيات الاقتصاد ٢/	٢	-	٣	رياضيات/ ١	٢
-	٣	مبادئ الادارة ٢/	٣	-	٣	أساسيات الاقتصاد ١ /	٣
-	٣	المحاسبة المالية ٢/	٤	-	٣	مبادئ الادارة ١/	٤
-	٣	مبادئ الاحصاء ٢/	٥	-	٣	المحاسبة المالية ١/	٥
-	٢	مبادئ التسويق المصرفي (تطبيقات الحاسوب)	٦	-	٣	مبادئ الاحصاء ١ (تطبيقات الحاسوب)	٦
-	٢	Specialized English language	٧	-	٢	مبادئ القانون	٧
-				-	٢	مهارات اللغة العربية	٨

قسم اقتصاديات ادارة المصارف (المرحلة الثانية)							
الكورس الثاني				الكورس الاول			
عملي	نظري	اسم المادة	ت	عملي	نظري	اسم المادة	ت
١	١	New Headway plus	١	١	١	مهارات حاسوب	١
-	٣	الاقتصاد الجزئي التطبيقي	٢	-	٣	الاقتصاد الجزئي	٢
-	٣	المحاسبة المتوسطة / ٢	٣	-	٣	المحاسبة المتوسطة / ١	٣
-	٣	رياضيات مالية (تطبيقات بالحاسوب)	٤	-	٢	القانون التجاري	٤
-	٣	الاستثمار المصرفي وادارة المحفظة	٥	-	٢	Time Series analysis	٥
١	٢	قانون المصارف وانظمة الرقابة المصرفية	٦	-	٢	اقتصاديات التمويل والاستثمار	٦
١	٢	اقتصاديات المالية العامة	٧	-	٣	اقتصاديات النقود	٧
-	٣	ادارة المصارف	٨	-	٢	Business Economics	٨
				-	٢	جرائم نظام البعث في العراق	٩

قسم اقتصاديات ادارة المصارف (المرحلة الثالثة)							
الكورس الثاني				الكورس الاول			
عملي	نظري	اسم المادة	ت	عملي	نظري	اسم المادة	ت
١	٣	الاقتصاد القياسي للمصارف / ٢	١	١	١	New Headway plus	١
-	٣	المحاسبة المصرفية / ٢	٢	-	٣	الاقتصاد الكلي	٢
-	٣	اقتصاديات التجارة والنقد الدولي	٣	-	٣	الادارة المالية / ١	٣
-	٢	تقييم الاداء المصرفي	٤	١	٣	الاقتصاد القياسي للمصارف / ١ (تطبيقات بالحاسوب)	٤
-	٣	الادارة المالية / ٢	٥	-	٣	المحاسبة المصرفية / ١	٥
١	١	الحوكمة المصرفية	٦	-	٢	محاسبة التكاليف المصرفية	٦
١	٢	دراسات الجدوى وتقييم المشروعات	٧	-	٣	البنوك المركزية والسياسات النقدية	٧
١	٣	الاقتصاد الكلي التطبيقي	٨	١	٢	ادارة المخاطر المصرفية	٨

قسم اقتصاديات ادارة المصارف (المرحلة الرابعة)							
الكورس الثاني				الكورس الاول			
عملي	نظري	اسم المادة	ت	عملي	نظري	اسم المادة	ت
١	١	Commercial correspondence	١	١	١	New Headway plus	١
-	٢	مصارف اسلامية	٢	-	٣	نظم المعلومات المصرفية	٢
-	٢	Data Science and artificial intelligence (Computer application)	٣	١	٣	Operation research	٣
١	١	بحث التخرج	٤	-	٢	منهجية البحث العلمي	٤
-	٣	جودة الخدمة المصرفية	٥	-	٣	ريادة الاعمال المصرفية	٥
-	٣	المشتقات المالية	٦	-	٣	اسواق المال	٦
-	٣	محاسبة ادارية / ٢	٧	-	٣	المحاسبة الادارية / ١	٧
-	٢	رقابة وتدقيق مصرفي	٨	١	٢	ادارة الازمات المصرفية	٨
١	٢	اخلاقيات الاعمال	٩				

المناهج الدراسية للدراسات العليا

اقتصاديات ادارة الاستثمار والموارد (ماجستير)					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول		
عدد الساعات	المناهج الدراسية	ت	عدد الساعات	المناهج الدراسية	ت
٢	دراسة الجدوى وتقييم المشروعات	١	٢	الاقتصاد الاداري	١
٢	Operation research	٢	٢	Quantitative methods	٢
٢	مناهج واخلاقيات البحث العلمي	٣	٢	المحاسبة المالية	٣
٢	أسواق المال	٤	٢	المحفظة الاستثمارية	٤
٢	إدارة مشروعات الاعمال	٥	٢	الإدارة المالية	٥
٢	المحاسبة الإدارية	٦	٢	Readings in investment management	٦
٢	التنمية المستدامة	٧	٠	Headway Acadmic Skills	٧

محاسبة الاعمال (ماجستير)					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول		
عدد الساعات	المناهج الدراسية	ت	عدد الساعات	المناهج الدراسية	ت
٢ ساعة	Manegeirial Accounting and its Techuinques	١	٣ ساعة	دراسات متقدمة في المحاسبة المالية	١
٢ ساعة	النظرية المحاسبية	٢	٢ ساعة	الرقابة المالية والتدقيق الداخلي ١/	٢
٢ ساعة	معايير المحاسبة والتدقيق	٣	٢ ساعة	Accounting Information systems	٣
٢ ساعة	المحاسبة المتخصصة	٤	٣ ساعة	Cost Accounting and its Applications	٤
٢ ساعة	مناهج واخلاقيات البحث العلمي	٥	٢ ساعة	المحاسبة في الوحدات الحكومية وغير الهادفة للربح	٥
٢ ساعة	Quantitive Methods	٦	٢ ساعة	النظرية الاقتصادية وتطبيقاتها	٦
مستوفي	Headway Acadmic Skills	٧	مستوفي	Headway Acadmic Skills	٧

ادارة المصارف والتمويل (ماجستير)					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول		
عدد الساعات	المناهج الدراسية	ت	عدد الساعات	المناهج الدراسية	ت
٢	ادارة المخاطر وتقييم الاداء المصرفي	١	٢	قراءات مصرفية باللغة الانكليزية	١
٢	ادارة المحفظة الاستثمارية	٢	٢	المحاسبة المالية	٢
٢	علم البيانات والذكاء الاصطناعي للتطبيقات المصرفية	٣	٢	النقود والمصارف المركزية	٣
٢	التمويل الدولي	٤	٢	الادارة المالية	٤
٢	اسواق المال والمشتقات المالية	٥	٢	الاساليب الكمية	٥
٢	مناهج واخلاقيات البحث العلمي	٦	٢	ادارة المصارف	٦
٢	محاسبة ادارية	٧	٢	اللغة الانكليزية	٧

خريجو الدراسات العليا

ماجستير		دكتوراه	
اناث	ذكور	اناث	ذكور
٦	٦	لا يوجد	لا يوجد

خريجو الدراسات الاولية

اولية		القسم
اناث	ذكور	
٣٢	١٤	ادارة الاستثمار و الموارد
٥١	٨	اقتصاديات ادارة المصارف
٤٨	١٠	الرقابة المحاسبية والمالية

المركز الثالث



فرح رحيم محمد

المركز الثاني



عزالدين خالد حمزة

المركز الاول



مروه حميد صكر

قسم اقتصاديات ادارة الاستثمار
والموارد



مريم نصير كريم



بسمه احمد غزعل



ضحى علي كاظم

قسم الرقابة المحاسبية والمالية



زهراء علاء حسين



محمد زيدان خلف



حنين علاء فاضل

قسم اقتصاديات ادارة المصارف

كلية التقنيات الاحيائية



نبذة عن الكلية

تأسست كلية التقنيات الاحيائية سنة ٢٠١٢ في جامعة النهرين لتحقيق اهدافها ورسالتها في بناء برامج التقنيات الاحيائية المتميزة في مجال التعليم العالي والبحث العلمي . حيث تحتوي الكلية على قسمان قسم التقنيات الحيوية الجزيئية والطبية وقسم التقنيات الاحيائية النباتية .

رؤية الكلية

تسعى الكلية الى الاسهام في تطوير المجتمع من خلال التميز في المجالات التعليمية والبحثية للفروع المختلفة لعلم التقنيات الاحيائية ، وتهيئة باحثين متخصصين في نقل المعرفة التطبيقية الى واقع عملي بما يتلائم مع التطورات العلمية وحاجة المجتمع .

رسالة الكلية

اعداد خريجين ذوي كفاءة على العمل في مجالات مختلفة في سوق العمل وقدرة على الابتكار والأبداع في مجالات التقنيات الطبية والنباتية وتأهيلهم لمواصلة البحث العلمي، عن طريق برامج تدريبية تدعم الطالب بأسس ومهارات علمية رصينة، لجعله ذو كفاءة علمية ومهنية عالية في التقنيات الاحيائية.

اهداف الكلية

- ١- مواكبة التطور العالمي في المجالات العلمية كافة وفي التقنيات الاحيائية خاصة، لما لها اهمية في المجالات الطبية والصناعية والزراعية.
- ٢- تهيئة برامج اكااديمية ذات رؤى علمية مستقبلية تتناسب مع التغيير المستمر في احتياجات سوق العمل ومتطلباته.
- ٣- تطوير البرامج البحثية على اساس مواكبة التطور العلمي في العالم وبما يخدم سوق العمل.
- ٤- الارتقاء بالمناهج العلمية وتطويرها بغية الوصول الى جودة تعليم مناظرة لجودة التعليم في الجامعات العالمية.
- ٥- وضع خطط للارتقاء بمستوى الكوادر الاكاديمية من خلال مشاركتهم بالدورات التدريبية والمؤتمرات العلمية العالمية.
- ٦- العمل بمنظومة ضمان الجودة والاعتماد المختبري في كلية التقنيات الاحيائية ونشر ثقافة الجودة بين الكوادر الاكاديمية والفنية.

الاسم : محسن هاشم رسن العكيلي

المنصب: عميد كلية التقنيات الاحيائية

أعلى شهادة: دكتوراه

اللقب العلمي: استاذ

الاختصاص العام : علوم حياة

الاختصاص الدقيق : فطريات

تاريخ الميلاد : ١٩٧٢

info@biotech.nahrainuniv.edu.iq

اعضاء مجلس الكلية

اسم	اللقب العلمي	اختصاص العام	الاختصاص الدقيق	اعلى شهادة
محسن هاشم رسن	استاذ	علوم حياة	فطريات	دكتوراه
رسالة رزوقي حسين	استاذ	علوم حياة	تقنيات حيوية وهندسة وراثية	دكتوراه
سامية خليل محمود	استاذ مساعد	طب وجراحة بيطرية	صحة عامة	دكتوراه
شهلاء مهدي صالح	استاذ	تقانة احيائية	مناعة	دكتوراه
ايناس حامد مجيد	استاذ مساعد	وقاية نبات	حشرات	دكتوراه
ياسين اسماعيل عمران	مدرس	علوم حياة	بايولوجي جزيئي وهندسة وراثية	دكتوراه

المناهج الدراسية للدراسات الاولية

١- قسم التقنيات الحيوية الجزيئية والطبية

المرحلة الاولى الفصل الدراسي الثاني				المرحلة الاولى الفصل الدراسي الاول			
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٨	٢	٢	General Biology II	٦	٢	٢	General Biology-I
٨	٢	٢	Organic Chemistry	٦	٢	٢	Analytical Chemistry
٨	٢	٢	Principles of Biotechnology-II	٥	٢	٢	Biophysics
٤	-	٢	Biostatistics	٣	٢	٢	Computer Science
٢	-	٢	Arabic Language	٢	-	٢	English
				٢	-	٢	Human rights
				٦	٢	٢	Principles of Biotechnology-I

المرحلة الثانية الفصل الدراسي الثاني				المرحلة الثانية الفصل الدراسي الاول			
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٣	٢	٢	Animal Physiology	٣	٢	٢	Histology
٣	٢	٢	Medical Biochemistry	٣	٢	٢	Biochemistry
٣	٢	٢	Medical Microbiology	٣	٢	٢	Embryology
٣	٢	٢	Microbial Genetics	٣	٢	٢	General Microbiology
٣	٢	٢	Microbial Physiology	٣	٢	٢	Environmental Biotechnology
٣	٢	٢	Mycology	٢	-	٢	Biosafety and Risk Management
٢	-	٢	Democracy	٢	-	٢	Criminal of Al-Baath Party
٢	-	٢	English Language II	٢	-	٢	Human Rights
				٢	-	٢	English Language I

المرحلة الثالثة الفصل الدراسي الثاني				المرحلة الثالثة الفصل الدراسي الاول			
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٣	٢	٢	Human Cytogenetic	٣	٢	٢	Immunology
٣	٢	٢	Virology and Vaccines	٣	٢	٢	Molecular Biology- I
٢	-	٢	Genetic Engineering II	٢	-	٢	Genetic Engineering- I
٢	-	٢	Nanobiotechnology	٣	٢	٢	Industrial Microbiology
٣	٢	٢	Antibiotics	٣	٢	٢	Animal Tissue Culture
٣	٢	٢	Molecular Biology-II	٢	-	٢	Molecular Technologies
٣	٢	٢	Molecular Diagnostics	٢	-	٢	Experimental Design and Academic Witing
٢	-	٢	English Language II	٢	-	٢	English Language I

المرحلة الرابعة الفصل الدراسي الثاني				المرحلة الرابعة الفصل الدراسي الاول			
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٣	٢	٢	Molecular Genetics	٣	٢	٢	Enzymology
٢	-	٢	Medical Biotechnology	٣	٢	٢	Toxicology
٢	-	٢	Proteomics and Genomics	٣	٢	٢	Forensic Science and DNA Typing
٣	٢	٢	Pharmaceutical Biotechnology	٣	٢	٢	Bioinformatics
٢	٢	-	Graduation Research Project II	٢	٢	-	Graduation Research Project I
٢	-	٢	English Language II	٢	-	٢	English Language I
٢	-	٢	Elective III	٢	-	٢	Elective I
٢	-	٢	Elective IV	٢	-	٢	Elective II

٢ - قسم التقنيات الاحيائية النباتية

المرحلة الاولى الفصل الدراسي الثاني				المرحلة الاولى الفصل الدراسي الاول			
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٧	٢	٢	General Animal	٧	٢	٢	General plant Biology-I
٧	٢	٢	Organic Chemistry	٧	٢	٢	Cell Biology
٤	-	٢	Principle of	٦	٢	٢	Analytical Chemistry
٧	٢	٢	Biostatistics	٦	٢	٢	Biophysics
٣	٢	٢	Computer Science	٢	-	٢	New Head way plus
٢	-	٢	Arabic	٢	-	٢	Democracy and Human

المرحلة الثانية الفصل الدراسي الثاني				المرحلة الثانية الفصل الدراسي الاول			
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٣	٢	٢	Biofertilizers	٣	٢	٢	Histology
٣	٢	٢	Biochemistry II	٣	٢	٢	Biochemistry- I
٢	-	٢	Biological control	٢	٢	٢	Secondary
٣	٢	٢	Medicinal Plants	٣	٢	٢	General Microbiology
٣	٢	٢	Plant Diseases	٢	-	٢	Biosafety and Risk
٣	٢	٢	Plant Physiology	٣	٢	٢	Environmental
٢	-	٢	Democracy	٢	-	٢	Human Rights
١	-	١	New Head way	١	-	١	New Head way plus
				٢		٢	جرائم نظام البعث في العراق

المرحلة الثالثة الفصل الدراسي الثاني				المرحلة الثالثة الفصل الدراسي الاول			
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٣	-	٣	Transgenic Plants	٣	٢	٢	Molecular biology
٣	٢	٢	Cytogenetics	٣	٢	٢	Phytochemistry
٢	-	٢	Reproductive Biotechnology	٣	٢	٢	Plant and Microbial Toxins
٣	٢	٢	DNA Typing	٢	-	٢	Enzymology
٣	٢	٢	Pharmacology	٢	-	٢	Plant Biotechnology
٣	٢	٢	Plant Tissue Culture-II	٣	٢	٢	Plant Tissue Culture-I
١	-	١	New Head way plus-II	٣	٢	٢	Seed Technology
				١	-	١	New Head way plus

المرحلة الرابعة الفصل الدراسي الثاني				المرحلة الرابعة الفصل الدراسي الاول			
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
٨	-	٢	Phytoremediation	٣	٢	٢	Edible Vaccins
٨	٢	٢	Bioseparation	٢	-	٢	Biofuel production
٨	-	٣	Genomics & Proteomics	٢	-	٢	Scientific Writing
٤	-	٣	Biochemical Engineering	٢	-	٢	Genetic Engineering
٢	٢	-	Research Project - II	٢	٢	-	Research Project- I
٣	-	٣	Pharmaceutical Biotechnology	٢	-	٢	Bioinformatics
٢	-	٢	Elective - II	٢	-	٢	Elective-1
١	-	٢	New Head way plus-II	٢	-	٢	Statistical Applications
				١	-	١	New Head way plus- I

المناهج الدراسية للدراسات العليا

١ - قسم التقنيات الحيوية الجزيئية والطبية (الماجستير)

الفصل الاول		
عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المادة
٢	٢	Adv.molecular biology
٢	٢	Adv.immunology
٣	٣	Adv.medical microbiology
٢	٢	Bioinformatics and biostatistics
٢	٢	Adv.biochemistry
١	١	Research methodology and bioethics
١	١	English language I
الفصل الثاني		
عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المادة
٢	٢	Gene manipulation
٢	٢	Molecular Epidemiology
٢	٢	Adv.toxicology
٢	٢	Elective I
٢	٢	Elective II
		Seminar
١	١	English language II
المقررات الاختيارية		
عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المادة
٢	٢	Adv.Enzymology
٢	٢	Adv.Cytogenetics
٢	٢	Gene Therapy
٢	٢	Protein Engineering
٢	٢	Forensic Science Technology
٢	٢	Medical Virology and Vaccinology
٢	٢	Adv.microbial physiology
٢	٢	Applied Genetics
٢	٢	Antibiotic Resistance
٢	٢	Therapeutic Proteins

٢ - قسم التقنيات الاحيائية النباتية (الماجستير)

الفصل الثاني		
عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المادة
٢	٢	Adv. Secondary Metabolites
٢	٢	Plant Genetic Engineering
٢	٢	Plant -Microbial Interaction
٢	٢	Adv. Bio-informatics
١	٢	New Academic Skill
٠	٢	Seminar
٢	٢	(Elective) Advanced Industrial Microbiology
٢	٢	(Elective) Adv. Medicinal Plant Techniques

الفصل الاول		
عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المادة
٢	٢	Adv. Molecular Biology
٢	٢	Adv. Microbiology
٢	٢	Adv. Biochemistry
٣	٣	Adv. Plant Biotechnology
٢	٢	Bio statistical Analysis
١	٢	Research Methodology
١	٢	English Language I

خريجو الدراسات العليا

الماجستير		دكتوراه	
ذكور	اناث	ذكور	اناث
١	١٣	١	٢

خريجو الدراسات الاولية

اولية		القسم
اناث	ذكور	
٤٨	٧	قسم التقنيات الحيوية الجزيئية والطبية
٢٧	١٢	قسم التقنيات الاحيائية النباتية

* الاوائل في قسم التقنيات الحيوية الجزيئية والطبية



زهراء محمد موسى



مريم مصطفى خالد



مصطفى احمد لطيف

* الاوائل في قسم التقنيات الاحيائية النباتية



اسامة عبد اللطيف خميس



شهد ناصر شياح



زينب عبد الكريم عباس

كلية الصيدلة



نبذة عن الكلية

تأسست كلية الصيدلة عام ٢٠١٤ وتهدف الى تخريج جيل كفوء من الصيادلة بأعداد علمي متميز لخدمة المؤسسات المعنية بالمنظومة الصحية العلاجية ، تضم كلية الصيدلة ست فروع علمية .

الرؤية

الارتقاء بجودة التعليم والبحث العلمي والممارسة العلمية لاكساب الصيادلة المتخرجين افضل معايير المعرفة والمهارة .

الرسالة

ان كلية الصيدلة هي احد اضلاع المثلث الطبي المعني بصحة الانسان ومن هنا كان لزاماً على الكلية توفير تعليم وتدريب عالي الجودة بأحدث الوسائل التكنولوجية وفي كل اختصاصات الكلية الرئيسية والفرعية . اعداد صيادلة يتمتعون بمهارات وقدرات علمية ومهنية عالية ليتمكنوا بشكل مباشر وفعال من نشر الثقافة الدوائية .

تقديم الرعاية الدوائية للمجتمع وتطوير جانب البحث العلمي والذي يصب بالضرورة في توطين الدواء العراقي .

الاهداف

١- اعداد صيادلة اكفاء مؤهلين عمليا و علميا للعمل في المؤسسات الصحية على صعيد المستشفيات والمراكز الصحية والمعامل الدوائية والسيطرة النوعية الدوائية و الطب العدلي وفي كل الجانب الادارية التي تخص دائرة الامور الفنية في وزارة الصحة في كل فروعها فضلا عن القطاع الخاص فيما يخص الاعلام والترويج الدوائي .

٢- اعداد صيادلة حاملين لشهادات عليا قادرين على ان يكونوا رفاة مهما للجامعات العراقية والمؤسسات البحثية والمؤسسات الصحية .

٣- توجيه البحث العلمي ليكون الاساس في مجالات الصناعة الدوائية وحل المشاكل الصحية وان يساهم البحث العلمي في تعديل او اقتراح الجرع الدوائية او البروتوكولات الدوائية .



الاسم : حيدر بهاء صاحب علي

المنصب: عميد كلية الصيدلة

أعلى شهادة: دكتوراه

اللقب العلمي: استاذ

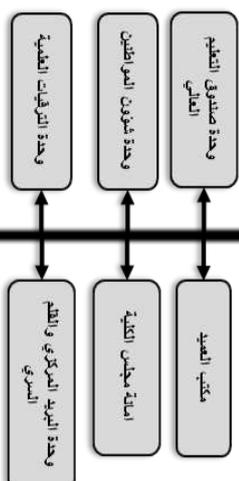
الاختصاص العام : صيدلة

الاختصاص الدقيق: علم الادوية والسموم

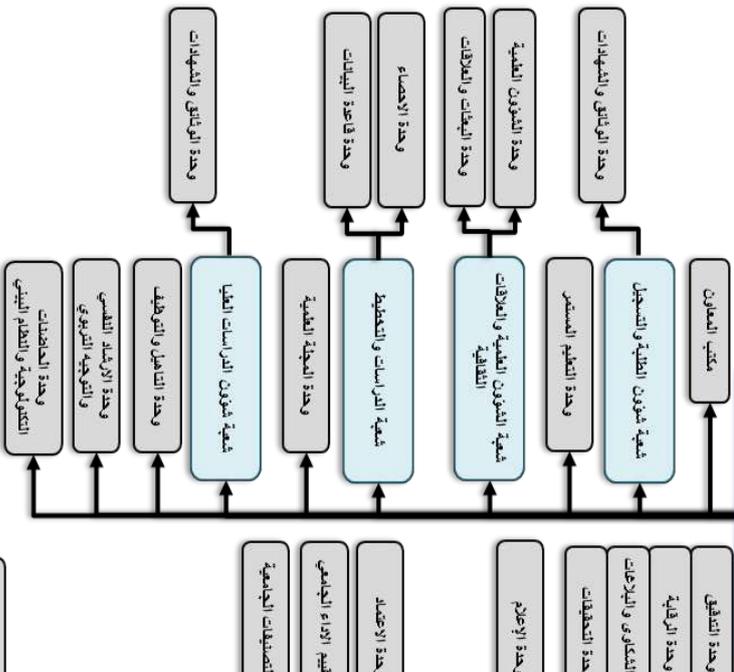
تاريخ الميلاد : ١٩٧٤/٣/٢٠

manager_deanoffice@yahoo.com

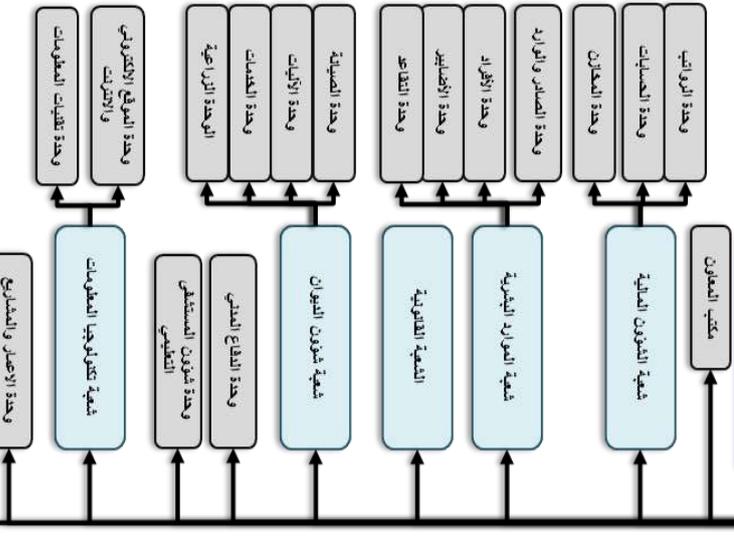
مجلس الكلية
الصيد



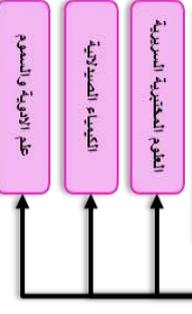
معاون الصيد للتشؤون الطبية
والدراسات العليا



معاون الصيد للتشؤون
الإدارية



الفروع العلمية



اعضاء مجلس الكلية

ت	الاسم	اللقب العلمي	الأختصاص العام	الأختصاص الدقيق	أعلى شهادة
١	حيدر بهاء صاحب	أستاذ	صيدلة	علم الادوية والسموم	دكتوراه
٢	هيثم محمود كاظم	أستاذ	صيدلة	علم الادوية والسموم	دكتوراه
٣	رفل شكيب عبدالوهاب	أستاذ	تقنيات احيائية	تقانة أحيائية	دكتوراه
٤	محمد جاسم حمزة	أستاذ	علوم كيمياء	كيمياء تحليلية	دكتوراه
٥	أحمد ثامر سالم	أستاذ مساعد	علوم كيمياء	كيمياء عضوية	دكتوراه
٦	شيماء حسين حمودي	أستاذ مساعد	تقنيات احيائية	تقانة أحيائية	دكتوراه
٧	قيس مجيد عيسى	مدرس	علوم حياة	فطريات	دكتوراه
٨	أميرة عبدالاله راضي	مدرس	صيدلة	صيدلانيات	دكتوراه
٩	هبة ماجد حمود	مدرس	صيدلة	علم الادوية	دكتوراه

المناهج الدراسية للدراسات الاولية

First year / Credit hours: 34

Course title	Hours/week		Credit Hours
	Theory	Practical	
Human biology	٢	٢	٣
Principles of Pharmacy Practice	٢	----	٢
Analytical Chemistry	٣	٢	٤
Medical Terminology	١	----	١
Mathematics and Biostatistics	٣	----	٣
Computer Sciences	----	٢	١
English Language	٢	----	٢
Democracy and Human Rights	٢	----	٢

Second Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours
	Theory	Practical	
Human Anatomy	١	٢	٢
Pharmaceutical Calculations	٢	٢	٣
Medical Physics	٢	٢	٣
Organic Chemistry I	٣	٢	٤
Histology	٢	٢	٣
Computer Sciences	----	٢	١

Second year/ Credit hours: 41

First Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours
	Theory	Practical	
Organic Chemistry II	٣	٢	٤
Medical Microbiology I	٣	٢	٤
Physical Pharmacy I	٣	٢	٤
Physiology I	٣	٢	٤
Computer Sciences	----	٢	١
Baath Regime Crimes in Iraq	٢	----	٢

Second Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours
	Theory	Practical	
Organic Chemistry III	٢	٢	٣
Medical Microbiology II	٣	٢	٤
Physical Pharmacy II	٣	٢	٤
Physiology II	٣	٢	٤
Pharmacognosy I	٣	٢	٤
Computer Sciences	----	٢	١
Arabic Language	٢	----	٢

Third year / Credit hours: 37**First Semester**

Course title	Hours/week		Credit Hours
	Theory	Practical	
Inorganic Pharmaceutical Chemistry	۲	۲	۳
Pharmacognosy II	۲	۲	۳
Pharmaceutical Technology I	۳	۲	۴
Biochemistry I	۳	۲	۴
Pathophysiology	۳	۲	۴

Second Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours
	Theory	Practical	
Organic Pharm. Chemistry I	۳	۲	۴
Pharmacology I	۳	-	۳
Pharm. Technology II	۳	۲	۴
Biochemistry II	۳	۲	۴
Pharmacognosy III	۲	۲	۳
Pharmacy Ethics	۱	-	۱

Fourth year/ Credit hours: 34**First Semester**

Course title	Hours/week		Credit Hours
	Theory	Practical	
Pharmacology II	۳	۲	۴
Organic Pharm. Chemistry II	۳	۲	۴
Clinical Pharmacy I	۲	۲	۳
Biopharmaceutics	۲	۲	۳
Public Health	۲	-	۲

Second Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours
	Theory	Practical	
Pharmacology III	۲	----	۲
Organic Pharm. Chemistry III	۳	۲	۴
Clinical Pharmacy II	۲	۲	۳
General Toxicology	۲	۲	۳
Industrial Pharmacy I	۳	۲	۴
Communication Skills	۲	----	۲

Fifth year / Credit hours: 35

First Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours
	Theory	Practical	
Organic Pharm. Chemistry IV	۲	----	۲
Industrial Pharmacy II	۳	۲	۴
Applied Therapeutics- I	۳	----	۳
Clinical Chemistry	۳	۲	۴
Hospital Training	----	۴	۲
Clinical Toxicology	۲	۲	۳
Graduation project	۱	----	۱

Second Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours
	Theory	Practical	
Pharmacoeconomic	۲	----	۲
Applied Therapeutics- II	۲	----	۲
Therapeutic Drug Monitoring (TDM)	۲	۲	۳
Advanced Pharmaceutical Analysis	۳	۲	۴
Clinical Laboratory Training	----	۴	۲
Dosage Form Design	۲	----	۲
Pharmaceutical Biotechnology	۱	----	۱

خريجو الدراسات الاولية

أولية	
ذكور	أناث
٣٨	٨٨

ت	أسماء الطلبة الاوائل
١	علي حازم علي باقر
٢	بسمة مثنى اسماعيل رؤوف
٣	زيد فراس عدنان عبدالجبار
٤	سيف علي عبيد علي
٥	عبدالعزيز خضير عبيس علي
٦	ضي شهاب أحمد محمد جواد
٧	لينه معتز أنوار مجيد
٨	طيف رياض عبدالستار كريم
٩	بنين باسم عبدالزهرة
١٠	حوراء فوزي محمد أحمد



زيد فراس عدنان



بسمة مثنى اسماعيل



علي حازم علي

المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الإنجاب



نبذة عن المعهد

تأسس المعهد كمركز علاجي بالعقم عام ١٩٩٢. وفي عام ٢٠٠٠ أصبح معهد ذا واجبات أكاديمية وعلاجية وبحثية. انضم المعهد عام ٢٠٠٥ الى تشكيلات جامعة الزهراء. وموقع المعهد في منطقة الكاظمة قرب مستشفى الامامين الكاظميين (ع) للاغراض السريرية والتشخيصية والعلاجية اضافة الى الجانب التعليمي.

تم توثيق المعهد علميا من قبل Postgraduate Medical Education ECFMG احدى مؤسسات Faimer للمؤسسة (PMED) Directory للمعهد علاقات علمية وثيقة بجمعيات الخصوبة والانجاب العلمية المحلية والعالمية. للمعهد قسمان قسم الفسلجة وقسم الاجنة التطبيقي التي تهتم بالجانب الاكاديمي والتدريسي من عمل المعهد وتقديم برامج الدراسات العليا التي تؤهل الحاصلين عليها للقيام بتقديم الخدمات التشخيصية والعلاجية والمختبرية لمرضى العقم بصورة علمية ومنهجية تساعد في الحصول على نتائج نجاح عالية.



الاسم : علا محمد رضا باقر الكواز

المنصب: عميد المعهد

أعلى شهادة: دكتوراه

اللقب العلمي: استاذ

الاختصاص العام :جراحة عامة

الاختصاص الدقيق: جراحة المسالك
البولية والتناسلية

تاريخ الميلاد : ١٩٧٥

الرؤية

يسعى المعهد الى تحقيق التميز في تقديم برامج أكاديمية عالية الجودة تتماشى مع التطور العلمي والطبي في مجال العقم وعلاجه على المستوى المحلي والاقليمي والعالمى وصولاً الى تحقيق أعلى نسب النجاح في استخدام تقنيات الاخصاب الخارجى والحد من مشكلة العقم.

الرسالة

تتركز رسالة المعهد في ثلاث محاور، أولها تأهيل وتدريب الكوادر العلمية والطبية من خلال الدراسات العليا والبحوث الاكاديمية، وثانيها تقديم خدمة سريرية متميزة لمرضى العقم من النساء والرجال تشمل الجوانب التشخيصية والعلاجية باستخدام أحدث التقنيات المساعدة على الإنجاب، اما المحور الثالث فيتمثل بادامة وتطوير المحورين السابقين من خلال البحوث العلمية والتطبيقية التي تنصدي للمشاكل والمعوقات التي تواجه عمليات معالجة العقم باشكاله المختلفة.

الاهداف

- ١- إجراء البحوث العلمية السريرية والتطبيقية والاساسية في مجال العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب وعلم الاجنة.
- ٢- توفير الوسائل التشخيصية والعلاجية في مجال العقم للرجال والنساء وبأحدث الاساليب العلمية الحديثة.
- ٣- تدريب الكوادر العلمية على التقنيات المساعدة على الانجاب وعلم الاجنة التطبيقي.
- ٤- تقديم المشورة العلمية المتخصصة في مجالات العقم وعلاجه والعلوم التناسلية الى الجهات الرسمية والخاصة والعلمية.

embryo.infert@yahoo.com

اعضاء مجلس المعهد

الاسم	اللقب العلمي	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	اعلى شهادة
علا محمد الكواز	استاذ	طب و جراحة عامة	جراحة بولية و عقم ذكري	بور
مؤيد سريبت عبود	استاذ مساعد	طب و جراحة عامة	ادوية و عقاقير	دكتوراه
لبنى عامر عبد الحسين	استاذ مساعد	طب و جراحة عامة	النسائية و التوليد و العقم	بور
منال طه متعب	استاذ	طب و جراحة عامة	العقم سريري والتقنيات المساعدة على الانجاب	دكتوراه
مفيدة علي جواد	استاذ مساعد	طب و جراحة عامة	العقم سريري والتقنيات المساعدة على الانجاب	دكتوراه
وسن عدنان عبد الحميد	استاذ مساعد	طب و جراحة عامة	النسائية و التوليد و العقم	بور
عباس عبد الوهاب جمعة	مدرس	زراعة	هندسة وراثية تقنيات احيائية	ماجستير

المناهج الدراسية للدراسات العليا

١- علم الاجنة التطبيقي

المناهج الدراسية للفصل الدراسي الثاني لدراسة الماجستير					المناهج الدراسية للفصل الدراسي الاول لدراسة الماجستير				
الساعات		الوحدات	المادة		الساعات		الوحدات	المادة	
عملي	نظري				عملي	نظري			
٣	٢	٣	اجنة خاص	Special Embryology	٣	٣	٤	انسجة متقدم	Advanced Histology
٣	٢	٣	التقنيات المساعدة على الانجاب	Assisted Reproductive Technologies	٣	٣	٤	اجنة عام	General Embryology
-	٢	٢	اجنة تجريبي	Experimental Embryology	-	٢	٢	تكاثر	Reproduction
٣	١	٢	كيمياء حياتية	Biochemistry	-	١	١	اللغة الانكليزية	English Language
-	١	١	تشوهات خلقية	Teratology and Birth Defects	-	١	١	اللغة الانكليزية	Medical statistics
-	١	١	اللغة الانكليزية	English Language	-	١	١	اللغة الانكليزية	
-	٢	٢	منهج البحث العلمي	Scientific research method	-	١	١	اللغة الانكليزية	

المناهج الدراسية للفصل الدراسي الثاني لدراسة الدبلوم العالي					المناهج الدراسية للفصل الدراسي الأول لدراسة الدبلوم العالي				
الساعات		الوحدات	المادة		الساعات		الوحدات	المادة	
عملي	نظري				عملي	نظري			
٣	١	٢	وراثة خلوية وبايولوجي جزئي	Cytogenetic and molecular biology	٣	٢	٣	الاجنة	Embryology
٣	٢	٣	علم الذكورة	Andragogy	٣	٢	٣	كيمياء حياتية سريرية	Clinical Bio- chemistry
٣	٢	٣	التقنيات المساعدة على الإنجاب	Assisted Reproductive Technologies	٣	٢	٣	فسلجة تناسل	Reproductive physiology
٣	٢	٣	التقنيات الدقيقة التكاثرية	Reproductive mi- cro-manipulation techniques	-	١	١	العقم	Infertility
-	١	١	اللغة الانكليزية	English Language	-	-	١	اللغة الانكليزية	English Lan- guage
-	٢	٢	منهج البحث العلمي	Scientific research method	-	١	١	الإحصاء الطبي	Medical statis- tics

خريجو الدراسات العليا

الدبلوم العالي		ماجستير		دكتوراه	
اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور
٦	-	٨	١	٨	١

الطلبة المعهد الاوائل للدراسات العليا



مرورة خاف لطيف
دبلوم عالي



امنة اكرم عبد المنعم
ماجستير



حميدة عبد الحسين محسن
دكتوراه

مركز بحوث التقنيات الاحيائية



نبذة عن المركز

تأسس مركز بحوث التقنيات الاحيائية سنة ١٩٩٩ في جامعة النهرين ويتمتع باستقلال مالي واداري. للمركز مجلس ادارة برئاسة السيد رئيس الجامعة ويكون مدير المركز ورؤساء الاقسام العلمية في المركز اعضاء فية ، فضلا عن عدد من الاختصاصيين المشهود لهم بالسمة العلمية المرموقة يتم اختيارهم من الجامعات والوزارات الاخرى بمرتبة علمية متقدمة ليكونوا اعضاء في هذا المجلس . يضم المركز مختبرات علمية متخصصة في مجال التقنيات الاحيائية في الاختصاصات الطبية والزراعية والبيئية والبايولوجية الجزيئية مجهزة بأحدث الاجهزة المختبرية لاجراء البحوث العلمية التطبيقية التي تساهم في حل ومعالجة المشاكل التي تواجه المجتمع في هذا الاختصاص. ويواكب المركز التطور الحاصل في التقنيات الاحيائية لنقلها وتطويرها وتوطينها في العراق فضلا عن العمل على وضع ضوابط السلامة الاحيائية والامان الحيوي وتوفير الفرص التدريبيه والتطويرية لملاكات المركز واقامة علاقات تعاون علمي وبحثي مع المراكز البحثية المماثلة داخل وخارج العراق. ينظم المركز سنويا ومنذ تاسيسه العديد من الدورات التدريبية في تخصصات التقانة الاحيائية فضلا عن اقامة المؤتمرات والندوات والورش العلمية لمنتسبي المركز والجامعات والوزارات الاخرى. للمركز مجلة علمية محكمة نصف سنوية تهتم بنشر بحوث التقنيات الاحيائية لباحثي المركز والباحثين من خارج المركز فضلا عن اصدار نشرة علمية شهرية تسلط الضوء على اخر مستجدات علوم التقنيات الاحيائية ومواضيع متنوعة.

الرؤية

ان يكون مركزاً بحثياً رائداً اقليمياً وعربياً وعالمياً متخصصاً في مجال التقنيات الاحيائية، يعمل على معالجة المشكلات الحياتية وإيجاد الحلول العلمية في الجوانب الطبية والبيئية والزراعية وتسهيل مهمة التطور العلمي في مجال التقنيات الاحيائية والعمل على ارساء مبادئ التنمية المستدامة.

الرسالة

ترسيخ دعائم التقنيات الاحيائية في مجال البحث العلمي بما يتلائم مع التطور العلمي والتكنولوجي نحو مجتمع علمي متخصص يعنى باحدث التطورات في هذا المجال من العلم ، وأهمية انتشار تطبيقاتها خدمة لتطور المجتمع العراقي وبلوغ غاياته.

الاهداف

- ١- أن نكون روادا وقادة في مجال بحوث التقنيات الاحيائية من خلال دعم البحوث المتقدمة، واعتماد سياسة التعاون والشراكة.
- ٢- نشر ثقافة واخلاقيات البحث العلمي وتوعية المجتمع وفقا للمعايير الاخلاقية والاجتماعية وبما يتلائم مع طموح العراق على المستوى الاقليمي والدولي.
- ٣- نقل التقنيات الاحيائية المفيدة وتوطينها وتطويرها وبما يؤسس لاقتصاد متين للعراق.
- ٤- تأهيل ملاكات علمية متخصصة تعمل على توالد الاجيال العلمية وتواصل الخبرة.
- ٥- توظيف التقنيات الاحيائية الحديثة في مشاريع بحثية تطبيقية تعالج المعضلات التي تواجه المجتمع.
- ٦- إنشاء شراكة محلية ودولية من أجل رفعة البحث العلمي والعمل مع الوزارات والمراكز البحثية المحلية والعربية والدولية لخدمة قضايا التنمية الوطنية وإيجاد الحلول لمشكلات القطاعين العام والخاص.
- ٧- العمل على توفير مستلزمات البحث العلمي داخل المراكز التخصصية والعامه وبما يضمن ربط المخرجات بالمشاريع والبحوث المقررة.



الاسم : محمد محمود فرحان حمد

المنصب: مدير مركز بحوث التقنيات الاحيائية

أعلى شهادة: دكتوراه

اللقب العلمي: استاذ

الاختصاص العام : تقنيات احياية

الاختصاص الدقيق: وراثه خلوية

تاريخ الميلاد : ١٩٧٤/١/١٥

<https://brc.nahrainuniv.edu.iq/>

اعضاء مجلس مركز بحوث التقنيات الاحيائية

ت	الاسم	اللقب العلمي	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	اعلى شهادة
١	علي عبد العزيز الشاوي	استاذ	طب وجراحة عامة	جراحة عامة	دكتوراه
٢	محمد محمود فرحان	استاذ	تقنيات احيائية	وراثة خلوية	دكتوراه
٣	حيدر صباح كاظم	استاذ	طب عام	احياء مجهرية	دكتوراه
٤	حازم اسماعيل عبد الباري	استاذ	طب وجراحة بيطرية	فسلجة حيوان	دكتوراه
٥	زينب ياسين محمد	استاذ	صيدلة	تقنيات احيائية	دكتوراه
٦	فرح ثامر عبد الله	استاذ	تقنيات احيائية	وراثة مناعية	دكتوراه
٧	فراس مزاحم حسين	استاذ مساعد	زراعة نبات	نبات	دكتوراه
٨	سناء محمد حسين	استاذ مساعد	علوم حياة	احياء مجهرية	دكتوراه
٩	زيد اكرم ثابت	استاذ مساعد	علوم اغذية	احياء مجهرية	دكتوراه

الأقسام العلمية لمركز بحوث التقنيات الاحيائية

١- قسم التقنيات الاحيائية الطبية و الجزيئية

المختبرات العلمية لقسم التقنيات الاحيائية الطبية و الجزيئية :

- ١- مختبر زراعة الانسجة الحيوانية Animal cell culture lab.
- ٢- مختبر الوراثة الخلوية Cytogenetic lab.
- ٣- مختبر تحضير مواد تفاعل البلمرة المتسلسل PCR preparation lab.
- ٤- مختبر جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل Polymerase Chain Reaction lab.
- ٥- مختبر استخلاص الاحماض النووية DNA and RNA
- ٨- مختبر الكيمياء المناعية النسيجية Immunohistochemistry lab

٢- قسم التقنيات الاحيائية النباتية

المختبرات العلمية لقسم التقنيات الاحيائية النباتية :

- ١- مختبر الزرع النسيجي النباتي Plant tissue culture Laboratory
- ٢- مختبر تحضير الاوساط الغذائية Media preparation Lab.
- ٣- مختبر الوراثة الخلوية النباتية Plant cytogenetic Lab.
- ٤- مختبر استخلاص المواد الفعالة Secondary metabolites extraction Lab.
- ٥- مختبر الجزيئي النباتي Plant molecular Lab.
- ٦- مختبر جهاز High-performance liquid chromatography HPLC
- ٧- مختبر الاستخلاص والكشف عن المركبات الفعالة في النباتات Detection of plant Secondary metabolites Lab.
- ٨- مختبر الفعاليات البايولوجية Biological activity assay Lab.
- ٩- غرفة حضن الزروعات النسيجية النباتية Incubator room for plant tissue culture

٣- قسم التقنيات الاحيائية البيئية

المختبرات العلمية لقسم التقنيات الاحيائية البيئية:

- ١- مختبر البكتريولوجي Bacteriology Laboratory
 - ٢- مختبر الفصل الحيوي Biological Separation Laboratory
 - ٣- مختبر التقنيات المايكروبية Microbial Technology Laboratory
 - ٤- مختبر المطياف الذري Atomic Absorption Laboratory
 - ٥- مختبر العزل والتشخيص Isolation and Identification Laboratory
 - ٦- مختبر جمع العينات Sample Collection Laboratory
 - ٧- مختبر التشخيص الكيميائي والمجهري Chemical and Microscopical Laboratory
 - ٨- مختبر الاخصاب الخارجي للحيوانات
- * البيت الحيواني الخاص بتربية واكثار الحيوانات المختبرية واستخدامها في :
- لتجهيز التدريسيين الباحثين بالحيوانات المختبرية لتنفيذ مشاريعهم البحثية.
 - تجهيز طلبه الدراسات العليا بالحيوانات المختبرية.
 - تجهيز المؤسسات البحثية والباحثين بالحيوانات المختبرية.
- * الحديقة النباتية العلمية واستخدامها في :
- تنفيذ التجارب الحقلية .
 - زراعة واكثار النباتات الطبية لأغراض البحث العلمي.

مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب



نبذة عن المركز

تأسس مركز الدنا العدلي كوحدة بحثية عام ٢٠١٠ ثم أصبح سنة ٢٠١٤ مركزا متخصصا في مجال البصمة الوراثية وتطبيقاتها الجنائية لرفد مؤسسات الدولة ذات العلاقة بكوادر متخصصة مدربه على أحدث التقنيات في مجال البصمة الوراثية والمساهمة والمساعدة في إيجاد الحلول للمشاكل المتعلقة في مجال بحوث العلوم العدلية (الجنائية والمدنية) والتي من ضمنها فحوصات اثبات او نفي الابوة واثبات هوية المفقودين والمقابر الجماعية وضحايا الإرهاب .

الرؤية

اعتماد المركز مرجعا علميا مستقلا للمؤسسات المعنية في هذا الاختصاص داخل العراق بعد اكمال المتطلبات اللازمة لاستيفاء المعايير العالمية من اجل اعتماد المركز للسيطرة النوعية والسعي ليكون مركزا دوليا معتمدا في منطقة الشرق الأوسط من خلال إقامة التوأمة مع المنظمات الدولية المماثلة.

الرسالة

تلبية الحاجة المتزايدة لتطبيقات الحمض النووي العدلي في العراق التي تصب في خدمة تطبيق العدالة والحاجات الإنسانية الأخرى لحل المشاكل العالقة من خلال البحث العلمي وتأهيل الكوادر الوطنية العاملة في المؤسسات ذات العلاقة .

الاهداف

- ١- ان يكون المركز مرجع علمي ورافد هام لمؤسسات الدولة التي تعمل بهذا المجال.
- ٢- المساهمة بانشاء قاعدة بيانات وطنية في مجال العلوم العدلية بالمشاركة مع الدوائر والمؤسسات ذات العلاقة وربطها مع مركز البيانات العالمية .
- ٣- تطوير قدرات العاملين في مجال العلوم العدلية من ناحية المعرفة النظرية والخبرة العملية .
- ٤- العمل على نشر ثقافة العلوم العدلية في المجتمع من خلال المؤتمرات والندوات وورش العمل
- ٥- فتح افاق التعاون العلمي بين المركز والمؤسسات والمراكز المناظرة محليا ودوليا.
- ٦- اعداد المركز ليكون جهة رقابية او سيطرة نوعية لمساندة وتقييم أداء المختبرات الخدمية في المؤسسات ذات العلاقة .
- ٧- تطوير مفردات ومناهج دراسية تعنى بدراسة أسس وتطبيقات الحمض النووي العدلي في الكليات والمعاهد ذات العلاقة .



الاسم : ضياء شامخ زغير سعدون
المنصب: مدير مركز الدنا العدلي للبحث
و التدريب

أعلى شهادة: دكتوراه
اللقب العلمي: استاذ مساعد

الاختصاص العام : كيمياء

الاختصاص الدقيق: كيمياء تحليلية

تاريخ الميلاد : ١٩٧٢

fdNAnahrain@gmail.com

اعضاء مجلس مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب

ت	الاسم	اللقب العلمي	المنصب
١	ضياء شامخ زغير	استاذ مساعد	مدير مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب
٢	محمد طارق جبر	استاذ مساعد	رئيس قسم بنك الجينات وتتابع القواعد النيتروجينية
٣	محمد مهدي عبد المحسن	استاذ مساعد	رئيس قسم الوراثة الجزيئية وبصمة الحامض النووي
٤	ضحى سالم نعمة	استاذ مساعد	رئيس قسم التدريب والتطوير
٥	إسماعيل حسين عزيز	استاذ مساعد	معهد الهندسة الوراثية جامعة بغداد
٦	أسماء هادي محمد	استاذ	كلية العلوم/ جامعة النهرين
٧	العميد احمد عبادة	-	مدير الأمور الطبية العسكرية / وزارة الدفاع
٨	نمير موفق قاسم	-	دائرة الطب العدلي
٩	فراس ثامر موسى	-	رئاسة الوزراء
١٠	العقيد عدنان ملوح جابر	-	وزارة الداخلية / مديرية تحقيق الأدلة الجنائية
١١	د. فواز عبد العباس	-	نائب رئيس بعثة العراق ICMP
١٢	رواء علي زاهد	مدرس مساعد	قسم بنك الجينات/ مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب

أقسام المركز العلمية

يضم المركز ثلاثة أقسام علمية

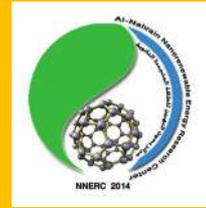
أولاً: قسم التدريب والتطوير
ثانياً: قسم الوراثة الجزيئية وبصمة الحامض النووي
ثالثاً: قسم بنك الجينات وتتابع القواعد النيتروجينية

حيث تضم هذه الأقسام عدد من المختبرات الخاصة بتاهيل الكوادر الفنية وطلبة الدراسات العليا باختصاص المركز الدقيق وتشمل هذه المختبرات

أولاً : مختبر عزل الحمض النووي
ثانياً : مختبر تكثير الحمض النووي
ثالثاً: مختبر التحليل الوراثي

حيث تتميز هذه المختبرات بتجهيزها بأحدث الأجهزة والعدد التي تساعد في الحصول على ادق النتائج في مجالات البصمة الوراثية

مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة



نبذة عن المركز

تعتبر الطاقة المتجددة من أهم المصادر البديلة للطاقة وتسعى العديد من دول العالم حالياً إلى الاهتمام بالبحوث في مجال الطاقة المتجددة لتطوير مصادر طاقة غير ناضبة بديلة للمصادر التقليدية المحدودة. نظراً لأهمية أبحاث الطاقة المتجددة على المستوى الأكاديمي والصناعي، فقد أنشأت العديد من الجامعات حول العالم مراكز بحثية متخصصة في مجال الطاقة المتجددة تهتم بالبحث والتطوير في هذه المجالات لإشراك البحث الأكاديمي في التطبيق الصناعي. وكجزء من هذا المسعى تم إنشاء مركز متخصص لأبحاث الطاقة المتجددة في جامعة النهرين عام ٢٠١٤ ليكون مركزاً فريداً يجمع بين تقنية البحث العلمي وتطبيقها في مجالات تصاميم الطاقة المتجددة ليكون نموذجاً بين الجامعات العراقية. ويشمل المركز ثلاثة أقسام علمية هي قسم بحوث الطاقة الشمسية، قسم بحوث طاقة الرياح و قسم بحوث الكتلة الحيوية.

الرؤية

المركز هو مؤسسة للبحث والتطوير وبيت خبرة لتوظيف المعرفة العلمية في مجال الطاقة المتجددة من أجل التنمية المستدامة في العراق ومحيطه الإقليمي.

الرسالة

تخطيط وتنفيذ البحوث العلمية والأكاديمية والتطبيقية في مجال الطاقة المتجددة للحفاظ على البيئة من خلال المساهمة في الابتكار والإبداع في البحث والدراسات والتأليف وترجمة ونشر المعرفة والخبرة العلمية في المجتمع وتقديم الدعم العلمي للمؤسسات التعليمية والصناعية. يحاول المركز توطيد وتطوير تقنيات الطاقة المناسبة لطبيعة العراق وموارده ورفع كفاءة الطاقة وترشيد استخدامها وإدارتها بكفاءة لخدمة التنمية المستدامة في العراق.

الاهداف

يهدف المركز الى اجراء الدراسات لدعم توفير الطاقة وبناء التنمية المستدامة في العراق وتقليل الفجوة العلمية مع الدول المتقدمة من خلال مواكبة التطور العلمي في مجال الطاقة المتجددة وتطبيقاتها الصناعية وادارة الطاقة في العراق من خلال تحسين مستوى البحث وتطوير مهارات وقدرات الباحثين من خلال الاتي:

- ١- تطوير الابتكارات الوطنية في مجال الطاقة المتجددة من خلال التوظيف الفعال للقدرات العلمية والتقنية، وتوجيهها نحو امتلاك المعرفة وقضايا التنمية المستدامة في العراق.
- ٢- نشر المعرفة العلمية في مجال الطاقة المتجددة .
- ٣- إعداد جيل من الباحثين والخبراء المتميزين في مجالات الطاقة المتجددة .
- ٤- القيام بواجبات بيت الخبرة الفنية وإنشاء قاعدة بيانات وطنية فعالة لتطوير ونقل المعرفة العلمية .
- ٥- تقديم الاستشارات الفنية والعلمية وإجراء دراسات الجدوى الاقتصادية والفنية وطرح المشاريع لمختلف القطاعات الحكومية والخاصة في مجال الطاقة المتجددة.
- ٦- تطوير برامج إعلامية موجهة لتعريف المواطنين بأهمية الطاقة المتجددة وسبل الاستفادة منها.
- ٧- دعوة المجالس التشريعية لإصدار قوانين لتشجيع استخدام الطاقة المتجددة كبديل للطاقة التقليدية.

الاسم : حسين ثامر سلوم

المنصب: مدير مركز بحوث النهرين
للطاقة المتجددة

أعلى شهادة: دكتوراه

اللقب العلمي: استاذ مساعد

الاختصاص العام : فيزياء تطبيقية

الاختصاص الدقيق: تطبيقات الليزر

تاريخ الميلاد : ١٩٧٢

info@nrc.nahrainuniv.edu.iq

اعضاء مجلس مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة

الاسم	اللقب العلمي	اختصاص عام	اختصاص دقيق	اعلى شهادة
حسين ثامر سلوم	أستاذ مساعد	علوم فيزياء تطبيقية	تطبيقات الليزر	دكتوراه
كريم خلف محمد	أستاذ	علوم فيزياء	فيزياء نووية تطبيقية	دكتوراه
محمود شاكر محمود	أستاذ مساعد	هندسة ميكانيك	هندسة طاقة قوى حرارية	دكتوراه
مناف صالح مجيد	أستاذ مساعد	علوم فيزياء	فيزياء الليزر	دكتوراه
رائد كاظم فاخر	أستاذ مساعد	علوم فيزياء	اغشية رقيقة	دكتوراه
أسامة إبراهيم خلف	أستاذ مساعد	هندسة حاسبات	حاسبات	دكتوراه

الإقسام العلمية

- ١- قسم بحوث الطاقة الشمسية.
- ٢- قسم بحوث طاقة الرياح.
- ٣- قسم بحوث الكتلة الحيوية.

قسم بحوث الطاقة الشمسية

يهتم هذا القسم بمواكبة التطور العلمي في مجال تطوير الخلايا الشمسية والأنظمة الحرارية لتوليد الطاقة الكهربائية، من خلال اشراك تطبيقات المواد المتقدمة في بحوث الطاقة وهذا يعتبر الهدف الأساسي المميز الذي يتبناه المركز .

قسم بحوث طاقة الرياح

يهتم القسم بتصميم وتنفيذ نماذج تجريبية للأجهزة التي تعمل بطاقة الرياح وإنشاء محطات رصد لرسم خارطة رياح لأهم المناطق الواعدة لهذا النوع من الطاقة في العراق، فضلا عن الاستفادة من تجارب الدول الأخرى في توظيف طاقة الرياح والتخطيط لإجراء الدراسات الأساسية والتطبيقية في استخدام طاقة الرياح لتوليد الكهرباء.

قسم بحوث الكتلة الحيوية

يختص هذا القسم بالتخطيط لإجراء البحوث والدراسات الأساسية والتطبيقية لاستخدام طاقة الكتلة الحيوية لتوليد الغاز واستخدامها في توليد الكهرباء وإدارة مشاريع الطاقة المختلفة وتفعيل الدراسات التطبيقية في استخدامات طاقة الكتلة الحيوية في مواقع دفن النفايات ومناطق تجميع النفايات البلدية والنفايات المعالجة والغازات مثل الإيثانول أو الوقود الكحولي الأساسي.

مركز الحاسبة الالكترونية



نبذة عن المركز

استحدث مركز الحاسبة الالكترونية سنة ٢٠١٤ ، تهتم جامعة النهرين بدعم مركز الحاسبة الالكترونية ليصبح تشكيل اداري مستقل اسوة بالجامعات العراقية المرموقة التابعة لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي . ويضم المركز تسعة غرف ومختبران .

الرؤية

الحاجة الفعلية الى تنمية القدرات والمهارات في مجال الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات ليس لمنتسبي الجامعة فحسب وإنما لمؤسسات الدولة وللقطاع الخاص أيضاً. كما يسعى الى بناء حكومة إلكترونية فاعلة تتجاوز كل السلبات التي ترافق الاستخدامات الورقية هي من أهم الأولويات التي يمكن أن تحقق طفرة نوعية في إنجاز المعاملات الإدارية.

الرسالة

يسعى مركز الحاسبة الى اشراك كافة منتسبي الجامعة بدورات حتمية وتأهيلهم في مجال استخدام الحاسوب وتنمية قدراتهم الذاتية في مجال أنظمة المعلومات بما يؤهلهم للتعامل وبشكل كفوء مع كافة قواعد البيانات والأنظمة الإلكترونية والأنترنت. والى تقديم الدعم الفني والاستشاري الى مؤسسات الدولة من خلال الأسهم في بناء وتسويق الأنظمة الإلكترونية وأنظمة قواعد البيانات وحسب متطلبات كل مؤسسة. بالإضافة الى تدريب وتأهيل العاملين في هذا المجال.

الاهداف

١. تطوير مهارات (Skills) وقدرات كافة المنتسبين وتأهيلهم للاستخدام الأفضل لأنظمة قواعد البيانات والأنظمة الإلكترونية.
٢. انطلاقاً من أن التعليم الإلكتروني ليس بديلاً عن التعليم التقليدي وإنما هو خطوة مكملة وداعمة له، سعت منظمة اليونسكو ومن خلال وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية الى تأسيس مركز في كل جامعة عراقية يعني بتحويل جميع الحقائق الدراسية الى حقائق إلكترونية لتكون متاحة لجميع الطلبة وفي جميع الأوقات ووفق معايير محددة. بالإضافة الى تحويل كافة الفعاليات الدراسية (Course Portfolio) الى فعاليات الكترونية، يكون الطالب عنصراً فاعلاً ومؤثراً فيها. ومن هنا يقوم مركز الحاسبة الالكترونية بتقديم الدعم والأسناد لمركز أبن سينا الافتراضي للتعليم الإلكتروني في جامعة النهرين بما يحتاجه من قدرات فنية وعلمية لتحقيق اهدافه. بعد أن تم تحديد كافة متطلبات إقامة المركز في الجامعة بعد ورشة العمل التي عقدت في جامعة الكوفة في بداية العام الحالي وبرعاية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، حيث تمت تسمية مديراً للمركز مع تحديد خبيرين أحدهما فنياً يشرف على مدى مطابقة المحاضرات الإلكترونية للمعايير الفنية والعلمية، أما الخبير التربوي فيكون مسؤولاً عن ملاحظة دقة المعايير التربوية.
٣. التعاون مع مؤسسات الدولة والقطاع الخاص وضمن إطار آليات التعاون في تطوير قابليات المنتسبين والسعي لتوفير أنظمة إلكترونية وقواعد بيانات والسعي لتسويقها حسب حاجة تلك المؤسسات.
٤. تصميم وتنفيذ أنظمة تخصصية لأقسام وتشكيلات الجامعة لخدمة اهداف التحول الرقمي.
٥. إقامة دورات تخصصية و دورات عامة (كفاءة الحاسوب للمتقدمين للدراسات العليا و الاختبار الوطني (INELT) .



الاسم : سرمد محمود هادي

المنصب: مدير مركز الحاسبة
الإلكترونية

أعلى شهادة: دكتوراه

اللقب العلمي: مدرس

الاختصاص العام : هندسة معلومات

الاختصاص الدقيق: هندسة المعلومات و

الاتصالات

تاريخ الميلاد : ١٩٨٥

<http://cc.nahrainuniv.edu.iq/>

اعضاء مجلس مركز الحاسبة الالكترونية

اعلى شهادة	اختصاص دقيق	اختصاص عام	اللقب العلمي	الاسم
دكتوراه	جراحة عامة	طب وجراحة عامة	استاذ	علي عبدالعزيز الشاوي
دكتوراه	هندسة حاسوب وشبكات متنقلة	هندسة حاسوب	استاذ مساعد	محمد عماد عبدالستار
دكتوراه	هندسة منظومات الطيف المنتشر	هندسة الالكترونيك والاتصالات	استاذ مساعد	رجاء الدين عبد خالد
دكتوراه	هندسة معلومات واتصالات	هندسة معلومات	استاذ مساعد	همسة عبد الكريم عبدالله
دكتوراه	ذكاء اصطناعي	علوم حاسبات	استاذ مساعد	خمائل عباس خضير
دكتوراه	الوسائط المتعددة	هندسة حاسوب	استاذ مساعد	شيماء صفاء الدين بهاء الدين
دكتوراه	هندسة معلومات واتصالات	هندسة معلومات	مدرس	سرمد محمود هادي
ماجستير	هندسة حاسبات	هندسة حاسبات وبرامجيات	مدرس مساعد	فيان عدنان فرمان
بكالوريوس	علوم احصاء	علوم احصاء	لا يوجد	ر. احصائيين اقدم اسراء ملوكي ياسين

شعب مركز الحاسبة الالكترونية :

- ١- شعبة الانظمة والبرامجيات
- ٢- شعبة التدريب والدعم الفني
- ٣- شعبة الشبكات وصيانة الحاسبات
- ٤- شعبة الشؤون الادارية
- ٥- وحدة التعليم الالكتروني

مركز التعليم المستمر



نبذة عن المركز:

تأسس مركز التعليم المستمر عام ٢٠١٦ ، حيث يضم المركز ثلاث شعب وهي : التدريب والتطوير والإدارية و وحدتين وحدة طرائق التدريس واختبار اللغة و وحدة اللغة العربية .

الرؤية :

يطمح المركز لان يكون رائدا في توفير فرص البرامج التدريبية وورش العمل والانشطة المختلفة التي تخدم احتياجات مختلف قطاعات المجتمع المحلي ومنتسبي الجامعة مما يسهم في تنمية الموارد البشرية على اساس العلم والمعرفة والمهارات.

الرسالة :

تقديم فرص تدريب ذات جودة عالية لأكبر عدد ممكن من قطاعات المجتمع العراقي ومنتسبي الجامعة بما يتناسب مع الدور المهم لجامعة النهريين في المجالات الاكاديمية و التربوية والاقتصادية و الاجتماعية.

الاهداف :

يسعى المركز لتحقيق هدفه الاستراتيجي الرئيس وهو أن يؤدي دورا رياديا في تحقيق التميز في التعليم والتعلم من خلال الاهداف التطبيقية التالية والتي يسعى المركز لتحقيقها باتباع ستراتيجيات عمل ومؤشرات أداء محددة تتضمنها السياسة التي سيتبناها:

- التحليل الدقيق والواقعي لاحتياجات شرائح المجتمع المحلي و منتسبي الجامعة لتقديم برامج تدريبية ومهنية عالية الجودة لتنمية الموارد البشرية.
- التعاقد مع أو / تعيين مدربين للقيام بتنفيذ برامج التنمية الاكاديمية والمهنية ودراسة تحليل نتائج هذه البرامج وتقييم نوعيتها باسلوب التحليل العلمي.
- توفير التسهيلات التقنية والتربوية التي تلبى توقعات اغلبية المتعلمين.
- توفير بيئة ومناخ تعليمي يشجع على التنافس والتحدي والابداع بما يساعد المتعلمين والمدربين ومنتسبي المركز على التميز في الاداء مع سيادة قيم التعاون والجو المريح اكاديميا وشخصيا.
- تدريب المتعلمين و تزويدهم بالمهارات والمعرفة من النوع الذي يتطلبه سوق العمل العراقي.
- اقامة شراكة ستراتيجية مع الهيئات المهنية والعمل على التوصل الى اتفاقيات تعاون معها.
- العمل على توفير فرص للمختصين وقطاعات الصناعة والعمل على الاستفادة من التسهيلات المتوفرة في الجامعة بشكل يعود بالفائدة على الطرفين.
- العمل على زيادة الوعي العلمي والمعرفي والبيئي بين افراد المجتمع من خلال إقامة المنتديات وعقد الندوات التربوية والورش التدريبية بالتنسيق مع المختصين في مختلف كليات ومراكز الجامعة والمؤسسات الاخرى.



الاسم : رعد كاظم محمد

المنصب: مدير مركز التعليم المستمر

أعلى شهادة: دكتوراه

اللقب العلمي: استاذ مساعد

الاختصاص العام : هندسة ميكانيك

الاختصاص الدقيق: طاقة

تاريخ الميلاد : ١٩٧٧

<https://cec.nahrainuniv.edu.iq/aboutus>

اعضاء مجلس مركز التعليم المستمر

الاسم	اللقب العلمي	اختصاص عام	اختصاص دقيق	اعلى شهادة	المنصب
عمر فاروق عبد الرشيد رسول	استاذ	علوم الكيمياء	كيمياء حيائية سريرية	دكتوراه	رئيس المجلس
رعد كاظم محمد	استاذ مساعد	هندسة ميكانيك	طاقة	دكتوراه	نائب رئيس المجلس
ليث عبدالعزيز عباس	استاذ	علوم الفيزياء	معالجة صور	دكتوراه	عضواً
سرمد محمود هادي	مدرس	هندسة المعلومات	هندسة المعلومات والاتصالات	دكتوراه	عضواً
مصطفى حميد فرحان	مدرس	هندسة مدني	انشاءات	دكتوراه	عضواً
بيداء شاكور مولود	-	اعلام	-	بكالوريوس	مقرر اللجنة

شعب مركز التعليم المستمر :

- ١- شعبة التدريب
- ٢- شعبة التطوير
- ٣- شعبة الادارية
- وحدة اللغة العربية
- وحدة طرائق التدريس