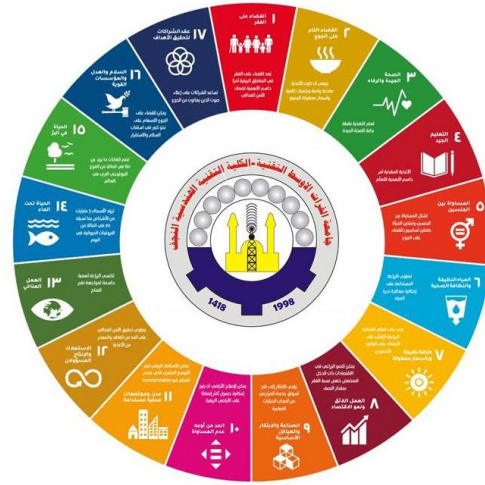


تقرير شهر يناير حول أنشطة التنمية المستدامة

January report on sustainable development activities



إعداد : لجنة التنمية المستدامة

م.د. منتظر محمد علي سعيد.

Muntadher.Saeed@atu.edu.iq

م.م. وسن حسين مجيد

م.م. زهراء حسين عبد الامير

شيرين تحسين كاظم

ذو الفقار غانم عبد الحمزة

التقنية الهندسية - نجف

الكلية

<p>الهدف 4 :التعليم الجيد الهدف 11: مدن و مجتمعات محلية مستدامة الهدف 16: السلام و العدل و المؤسسات القوية الهدف 17: عقد الشراكات لتحقيق الاهداف</p>	<p>اسم الهدف (SDG)</p>
<p>Field monitoring of the progress of the exams</p>	<p>اسم النشاط باللغة الإنكليزية</p>
<p>متابعة ميدانية لسير الامتحانات النهائية في الكلية التقنية الهندسية النجف.</p>	<p>نوع النشاط</p>
<p>عميد الكلية التقنية الهندسية النجف بجامعة الفرات الأوسط التقنية ، الأستاذ الدكتور حسنين غني الحسيني، وبحضور السادة معاوني العميد</p>	<p>أسماء المشاركين بالمتابعة</p>
<p>متابعه ميدانيه لسير الامتحانات النهائية</p>	<p>اسم النشاط</p>
<p>تابع السيد عميد الكلية التقنية الهندسية النجف بجامعة الفرات الأوسط التقنية، الأستاذ الدكتور حسنين غني الحسيني، وبحضور السادة معاوني العميد، سير الامتحانات النهائية للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي الحالي.</p> <p>وإطلع السيد العميد خلال جولته على القاعات الامتحانية، وآلية تنظيم الامتحانات، ومدى الالتزام بالتعليمات والضوابط الوزارية المعتمدة، مؤكداً أهمية تهيئة بيئة امتحانية مناسبة تسهم في أداء الطلبة لامتحاناتهم بكل يسر وطمأنينة.</p> <p>الهدف:- وذلك ضمن حرص عمادة الكلية على ضمان انسيابية العملية الامتحانية وتوفير الأجواء الملائمة للطلبة.</p> <p>النتائج:- سارت الامتحانات بشكل منتظم وانسيابي، دون تسجيل معوقات تُذكر، بفضل الجهود المبذولة من قبل اللجان الامتحانية والملاكات التدريسية والإدارية، الذين كان لهم دور فاعل في إنجاح العملية الامتحانية.</p> <ul style="list-style-type: none"> The Dean of the College of Engineering Technical-Najaf, affiliated with Al-Furat Al-Awsat university, Professor Dr. Hassanein Ghani Al-Husseini, along with his deputies, monitored the progress of the first semester examinations. During his tour of the examination halls, reviewing their organization and ensuring adherence to established procedures, the Dean emphasized the importance of creating a suitable examination 	<p>نبذة عن النشاط</p> <p>About the activity</p>

environment that enables students to take their exams with ease and confidence.

-
- Objective: This reflects the college administration's commitment to ensuring a smooth and comprehensive examination period for all.
-
- Results: The examinations proceeded smoothly and with high efficiency, without any significant obstacles. The efforts of the examination team, faculty members, and administration, who played a vital role in the success of the examinations, had a significant impact on this achievement.

[/https://www.facebook.com/share/p/184ibnYxVc](https://www.facebook.com/share/p/184ibnYxVc)

رابط النشاط على الموقع الإلكتروني:
اثباتات النشاط





التقنية الهندسية - نجف

الكلية

الهدف 4: التعليم الجيد	اسم الهدف (SDG)
Honoring	اسم النشاط باللغة الإنكليزية
تكريم	نوع النشاط
الدكتور حسنين غني الحسيني السيد عادل هادي عبدالامير والسيد معاون العميد للشؤون المالية والإدارية الأستاذ المساعد الدكتور حيدر عبد الجليل مهدي، وبمشاركة جمع من منتسبي الكلية تكريم احد منتسبيها بمناسبة إحالته الى التقاعد	أسماء المشاركين بالنشاط
كّرّم السيد عميد الكلية التقنية الهندسية النجف بجامعة الفرات الأوسط التقنية الأستاذ الدكتور حسنين غني الحسيني السيد عادل هادي عبدالامير، بمناسبة إحالته إلى التقاعد، تقديراً لجهوده المخلصة وخدماته التي قدمها طيلة سنوات عمله في الكلية. وجرى حفل التكريم بحضور السيد معاون العميد للشؤون المالية والإدارية الأستاذ المساعد الدكتور حيدر عبد الجليل مهدي، وبمشاركة جمع من منتسبي الكلية، الذين عبروا عن اعتزازهم بما قدمه المحققي به من عطاء وإخلاص في أداء مهامه الوظيفية. وأشاد السيد العميد خلال كلمة له بالدور المتميز للسيد عادل هادي عبد الامير ، مؤكداً أن مسيرته المهنية كانت مثالاً للالتزام والتفاني في خدمة المؤسسة التعليمية، متمنياً له دوام الصحة والتوفيق في حياته المقبلة.	اسم النشاط
The Dean of the Najaf Technical Engineering College at Al-Furat Al-Awsat Technical University, Professor Dr. Hassanein Ghani Al-Husseini, honored Mr. Adel Hadi Abdul-Amir on the occasion of his retirement, in recognition of his dedicated efforts and services throughout his years of service at the college.	نبذة عن النشاط About the activity

The ceremony was attended by the Assistant Dean for Financial and Administrative Affairs, Assistant Professor Dr. Haider Abdul-Jalil Mahdi, and a number of college staff members, who expressed their pride in the honoree's contributions and dedication to his duties.

During his address, the Dean praised Mr. Adel Hadi Abdul-Amir's distinguished role, emphasizing that his career was a model of commitment and devotion to serving the educational institution, and wishing him continued health and success in his future endeavors.

[/https://www.facebook.com/share/p/1DN5v8dknX](https://www.facebook.com/share/p/1DN5v8dknX)

رابط النشاط على الموقع الإلكتروني:

اثباتات النشاط





التقنية الهندسية - نجف		الكلية
الهدف 9: الصناعة و الابتكار و الهياكل الاساسية الهدف 17: عقد الشراكات لتحقيق الاهداف	اسم الهدف (SDG)	
Final exams for graduate students	اسم النشاط بالهيئة اعمالي والنشاط	
الامتحانات النهائية لطلبة الدراسات العليا.	نوع النشاط	About the activity
السيد عميد الكلية التقنيه الهندسيه الاستاذ الدكتور (حسنين غني حميد)	أسماء المشاركين بالنشاط	
الامتحانات النهائيه لطلبة الدراسات العليا	اسم النشاط	
اختتمت الكلية التقنية الهندسية النجف بجامعة الفرات الأوسط التقنية الامتحانات النهائية للكورس الأول لطلبة الدراسات العليا (الماجستير والدكتوراه) للعام الدراسي الحالي، وسط أجواء تنظيمية وانسيابية عالية.		

وتابع السيد عميد الكلية ميدانيًا سير الامتحانات في القاعات الامتحانية، مطلعًا على آليات الأداء والالتزام بالتعليمات الوزارية والضوابط الجامعية،
الهدف:- حرص عمادة الكلية على توفير بيئة امتحانية مناسبة تسهم في دعم المسيرة العلمية لطلبة الدراسات العليا.

The Najaf Technical Engineering College at Al-Furat Al-Awsat Technical University concluded its final examinations for the first semester of the current academic year for postgraduate students (Master's and PhD) in a highly organized and smooth environment.

The Dean of the College personally monitored the examination process in the examination halls, observing the procedures and adherence to ministerial instructions and university regulations. The aim was to ensure that the College administration provides a suitable examination environment that supports the academic progress of postgraduate students.

[/https://www.facebook.com/share/p/1GdTSQqFqs](https://www.facebook.com/share/p/1GdTSQqFqs)

رابط النشاط على الموقع الإلكتروني:

اثباتات النشاط





وحدة البيئة
جامعة الفرات الأوسط



التقنية الهندسية - نجف

الكلية

<p>الهدف 9 : الصناعة و الابتكار و الهياكل الاساسية الهدف 17: عقد الشراكات لتحقيق الاهداف</p>	<p>اسم الهدف (SDG)</p>
<p>"Study in Iraq" initiative</p>	<p>اسم النشاط باللغة الإنكليزية</p>
<p>مبادرة ادرس في العراق</p>	<p>نوع النشاط</p>
<p>السيد عميد الكلية التقنية الهندسية النجف بجامعة الفرات الأوسط التقنية الأستاذ الدكتور حسنين غني حميد الحسيني</p>	<p>أسماء المشاركين بالنشاط</p>
<p>مبادرة ادرس في العراق</p>	<p>اسم النشاط</p>
<p>في إطار مبادرة «ادرس في العراق» التي تتبناها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي لتعزيز التعاون الأكاديمي واستقطاب الطلبة الدوليين، استقبل السيد عميد الكلية التقنية الهندسية النجف بجامعة الفرات الأوسط التقنية الأستاذ الدكتور حسنين غني الحسيني في مكتبه، الطالب أبوبكر من دولة السودان.</p> <p>و جرى خلال اللقاء الترحيب بالطالب والحديث عن البيئة التعليمية في الكلية، والبرامج الأكاديمية المتاحة، والدعم الذي تقدمه الجامعة لطلبتها الوافدين، بما يسهم في توفير تجربة تعليمية متميزة تعكس مكانة التعليم العالي في العراق.</p> <p>الأهداف :</p> <p>إنجاح مبادرة «ادرس في العراق» من خلال تهيئة الأجواء العلمية والخدمية المناسبة للطلبة العرب والأجانب، بما يعزز أواصر التعاون العلمي والثقافي بين العراق ودول العالم، ويسهم في بناء جسور التواصل الأكاديمي والمعرفي.</p> <p>As part of the "Study in Iraq" initiative adopted by the Ministry of Higher Education and Scientific Research to enhance academic cooperation and attract international students, Professor Dr. Hassanein Ghani Al-Husseini, Dean of the Najaf Technical Engineering College at Al-Furat Al-Awsat Technical University, received student Abubakr from Sudan in his office.</p> <p>During the meeting, the student was welcomed, and the educational environment at the college, the available academic programs, and the support the university provides to its international students were discussed. This support contributes</p>	
<p>نبة عن النشاط About the activity</p> <p>Jun.2026</p>	

to providing a distinguished educational experience that reflects the high standing of higher education in Iraq.

Objectives: To ensure the success of the "Study in Iraq" initiative by creating a suitable academic and service environment for Arab and international students, thereby strengthening scientific and cultural cooperation between Iraq and other countries and contributing to building bridges of academic and intellectual communication.

[/https://www.facebook.com/share/p/1B1K5zZbgY](https://www.facebook.com/share/p/1B1K5zZbgY)

رابط النشاط على الموقع الإلكتروني:

اثباتات النشاط





الهدف8 : العمل اللائق و النمو الاقتصادي الهدف9: الصناعة و الابتكار و الهياكل الاساسية	اسم الهدف (SDG)
PhD thesis	اسم النشاط باللغة الإنكليزية
مناقشة تقييم أطروحة دكتوراه في روسيا	نوع النشاط
شاركت الكلية التقنية الهندسية النجف / جامعة الفرات الأوسط التقنية في مناقشة تقييم أطروحة دراسة الدكتوراه التي جرت في دولة روسيا، الطالب عادل حميد شاكر	أسماء المشاركين بالنشاط
مناقشة تقييم اطروحه في روسيا	اسم النشاط
<p>نوقشت في الكلية التقنية الهندسية النجف بجامعة الفرات الأوسط التقنية اطروحة دكتوراه:</p> <p>” تطوير نظام اتصالات ضوئية بأستخدام القلابات والمضاعفات البصرية البلازمونية الكاملة“ (An Approach For Enhancing Optical Communication System With Plasmonic All-Optical Flip-Flops And Multiplexers)</p> <p>للباحث وسام عبد جاسم من قسم هندسة تقنيات الاتصالات تهدف هذه الأطروحة إلى تطوير تراكيب نانوية بلازمونية متقدمة تُستخدم في بناء الدوائر المنطقية الضوئية، بما يسهم في تعزيز أداء أنظمة الاتصالات الضوئية وتقليل حجم المكونات وزيادة سرعة الاستجابة وتحسين كفاءة الإرسال.</p> <p>وتوصلت الأطروحة إلى :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● تحقيق كفاءة إرسال عالية ● نسبة تباين متميزة بلغت 25.6 dB في القالب المنطقي T flip-flop و 20.9 dB في المضاعف MUX.1×2 ● تقليل زمن التصميم بالاعتماد على تقنيات الذكاء الاصطناعي. ● دمج أكثر من وظيفة منطقية ضمن مساحة نانوية واحدة. <p>A doctoral dissertation was discussed at the Najaf Technical Engineering College:</p> <p>“Developing an Optical Communication System Using Plasmonic All-Optical Flip-Flops and Multiplexers”</p> <p>Submitted by researcher Wissam Abdul Jassim from the Department of Communications Engineering Technical, this dissertation aims to develop advanced plasmonic nanostructures used in building optical logic circuits. This contributes to enhancing the performance of optical communication systems, reducing component size, increasing response speed, and improving transmission efficiency.</p> <p>The dissertation concluded with the following findings:</p>	<p>نبرة عن النشاط</p>

- Achieving high transmission efficiency
- A remarkable contrast ratio of 25.6 dB in the T flip-flop and 20.9 dB in the 2x1 MUX multiplexer

- Reducing design time by utilizing artificial intelligence techniques

- Integrating multiple logic functions within a single nanoscale.

<https://cnj.atu.edu.iq/archives/22574>

رابط النشاط على الموقع الإلكتروني:

اثباتات النشاط



التقنية الهندسية - نجف

الكلية

الهدف 3 : الصحة الجيدة و الرفاه	اسم الهدف (SDG)
Awareness campaign	اسم النشاط باللغة الإنكليزية
صحة مجتمع	نوع النشاط
وحدة شؤون المرأة	أسماء المشاركين بالنشاط
حملة توعوية بمناسبة شهر التوعية بسرطان الثدي.	اسم النشاط
<p>نظّمت وحدة شؤون المرأة في الكلية التقنية الهندسية/النجف حملة توعوية بمناسبة شهر التوعية بسرطان الثدي.</p> <ul style="list-style-type: none"> • النشاط: شملت الحملة توزيع بروشورات تثقيفية ركزت على أهمية الكشف المبكر وطرق الوقاية من سرطان الثدي. • الهدف: نشر الوعي الصحي بين منتسبات وطالبات الكلية وتشجيعهن على إجراء الفحوصات الدورية. • السياق: تأتي هذه المبادرة ضمن التزام الكلية بدعم صحة المرأة وتعزيز ثقافة الوقاية والكشف المبكر عن الأمراض. <p>The Women's Affairs Unit at the Najaf Technical Engineering College organized an awareness campaign to mark Breast Cancer Awareness Month.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Activity: The campaign included distributing educational brochures focusing on the importance of early detection and methods of preventing breast cancer. •Objective: To raise health awareness among the college's female staff and students and encourage them to undergo regular checkups. •Context: This initiative is part of the college's commitment to supporting women's health and promoting a culture of prevention and early detection of diseases. 	نبذة عن النشاط
https://cnj.atu.edu.iq/archives/22499	رابط النشاط على الموقع الإلكتروني:

اثباتات النشاط



التقنية الهندسية - نجف

الكلية

الهدف 11 : مدن و مجتمعات محلية مستدامة	اسم الهدف (SDG)
Book fair	اسم النشاط باللغة الإنكليزية
	نوع النشاط
أساتذة و طلبة قسم هندسة تقنيات الفيزياء الصحية والعلاج الإشعاعي.	أسماء المشاركين بالنشاط
معرض الكتاب السنوي الثاني	اسم النشاط
<p>أقامت الكلية التقنية الهندسية النجف معرض الكتاب السنوي الثاني، برعاية جامعة الفرات الأوسط التقنية، بالتعاون مع العتبة العلوية المقدسة.</p> <p>أبرز النقاط:</p> <ul style="list-style-type: none"> • هدف المعرض إلى دعم الأنشطة الثقافية والعلمية وتعزيز ثقافة القراءة لدى الطلبة. • تُظم المعرض بجهود أساتذة و طلبة قسم هندسة تقنيات الفيزياء الصحية والعلاج الإشعاعي. • شهد حضوراً بارزاً لعميد الكلية الأستاذ الدكتور حسنين غني الحسيني وعدد من المسؤولين والتدريسيين. • تنوعت الإصدارات المعروضة لتشمل كتباً علمية وثقافية وأدبية لرفد الباحثين بالمصادر المعرفية. <p>The Najaf Technical Engineering College held its second annual book fair, under the auspices of Al-Furat Al-Awsat Technical University, in cooperation with the Holy Shrine of Imam Ali.</p> <p>Key points:</p> <ul style="list-style-type: none"> •The fair aimed to support cultural and scientific activities and promote a culture of reading among students. •The fair was organized through the efforts of professors and students from the Department of Health Physics Engineering and Radiation Therapy. •The event was attended by the Dean of the College, Professor Dr. Hassanein Ghani Al-Husseini, and a number of officials and faculty members. 	نبذة عن النشاط

•The displayed publications included a diverse range of scientific, cultural, and literary books to provide researchers with knowledge resources.

<https://www.facebook.com/share/p/1Gpn8kNiZv/>

رابط النشاط على الموقع الإلكتروني:

اثباتات النشاط





التقنية الهندسية - نجف

الكلية

اسم الهدف (SDG)	الهدف 4 : التعليم الجيد الهدف 17 : عقد شراكات لتحقيق الاهداف
اسم النشاط باللغة الإنكليزية	Exchange of academic experiences
نوع النشاط	تعزيز الجانب البحثي الاكاديمي
أسماء المشاركين بالنشاط	وفد طلابي من الكلية التقنية الهندسية النجف
اسم النشاط	زيارة علمية
نظّم قسم هندسة تقنيات الفيزياء الصحية والعلاج الإشعاعي زيارة علمية لطلبته في المرحلتين الثالثة والرابعة إلى فرع التشريح البشري في كلية الطب بجامعة الكوفة.	
	<ul style="list-style-type: none">• الهدف: ربط المعرفة النظرية بالتطبيقات الميدانية وتعزيز الجانب العملي لديهم .• محتوى الزيارة: تعرف الطلبة على أسس التشريح العام لجسم الإنسان، ومختلف الأنسجة والأجهزة والتراكيب الداخلية.• الجانب العملي: اطّلع الطلبة على التطبيقات النظرية والعملية من خلال التشريح على جثث حقيقية وبصورة مباشرة لتعزيز الفهم العلمي الدقيق.• الإشراف: جرت الزيارة بإشراف الدكتور علي ياس خضير، التدريسي في القسم. <p>تأتي هذه الزيارة في إطار حرص الكلية على إكساب الطلبة الخبرات العملية اللازمة في مجال تخصصهم.</p> <p>The Department of Health Physics and Radiation Therapy Engineering organized a scientific visit for its third- and fourth-year students to the Department of Human Anatomy at the College of Medicine, University of Kufa.</p> <ul style="list-style-type: none">•Objective: To connect theoretical knowledge with practical applications and enhance students' practical skills.•Visit Content: Students learned the fundamentals of general human anatomy, including various tissues, organs, and internal structures.•Practical Aspect: Students observed both theoretical and practical applications through direct dissection of real cadavers to reinforce their precise
نبذة عن النشاط	

scientific understanding.

•Supervision: The visit was supervised by Dr. Ali Yass Khudair, a faculty member in the department.

This visit reflects the college's commitment to providing students with the necessary practical experience in their field of specialization.

<https://www.facebook.com/share/p/1Gpn8kNiZv/>

رابط النشاط على الموقع الإلكتروني:

اثباتات النشاط

