



# النشرة الالكترونية للجامعة الام

اعداد  
ميريم مالك

نشرة الكترونية اسبوعية تصدر عن  
قسم الاعلام والاتصال الحكومي في رئاسة جامعة بغداد

## أخبار الجامعة

### الأولى من نوعها في العراق.. وزير التعليم العالي يفتتح كلية التميز والذكاء الاصطناعي في جامعة بغداد

افتتح وزير التعليم العالي والبحث العلمي، الدكتور نعيم العبودي، كلية التميز وكلية الذكاء الاصطناعي في جامعة بغداد، بحضور عدد من الأكاديميين، في خطوة تمثل نقلة نوعية في تحديث مسارات التعليم العالي التي تلبي احتياجات سوق العمل المتعددة، وأكد العبودي أن الوزارة استطاعت أن تجسّد رؤيتها بصورة استراتيجية ناهضة تستند إلى أفق بعيد المدى، تأخذ في الاعتبار مستقبل الأجيال ومتطلبات التنمية الوطنية وتحولات المعرفة واكتشافاتها المتتسارعة عالمياً، كما أشار رئيس جامعة بغداد، الأستاذ الدكتور بهاء إبراهيم انصاف، إلى أن "افتتاح كلية التميز والذكاء الاصطناعي يأتي انسجاماً مع رؤية الجامعة في التوسيع ب مجالات التعليم المتخصص ومواكبة التحولات العلمية وال الرقمية على مستوى العالم".



# مجلس جامعة بغداد يعقد جلسته الأولى للعام الدراسي 2025-2026 في مجمع كلية الهندسة الزراعية في أبي غريب

في خطوة تؤكد عودة الحياة الأكademية إلى مجمع أبي غريب، عقد مجلس جامعة بغداد جلسته الأولى للعام الدراسي 2025-2026 في رحاب كلية علوم الهندسة الزراعية، وذلك بعد نحو عشر سنوات من مغادرة الكلية لهذا الموقع الحيوي بسبب ظروف طارئة، وأكد رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور بهاء إبراهيم إن صاف خلال ترؤسه الجلسة، أن انعقاد المجلس في أبي غريب يمثل انطلاقة جديدة لتفعيل الإمكانيات العلمية والزراعية للكلية، مشيراً إلى أن هذا الموقع الحيوي سيسمح في تعزيز التعليم التطبيقي، ودعم الاقتصاد المحلي من خلال مشاريع الطلبة والبحوث التطبيقية التي تخدم القطاع الزراعي، وناقش المجلس خطط الكلية الخاصة بالعودة التدريجية إلى المجمع ، ووقف على أبرز الاحتياجات والمتطلبات الالزامية لإنجاح هذه الخطوة، مشدداً على دعمه الكامل لجهود كلية علوم الهندسة الزراعية في تنفيذ خطتها، واستمرارية هذا الدعم لحين إتمام العودة الشاملة إلى الموقع.



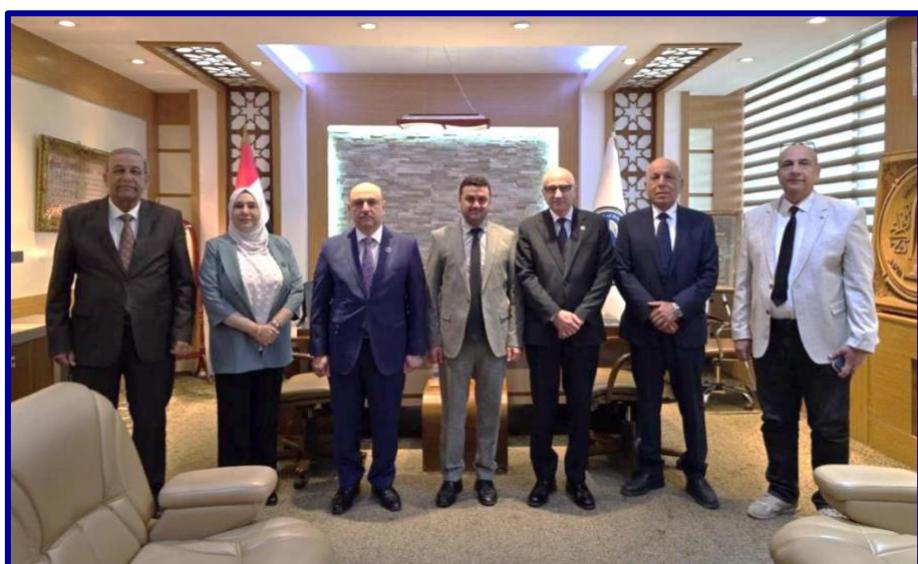
# استحداث قسم اللغة الصينية في كلية اللغات بجامعة بغداد للعام الدراسي 2025-2026

أعلنت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، إدراج قسم اللغة الصينية ضمن دليل القبول المركزي للعام الدراسي 2025-2026، في كلية اللغات بجامعة بغداد ، ليكون قسم اللغة الصينية أول قسم يُستحدث في العراق منذ تأسيس كلية اللغات عام 1963، ويأتي هذا الاستحداث ثمرة لجهود مكثفة بذلتها عمادة الكلية في استكمال الإجراءات الرسمية، وبدعم مباشر من وزير التعليم العالي ورئيسة جامعة بغداد ، استجابةً لحاجة سوق العمل العراقي إلى مترجمين متخصصين في اللغة الصينية، ولا سيما مع تزايد حجم الاستثمارات والتعاون مع الشركات الصينية العاملة في البلاد، ويمثل هذا القسم إضافة نوعية للبرامج الأكademie في جامعة بغداد، ويعكس توجه وزارة التعليم العالي في تنوع التخصصات وتلبية المتطلبات الوطنية المتزايدة في مجالات الترجمة واللغة.



## جامعة بغداد تستضيف اجتماع اللجنة المكلفة من مكتب رئيس الوزراء بإنشاء مختبر مرجعي أحياي

استضافت جامعة بغداد اجتماعاً مهماً للجنة المشكلة بالأمر الديواني من مكتب رئيس الوزراء، برئاسة الدكتور إبراهيم ستار جاسم الساعدي عضو هيئة المستشارين ورئيس اللجنة، وبحضور أعضاء اللجنة الدكتور هاشم ناجي علي والدكتور ميلاد إبراهيم عرببي ، لبحث مشروع إنشاء مختبر مرجعي أحياي متطور في العراق، وكان في استقبال اللجنة رئيس جامعة بغداد الأستاذ الدكتور بهاء إبراهيم إنصف ، ومساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية الأستاذ الدكتور سهيل نجم عبد الله، وعدد من العمداء يناقش الاجتماع الجوانب الفنية والإدارية المتعلقة بتأسيس المختبر المرجعي داخل جامعة بغداد بما ينسجم مع المعايير العالمية ، والتؤمة مع المعهد المرجعي البريطاني " The Pirbright Institute " ، ويعد هذا المشروع من الخطوات الاستراتيجية الرامية إلى تطوير القدرات الوطنية في رصد ومواجهة التهديدات البيولوجية ، عبر تأسيس بنى تحتية متقدمة وبشراكات علمية رصينة.



# جامعة بغداد تتصدر الجامعات العراقية في النشاطات الطلابية لعام 2025

أحرزت جامعة بغداد المركز الأول على مستوى الجامعات العراقية في التصنيف الرسمي للنشاطات الطلابية لعام 2025 ،الذي أعده قسم النشاطات الطلابية في جهاز الأشراف والتقويم العلمي في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، والذي يشمل الجوانب الرياضية والفنية والكشفية والتطوعية، في إنجاز يُعد من أبرز محطات الجامعة على صعيد دعم الطلبة وتنمية مهاراتهم اللاصفية، وأعرب الدكتور علي صادق ذياب ، مدير قسم النشاطات الطلابية، عن شكره وتقديره العميق للأساتذة والمدربين والطلبة الذين أسهموا بجهودهم ومشاركتهم الفاعلة في تحقيق هذا الإنجاز النوعي، وأضاف أن هذا التفوق يعكس التزام جامعة بغداد بتوفير بيئة داعمة للابداع والتميز في مختلف المجالات.



الهدف الرابع: التعليم الجيد  
Goal 4:QUALITY EDUCATION



الهدف الثالث: الصحة الجيدة والرفاه  
Goal 3:GOOD HEALTH AND WELL-BEING



## جامعة بغداد تباشر امتحانات الدور الثاني وسط جاهزية أكاديمية وتنظيم عال

بasherت جامعة بغداد، امتحانات الدور الثاني لطلبة الدراسات الأولية والعليا للعام الدراسي 2024-2025، في جميع كلياتها وتشكيلاتها، وسط استعدادات تنظيمية متكاملة وحرص من الملاكات التدريسية والإدارية على توفير بيئة امتحانية مستقرة، وتزامناً مع انطلاق امتحانات الدور الثاني لطلبة الدراسات الأولية والعليا، باشرت الملاكات التدريسية في جامعة بغداد دوامها الرسمي إيذاناً بدء العام الدراسي الجديد 2025-2026، وسط أجواء من الجدية والاستعداد العالي ، حيث شهدت الكليات حضوراً فاعلاً من الأساتذة وتفاعلًا ملحوظاً من الطلبة في أداء الامتحانات، بإشراف مباشر من اللجان الامتحانية ومتابعة مستمرة من إدارات الكليات لضمان انسبابية العملية الامتحانية وتهيئة بيئة مناسبة للطلبة في أداء اختباراتهم.



### المشاركات المحلية

#### كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم تشارك في البرنامج التدريسي لبناء قدرات مدربى مبادرة ريادة

شاركت عدد من تدريسيي كلية التربية للعلوم الصرفة /ابن الهيثم بجامعة بغداد، في أعمال اختتام البرنامج التدريسي لبناء قدرات مدربى مبادرة ريادة في مجال ريادة الأعمال، بمناسبة اليوم العالمي لريادة الأعمال، هدف البرنامج إلى تطوير كفاءة المدربين في مجال ريادة الأعمال، وتهئتهم لدعم وتمكين الشباب العراقي من خلال تعزيز مهاراتهم التدريبية وتمكينهم من إيصال المفاهيم الريادية الحديثة بأساليب مبتكرة وعملية، ويُعد هذا البرنامج جزءاً من جهود وطنية متواصلة لتوسيع دائرة التأثير الإيجابي لمبادرة ريادة، عبر بناء شبكة من المدربين المؤهلين القادرين على إحداث تغيير فعلي في بيئة ريادة الأعمال في العراق والإسهام في بناء اقتصاد معرفي مستدام.



الهدف السابع عشر: الشراكات من أجل الأهداف

Goal 17:PARTNERSHIPS  
8 FOR THE GOALS



الهدف الثامن: العمل اللائق ونمو الاقتصاد  
Goal 8:DECENT WORK AND  
ECONOMIC GROWTH



## كلية العلوم للبنات تشارك في البرنامج التدريبي الخاص بالملكات النسوية العاملة في الأجهزة الأمنية

شاركت معاون العميد للشؤون العلمية في كلية العلوم للبنات الدكتورة يسرى عبد الصاحب سيف الدين، ممثلةً عن جامعة بغداد، في البرنامج التدريبي الخاص بالملكات النسوية العاملة في الأجهزة الأمنية، التي نظمتها مستشارية الأمن القومي، بالتنسيق مع مستشار رئيس الوزراء لشؤون المرأة، تأكيداً على دور الجامعة في دعم مثل هذه المبادرات النوعية التي تهدف إلى تمكين المرأة وتعزيز مشاركتها في المؤسسات الأمنية، واستعرض المهرجان أهمية تمكين المرأة في الأجهزة الأمنية، وانعكاسات ذلك على تعزيز الأداء الأمني بشكل عام، مشدداً على دعم الحكومة العراقية الواضح لهذا التوجه ، ومؤكداً ضرورة تنمية القدرات القيادية للمرأة وتفعيل دورها في القطاع الأمني.



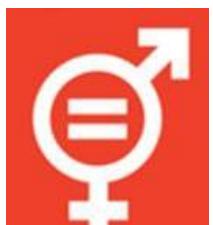
الهدف السادس عشر: السلام والعدل  
والمؤسسات القوية

Goal 16:PEACE, JUSTICE AND  
STRONG INSTITUTIONS



الهدف الخامس: المساواة بين  
الجنسين

Goal 5:GENDER  
EQUALITY



## المشاركات الدولية

### كلية الهندسة الخوارزمي تشارك في المؤتمر الدولي الرابع للهندسة والتكنولوجيا المتقدمة

شارك التدريسي من قسم هندسة الميكاترونكس في كلية الهندسة الخوارزمي بجامعة بغداد المدرس الدكتور أيهم طارق اسماعيل النعيمي، في فعاليات المؤتمر الدولي الرابع للهندسة والتكنولوجيا المتقدمة والمقام في ماليزيا، وجاءت مشاركته بالورقة البحثية الموسومة، (نظام إدارة الدفيئات الآلي مع تكامل إنترنت الأشياء)، هدفت الدراسة إلى توفير بيانات آنية حول مختلف المعايير البيئية، مثل درجة الحرارة والرطوبة ومستويات الإضاءة ورطوبة التربة وحالة الأمطار، كما أضيفت خاصية الكشف عن أمراض النبات ضمن النظام لتمكين الكشف المبكر عنها، وتمثل النتيجة النهائية للمشروع في إيجاد حل يساعد المستخدمين على تحسين إنتاجية المحاصيل، وتقليل هدر الموارد، وضمان ممارسات زراعية مستدامة.



الهدف الخامس عشر: الحياة في البر  
Goal 15:LIFE ON LAND



الهدف الثاني: القضاء التام على الجوع  
Goal 2:ZERO HUNGER



## وفد من جامعة بغداد يشارك في المخيم القيادي الدولي للشباب في الطاقة الخضراء بالصين

شارك وفد من جامعة بغداد في فعاليات "المخيم القيادي الدولي للشباب في الطاقة الخضراء 2025" (International Green 2025) ، والذي استضافته جامعة شمال الصين للطاقة الكهربائية (NCEPU) في العاصمة الصينية بكين، بمشاركة طلاب وأكاديميين من جامعات عالمية رائدة، وجاءت هذه المشاركة ضمن مساعي الجامعة لتعزيز خبرات طلبتها وملكاتها الأكademie في مجالات الطاقة المستدامة، والاطلاع على أحدث التقنيات والتجارب العالمية في هذا القطاع الحيوي، وقد شكلت المشاركة في هذا المخيم العلمي والثقافي تجربة متكاملة للمشاركين، جمعت بين الجانب الأكاديمي والتطبيقي والثقافي، وأسهمت في توسيع آفاقهم العلمية والمهنية، وتعزز هذه المشاركة خطوة مهمة في إطار التوجه الأكاديمي لجامعة بغداد نحو دعم الابتكار والاستدامة، وتعزيز حضورها الدولي في البرامج العلمية المتخصصة.



الهدف السابع عشر: الشراكات من أجل الأهداف  
Goal 17:PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



الهدف السابع: طاقة نظيفة وبأسعار معقولة  
Goal 7:AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



# تدريسي بجامعة بغداد يشارك في دورة تأهيل المدربين الدوليين لألعاب القوى في القاهرة

بدعوة من الاتحاد الدولي لألعاب القوى، شارك المحاضر الدولي ومدير قسم النشاطات الطلابية في جامعة بغداد الدكتور علي صادق ذياب، في الدورة التدريبية الدولية الخاصة بتأهيل المدربين الدوليين، والمقامة في العاصمة المصرية القاهرة، وتأتي هذه المشاركة ضمن سلسلة الفعاليات التدريبية التي ينظمها الاتحاد الدولي لألعاب القوى، بمشاركة نخبة من الخبراء والمدربين من مختلف دول العالم ، حيث يُعد الدكتور علي صادق ذياب المحاضر الدولي الوحيد المعتمد في العراق من قبل الاتحاد الدولي، وقد سبق له أن مثل العراق في عدد من الدورات الدولية كمحاضر، في كل من قطر، الإمارات، الأردن، اليمن، مصر ، ويشغل حالياً منصب أمين سر الاتحاد العراقي لألعاب القوى .



الهدف السابع عشر: الشراكات من أجل  
الأهداف  
Goal 17:PARTNERSHIPS FOR  
THE GOALS



الهدف الثالث: الصحة الجيدة والرفاه  
Goal 3:GOOD HEALTH  
AND WELL-BEING



# جامعة بغداد تنظم فعالية متميزة لمسابقة Minutes Thesis3 لطلبة الدكتوراه لاختيار ممثليها في المسابقة الوزارية

احتضنت كلية الهندسة الخوارزمي في جامعة بغداد، فعاليات مسابقة (3 Minutes Thesis Thesis) الخاصة بطلبة الدكتوراه في مرحلة البحث، بمشاركة واسعة من تشكيلات الجامعة، وجرت المنافسة بإشراف لجنة جامعية مختصة وبالاعتماد على استمرارات التقييم الوزارية المعتمدة، حيث تميزت التجربة بأجواء من التنافس البناء والإبداع الأكاديمي، بما يسهم في اختيار نخبة من طلبة الجامعة لتمثيلها في المسابقة الوزارية المرتقبة، وتأتي هذه الخطوة في إطار حرص جامعة بغداد على تعزيز مهارات طلبتها البحثية والعرض الأكاديمي، وتشجيعهم على تقديم أطارات يحدهم بصورة علمية مختصرة وفاعلة أمام لجان تحكيم متخصصة.



## نشاطات هذا الأسبوع

مركز احياء التراث ينظم حلقة نقاشية  
عنوان (مطالب أصحاب النار في القرآن  
الكريم) وذلك يوم الاثنين 2025/9/8  
الساعة العاشرة صباحا

كلية العلوم الاسلامية تنظم دورة بعنوان  
(الأمن السيبراني ودوره في الحد من  
الجريمة) وذلك يوم الاحد 2025/9/8-7  
الساعة العاشرة صباحا

مركز الدراسات الدولية ينظم حلقة  
نقاشية بعنوان (الابعاد السياسية  
والاقتصادية لتوسيع صادرات العراق  
النفطية) وذلك يوم الثلاثاء 2025/9/9  
الساعة العاشرة صباحا

كلية التربية ابن رشد تنظم ندوة بعنوان  
(ندوة مع طلبة قسم اللغة العربية  
للمراحل كافة) وذلك يوم الخميس  
2025/9/11 الساعة العاشرة صباحا

كلية الصيدلة تنظم ورشة عمل بعنوان  
(Types of Medication Errors) وذلك يوم الأربعاء  
2025/9/10 الساعة العاشرة صباحا

#### مركز ابن سينا للتعليم الإلكتروني ينظم ورشة عمل حول تحولات الصورة من الكلاسيكية إلى الرقمية

نظم مركز ابن سينا للتعليم الإلكتروني في جامعة بغداد، ورشة عمل بعنوان "التصوير من الصورة الكلاسيكية إلى الصورة الرقمية" قدمتها معاون مصمم لارا غسان شايع وبإشراف الدكتور علي عبد الحسن كزار مسؤول شعبة المونتاج، وهدفت الورشة إلى تعريف المشاركين بكاميرات التصوير الفوتوغرافي التي بدأت عبر أجيال عديدة من تقنيات التصوير الفوتوغرافي ، الداجيرية، كالوتيبيس، وكاميرات التصوير الفوتوغرافي اللينة، والأفلام الرقمية إلى العصر الحديث بالكاميرات والهواتف، وسلطت الورشة الضوء على التظليل الجمالي والتقنية التي طرأت على فن التصوير عبر العصور، عبر مراجعة مراحل تطوره من الشكل المعتمد إلى الصورة الرقمية الحديثة التي تعتمد على التكنولوجيا.



## كلية الإعلام تنظم ورشة حول استخدام المراسلات ”Mailings“

نظمت كلية الإعلام بجامعة بغداد ورشة تدريبية متخصصة بعنوان ”كيفية استخدام المراسلات“ Mailings، نظمتها وحدة ابن سينا للتعليم الإلكتروني، وهدفت الورشة إلى تدريب المشاركين على آليات طباعة الشهادات والتأييدات بأعداد كبيرة وفي وقت قصير، بما يسهم في تسهيل عمل الكلية خلال الدورات التدريبية والمؤتمرات والندوات، وبيّنت الورشة كيفية الاستفادة من هذه الميزة في الجانب الإداري والفنى، مشيرةً إلى أهمية توظيف تقنيات الحاسوب في تقليل الوقت والجهد وتعزيز كفاءة العمل المؤسسى.



### دورة تدريبية نظمها المعهد العالي للدراسات المحاسبية لموظفي الشركة العامة لموانئ العراق

نظم المعهد العالي للدراسات المحاسبية والمالية بجامعة بغداد، دورة تدريبية لموظفي الشركة العامة لموانئ العراق في محافظة البصرة ، ترأسها الدكتور محمد عبد الله إبراهيم، رئيس قسم الدراسات المحاسبية في المعهد، وعضوية عدد من المختصين بهذا الشأن، وتضمنت الدورة التعريف بمحاور رئيسة أبرزها، النظام المحاسبي الموحد المعدل وفقاً للمعايير الدولية للمحاسبة والإبلاغ المالي، إلى جانب موضوعات السياسات المحاسبية، والتعديلات في التقديرات المحاسبية، ومعالجة الأخطاء المحاسبية، ويأتي تنظيم هذه الدورة في سياق حرص المعهد على نقل الخبرات الأكademية والتطبيقية إلى المؤسسات الحكومية، بما يسهم في تحسين الأداء المالي والمحاسبي ودعم توجهات الإصلاح الإداري والمالي في العراق.



### كلية العلوم تدرس قدرة الطحالب الخضر المزرقة على معالجة النفط الخام

ناقش قسم علوم الحياة بكلية العلوم في جامعة بغداد، رسالة الماجستير الموسومة "كفاءة طحلبي *Westiellopsis* sp. و *Lyngbya* sp. لتحليل النفط الخام حيوياً" للطالبة هويدة عامر مكي الحكاك، وهدف البحث إلى إزالة المركبات الهيدروكربونية من المياه الملوثة بالطرق البيولوجية واختبار قدرة الطحالب الخضر المزرقة على معالجة النفط الخام، واستخدام قيم مختلفة لدرجة الحرارة ودرجة الحموضة لتحديد الظروف المثلى لعملية التحلل الحيوي، إذ إن التلوث بالنفط الخام له آثار طويلة المدى على النظم البيئية المائية، و يعد تلوث المياه تلوثاً عميقاً ومتعدد الأوجه، و يؤثر على التنوع البيولوجي وجودة المياه والصحة البشرية، موصية بضرورة دراسة النظام الإنزيمي لعزلة دراسة النظام الإنزيمي لكلا النوعين لتعزيز التحلل البيولوجي.



## معهد الليزر للدراسات العليا يناقش تقييم العلاج بالليزر منخفض المستوى والمجات فوق الصوتية

ناقشت معهد الليزر للدراسات العليا في جامعة بغداد، رسالة الماجستير بعنوان "تقييم العلاج بالليزر منخفض المستوى والعلاج بالموجات فوق الصوتية في علاج اضطرابات المفصل الفكي الصدغي: دراسة مقارنة". للطالبة نور قاسم محمد، هدفت الدراسة إلى التقييم السريري المقارن لثلاثة بروتوكولات علاجية لمرضى اضطرابات المفصل الفكي الصدغي، وهي: الليزر منخفض الشدة بطول موجة ٦٣٥ نانومتر و ٩٨٠ نانومتر، العلاج بالموجات فوق الصوتية، والمعالجة المزدوجة (ليزر + موجات فوق صوتية). وقد تميز العمل بكونه رائداً في الاستخدام الأول سريريًّاً للليزر بطول موجة ٦٣٥ نانومتر مقارنًا بالموجات فوق الصوتية في هذا المجال، واستنتجت الباحثة أن ليزر ٩٨٠ نانومتر أفضل انخفاض طويل المدى في شدة الألم وأكبر تحسن في مدى فتح الفم، كما تفوقت جميع بروتوكولات الليزر، سواءً منفردة أو مجتمعة، على العلاج بالموجات فوق الصوتية.



## كلية القانون تناقش التحكيم بواسطة الذكاء الاصطناعي في

### معاملات ال Block chain

ناقشت كلية القانون - جامعة بغداد رسالة الماجستير الموسومة التحكيم بواسطة الذكاء الاصطناعي في معاملات ال Block chain للطالبة (حنين عامر خميس)، وسلطت الدراسة الضوء على الأساس القانوني للتحكيم بواسطة الذكاء الاصطناعي في معاملات Block chain، وبيان مدى إمكانية قبول هذا النوع من التحكيم في ضوء القواعد القانونية التقليدية، ومدى كفاية الأطر التنظيمية الحالية لمواجهة التحديات التي تفرضها الطبيعة التقنية اللامركزية لهذه المعاملات، لاسيما في ظل تصاعد الاعتماد على العقود الذكية و المنصات DAO في البيانات الرقمية، موصية بضرورة وضع قواعد نموذجية موحدة للتحكيم بواسطة الذكاء الاصطناعي من قبل هيئات تحكيم دولية أو منظمات متخصصة ، تنظم إجراءات التحكيم بواسطة الذكاء الاصطناعي وتضمن الحياد والعدالة في إصدار القرارات.



## نشاطات رئاسة الجامعة

### مساعد رئيس جامعة بغداد للشؤون الإدارية يشارك في ورشة عمل المعهد العالي لإعداد وتأهيل القادة حول استدامة الطاقة والبيئة

شارك مساعد رئيس جامعة بغداد للشؤون الإدارية الأستاذ الدكتور رغد عبد الرزاق الهاشمي، في ورشة العمل الموسومة "دور صناع القرار في استدامة الطاقة والبيئة (ISO 50001 – ISO 14001)" ، التي نظمها المعهد العالي لإعداد وتأهيل القادة، وبالتنسيق مع الأمانة العامة لمجلس الوزراء وعدد من المؤسسات ذات العلاقة، بحضور ممثلي عن وزارات الدولة ومؤسساتها، وخبراء في مجالات الطاقة والبيئة، وتأتي هذه الفعالية ضمن إطار التعاون المشترك بين الجهات الحكومية لتأهيل القيادات الوطنية وتفعيل السياسات البيئية الرصينة، مع التأكيد على دور الجامعات، وفي مقدمتها جامعة بغداد، كشريك فاعل في هذا التوجه الوطني.



الهدف الثاني عشر: الإنتاج والاستهلاك المستدام

Goal 12: RESPONSIBLE

21 CONSUMPTION AND PRODUCTION



الهدف السابع: طاقة نظيفة وبأسعار

معقولة

Goal 7: AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY





تواصلاً معنا على منصات التواصل الاجتماعي لجامعة بغداد



قسم الاعلام والاتصال الحكومي