

دليل كلية مدينة العلم الجامعة

تأسست سنة ٢٠٠٤/٢٠٠٥

Madenat Al-Elam University College

Established 2004/2005

index

subject	Page No
College department	3
College brief	4
Vision and Mission of College	5
Computer Engineering Techniques Dpt.	8
Building & Constructions Technology Engineering Dpt.	9
Computer Engineering department	10
Biology department	11
Accounting department	12
Medical physics department	13
Law department	14
Anesthesia and intensive care department	15
Nursing Department	16
Cultural and scientific activities in the college	17
Journal of the College	23

الفهرس

رقم الصفحة

الموضوع

3	أقسام الكلية
4	نبذة عن الكلية
4	رسالة الكلية
5	رؤية الكلية
5	أهداف الكلية
6	قسم هندسة تقنيات الحاسوب
7	قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات
8	قسم هندسة الحاسوب
9	قسم علوم الحياة
10	قسم الفيزياء الطبية
11	قسم القانون
12	قسم المحاسبة
13	قسم تقنيات التخدير والعناية المركزة
14	قسم التمريض
15	الأنشطة العلمية والثقافية في الكلية
22	مجلة كلية مدينة العلم الجامعة

أقسام الكلية

الأقسام الطبية :

- قسم تقنيات التخدير والعناية المركزة
- قسم التمريض

الأقسام الهندسية :

- قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات
- قسم هندسة الحاسوب
- قسم هندسة تقنيات الحاسوب

الأقسام العلمية :

- قسم علوم الحياة
- قسم علوم الفيزياء الطبية

الأقسام الإنسانية :

- قسم القانون
- قسم المحاسبة

College departments

Engineering department s

Computer technical Engineering department
Computer Engineering Techniques Dpt.

Building & Constructions Technology Engineering Dpt.

Scientific department s

Biology department
Medical physics department

Human departments

Law department
Accounting department

Medical departments

nesthesia and intensive care department
Nursing Department

College brief

The history of Madenat al-Elam University College (MEUC) is a narrative response to its society's needs. It has been incorporated in 2004 by permission from the “ Ministry of Higher Education and Scientific Research ” in accordance with the “Private universities and colleges law No. (3) / 1995 ”, which was recently replaced by the “Private Education Law No. (25) / 2016”. The college was granted the full status in 2010 when it was officially licensed according to the decisions of the general secretariat of the Iraqi “ Council of Ministers ” No. (95) / 2010. Since its establishment, the college has been working in consent with the regulations and instructions

“ issued by the Iraqi “ Ministry of Higher Education and Scientific Research

The University College consists of eight educational departments

Computer Engineering Techniques department

Computer Engineering department

Building & Constructions Technology Engineering Dpt.

Biology department

Accounting department

Medical physics department

Law department

Anesthesia and intensive care department

Nursing Department

The minimum study period in all departments of the college is (4) years and the graduated students are awarded a B.Sc. degree in the specialization of their corresponding field. The B.Sc. degree is recognized and certified by the “Ministry of Higher Education and Scientific Research” and allows the graduated student to continue his education towards higher degrees such as M.Sc. degree in the state run Universities subject to the applicable conditions and regulations

نبذة عن الكلية

تأسست الكلية في عام 2004/2005 بموجب موافقة وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جهاز الإشراف والتقييم العلمي المرقم ج هـ / 217 في 15/2/2005 واعتباراً من العام الدراسي 2004/2005 استناداً إلى أحكام المادة (5) من قانون الجامعات والكليات الأهلية رقم (3) لسنة 1995 وتم الحصول على إجازة العمل للكلية بموجب قرار الأمانة العامة لمجلس الوزراء المرقم (95) في 2010, وتضم الأقسام :

قسم تقنيات التخدير والعناية المركزة

قسم التمريض

قسم هندسة تقنيات الحاسوب

قسم هندسة الحاسوب

قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات

قسم علوم الحياة

قسم المحاسبة

قسم علوم الفيزياء الطبية

قسم القانون

مدة الدراسة في الكلية (4) أربع سنوات دراسية في كافة الأقسام وتمنح الكلية الطلبة المتخرجين شهادة البكالوريوس في حقل اختصاصهم بشهادة معترف بها من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ومعادلة للشهادات التي تمنحها الجامعات الحكومية ويحق للطلاب إكمال دراسته العليا بعد تخرجه وفقاً للضوابط المعمول بها في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أسوة بخريجي الجامعات الحكومية .

رسالة الكلية

تسعى الكلية إلى استقطاب أساتذة أكفاء من داخل العراق وخارجه لتعزيز قدراتها العلمية ونقل الخبرات والتجارب الأكاديمية الأجنبية إليه, كما تقدم برامج دراسية متطورة في مجالات الهندسة والعلوم الأساسية المختلفة قادرة على تزويد المجتمع بالكفاءات العلمية و جذب الكفاءات العلمية المهاجرة خارج العراق للاستفادة منهم في بناء القاعدة العلمية والكوادر المتخصصة المتدربة على التقنيات العلمية الحديثة والمؤهلة للمنافسة في سوق العمل للعراق, كما إنها تعمل على توأمة أقسامها العلمية مع الأقسام العلمية للجامعات العراقية والأجنبية العريقة وهذا بحد ذاته يوفر فرصة عملية وعلمية لخريجها ويفتح أمامهم آفاقاً واسعة لإكمال دراستهم العليا للحصول على شهادتي الماجستير والدكتوراه خارج العراق وتم إرسال عدد من الطلبة لإكمال دراستهم داخل وخارج العراق. إن الكلية ليست مكاناً يتلقى فيه الطالب الخبرات والمعرفة والمهارات العلمية فحسب بل هي الوسط المناسب لبناء شخصية الطالب, وتمنياته وإعداده ليكون عنصراً فاعلاً في المجتمع وخدمته وحل مشاكله .

رؤية الكلية

تسهم الكلية وبشكل جاد في بناء مسيرة التعليم العالي لتتكامل مع شقيقاتها الجامعات العراقية الأخرى وذلك من أجل بناء مجتمع متطور وتخرج جيل واع ومؤمن بالقيم العليا وبما يسهم في إشعاع نور العلم والمعرفة وإضاءة الدرب أمام طلبتنا الأعزاء الذين ينتظرهم وطنهم ليسهموا في مسيرة نهوضه وتطوره. وإن الكلية مسؤولة عن تقديم المساعدة للطلبة الفقراء في المجتمع الذي فيه الكلية ويتضمن ذلك تخفيض الأقساط الدراسية والإعفاءات وقد استفاد من ذلك عدد يقدر بحوالي 500 طالب خلال السنوات السابقة، كما وتسعى الكلية للانفراد بشخصية علمية متميزة قادرة على الوفاء بمتطلبات العمل والاعتماد الأكاديمي، ووضع خطط وبرامج دراسية متطورة ومتميزة تفي بمتطلبات المعايير الأكاديمية العالمية من خلال إنشاء مكتبة معلومات الاعتمادية الأكاديمية للجامعات الرصينة المحلية والعالمية منها، وتسعى الكلية أيضا الانفتاح على التكنولوجيا الحديثة واستخدام الأدوات العلمية والعملية التي تستخدمها الجامعات والمؤسسات التعليمية في العالم اجمع .

أهداف الكلية

- 1) تهدف الكلية إلى إحداث نقلة نوعية وكمية في الحركة العلمية والتربوية والثقافية وتحقيق تطور في البحث العلمي بمختلف نواحي المعرفة النظرية والتطبيقية.
- 2) الكلية ملتزمة بالقيم العليا للمجتمع وتسعى إلى غرس القيم النبيلة في نفوس الطلبة .
- 3) رفد المجتمع بالكوادر التدريسية القادرة التي تسهم في تنفيذ خطط النهوض والتطور العلمي والتقني والحضاري .
- 4) نشر ثقافة التعلم الإلكتروني في خلق مجتمع تكنولوجي في التعليم .



Vision and Mission of College

Since its establishment, Madinat al-Elam University College pursued a fundamental goal of creating an excellent academic learning environment, that can contribute positively to the enhancement and development of the Iraqi community. Therefore, and in order to achieve that goal the College adopted many approaches and preparations including but not limited to the followings

1-Every possible effort was spent to make the College premises an attraction point to highly qualified teaching and research staff from inside and outside Iraq, especially those Iraqi academic expatriates who were forced by the hard post war conditions to flee the country

2-A basic principle of openness was adopted, which encourages exchanging experience with others and seizing every opportunity to benefit from their accomplishments, which they spent years of hard work to achieve. Hence, the competent officials of the College continue to open more channels of interactive communications and partnership with established experts from local and world renowned Universities, Colleges, and other Institutions of higher learning. These cooperative efforts are essential to meet the increasing demands and challenges in the modern world of technological and scientific fast advances

3-An elegant campus located at the northern outskirt of Baghdad, was specially designed and built to enclose the College facilities which includes

Several specialized laboratories, covering all the College given courses, furnished with advanced equipment, material, and training tools. These complimented by the use of some professional establishments laboratories out of campus by special arrangement provide a very strong applied learning experience

All the teaching classrooms are provided with the most advanced teaching aids including traditional and electronic blackboards and data shows, in addition to central air-conditioning and lighting control

A well-organized library with adequate printed and electronic up to date references for the faculty and students to use at their convenience

Many athletic yards and recreation facilities enabling students to engage in a wide range of past time and .competitive sports that enhances their social interaction and enriches their University experience

An in-campus mosque allowing students and staff to practice their daily rituals and congregate to renew .their faith and continued commitment to higher values

The college offers advanced programs of study leading to B.Sc. degrees in various administrative, engineering, and basic sciences fields. The programs are designed to meet the needs of the students and address the country's workplace demand. Hence, graduates will be well prepared to join the professional work force directly and be able to participate effectively in the development and progress of their community. The curriculum is structured to mirror the corresponding programs of the state run .Universities as required by the " Ministry of Higher Education and Scientific Research " regulations

Another strategy adopted by the college is to develop cooperation and twining agreements with other local and foreign universities to enable the interested college graduates to pursue further higher degrees' studies .leading to M.Sc. or Ph.D

The college commits itself to assist needy students by providing financial aid in the form of tuition fees reduction or complete waiver, in addition to offering a number of grants to distinguished students to join postgraduate programs for higher degrees inside and outside Iraq. About 500 students have benefited .from the college financial aid so far

Moreover, and beside the academic programs at all department, the college offers many out of class activities aimed at strengthening the personality and social communications skills of the students. Special emphasis is given towards increasing the individual's capability to carry out his professional duties in his specialization and become an effective member within his community. Many activities are performed to increase the awareness of the students of various humanitarian and environmental issues .and encouraging them to voluntarily participate in communal services such as blood donation

قسم هندسة تقنيات الحاسوب

نبذة عن القسم :

تأسس قسم هندسة تقنيات الحاسوب في العام الدراسي 2005/2006 ويهدف القسم إلى تخريج مهندسين ذوي قدرات عالية ومتخصصة في مجالات شبكات الحاسبات وأنظمة الاتصالات الرقمية وكافة التقنيات الحديثة المرتبطة بهذا الاختصاص إضافة إلى مجالات الكترونيات الحاسبات ونظم السيطرة الالكترونية ومتعلقاتها والإلمام بالأنظمة البرمجية وتفاصيل عملها, يخضع القسم لنظام التوأمة مع الجامعة التقنية الوسطى بالاختصاص المناظر وقد حصل على مراكز متقدمة للسنتين السابقة في امتحانات الرصانة العلمية .

يمنح الخريج شهادة البكالوريوس في هندسة تقنيات الحاسوب ويحق له الحصول على هوية نقابة المهندسين العراقية



قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات

نبذة عن القسم :

تأسس قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات في العام الدراسي 2018/2019 ويهدف القسم الى تخريج مهندسين ذوي مؤهلات عالية ومتخصصة في اساسيات تقنيات البناء والانشاءات في مجالات التصميم والادارة والانشاء لمشاريع البناء والانشاءات ولهندسة تقنيات البناء والانشاءات اهمية بالغة في دفع عجلة التطور العمراني في العراق حيث تنعكس اثار المهندس في كل خطط التنمية ومشاريعها الهندسية المختلفة مثل تصميم وانشاء وصيانة المنشآت الهندسية المختلفة كالمباني والجسور والخزانات والسدود والطرق وشبكات مياه الشرب والري والصرف الصحي.

يمنح الخريج شهادة البكالوريوس في هندسة تقنيات البناء والانشاءات ويحق له الحصول على هوية نقابة المهندسين العراقية.



Computer Engineering Techniques Department

This is one of the first departments of (MAUC), beginning in the academic year 2005 / 2006 .

The aim of the department is to produce qualified engineers specialized in all technical aspects of computers and digital communication systems. The courses in this department cover the subjects of computer electronics, control systems and most programming systems. The graduates are awarded a B.Sc. degree in computer hardware engineering. According to the Ministry of Higher Education and Scientific Research yearly evaluation, the department has a good history of excellence, it usually receives a high rank in the yearly competitive examination compared to the peer departments at other colleges



قسم هندسة الحاسوب

نبذة عن القسم :

تأسس قسم هندسة الحاسوب في العام الدراسي 2004/2005 و يهدف القسم إلى تخريج كوادر متخصصة في هندسة الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات وتأهيلهم لتلبية احتياجات خطة التنمية الوطنية وسوق العمل .
يمنح الخريج شهادة البكالوريوس في هندسة الحاسوب ويحق له الحصول على هوية نقابة المهندسين العراقية .



قسم علوم الحياة

نبذة عن القسم :

تأسس قسم علوم الحياة في العام الدراسي 2004/2005 ويشكل قسم علوم الحياة احد روافد المجتمع العلمي الذي يعد أساسا مهما في حركة المجتمع ورفع البلد بالخريجين ذوي الكفاءة العالية و المؤهلين للعمل في مجالات علوم الحياة بفروعه المختلفة من حيث رفد المجتمع ومؤسسات الدولة بالخبرات العلمية والفنية في مجال علوم الحياة وتطوير المؤسسات العلمية والبيئية , بالاعتماد على البحوث العلمية والتقنيات العلمية الحديثة في دراسة المسببات المرضية للأحياء المجهرية والفطريات وغيرها من الكائنات الحية وعلاقتها بالبيئة والمجتمع وطرق الوقاية والعلاج والحد من الانتشار عن طريق الثقافة والوعي المجتمعي بالإضافة إلى استثمار بحوث التقنية الإحيائية وتقنيات الهندسة الوراثية لتطوير الصناعة في البلد في مجالاتها المختلفة كالصناعات الطبية والكيميائية والغذائية وغيرها .



Building & Constructions Technology Engineering Dpt.

This department which was established in the academic year 2014/2015 qualifies students to be specialized in civil engineering, and graduate with a B.Sc. degree. The courses given in this department cover all sections of civil engineering such as structures, highways, bridges and hydraulic systems. The graduate of this department will be capable of doing design, construction and management of civil engineering projects. Modern methods and up to date references are used

.throughout the courses of the four years



Computer Engineering Department

This department was established in the same year (MAUC) was established i.e. 2004 / 2005. The main aim of the department is to qualify and graduate specialized computer engineers capable to deal with the rapid advances in computer engineering and information technology. Therefore, the department is continually updating and fine tuning its programs of study. The graduate is awarded a B.Sc. degree in computer software engineering.



قسم علوم الفيزياء الطبية نبذة عن القسم :

تأسس القسم في العام الدراسي 2014/2015 , هو فرع من فروع الفيزياء التطبيقية يختص بتطبيق مبادئ وطرق الفيزياء لتشخيص الأمراض وعلاجها حيث تُعتمد في ممارسة الطب الحديث بشكل فاعل على عدد هام من التقنيات والأدوات والمبادئ الفيزيائية ولقد أدت الحاجة الملحة إلى الدقة في طرائق التشخيص والعلاج وتحسين أدائها وإلى التطوير المستمر لتقنيات والأدوات الفيزيائية المستخدمة في ذلك إلى ظهور تخصص الفيزياء الطبية .
قسم الفيزياء الطبية قسم علمي يمنح الخريجين شهادة البكالوريوس في علوم الفيزياء الطبية .



قسم القانون

نبذة عن القسم :

تأسس قسم القانون في العام الدراسي 2004/2005 , ويهدف القسم إلى تهيئة الطلبة علمياً لدراسة القانون في كافة فروعها وتأسيس نظرياته الكبرى وإعداد الطلبة لمعرفة أصول القانون ومسايرة التطور العلمي في ميادينه المتعددة مع ربط الجوانب العلمية بالجوانب العملية وفرض الوقوف على التباين الذي يحصل بين القانون والواقع .

إن مدة الدراسة في القسم أربع سنوات تقويمية يمنح الخريج بعدها شهادة البكالوريوس في القانون ليصبح قادراً على ممارسة المهنة القانونية كالمحاماة والقضاء ومزاولة النشاط القانوني والحقوقى .

ويحق للخريج للحصول على هوية نقابة المحامين ونقابة الحقوقيين العراقية ويتمتع بكافة الامتيازات والحقوق والواجبات بموجب هذه العضوية أسوة بزملائه من خريجي كليات القانون .



المحكمة الافتراضية
كلية مدينة العلم الجامعة

Department of Biology

The Department of biological Sciences is considered as a pillar in the progress of society. It aims to provide the country with scientific and technical expert graduates who are highly qualified to work in the fields of biological sciences at its various branches in the society and state institutions. The students will be gain valuable experience in the analysis of pathogenesis, microorganisms, fungi and other living organisms and their relationship to the environment and society. They can also play a leading role in prevention and treatment and reduce the spread through culture and public awareness as well as the utilizing biotechnology research and genetic engineering techniques for the development of industry in the country in various related fields such as medical, chemical and protection of environment through, recycling and treatment of liquid and sold waste biological control and reduce usage of fertilizer and pesticides

„After 4 academic years, graduates are awarded a B.Sc. degree in biology



Accounting Department

Accounting department was established in the academic year 2011-2012. Since then it has been tasked with preparing competent accountants who have an accounting knowledge that keeps pace with the development of economic units. It also aims to prepare staff with qualifications suitable for employment in firms and establishments where accounting may be specialization or inclusive. The curriculum and the assistance provided to the student during the years of study in theory and practice, make it possible to employ them in the professional practice through the processes of recording, analysis and measurement, in addition to assisting the administration in decision-making. The period of study in the accounting department is four years, after which the graduate is granted a B.Sc. degree in accounting. The graduate has the right to obtain membership and identity card of the Iraqi Accountants Association



قسم المحاسبة

نبذة عن القسم :

تأسس قسم المحاسبة في العام الدراسي 2011/2012, ويأخذ القسم على عاتقه تخريج شريحة ذات مستوى مرموق في اختصاص المحاسبة ونشرها بين أوساط المجتمع لغرض بناء فكر محاسبي يتماشى مع التطور السريع الذي حصل في النظم الاقتصادية. وكما يهدف إلى إعداد ملاكات ذات مؤهلات تلائم متطلبات إدارة الأنشطة الاقتصادية وخصوصية العمل المحاسبي من خلال المناهج الدراسية والمساعدة التي يتلقاها الطالب خلال سنوات الدراسة نظريا وعمليا وبما تجعله قادراً على توظيفها في الحياة العملية في الجانبين المحاسبي والمالي من خلال تسجيل العمليات ومساعدة الإدارة في اتخاذ القرارات .

مدة الدراسة في القسم العلمي (أربعة سنوات) من خلالها يمنح الخريج شهادة بكالوريوس علوم في المحاسبة , ويحق للطالب المتخرج من هذا القسم الحصول على هوية نقابة المحاسبين العراقيين.



قسم تقنيات التخدير والعناية المركزة

نبذة عن القسم :

وهو من الأقسام الحديثة التي عملت الكلية على استحداثها وأستحصل الموافقات الأصولية اللازمة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي و تأسس في العام الدراسي 2017/2018 وبالتعاون مع وزارة الصحة حيث يهدف القسم إلى تخريج كوادر متخصصة للعمل في مجال تقنيات التخدير والعناية المركزة في صالات العمليات وكذلك في وحدات العناية المركزة والإنفاقة حيث يتم منح الخريج عنوان (تقني طبي / اختصاص تخدير) بدرجة بكالوريوس ويعمل في مجال المشاركة في التخدير, المراقبة السريرية, تشغيل الأجهزة ومتابعة المرضى في صالات العمليات و وحدات العناية المركزة والإنفاقة .



Medical Physics Department

.The department was founded in the academic year 2014 \ 2015

It is a branch of applied Physics, which specializes in the application of the principles of physics to the diagnosis of diseases and sometimes their treatment. A significant number of tools and techniques based on physical principles have proven their effectiveness in modern medical practice.

The pressing need for higher accuracy and precision in the methods of diagnosis and treatment, and the growing demand for improvement in their performance, lead to the emergence of Medical Physics. The medical physicist is not only tasked with the effective and accurate operation of existing tools, but also to continue developing new techniques and tools that better meet the medical increasing demands.

.The department of medical physics awards graduates a Bachelor of Science in Medical Physics



Law department

The law department was established in the academic year 2004/2005, the same year the college was founded

The duration of the study is four calendar years, where graduates are awarded a bachelor's degree in law.

The graduate has the right to belong to the bar association and to obtain its identity to practice law and the association of Iraqi jurists

The study at the department of law aims at what follows

preparing legal cadres capable of facing contemporary legal developments

to enable the student to obtain a level of knowledge in the fields of law so that he can find solutions to

the various legal problems that face him in the practical field

Preparation of lawyers and legal staff who are able to practice all legal profession and in all sectors

((public, private, mixed

Encouraging scientific research in the field of law and contributing to solving the issues of society and

keeping pace with legislative developments in the country

Holding seminars and training courses on legal subjects and spreading the legal and knowledge

culture in different circles



قسم التمريض

نبذة عن القسم :

تأسس قسم التمريض في كلية مدينة العلم الجامعة في العام 2018-2019 وقد أنشأ تلبيةً لحاجة وزارة الصحة

لممرضين مؤهلين تأهيلاً عالياً ومن أجل تلبية أهداف وإغراض الرؤية المستقبلية وحاجة المجتمع لهذا الاختصاص

على أن يكون الخريج ذو مهارة علمية و واعي لحجم انسانية هذه المهنة

التمريض هو تخصص علمي يتطلب الإبداع في تطبيقه. حيث يكمن جوهر التمريض في منح المرضى رعاية قائمة على

الأدلة العلمية في تنفيذ جميع الإجراءات التي تساهم في تحسين الصحة وعلاج الأمراض.

و يهدف القسم إلى تأهيل الطلبة والطالبات لتقديم العناية التمريضية للفرد والعائلة والمجتمع ولمختلف الأعمار

والظروف ولها أنشطة متعددة تشمل تطوير الحالة الصحية ومنع حدوث الأمراض والمساعدة في التشخيص والعلاج

والتأهيل عند حدوث المرض .

ولتمكين الطلبة من:- 1- فهم النظريات والمبادئ والعلوم التمريضية وتطبيقها في العمل . 2- إتباع الخطوات

العلمية في تقديم الرعاية التمريضية . 3- تقديم الرعاية التمريضية لكافة المواطنين على اختلاف بيئاتهم وأعمارهم

في المجال العلاجي السريري الوقائي التأهيلي . 4- العمل بالتعاون مع الفريق الصحي في مختلف المؤسسات الصحية .

5- الربط الموضوعي بين العلوم التمريضية ومشاكل البلد الصحية . 6- الإلمام بأساسيات الإشراف والإدارة للخدمات

التمريضية والصحية . 7- تعزيز نوعية الحياة وعرض البرامج التعليمية لتلبية حاجات الافراد في المنطقة . 8- توفير

الفرص للأفراد من أجل الحصول على تعليمهم العالي بطريقة عالية من الاكتفاء والفعالية . 9- تهيئة الخريجين

لشهادات ذات كفاءة متوقعة تمكنهم من الحصول على شهادات أعلى في التمريض والتمريض المتخصص . 10-

توسيع المهارات العقلية للأفراد ونوعية الرغبة المستمرة لتقوية قابليتهم لمعرفة المسببات ومسؤولياتهم في

اتخاذ القرارات ذات العلاقة بحياتهم للأمور التي يواجهونها في بيئة العناية الصحيحة ذات التغيير المتسارع .

الأنشطة العلمية والثقافية في الكلية :

أولا " - المؤتمرات

- المؤتمر العلمي الأول لهندسة برامجيات الحاسوب / عام 2011
تحت شعار (هندسة الحاسوب والبرامجيات ركائز أساسية لبناء العراق)
- المؤتمر العلمي الثاني للبحوث البيئية / عام 2012
تحت شعار (من اجل بيئة نظيفة وتنمية مستدامة)
- المؤتمر العلمي الثالث للبحوث الهندسية / عام 2013
تحت شعار (بالكوادر الهندسية نبني العراق)
- المؤتمر العلمي الرابع / عام 2014
تحت شعار (البحث العلمي الركيزة الأساسية لنهوض العراق)
- المؤتمر العلمي الخامس عام 2017
تحت شعار (مدينة العلم رمز لوحدة العراق وأساس لنهضته)
- مشاركة كلية مدينة العلم الجامعة في مؤتمر التعليم العالي لتنمية العراق الذي أقيم في لندن عام 2018



Department of Anesthesia and intensive care techniques

The department of anesthesia and intensive care techniques was founded in the academic year 2017/2018 with assistance from the Iraqi ministry of health. It is the first of its kind in Iraq in the private education institutions. The aim of our department is to train and qualify specialized cadre capable of working in the field of anesthesia as anesthetist assistant in operating theatres and respiratory care unit .in line with the medical development in Iraq

Our graduates are awarded the Bachelor's degree in anesthesia and intensive care techniques and function as anesthetist assistance



Department of Nursing

The Nursing Department at the Madenat al-Elam University College was established in 2018-2019 and its establishing was a response to the need of the Ministry of Health for highly qualified nurses and in order to meet the goals and objectives of the future vision and the need of the community for this specialization that the graduate should be a scientific skill and aware of the size of the profession

Nursing is a scientific discipline that requires creativity in its application. The essence of nursing is to provide patients with evidence-based care in implementing all procedures that contribute to health improvement and disease treatment

The department aims to qualify students to provide nursing care to the individual, family and community for different ages and circumstances. It has various activities including developing health status, preventing diseases and assisting in diagnosis, treatment and rehabilitation when the disease occurs

Understand the theories, principles and nursing sciences and apply them at work

Follow the scientific steps in the provision of nursing care

Providing nursing care to all citizens of different environments and ages in the field of clinical preventive rehabilitation

Working in cooperation with the health team in various health institutions

Objective link between nursing sciences and the country's health problems

Familiarity with the basics of supervision and management of nursing and health services

Enhance the quality of life and broadcast educational programs to meet the needs of individuals in the region

Provide opportunities for individuals to obtain their higher education in a highly efficient and effective manner

Preparing graduates with certificates of expected efficiency to enable them to obtain higher degrees in nursing and specialized nursing

Expand the mental skills of individuals and the quality of their continued desire to strengthen their ability to know the causes and their responsibilities in making decisions related to their lives for the things they face in a

fast-changing, caring environment

ثانياً :- الندوات

أقامت الكلية الكثير من الندوات العلمية منذ تأسيسها, ادناه ما أقيم منذ 2018 :-

- الندوة الأولى لقسم هندسة تقنيات الحاسوب تحت عنوان (فيزياء الربيع العربي)

- الندوة الأولى لقسم هندسة الحاسوب تحت عنوان (تطبيقات البرمجيات المكتبية لخدمة الجامعة الالكترونية)

- الندوة الثانية لقسم هندسة تقنيات الحاسوب تحت عنوان (Edge Computing)

- ندوة تخصصية في ضمان الجودة تحت عنوان (التطبيق العلمي لبرنامج التدقيق الداخلي لجودة المختبرات العلمية)

- الندوة الأولى لقسم الفيزياء الطبية تحت عنوان (بعض التطبيقات العلمية في الفيزياء الطبية)

- ندوة تخصصية في ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي تحت عنوان (برنامج ضمان جودة وتصنيف الكليات ودوره في

رفع مقاييس الجودة والاعتماد الأكاديمي لكلية مدينة العلم الجامعة)

- الندوة الأولى لقسم القانون تحت عنوان (القانون أساس تحقيق العدالة الاجتماعية)

- الندوة الثالثة لقسم هندسة تقنيات الحاسوب و تضمنت محورين الأول بعنوان

(Internet of Things(IOT), Review and Application) والثاني بعنوان

(Link Utilization in MPLS Network Operating with Traffic Engineering Signal Protocols)

- الندوة الأولى لقسم الهندسة المدنية تحت عنوان (الهندسة المدنية في خدمة البناء والأعمار)

- الندوة الثانية لقسم الفيزياء الطبية تحت عنوان (نظرة عامة في التخدير العام وإدارة الألم في التخصصات الفرعية)

- الندوة الأولى لقسم تقنيات التخدير والعناية المركزة تحت عنوان (المخدرات ذلك الموت الصامت)
- ندوة علمية بعنوان التوجه الاستراتيجي لنظام ادارة الجودة
- ندوة علمية بعنوان "التعلم بدون ورق
- ندوة علمية بعنوان "اخلاقيات التعليم العالي"
- ندوة علمية بعنوان "نظم المعلومات الجغرافية و التقنيات الفضائية"
- ندوة بعنوان "نظام المقررات الدراسي و آلية تطبيقه"
- الندوة العلمية الاولى لقسم هندسة تقنيات الحاسوب للعام الدراسي 2018-2019
- ندوة علمية متخصصة بالتعاون مع جامعة الكرخ للعلوم
- ندوة علمية بعنوان "تأسيس الشبكات العصبية بالدماع في ظروف الفقر و العنف"
- ندوة بعنوان مشروع تطوير مكتبة الكلية
- الندوة العلمية الثانية للعام الدراسي 2018-2019 لقسم هندسة تقنيات الحاسوب
- قسم الفيزياء الطبية: الندوة العلمية الثانية للعام الدراسي 2018-2019



Cultural and scientific activities in the college

First : – Conferences

The First Scientific Conference of Computer Software Engineering /2011

"Under the slogan " computer engineering and software are pillars of building of Iraq

The Second Scientific Conference on Environmental Research /2012

. " Under the slogan " Clean Environment and Sustainable Development

The Third Scientific Conference on Engineering Research /2013

. " Under the slogan " Engineering cadres build Iraq

The Fourth Scientific Conference / 2014

. " Under the slogan " Scientific research is the main pillars of rising of Iraq

The Fifth Scientific Conference /2017

. " Under the slogan " Madenat Al-Elam is the basis of unity and renaissance of Iraq

Participation of the Madenat al-Elam University College in the conference of higher education for the development of Iraq, which was held in London in 2018



Second :- The Seminars

The college has held many scientific Seminars since its established, mentioning what has been held -:since 2018 as follows

The first seminar of the Department of Computer Engineering Techniques under the title
(Physics of the Arab Spring)

The first seminar of the Department of Computer Engineering under the title (Applications of
(office software for electronic university service

The second seminar of the Department of Computer Engineering Techniques under the title
(Edge Computing)

A specialized seminar in quality assurance under the title (The Scientific application of the
(internal audit program for the quality of scientific laboratories

The first seminar of Medical Physics Department, under the title (Some scientific applications of
(medical physics

Specialized seminar in quality assurance and academic accreditation under the title (program of
assurance the quality and classification of colleges and its role in raising the quality standards and
(academic accreditation of the University of Madenat Al-Elam

A specialized seminar in ensuring the qualifying program for the quality of laboratories under the
title (Sound methodology for preparing administrative requirements for laboratory reliability
(according to ISO standard 17025

(The first seminar of the Law Department under the title (The Law is the basis of social justice

The third seminar of Computer Engineering Techniques Department included two axis, the first is
under title (Internet of Things (IOT) Review and Application), and the second one is titled
(Protocols Links Utilization in MPLS Network Operating with Traffic Engineering Signal

ثالثا: ورش العمل

- ورشة عمل بعنوان التصنيف الوطني للجامعات و الكليات الاهلية

- ورشة عمل حول افاق التعاون بين جامعة نورث هامبتن و الكليات الاهلية العراقية

- محاضرة تنمية بعنوان (مهارات الاتصال و التواصل الفعال)

- محاضرة صحية توعوية عن مرض الايدز

- مشاركة كلية مدينة العلم الجامعة في الملتقى المعرفي

- ورشة عمل حول نظام المقررات

- مشاركة كلية مدينة العلم الجامعة في ورشة عمل لقسم ضمان الجودة في الوزارة

- ورشة عمل حول كيفية استخدام برنامج Mendely في كتابة البحوث و المصادر البحثية

-رابعاً : دورات

- دورة تدريبية في قسم هندسة تقنيات الحاسوب

- دورة تدريبية في قسم تقنيات التخدير و العناية المركزة

- دورة تدريبية تطويرية في Microsoft Excel

- الدورة التأهيلية لدراسة الشارة الخشبية للجامعات والكليات العراقية

- دورة في صيانة الحاسوب format and installation

- دورة تخصصية في ضمان البرنامج التأهيلي لجودة المختبرات تحت عنوان (المنهجية السليمة لإعداد المتطلبات الإدارية

لاعتمادية المختبرات وفق المواصفة الايزو17025)

خامسا :- الأنشطة الاجتماعية و الرياضية والعلمية الطلابية

- تقدم كليتنا مجموعة من النشاطات التي تصب في خدمة المجتمع وتعزز من دورها في بناء الوطن وخدمته ومنها :-
- رعاية الأيتام وإدخال الفرحة في قلوبهم عن طريق إقامة المهرجانات والسفريات السياحية وتوزيع الهدايا والجوائز وإقامة المسابقات بصورة دورية من قبل الطلبة وبدعم من الكلية .
- إقامة حملات التثقيف والتوعية مثل حملة (ادعموهم فهم نقاء لا يوصف) بمناسبة اليوم العالمي لمتلازمة داون وبالتعاون مع تجمع نهضة شباب السلام والتي أقيمت في رحاب الكلية .
- إقامة عدد من الزيارات الميدانية للطلبة من اجل تأهيلهم علمياً ومنها :-
- زيارة مختبرات بحوث الليزر في وزارة العلوم والتكنولوجيا (قسم الفيزياء الطبية / طلبة المرحلة الرابعة)
- زيارة قصر الثقافة في الأعظمية والاطلاع على تخطيطه العمراني والهندسي (قسم الهندسة المدنية / المرحلة الرابعة)
- زيارة مختبر الريبورتات في المختبرات المركزية في كلية التربية ابن الهيثم (قسم الفيزياء الطبية / طلبة المرحلة الرابعة)
- زيارة سوق العراق للأوراق المالية وقاعات التداول المالي (قسم المحاسبة / المرحلة الثالثة)
- زيارة معرض الكتاب الدولي في معرض بغداد (قسم الفيزياء الطبية)
- مهرجان ثقافي يتضمن معرض للكتب ومعرض للرسم .
- حملتين بالتبرع بالدم لغرض رفق جرحى القوات الأمنية والحشد الشعبي .
- عدد من الأنشطة الرياضية مثل (بطولة كرة القدم الخماسية لطلبة أقسام الكلية , استضافة المنظمة العالمية للكاراته (الشن كيكو شنكاي) وإقامة التدريبات الأولية)
- المعرض العلمي الثالث لقسم علوم الحياة Bio3
- بطولة الشطرنج لطلبة كلية مدينة العلم الجامعة
- المهرجان الشعري السنوي الثالث
- بطولة بكرة المنضدة لطلبة كلية مدينة العلم الجامعة
- افتتاح ملعب كرة القدم الجديد وانطلاق الدوري
- معرض للرسم و الصور والاعمال اليدوية
- زيارة دار المسنين من قبل فريق كلية مدينة العلم التطوعي
- نشاط فريق كلية مدينة العلم الجامعة التطوعي يقوم بحملة نشر بوسترات ستاند رول و لوحات ثقافية و علمية وتوعوية في الكلية
- مشاركة طلبة الكلية في بطولتين للتنس و الشطرنج في الجامعة التكنولوجية
- زيارة علمية لقسم علوم الحياة لمتحف التاريخ الطبيعي

The first seminar of the Civil Engineering Department under the title (Civil Engineering in Building and Construction Service).

The second seminar of Medical Physics Department, under the title (An overview of general anesthesia and pain management in sub-specialties).

The first seminar of the Department of Anesthesiology and Intensive Care Techniques under the title (Drugs that silent death).

Scientific seminar entitled strategic direction of the quality management system

Scientific seminar entitled "learning without paper"no writing -

Scientific seminar entitled "Ethics of The High Education -

Scientific seminar entitled "Geographic Information Systems and Space Technologies -

A seminar entitled "The curriculum system and the mechanism of its application -

The first scientific seminar of the Department of Computer Technology Engineering for the academic year 2018-2019

A specialized scientific symposium in cooperation with Al-Karkh University of Science -

Scientific seminar entitled "Establishing neural networks in the brain in conditions of poverty - and violence

Seminar on the development of the college library -

The second scientific seminar for the academic year 2018-2019 for the Department of Engineering Computer Technologies

Department of Medical Physics: The second scientific seminar for the academic year 2018-2019 -

Third :- Student sports, social and scientific activities

Our College offers a range of activities that serve the community and enhance its role in building and serving the nation, including

To care for orphans and bring joy to their hearts by establishment the festivals and tourist trips and the distribution of gifts and prizes and the establishment of competitions periodically by students and support of the college

Conducting education and awareness campaigns such as a campaign that (supports them with an indescribable purity) on the occasion of the International Day for Down Syndrome and in (cooperation with the renaissance of Shabab Al-Salam gathering, which was held at the college

:Conducting a number of field visits for students in order to qualify them scientifically including Visit the Laser Research Laboratories in the Ministry of Science and Technology (Department of Medical Physics / Fourth Stage Students

Visit the Palace of Culture in Adhamiya and see its urban and engineering planning (Civil Engineering department / fourth stage

Visit the Laboratory of Reportats in the Central Laboratories at the college of Education Ibn Al-Haytham (Department of Medical Physics / Fourth Stage Students

Visit the Iraqi Stock Exchange and Financial Trading Chambers (Accounting Department / third stage

(Visit the Book Fair at Baghdad International Fair((Department of Medical Physics

The third scientific exhibition of the Department of Life Sciences -

Chess Championship for students of the Madenat al-Elam University College -

The third annual poetic festival -

Championship of Ping pong for students of the Madenat al-Elam University College -

The opening of the new football stadium and the start of the league -

Exhibition of drawing, pictures and handicrafts -

Visit the home of the elderly by the team of the Faculty of Science City volunteer -

The activity of the team of the Faculty of Science, University of Volunteer campaign publishing -

Poststrand Roll and cultural and scientific paintings and awareness in the college

Participation of the college students in two tournaments tennis and chess at the University of Technology

.Scientific visit to the Department of Life Sciences of the Natural History Museum -

سادسا :- اجتماعات وزيارات

- استضافة اجتماع مجلس التعليم العالي الأهلي برئاسة وزير التعليم العالي والبحث العلمي السابق ، وبحضور السادة الوكلاء ومدير التعليم الجامعي الأهلي بالإضافة إلى عمداء الكليات والجامعات الأهلية لمناقشة ضوابط القبول المركزي واليات في الكليات والجامعات الأهلية للسنة الدراسية 2017/2018.

- زيارة لجنة اتحاد الجامعات العربية برئاسة الأمين العام للاتحاد (د.سلطان أبو عراي) والسادة الأعضاء (دكتور ماهر سليم رئيس جامعة عمان الأردنية , الدكتور حارث الجنابي مستشار الأمين العام للاتحاد , الدكتور علي حسين الجبوري رئيس الجامعة العراقية و د. محمد الحمداني رئيس جامعة الفلوجة) في إطار المباحثات الخاصة لانضمام الكلية إلى عضوية اتحاد الجامعات العربية .

- زيارة البروفسور محمد الربيعي الأستاذ المتفرس في جامعة دبلن / إيرلندا في إطار التعاون العلمي وإلقاء عدد من المحاضرات العلمية على طلبة وأساتذة الكلية .

زيارة السيد عميد كلية الهندسة في جامعة المنوفيا-مصر



سابعاً: اتفاقات وشراكات و تصنيفات عالمية ومحلية

- اتفاق على بروتوكول تعاون مع Plymouth University

- اتفاق على التعاون المشترك مع جامعة المنوفيا في زيارة السيد عميد كلية الهندسة في جامعة المنوفيا لكلية مدينة العلم الجامعة

- توقيع اتفاقية تعاون علمي و ثقافي مع كلية الكنوز الجامعة

- عضوية اتحاد الجامعات العربية

- دخول كلية مدينة العلم الجامعة في تصنيف RUR العالمي لسنة 2019

- عضوية منصة التواصل العلمي ResearchGate

- انضمام كلية مدينة العلم الجامعة الى الاتحاد الدولي للجامعات IAU

- حصول كلية مدينة العلم الجامعة على المركز الثاني بين الكليات الاهلية في العراق في تصنيف WEBOMETRICS العالمي لعام 2019

- دخول كلية مدينة العلم الجامعة في التصنيف الوطني لجودة المختبرات التعليمية و حصولها على المركز الثاني بين الكليات والجامعات الاهلية

- توقيع اتفاقية تعاون مع جامعة الكرخ للعلوم



Fourth workshops

"Workshop entitled "National Classification of Universities and Private Colleges -

Workshop on the prospects of cooperation between North Hampton University and Iraqi private colleges

(Development lecture entitled (communication skills and effective communication -

Awareness lecture on AIDS -

Participation of the Madenat al-Ellem University College in the knowledge forum -

Workshop on the course system -

Participation of the Madenat al-Ellem University College in a workshop for the Department of -

Quality Assurance in the Ministry

.Workshop on how to use Mendely program in writing research and research resources -

Fifth:- Courses

Training course in the Department of Computer Technology Engineering -

Training course in the Department of Anesthesia and Intensive Care -

Developmental training course in Microsoft Excel -

Qualifying course to study the wooden badge for Iraqi universities and colleges -

.Course in computer maintenance format and installation -

Sixth:- Meetings and Visits

Hosting the meeting of the Private Higher Education Council headed by the ex- Minister of Higher Education and Scientific Research, In the presence of the deputies and the director of the private university education in the call to the deans of private colleges and universities to discuss the central admission controls and its mechanisms for the academic year 2017/2018

Visit of the Committee of the Union of Arab Universities headed by the Secretary General of the Union (Dr. Sultan Abu Orabi) and the members of the members (Dr. Maher Salim, President of the University of Amman Jordan and Dr. Harith Janabi adviser to the Secretary General of the Federation and Dr. Ali Hussein al-Jubouri President of the Iraqi University and Dr. Mohammed al-Hamdani, President of the University of Fallujah) as part of the special discussions to join the college to the Union of Arab Universities

Visit of Professor Mohammed Al-Rubaie, Professor of the University of Dublin / Ireland, within the framework of scientific cooperation and gave a number of scientific lectures to the students and faculty members

visit of Mr. Dean of the Engineering college at the University of Menoufia

Seventh:- Agreements, partnerships, Global and local rankings

Agreement on Cooperation Protocol with Plymouth University -

Agreement on joint cooperation with the University of Menoufia in the visit of Dean of the Engineering college at the University of Menoufia

.Signing an agreement of scientific and cultural cooperation with the Alkinooz University college -

Membership of the Federation of Arab Universities -

Madenat al-Elam University College entered the RUR World Ranking for 2019 -

Membership of the scientific communication platform ResearchGate -

Accession of the University City Science University to the International Federation of Universities IAU

Al-Alam University College won the second rank among the private colleges in Iraq in the WEBOMETRICS World Ranking

The entry of the Madenat al-Elam University College in the national classification of the quality of educational laboratories and obtained second rank among the colleges and private universities

Signing a cooperation agreement with Al-Karkh University of Science -

مجلة كلية مدينة العلم الجامعة

المجلة العلمية لكلية مدينة العلم الجامعة هي مجلة محكمة نصف سنوية تحت إشراف المجلس العلمي للجامعة , يتم إصدار مجلد واحد ذو عديدين سنوياً وقد صدر المجلد الأول في عام 2009

وقد أصدرت المجلة لحد الآن 11 مجلد تضم الكثير من البحوث بمختلف الاختصاصات الهندسية والعلمية والقانونية والاختصاصات الأخرى ولكافة الباحثين من داخل وخارج الكلية لغرض إشراك مختلف القطاعات بالنشر في المجلة , وقد حصلت على التصنيف الدولي في نشرها للبحوث الرصينة مما عزز مكانتها بين المجلات العلمية العالمية . وتنشر المجلة بطريقتين

مطبوعة ذات الرقم الدولي (ISSN: 2073-2295 (print

والكترونيا عبر موقع المجلة الالكتروني (www.journai.mauc.edu.iq)

ذات الرقم الدولي (ISSN: 2664-5521 (online

و تهدف إلى تنمية المعرفة في مجال الهندسة والعلوم المتعلقة بها وتطويرها وتنشر البحوث المبتكرة بعد تقويمها من قبل اساتذة خبراء في مجال الاختصاص وذو سمعة علمية متميزة. وهي من المجلات المعتمدة لإغراض الترقيات العلمية تضم الهيئة الاستشارية للمجلة أساتذة كبار من داخل وخارج العراق وحسب توجيهات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بهذا الصدد.

وتهدف المجلة إلى نشر البحث العلمي القائم على الموضوعية والعلمية والمنهجية في إطار مقاييس الجودة العالمية في البحث العلمي. ونشر البحوث العلمية الأصيلة والجديدة والمتميزة في مجال اهتمامات المجلة، والعناية بجوانب البحث العلمي المتنوعة وأن ترقى إلى مصاف المجلات العلمية المصنفة عالمياً





Journal of Madenat Al-Elam University College

Scientific Journal of Madenat Al-Elam University College is a semi-annual journal Under the supervision of the Scientific Council of the University, one volume of two volumes is issued annually .and the first volume was published in 2009

,The Journal has published 11 volumes, including many research papers for various engineering scientific and legal disciplines and other specialties for all researchers from inside and outside the college for the purpose of involving different sectors for publication in the Journal and has received the International Classification in the publication of the research of the solid, which strengthened its .position among international scientific journals

The international standard serial number of the Journal For the printed version is. ISSN: 2295- 2073 ((print

And for the online version on the website of the journal (www.journal.mauc.edu.iq) is. ISSN: 2664- (5521 (online

It aims to develop the knowledge in the field of engineering and related sciences and develop them and publish the innovative researches after being evaluated by expert professors in the field of specialization and distinguished scientific reputation, It is one of the adopted journals for the .purposes of scientific promotions

The advisory body of the magazine includes senior professors from inside and outside Iraq as .directed by the Ministry of Higher Education and Scientific Research in this regard

The journal aims to disseminate scientific research based on objectivity, scientific and methodological in the framework of international quality standards in scientific research. And the dissemination of original and new scientific research and distinguished in the area of interest magazine and take care of the various aspects of scientific research and rise to the ranks of scientific .journals classified globally

The website of the journal
www.journal.mauc.edu.iq

