



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الفرات الاوسط التقنية
المعهد العالي لتقنيات النانو للدراسات العليا

دليل البرامج التدريبية لوحة التعليم المستمر



للعام الدراسي 2026-2027

اعداد

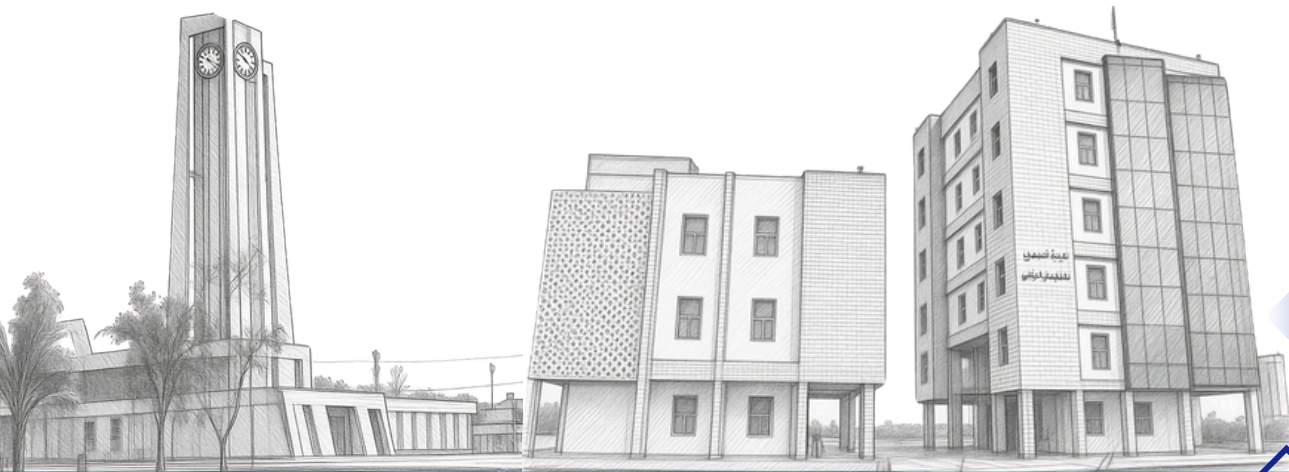
وحدة التعليم المستمر

www.hin.atu.edu.iq



محتويات

الموضوع	رقم الصفحة
كلمة السيد رئيس الجامعة المحترم	1
كلمة السيد عميد المعهد المحترم	2
نبذة تعريفية عن المعهد العالي لتقنيات النانو للدراسات العليا	3
نبذة تعريفية عن وحدة التعليم المستمر	4
رسالة و رؤية وحدة التعليم المستمر	5
اهداف وحدة التعليم المستمر	6
الدورات التدريبية للعام 2026 - 2027	10
الورش العلمية للعام 2026 - 2027	13
الندوات العلمية للعام 2026 - 2027	15



كلمة السيد رئيس الجامعة المحترم



يُعدّ التعليم المستمر أحد الركائز الأساسية في تطوير القدرات العلمية والمهنية، وتعزيز التواصل بين المؤسسة الأكاديمية والمجتمع. وانطلاقاً من رسالة المعهد العالي لتقنيات النانو للدراسات العليا، تحرص وحدة التعليم المستمر على تنفيذ برامج تدريبية وأنشطة علمية تسهم في تنمية المهارات، ومواكبة التطورات الحديثة، وترسيخ ثقافة التعلم المستدام، بما يحقق أهداف الجامعة في خدمة المجتمع والارتقاء بالأداء المؤسسي.

الأستاذ الدكتور حسن لطيف الزبيدي
رئيس جامعة الفرات الأوسط التقنية

كلمة السيد العميد المحترم



يأتي هذا الدليل ترجمةً لحرص المعهد العالي لتقنيات النانو للدراسات العليا على ترسيخ ثقافة التعلم المستمر وتطوير القدرات البشرية، من خلال تنظيم عمل وحدة التعليم المستمر وتوثيق برامجها وأنشطتها. ونأمل أن يكون هذا الدليل مرجعًا عمليًا يساهم في الارتقاء بجودة الأداء، وتعزيز الشراكة مع المجتمع، وتحقيق أهداف الجامعة في التنمية المستدامة والتميز المؤسسي.

الأستاذ الدكتور بشار جبار حمزة
عميد المعهد العالي لتقنيات النانو للدراسات العليا

نبذة تعريفية عن المعهد العالي لتقنيات النانو للدراسات العليا

تأسس المعهد العالي لتقنيات النانو للدراسات العليا عام 2025، بوصفه مؤسسة أكاديمية وبحثية متخصصة في تقنيات النانو، تهدف إلى إعداد كوادر علمية متقدمة في مجالات الطب، والهندسة، والعلوم، والزراعة، والطاقة، والبيئة، والصناعة.

يسعى المعهد إلى دعم البحث العلمي والابتكار من خلال برامج دراسات عليا تخصصية، ومختبرات حديثة، وتعاون علمي محلي ودولي، بما يسهم في توظيف تقنيات النانو لخدمة التنمية المستدامة، وصولاً إلى أن يكون المرجع الوطني الأول في أبحاث واستشارات تقنيات النانو بحلول عام 2031.

وتتوزع برامج المعهد ضمن ثلاثة أقسام أكاديمية رئيسية، هي:

- تقنيات النانو الطبية والصحية
- تقنيات علوم النانو
- تقنيات هندسة النانو



نبذة تعريفية عن وحدة التعليم المستمر



تعد وحدة التعليم المستمر إحدى الوحدات الداعمة للعملية التعليمية والتدريبية في المعهد العالي لتقنيات النانو للدراسات العليا، وتعمل وفق تعليمات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الخاصة بوحدة التعليم المستمر في الجامعات والمعاهد العراقية.

ورغم حداثة استحداث المعهد في عام 2025، باشرت وحدة التعليم المستمر أعمالها في شهر تشرين الأول من العام نفسه، ضمن الخطة المضافة للأنشطة العلمية والتدريبية، إذ أظهرت الإحصائية تنفيذ نشاطات متنوعة شملت 12 دورة، و22 ندوة، و16 ورشة عمل، وبمشاركة إجمالية بلغت 1068 مشاركاً.

نبذة تعريفية عن وحدة التعليم المستمر



تهدف الوحدة إلى تطوير مهارات التدريسيين والموظفين والطلبة والخريجين من خلال إقامة الدورات والورش العلمية والتقنية والإدارية، ودورات الحاسوب والإنترنت والمراسلات الإلكترونية، فضلاً عن البرامج ذات الصلة بتخصصات المعهد، بما يعزز الكفاءة المهنية ويواكب متطلبات سوق العمل.

كما تعمل الوحدة على تعميم نشاطاتها على أقسام ومنتسبي المعهد، والتنسيق مع الجامعات والمؤسسات الحكومية والقطاع الخاص، وتمنح المشاركين كتب مباشرة وانفكاك أو شهادات مشاركة بعد إكمال الدورات.

نبذة تعريفية عن وحدة التعليم المستمر



ويُعد هذا الإصدار الدليل الأول لوحدة التعليم المستمر، إذ يضم الدورات والندوات وورش العمل المخططة للعام الدراسي 2026-2027، بما يعكس توجه الوحدة نحو تنظيم العمل التدريبي وتوثيق نشاطاتها بصورة مؤسسية.

رؤية و رسالة وحدة التعليم المستمر



الرسالة



تسعى وحدة التعليم المستمر إلى تنمية قدرات التدريسيين والموظفين من خلال تنظيم دورات وورش وندوات علمية وتقنية وإدارية متخصصة، وبما يعزز كفاءة الموارد البشرية، ويرسخ ثقافة التعلم المستدام، ويدعم توجهات المعهد في البحث العلمي والابتكار وخدمة المجتمع.

الرؤية



أن تكون وحدة التعليم المستمر في المعهد العالي لتقنيات النانو للدراسات العليا مركزاً فاعلاً في تطوير المهارات العلمية والمهنية، وداعماً للتميز المؤسسي من خلال برامج تدريبية حديثة تواكب التطورات العلمية والتقنية، وتسهم في خدمة المجتمع وسوق العمل.

اهداف وحدة التعليم المستمر

الجانب التنسيقي

تعزيز التنسيق مع المؤسسات الرسمية والقطاع الخاص لتنفيذ الدورات ضمن أطر زمنية وتنظيمية واضحة.

01

جانب الدورات التدريبية

تنظيم برامج ودورات تدريبية متخصصة في مجالات تقنيات النانو والعلوم الطبية و الهندسية والتطبيقية، وفق احتياجات تحددها الجهات المستفيدة وسوق العمل.

02

جانب الجودة

الإسهام في تأسيس منظومة تعليم مستمر قائمة على معايير الجودة المهنية والاعتماد الأكاديمي.

03

جانب البحث العلمي

العمل بالتنسيق مع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي على اعتماد معايير واضحة لشهادات الدورات التعليم المستمر، لتكون مرجعًا معتمدًا لدى الجهات المشغلة وأرباب العمل.

04



الدورات التدريبية

للعام 2026 – 2027

المعهد العالي لتقنيات النانو للدراسات العليا

الدورات التدريبية للعام 2026 – 2027

ت	عنوان الدورة	تخصص الدورة	مدة الدورة	اسم المحاضر	يتخصص المحاضر	تاريخ التنفيذ	
						من	الى
1	تقنيات التحضير والصبغ النسيجي المتقدم	هندسة نانو	3	م.د. حنين حسين محمد	علوم حياة	7/9/2026	9/9/2026
2	التخليق الأخضر للجسيمات النانوية	علوم نانو	3	أ.م.د. حيدر عبادي ناصر	وقاية نبات	20/9/2026	9/22/2026
3	تكنولوجيا البطاريات والتنمية المستدامة	هندسة نانو	3	أ.م.د. عبدالله صاحب عبدالسادة م.د. حيدر سعيد رشيد	هندسة كهرباء هندسة اتصالات	5/10/2026	3/10/2026
4	اساسيات برنامج الاورجن (Lab Origin)	هندسة نانو	3	م.د. رغد صبار هادي	علوم الفيزياء	5/10/2026	7/10/2026
5	التحول الرقمي في برامج الدراسات العليا	ذكاء اصطناعي	3	م.م. حنين حمزة علوان	علوم الحاسوب	3/11/2026	5/11/2026
6	تحليل الاجهادات الميكانيكية باستخدام برنامج Comsol	هندسة نانو	3	م.د. ماهر صباح عبدالمهدي	هندسة اتصالات	9/11/2026	11/11/2026
7	Risk Factors of Coronary Artery Disease	علوم نانو	3	م.م. طيبة جابر مرزه م.د. هدي حسين محمد	الكيمياء الحياتية علوم البيئة	19/11/2026	17/11/2026
8	الأحياء المجهرية البيئية وتطبيقاتها في معالجة المياه الملوثة	نانو طبية وصحية	3	م.د. فرقد علاء هويدي	علوم البيئة	1/12/2026	3/12/2026
9	طرق فصل المركبات الفعالة طبياً من المستخلصات النباتية	علوم نانو	3	م.د. رغد خليل أحمد م.د. هدي حسين محمد	علوم حياة علوم البيئة	19/12/2026	17/12/2026
10	مقدمة في الأمن السبيرياني	هندسة نانو	3	م.د. حيدر سعيد رشيد	هندسة اتصالات	3/1/2027	5/1/2027

المعهد العالي لتقنيات النانو للدراسات العليا

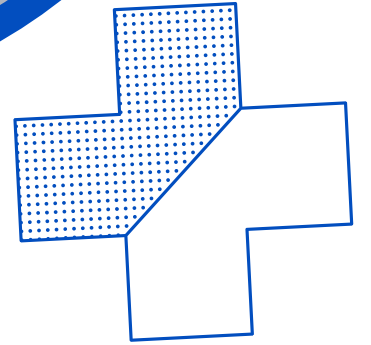
الدورات التدريبية للعام 2026 – 2027

ت	عنوان الدورة	تخصص الدورة	مدة الدورة	اسم المحاضر	تخصص المحاضر	تاريخ التنفيذ	
						من	إلى
11	التحليل المتقدم للملوثات البيئية ومنهجيات التقييم الكمي بالتقنيات الحديثة	علوم نانو	5	م.د. هدي حسين محمد م.د. رغد خليل أحمد	علوم البيئة علوم حياة	7/2/2027	11/2/2027
12	استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي	هندسة نانو	3	أ.م.د. عبدالله علي جابر	هندسة اتصالات	1/3/2027	3/3/2027
13	التقنيات الحديثة في الكيمياء السريرية باستخدام النانو	نانو طبية وصحية	3	أ.د. ابتسام فارس محمد	كيمياء حيائية	7/3/2027	9/3/2027
14	التخليق المستدام للاسمدة النانوية من المختبر إلى الحقل	علوم نانو	3	أ.م.د. شذر عبد الحمزه عمران أ.م.د. حيدر عبادي ناصر	إنتاج نباتي وقاية نبات	16/3/2027	14/3/2027
15	بطاريات الليثيوم	هندسة نانو	3	أ.م.د. عبدالله صاحب عبدالسادة	هندسة كهرباء	4/4/2027	6/4/2027
16	التقنيات الحديثة في دراسة الكائنات الحية الدقيقة في البيئة	نانو طبية وصحية	3	م.د. فرقد علاء هويدي	علوم البيئة	4/4/2027	6/4/2027
17	التعامل الأنسب مع أدوات الذكاء الاصطناعي في كتابة البحث العلمي الرصين	علمية	3	م. ايمن سعد عبد الامير	هندسة حاسوب	20/4/2027	22/4/2027
18	المعالجة والتحليل المتكامل للملوثات في البيئة المائية وفق الأساليب العلمية الحديثة	علوم نانو	4	م.د. هدي حسين محمد م.م. طيبة جابر مرزه	علوم البيئة الكيمياء الحياتية	2/5/2027	5/5/2027
19	زيادة إنتاجية البحث العلمي الرصين.	علمية	3	م. ايمن سعد عبد الامير	هندسة حاسوب	2/5/2027	4/5/2027



الورش العلمية

للعام 2026 – 2027



المعهد العالي لتقنيات النانو للدراسات العليا

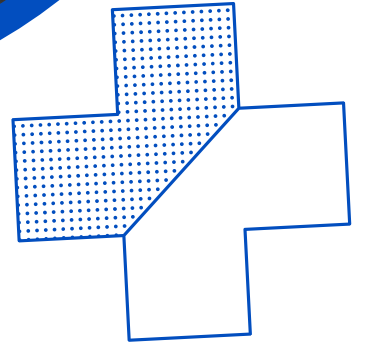
الورش العلمية للعام 2026 – 2027

ت	عنوان الورشة	تخصص الورشة	اسم المحاضر	تخصص المحاضر	تاريخ التنفيذ الورشة
1	طريقة اختيار المجلة المناسبة لنشر البحث العلمي باستخدام أدوات الصناعي	هندسة نانو	أ.م.د. عبدالله علي جابر	هندسة اتصالات	6/9/2026
2	عزل المسببات المرضية وتشخيصها	علوم نانو	أ.م.د. حيدر عبادي ناصر	وقاية نبات	13/9/2026
3	المحولات الكهربائية (أنواعها وتركيبها وطرق عملها)	هندسة نانو	أ.م.د. عبدالله صاحب عبد السادة	هندسة كهرباء	4/10/2026
4	نمذجة حصاد الطاقة الاحتكاكية باستخدام برنامج Comsol	هندسة نانو	م.د. ماهر صباح عبدالمهدي	هندسة اتصالات	1/11/2026
5	دور تقنيات النانو في معالجة مياه الأنهار والمخلفات الدوائية	علوم نانو	م.د. هدى حسين محمد	علوم البيئة	15/11/2026
6	هندسة الجزيئات لمواد الطاقة المتجددة النانوية	هندسة نانو	م.د. رغد صبار هادي	علوم الفيزياء	6/12/2026
7	الحماية القانونية للمصنف المبتكر	قانون	م.م. سها حمزة دغيم	قانون	24/12/2026
8	حل مشكلات التحضير النسيجي (Troubleshooting): كيف تتجنب الأخطاء الشائعة في المختبر؟	هندسة نانو	م.د. حنين حسين محمد	علوم حياة	10/1/2027
9	تقنيات عزل وتشخيص البكتيريا البيئية من عينات الماء والترية	نانو طبية وصحية	م.د. فرقد علاء هويدي	علوم البيئة	13/1/2027
10	طرق تحميل العناصر المعدنية والتحكم في إيصالها إلى النبات	علوم نانو	أ.م.د. شذر عبد الحمزه عمران	انتاج نباتي	21/2/2027
11	استخدام أدوات برنامج الماتلاب في محاكاة أنظمة السيطرة	هندسة نانو	م.د. حيدر سعيد رشيد	هندسة اتصالات	28/2/2027
12	Mining Data في البحوث الطبية والنانوية	تنقيب البيانات الطبية	م.م. حنين حمزة علوان	علوم الحاسوب	15/3/2027
13	استخدام التقنيات المجهرية والزربية في دراسة الكائنات الحية الدقيقة البيئية	نانو طبية وصحية	م.م. فرقد علاء هويدي	علوم البيئة	21/4/2027
14	Treatment and Management of coronary artery disease	علوم نانو	م.م. طبية جابر مرزه	الكيمياء الحياتية	18/5/2027



الندوات العلمية

للعام 2026 – 2027



المعهد العالي لتقنيات النانو للدراسات العليا

الندوات العلمية للعام 2026 – 2027

ت	عنوان الندوة	تخصص الندوة	اسم المحاضر	تخصص المحاضر	تاريخ التنفيذ
1	تقنيات النانوية في مقاومة المسببات المرضية	علوم نانو	أ.م.د. حيدر عبادي ناصر	وقاية نبات	27/9/2026
2	التعرف على خواص بعض المواد النانوية مثل نانوكربون الكربون النانوي	هندسة نانو	أ.م.د. عبدالله علي جابر	هندسة اتصالات	27/9/2026
3	من المصدر العلمي إلى المعالجة المتقدمة: الملوثات الناشئة في البيئة	علوم نانو	م.د. هدى حسين محمد	علوم البيئة	21/10/2026
4	التنوع الميكروبي في النظم البيئية وأهميته في الحفاظ على التوازن البيئي	نانو طبية وصحية	م.م. فرقد علاء هويدي	علوم البيئة	26/10/2026
5	التطبيقات المتقدمة لتكنولوجيا النانو في تحسين إنتاج المحاصيل الزراعية	علوم نانو	أ.م.د. شذر عبد الحمزه عمران	انتاج نباتي	11/11/2026
6	تعزيز الصحة العقلية باستخدام الذكاء الاصطناعي	هندسة نانو	أ.م.د. عبدالله صاحب عبد السادة	هندسة كهرباء	11/11/2026
7	دور الأحياء المجهرية في معالجة التلوث البيئي وتحسين جودة المياه	نانو طبية وصحية	م.د. فرقد علاء هويدي	علوم البيئة	16/12/2026
8	الأمن السببراني في الأجهزة الطبية والتكنولوجيا النانوية	نانو طبية وصحية	م.م. حنين حمزة علوان	علوم الحاسوب	11/1/2027
9	دور تقنية النانو في الخلايا الشمسية العضوية	هندسة نانو	م.د. رغد صبار هادي	علوم الفيزياء	7/2/2027
10	السلامة البيولوجية في المختبرات العلمية والاجراءات	علوم نانو	م.د. رغد خليل أحمد	علوم حياة	14/2/2027
11	أجهزة حصاد الطاقة الميكانيكية	هندسة نانو	م.د. ماهر صباح عبدالمهدي	هندسة اتصالات	21/3/2027
12	Complications of coronary artery disease	علوم نانو	م.م. طبية جابر مرزه	الكيمياء الحياتية	25/3/2027
13	شبكات الجيل السادس (التحديات والمشاكل)	هندسة نانو	م.د. حيدر سعيد رشيد	هندسة اتصالات	3/4/2027
14	تقنيات التعامل مع عينات الأنسجة البشرية	هندسة نانو	م.د. حنين حسين محمد	علوم حياة	12/4/2027
15	Machine Learning & Deep Learning Comparison	ذكاء اصطناعي والروبوتات	م.م. مهدي محمد عبد المحسن	الذكاء الاصطناعي والروبوتات	7/5/2027

**Ministry of Higher Education
and Scientific Research
Al-Furat Al-Awsat Technical University
Higher Institute of Nanotechnology
for Graduate Studies**



**TRAINING PROGRAMS GUIDE
FOR THE CONTINUING
EDUCATION UNIT**



**For the academic year
2026–2027**

Prepared By:

**CONTINUING
EDUCATION UNIT**

www.hin.atu.edu.iq

