

Republic of Iraq
Ministry of Higher Education
and Scientific Research
Northern Technical University
Technical Engineering College / Mosul
Continuous Education Unit



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
الكلية التقنية الهندسية / الموصل
وحدة التعليم المستمر

Ref : \ \ العدد : ٥٩٨ / ٧ / ٧
Date : \ \ ((الجامعة التقنية الشمالية نحو التحول الرقمي والتنمية المستدامة)) التاريخ : ٧ / ٧ / ٢٠٢٦

أمر إداري

الحاقاً بأمرنا الإداري ذي العدد (9378/27/7) في (2025/12/17) واستناداً إلى الصلاحيات المخولة لنا بموجب الامر الجامعي ذي العدد (8147/35/7) في (2025/6/22):

أولاً: أقامت وحدة التعليم المستمر وبالتعاون مع قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية دورة علمية بعنوان: (AI Applications in Medical Image Analysis) للمدة من (2026/6/21) ولغاية (2026/6/28)، ضمن خطة وحدة التعليم المستمر لعام 2026.

ثانياً: اجتياز الذوات المدرجة أسماؤهم في الجدول المرافق ربطاً والتي تبدأ بالتسلسل (1- د. شذى صبيح عثمان وتنتهي بالتسلسل 20- البراء طلال) متطلبات الدورة.

المرافقات :

٥٥١٧

أ. د. علياء عباس علي العطار
عميد الكلية التقنية الهندسية / الموصل

2026/7/٥



- تقرير نهاية الدورة.

صورة عنه الى:

- الجامعة التقنية الشمالية / مركز التعليم المستمر .. مع التقدير .
- قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية / السيد رئيس القسم المحترم... للفضل بالاطلاع ... مع اجراء اللازم.
- الشعبة العلمية ... للفضل بالعلم .. مع التقدير .
- شعبة ضمان الجودة وتقييم الأداء الجامعي .. للفضل بالعلم .. مع التقدير .
- شعبة الموارد البشرية / وحدة الارشفة الالكترونية... للفضل بالاطلاع ... مع اجراء اللازم.
- وحدة التعليم المستمر / مع الاوليات.
- ملفه الصادرة.



دعاء/ 2026





الكلية التقنية الهندسية/الموصل



جمهورية العراق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التقنية الشمالية



مركز التعليم المستمر

(تقرير برنامج تدريبي)

عنوان البرنامج التدريبي: AI Applications in Medical Image Analysis

تسلسله في دليل الدورات: 161

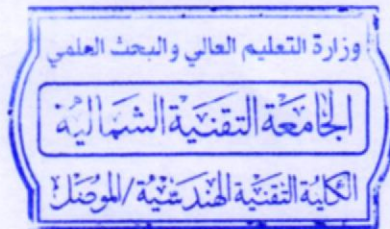
تاريخ الانعقاد: 2026/6/21

اهداف البرنامج التدريبي: تهدف الى تعريف المشاركين بالمبادئ الأساسية لأنظمة التصوير بالمقاومة الكهربائية، بما في ذلك الية القياس، تكوين الأقطاب، وأساليب إعادة بناء الصور. كما تسعى الى تمكين المشاركين من فهم تطبيقات EIT في المجالات الطبية والهندسية وسبل تحسين دقة وجودة الصور.

عدد المشاركين:	المخطط	الفعلي	ذكور	أناث
	10	20	6	14
المستوى العلمي للمشاركين:				
دكتوراه	4	ماجستير	10	دبلوم عالي
بكالوريوس	6	دبلوم		أخرى

معايير تقويم المشاركين:

1. الالتزام بالحضور والمشاركة الفعالة
2. الاداء العملي اثناء التجارب .
3. الالتزام باجراءات السلامة .



ت	اسم المحاضر	العنوان الوظيفي/اللقب العلمي	عدد الساعات	اجرة المحاضر (بالدينار)
1	د.اسيل ثامر ابراهيم	دكتوراه /مدرس	5	----
2	ورقاء هاشم محمود	ماجستير /مدرس مساعد	5	----



الكلية التقنية الهندسية/الموصل



جمهورية العراق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التقنية الشمالية



مركز التعليم المستمر

(نموذج 1)

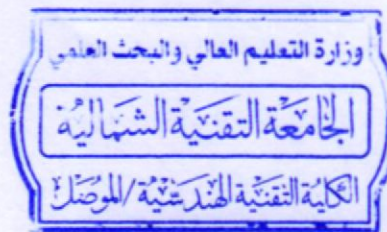
منهاج الدورة

اسم المحاضر	عنوان المحاضرة			التاريخ	اليوم
	الجلسة الثالثة	الجلسة الثانية	الجلسة الاولى		
د.اسيل ثامر	أنواع الصور الطبية (X-ray, CT, MRI, Ultrasound)	تطبيقات AI في الرعاية الصحية	مقدمة في الذكاء الاصطناعي الطبي	2026/6/21	الاحد
ورقاء هاشم	تقنيات المعالجة المسبقة	تحسين الصور الطبية	اساسيات معالجة الصور الرقمية	2026/6/22	الاثنين
د.اسيل ثامر	الشبكات العصبية الالتفافية (CNNs)	اساسيات التعلم العميق	مقدمة في تعلم الآلة	2026/6/23	الثلاثاء
ورقاء هاشم	تطبيقات عملية وتحليل النتائج	تقسيم الصور الطبية (Segmentation)	تصنيف الصور الطبية	2026/6/24	الاربعاء
د.اسيل ثامر	اختيار تقنيي للمشاركين	الجوانب الأخلاقية والطبية	الذكاء الاصطناعي التفسيري (XAI)	2026/6/28	الاحد

د.اسيل ثامر

أ.م.د. آلاء العبد
السيدة العميد

أ.د.علياء عباس علي العطار



مسؤول الشعبة العلمية
م.م. مفاز هادي
٢٠٢٦/٧/١٩



الكلية التقنية الهندسية/الموصل



جمهورية العراق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية



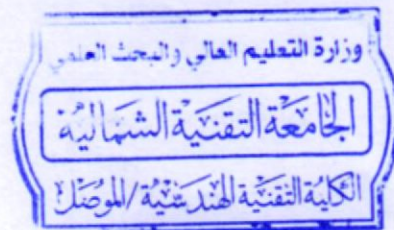
مركز التعليم المستمر

(نموذج 2)

استمارة متابعة البرامج التدريبية (المنفذة)

ت	الفقرات	البيانات																					
1	عنوان البرنامج	AI Applications in Medical Image Analysis																					
2	تاريخ التنفيذ	2026/6/28 – 2026/6/21																					
3	نوع البرنامج	مضاف ☐ مخطط ☒																					
4	تسلسله في الدليل	161																					
5	التخصص	هندسة تقنيات الأجهزة الطبية																					
6	عدد المشاركين الفعلي / المجموع (20)	من داخل الجامعة (20) خارج الجامعة (0)																					
7	أسماء الجهات الخارجية المشاركة	لا يوجد																					
8	اسم مدير البرنامج	د. اسيل ثامر ابراهيم ورقاء هاشم محمود																					
9	أسماء الثلاثة الأوائل	1- د. شذى صبيح عثمان 2- سكيمة ابراهيم عباس 3- د. احمد يوسف غزال																					
10	عدد المشاركين حسب الألقاب العلمية والوظائف (داخل الجامعة)	<table> <tr> <td>التدريسيون</td> <td>أستاذ</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>أستاذ مساعد</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>مدرس</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>مدرس مساعد</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>الفنيون</td> <td>-</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>الاداريون</td> <td></td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>اخرى</td> <td></td> <td>0</td> </tr> </table>	التدريسيون	أستاذ	0		أستاذ مساعد	3		مدرس	3		مدرس مساعد	8	الفنيون	-	6	الاداريون		0	اخرى		0
التدريسيون	أستاذ	0																					
	أستاذ مساعد	3																					
	مدرس	3																					
	مدرس مساعد	8																					
الفنيون	-	6																					
الاداريون		0																					
اخرى		0																					

ملاحظة : تدرج الملاحظات والمقترحات في ظهر الاستمارة





الكلية التقنية الهندسية الموصل



جمهورية العراق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية



مركز التعليم المستمر

(استمارة تقييم برنامج تدريبي)

عزيزي المشارك نشكركم مقدما على تعاونكم معنا في ملئ الاستمارة راجين تثبيت اجابتك بصورة موضوعية مع ملاحظاتك لأجل تطوير المركز مثنين أية مقترحات ستذكرها

1- اسم الدورة: AI Applications in Medical Image Analysis

2- الشهادة : ☒ دكتوراه ☒ 4 ماجستير ☒ 10 بكالوريوس ☒ 6

☒ دبلوم فني ☒ أخرى

3- الاختصاص: هندسة تقنيات الأجهزة الطبية

4- مكان العمل: الكلية التقنية الهندسية الموصل

5- طبيعة العمل الحالي:

اولاً / ضع علامة في الموضع المناسب:

أ. علاقة موضوع الدورة بعملك الوظيفي:

☒ قوية ☒ متوسطة ☒ ضعيفة ☒ لا توجد

ب. مستوى المحاضرات التي تم القائها:

☒ جيد جداً ☒ جيد ☒ متوسطة ☒ ضعيفة

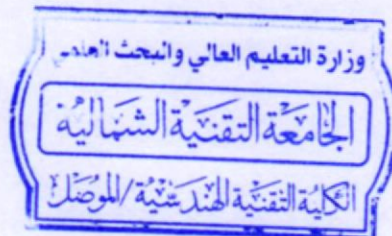
ج. مدى إمكانية الاستفادة من المعلومات المقدمة في الدورة في حقل العمل:

☒ جيد جداً ☒ جيد ☒ قليلة

د. هل ان مدة الدورة مناسبة لتحقيق أهدافها: ☒ نعم ☒ لا

ثانياً / أي ملاحظات أخرى:

لا يوجد





الكلية التقنية الهندسية/الموصل



مركز التعليم المستمر

جمهورية العراق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التقنية الشمالية

أسماء المشاركين في دورة ()

ت	الاسم الثلاثي	العنوان الوظيفي او اللقب العلمي	جهة الانتساب	الدرجة النهائية	التقدير	التسلسل
1	د. شذى صبيح عثمان	استاذ مساعد	قسم هندسة الأجهزة الطبية	97	امتياز	الاول
2	سكينة ابراهيم عباس	ر. مهندسين تقنيين اقدم	قسم هندسة الأجهزة الطبية	96	امتياز	الثاني
3	د. احمد يوسف غزال	مدرس	وحدة السلامة	95	امتياز	الثالث
4	د. هدى عبدالرزاق يونس	استاذ مساعد	قسم هندسة الصناعات الكيميائية	94	امتياز	
5	د. زيد هشام الصواف	استاذ مساعد	قسم هندسة الأجهزة الطبية	93	امتياز	
6	انتصار يونس عبدالجبار	مدرس	قسم هندسة الأجهزة الطبية	91	امتياز	
7	الاء ابراهيم احمد	مدرس مساعد	قسم هندسة الأجهزة الطبية	90	امتياز	
8	بسام تحسين احمد	مدرس مساعد	قسم هندسة الأجهزة الطبية	90	امتياز	
9	عزة قيس عبدالجبار	مدرس مساعد	قسم هندسة الأجهزة الطبية	89	جيد جدا	
10	رشا ضياء مهدي	مدرس مساعد	قسم هندسة الأجهزة الطبية	88	جيد جدا	
11	روى حسن محمد امين	مدرس مساعد	قسم هندسة الأجهزة الطبية	88	جيد جدا	
12	هبة يحيى خليل	مدرس مساعد	قسم هندسة الأجهزة الطبية	87	جيد جدا	
13	مروة موفق محمد شيت	مدرس	قسم هندسة الأجهزة الطبية	86	جيد جدا	
14	ريمان باسل صديق	م. رئيس مهندسين	قسم هندسة الأجهزة الطبية	85	جيد جدا	
15	سارة وليد سعد الله	مدرس مساعد	وحدة التعليم المستمر	85	جيد جدا	
16	تهاني غانم محمود	مدرس مساعد	شعبة الدراسات والتخطيط	84	جيد جدا	
17	نغم فرحان داؤد	رئيس مهندسين	قسم هندسة الأجهزة الطبية	83	جيد جدا	
18	احمد لويد	مهندس	قسم هندسة الأجهزة الطبية	83	جيد جدا	
19	عبدالرحمن عوف	مهندس	قسم هندسة الأجهزة الطبية	82	جيد جدا	
20	البراء طلال	مهندس	قسم هندسة الأجهزة الطبية	81	جيد جدا	

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التقنية الشمالية

الكلية التقنية الهندسية/الموصل

مقرر الدورة

مروى نبيل ابراهيم

رئيس القسم العلمي

محمد عبد الجبار

مصادقة العميد

أ.د. علياء عباس علي العطار



العدد: ٧ / ٢٧ / ١٨١
التاريخ: ١٧ / ١٢ / ٢٠٢٥
Ref: \ \ "الجامعة التقنية الشمالية نحو التحول الرقمي والتنمية المستدامة"
Date: \ \

أمر إداري

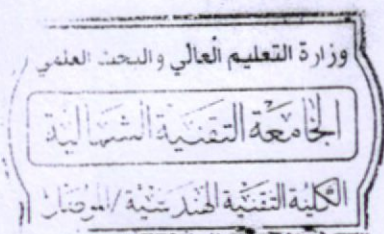
استنادا للصلاحيات المخولة لنا بموجب الامر الجامعي ذي العدد (8147/37/7 في 2025/6/22) وحسب توجيهات رئاسة الجامعة /مركز التعليم المستمر تقرر:

اولاً: تكليف السادة المدرجة اسمائهم في الجدول المرفق ضمن رمز الاستجابة السريع (QR Code) بأقامة الدورات والندوات والورش والحلقات النقاشية للعام 2026 حسب العناوين والنشاطات والتواريخ المؤشرة ازاء كل منهم.

ثانياً : ينفذ امرنا هذا من تاريخ صدوره اعلاه.

المرافقات:

- (QRC) الخطة السنوية للنشاطات التدريبية للعام 2026.



عليه
أ.د. علياء عباس علي العطار
عميد الكلية التقنية الهندسية / الموصل
2025/12/ 16

صورة عنه الى:

- الجامعة التقنية الشمالية / مركز التعليم المستمر .. مع التقدير .
- الاقسام العلمية... للتفضل بالاطلاع ... مع اجراء اللازم .
- الشعبة العلمية... للتفضل بالعلم .. مع التقدير .
- شعبة ضمان الجودة وتقييم الأداء .. للتفضل بالعلم .. مع التقدير .
- ملفه الصادرة.
- دعاء / 2025



Republic of Iraq
Ministry of Higher Education
and Scientific Research
Northern Technical University
Technical Engineering College / Mosul
Continuous Education Unit



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
الكلية التقنية الهندسية/الموصل
وحدة التعليم المستمر

Ref : \ \ العدد : ٢٥٧ / ٩٧ / ٧
Date : \ \ التاريخ : ٢٠٢٦ / ٧ / ٥
((الجامعة التقنية الشمالية نحو التحول الرقمي والتنمية المستدامة))

أمر إداري

الحاقاً بأمرنا الإداري ذي العدد (9378/27/7) في (2025/12/17) واستناداً الى الصلاحيات المخولة لنا بموجب الامر الجامعي ذي العدد (8147/35/7) في (2025/6/22):

أولاً: اقامت وحدة التعليم المستمر وبالتعاون مع قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية دورة علمية بعنوان: (دور الهندسة الطبية في دعم اهداف التنمية المستدامة) للمدة من (2026/6/14) ولغاية (2026/6/21)، ضمن خطة وحدة التعليم المستمر لعام 2026.

ثانياً: اجتياز الذوات المدرجة أسماؤهم في الجدول المرافق ربطاً والتي تبدأ بالتسلسل (1- د.زيد هشام دحام وتنتهي بالتسلسل 20- تهاني غانم محمود) متطلبات الدورة.

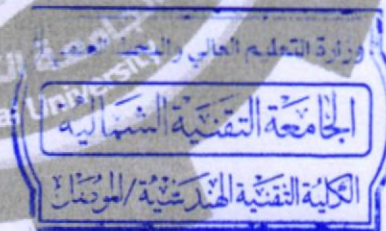
المرافقات :

- تقرير نهاية الدورة.

د.علياء عباس علي العطار

عميد الكلية التقنية الهندسية /الموصل

2026/7/ 2



صورة عنه الى:

- الجامعة التقنية الشمالية / مركز التعليم المستمر .. مع التقدير .
- قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية /السيد رئيس القسم المحترم... للتعفضل بالاطلاع ... مع اجراء اللازم.
- الشعبة العلمية ... للتعفضل بالعلم .. مع التقدير .
- شعبة ضمان الجودة وتقييم الأداء الجامعي .. للتعفضل بالعلم .. مع التقدير .
- شعبة الموارد البشرية /وحدة الارشفة الالكترونية... للتعفضل بالاطلاع ... مع اجراء اللازم.
- وحدة التعليم المستمر/مع الاوليات.
- ملفه الصادرة.



دعاء/2026





الكلية التقنية الهندسية/الموصل



جمهورية العراق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التقنية الشمالية



مركز التعليم المستمر

(تقرير برنامج تدريبي)

عنوان البرنامج التدريبي: دور الهندسة الطبية في دعم اهداف التنمية المستدامة

تسلسله في دليل الدورات: ٢٠

تاريخ الانعقاد: 14/ حزيران / 2026

اهداف البرنامج التدريبي:

يهدف البرنامج التدريبي إلى تعريف المشاركين بدور الهندسة الطبية في تحقيق أهداف التنمية المستدامة، وتنمية معارفهم ومهاراتهم في توظيف التقنيات والأجهزة الطبية والابتكارات الهندسية لدعم جودة الرعاية الصحية، وتعزيز كفاءة إدارة التكنولوجيا الطبية

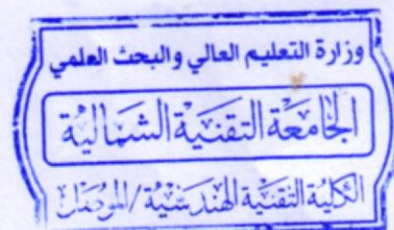
عدد المشاركين: المخطط 15 الفعلي 20 ذكور 6 أناث 14

المستوى العلمي للمشاركين:

دكتوراه 3 ماجستير 12 دبلوم عالي 0
بكالوريوس 5 دبلوم 0 أخرى 0

معايير تقويم المشاركين:

ت	اسم المحاضر	العنوان الوظيفي/اللقب العلمي	عدد الساعات	اجرة المحاضر(بالدينار)
1	سارة وليد سعد الله	مدرس مساعد	5	----
2	نور عبد الله وليد	مدرس مساعد	5	----





الكلية التقنية الهندسية/الموصل



جمهورية العراق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية



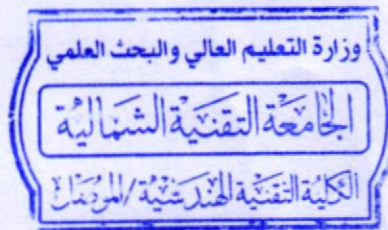
مركز التعليم المستمر

(نموذج 1)

منهاج الدورة

اليوم	التاريخ	الجلسة الأولى	الجلسة الثانية	الجلسة الثالثة	عنوان المحاضرة	اسم المحاضر
الأحد	2026/6/14	مقدمة في التنمية المستدامة والهندسة الطبية	أهداف التنمية المستدامة وعلاقتها بالقطاع الصحي	أمثلة تطبيقية على مساهمة الهندسة الطبية في التنمية المستدامة	دور الهندسة الطبية في تحقيق أهداف التنمية المستدامة	سارة وليد سعدالله نور عبدالله وليد
الاثنين	2026/6/15	الابتكار في تصميم الأجهزة الطبية المستدامة	الأجهزة الطبية الصديقة للبيئة	تطبيقات الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء في الرعاية الصحية	الابتكار والتقنيات الطبية المستدامة	
الثلاثاء	2026/6/16	مبادئ إدارة دورة حياة الأجهزة الطبية	الصيانة الوقائية وإطالة عمر الأجهزة	إعادة الاستخدام وإدارة النفايات الطبية الإلكترونية	إدارة دورة حياة الأجهزة الطبية	
الأربعاء	2026/6/17	كفاءة الطاقة في المستشفيات والمراكز الصحية	ترشيد استهلاك الطاقة في الأجهزة الطبية	تطبيقات الطاقة المتجددة في المنشآت الصحية	كفاءة الطاقة وإدارة التكنولوجيا الطبية	
الخميس	2026/6/18	مستقبل الهندسة الطبية في تحقيق أهداف التنمية المستدامة	مؤشرات قياس الاستدامة في المؤسسات الصحية	ورشة عمل ودراسة حالات عملية	التحول الرقمي والاستدامة في القطاع الصحي	

السيد العميد



مسؤول الشعبة العلمية
٢٠٢٠ مفارهاز
٢٠٢٦/٦/٢٠



الكلية التقنية الهندسية/الموصل



جمهورية العراق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التقنية الشمالية



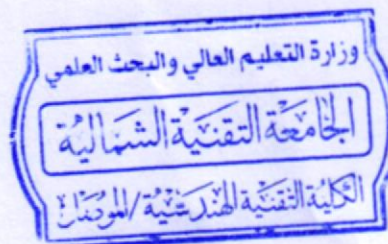
مركز التعليم المستمر

(نموذج 2)

استمارة متابعة البرامج التدريبية (المنفذة)

ت	الفقرات	البيانات		
1	عنوان البرنامج	دور الهندسة الطبية في دعم اهداف التنمية المستدامة		
2	تاريخ التنفيذ	2026/6 /18 - 2026/ 6 /14		
3	نوع البرنامج	مخطط		
4	تسلسله في الدليل	-		
5	التخصص	هندسة تقنيات الأجهزة الطبية		
6	عدد المشاركين الفعلي / المجموع(20)	من داخل الجامعة(20) خارج الجامعة (لايوجد)		
7	أسماء الجهات الخارجية المشاركة	لايوجد		
8	اسم مدير البرنامج	نور عبدالله وليد , سارة وليد سعدالله		
9	أسماء الثلاثة الأوائل	(1) د. زيد هشام دحام (2) د. ايناس أسامة طه (3) ورفاء هاشم محمود		
10	عدد المشاركين حسب الألقاب العلمية والوظائف(داخل الجامعة)	التدريسيون	أستاذ	---
			أستاذ مساعد	2
			مدرس	3
			مدرس مساعد	10
		الفنيون	5	
		الاداريون	---	
		أخرى (طالب ماجستير)	لا يوجد	
ملاحظة : تدرج الملاحظات والمقترحات في ظهر الاستمارة				

ملاحظة : تدرج الملاحظات والمقترحات في ظهر الاستمارة





الكلية التقنية الهندسية الموصل



جمهورية العراق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية



مركز التعليم المستمر

(استمارة تقييم برنامج تدريبي)

عزيزي المشارك نشكرك مقدما على تعاونك معنا في ملئ الاستمارة راجيين تثبيت اجابتك بصورة موضوعية مع ملاحظاتك لأجل تطوير المركز مثنين أية مقترحات ستذكرها

1- اسم الدورة: تقنيات الطاقة النظيفة لتشغيل وصيانة الأجهزة الطبية

2- الشهادة : دكتوراه ☐ ماجستير ☒ بكالوريوس ☐



أخرى

دبلوم فني

3- الاختصاص: هندسة تقنيات الحاسبات

4- مكان العمل: الكلية التقنية الهندسية الموصل / قسم تقنيات هندسة تقنيات الحاسبات

5- طبيعة العمل الحالي: تدريسي

أولاً / ضع علامة في الموضع المناسب:

أ. علاقة موضوع الدورة بعملك الوظيفي:

قوية ☒ متوسطة ☐ ضعيفة ☐ لا توجد ☐

ب. مستوى المحاضرات التي تم القائها:

جيد جداً ☒ جيد ☐ متوسطة ☐ ضعيفة ☐

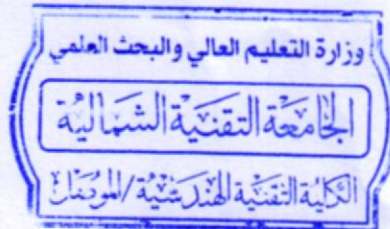
ج. مدى إمكانية الاستفادة من المعلومات المقدمة في الدورة في حقل العمل:

جيد جداً ☐ جيد ☒ قليلة ☐

د. هل ان مدة الدورة مناسبة لتحقيق أهدافها: نعم ☒ لا ☐

ثانياً / أي ملاحظات أخرى:

1 - لا يوجد



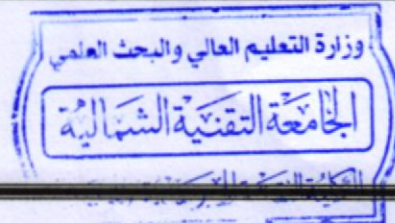


جمهورية العراق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية

مركز التعليم المستمر

أسماء المشاركين في دورة (دور الهندسة الطبية في دعم اهداف التنمية المستدامة)

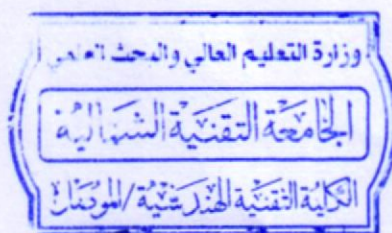
الاسم الثلاثي	العنوان الوظيفي او اللقب العلمي	جهة الانتماء	الدرجة النهائية	التقدير	التسلسل
1	د. زيد هشام دحام	استاذ مساعد	الكلية التقنية الهندسية الموصل / قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية	90	ممتاز
2	د. ايناس أسامة طه	مدرس	الكلية التقنية الهندسية الموصل / قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية	82	جيد جدا
3	ورقاء هاشم محمود	مدرس مساعد	الكلية التقنية الهندسية الموصل / قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية	75	جيد
4	هبة يحيى خليل	مدرس مساعد	الكلية التقنية الهندسية الموصل / قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية	75	جيد
5	رؤى حسن محمد امين	مدرس مساعد	الكلية التقنية الهندسية الموصل / قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية	75	جيد
6	سكينة إبراهيم عباس	رئيس مهندسين تقنيين	الكلية التقنية الهندسية الموصل / قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية	65	متوسط
7	مروى نبيل ابراهيم	مدرس مساعد	الكلية التقنية الهندسية الموصل / قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية	63	متوسط
8	عزة قيس عبدالجبار	مدرس	الكلية التقنية الهندسية الموصل / قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية	60	متوسط
9	د. شذى صبيح عثمان	أستاذ مساعد	الكلية التقنية الهندسية الموصل / قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية	60	متوسط
10	ريمان باسل صديق	معاون رئيس مهندسين	الكلية التقنية الهندسية الموصل / قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية	60	متوسط



11	أسامة بشير نوري	مدرس مساعد	الكلية التقنية الهندسية الموصل / قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية	60	متوسط	سابع مكرر
12	علي راكان حسن	مدرس مساعد	الكلية التقنية الهندسية الموصل / قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية	60	متوسط	سابع مكرر
13	بسام تحسين احمد	مدرس مساعد	الكلية التقنية الهندسية الموصل / قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية	60	متوسط	سابع مكرر
14	ايناس الياس الخضر	مدرس مساعد	الكلية التقنية الهندسية الموصل / قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية	60	متوسط	سابع مكرر
15	عبد الرحمن عوف عبدالرحيم	معاون مهندس	الكلية التقنية الهندسية الموصل / قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية	60	متوسط	سابع مكرر
16	احمد لؤيد محمد علي	معاون مهندس تقني	الكلية التقنية الهندسية الموصل / قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية	60	متوسط	سابع مكرر
17	منى حسين حسن	مدرس مساعد	الكلية التقنية الهندسية الموصل / قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية	60	متوسط	سابع مكرر
18	نغم فرحان داؤود	رئيس مهندسين	الكلية التقنية الهندسية الموصل / قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية	60	متوسط	سابع مكرر
19	مروة موفق محمد شيت	مدرس	الكلية التقنية الهندسية الموصل / قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية	60	متوسط	سابع مكرر
20	تهاني غانم محمود	مدرس مساعد	الكلية التقنية الهندسية الموصل / قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية	60	متوسط	سابع مكرر

حلس
أ.د. عباس علي العطار
مصادقة العميد

أ.د. علياء عباس علي العطار



رئيس القسم العلمي
أ.د. محمد علي العطار

مقرر الدورة

دعاء محمد عبد

- 
- تعزيز فهم دور الهندسة الطبية في تحقيق أهداف التنمية المستدامة
- تقديم مهارات إدارة التفكير لوجهاً طبيياً بكفاءة واستدامة
 - تشجيع الابتكار لتحسين جودة الرعاية الصحية

HDMI 3840X2160_30HZ



الم وفي منطقتنا

4.10
1.2
معدلات الفقر في المنطقة
معدلات الفقر في المنطقة
معدلات الفقر في المنطقة

معدلات الفقر في المنطقة
معدلات الفقر في المنطقة
معدلات الفقر في المنطقة





العدد: ٧٨١ / ٢٧ / ٧
التاريخ: ٢٥ / ١٢ / ٢٠٢٥
Ref: \ \ "الجامعة التقنية الشمالية نحو التحول الرقمي والتنمية المستدامة"
Date: \ \

أمر إداري

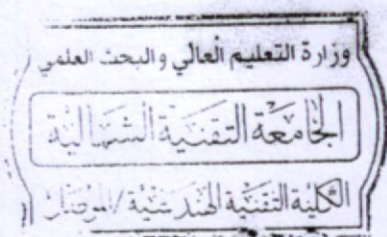
استنادا للصلاحيات المخولة لنا بموجب الامر الجامعي ذي العدد (8147/37/7 في 2025/6/22) وحسب توجيهات رئاسة الجامعة /مركز التعليم المستمر تقرر:

اولاً: تكليف السادة المدرجة اسمائهم في الجدول المرفق ضمن رمز الاستجابة السريع (QR Code) بأقامة الدورات والندوات والورش والحلقات النقاشية للعام 2026 حسب العناوين والنشاطات والتواريخ المؤشرة ازاء كل منهم.

ثانياً : ينفذ امرنا هذا من تاريخ صدوره اعلاه.

المرفقات:

- (QRC) الخطة السنوية للنشاطات التدريبية للعام 2026.



علياء عباس علي العطار
أ.د. علياء عباس علي العطار
عميد الكلية التقنية الهندسية / الموصل
2025/12/ 16

صورة عنه الى:

- الجامعة التقنية الشمالية / مركز التعليم المستمر .. مع التقدير .
- الاقسام العلمية... للتفضل بالاطلاع ... مع اجراء اللازم .
- الشعبة العلمية... للتفضل بالعلم .. مع التقدير .
- شعبة ضمان الجودة وتقييم الأداء .. للتفضل بالعلم .. مع التقدير .
- ملف الصادرة.
- دعاء / 2025



Republic of Iraq
Ministry of Higher Education
and Scientific Research
Northern Technical University
Technical Engineering College / Mosul
Continuous Education Unit



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
الكلية التقنية الهندسية/الموصل
وحدة التعليم المستمر

Ref : \ \

Date : \ \

((الجامعة التقنية الشمالية نحو التحول الرقمي والتنمية المستدامة))

العدد: ٤٤٦٧/٩٧/٧

التاريخ: ٢٠٢٦/٦/٢٩

أمر إداري

الحاقاً بأمرنا الإداري ذي العدد (3867/27/7) في (2026/5/21) واستناداً الى الصلاحيات المخولة لنا بموجب الامر الجامعي ذي العدد (8147/35/7) في (2025/6/22):

أولاً: اقامت وحدة التعليم المستمر وبالتعاون مع قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية دورة علمية بعنوان: (معالجة الإشارة والصور الطبية باستخدام MATLAB/ Python) للمدة من (2026/6/7) ولغاية (2026/6/11)، مضافة الى خطة وحدة التعليم المستمر لعام 2026.
ثانياً: اجتياز الذوات المدرجة أسماؤهم في الجدول المرافق ربطاً والتي تبدأ بالتسلسل (1- د.زيد هشام دحام وتنتهي بالتسلسل 21- نغم فرحان داوود) متطلبات الدورة.

المرافقات :

– تقرير نهاية الدورة.

أ.د. علياء عباس علي العطار
عميد الكلية التقنية الهندسية /الموصل

2026/6/ 24

صورة عنه الى:

- الجامعة التقنية الشمالية / مركز التعليم المستمر .. مع التقدير .
- قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية/السيد رئيس القسم المحترم... للفضل بالاطلاع ... مع اجراء اللازم.
- الشعبة العلمية ... للفضل بالعلم .. مع التقدير .
- شعبة ضمان الجودة وتقييم الأداء الجامعي .. للفضل بالعلم .. مع التقدير .
- شعبة الموارد البشرية /وحدة الارشفة الالكترونية... للفضل بالاطلاع ... مع اجراء اللازم.
- وحدة التعليم المستمر/مع الاوليات.
- ملفّة الصادرة.

دعاء/2026





الكلية التقنية الهندسية/الموصل



جمهورية العراق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التقنية الشمالية



مركز التعليم المستمر

(تقرير برنامج تدريبي)

عنوان البرنامج التدريبي معالجة الإشارة والصور الطبية باستخدام MATLAB/ Python

تسلسله في دليل الدورات:

تاريخ الانعقاد: 2026/6/7

اهداف البرنامج التدريبي:

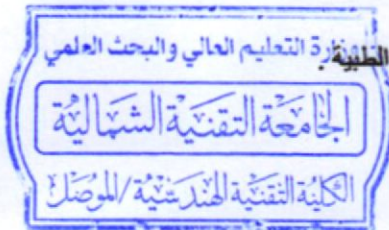
- تعريف المشاركين بالمفاهيم الأساسية لمعالجة الإشارات والصور الطبية.
- تعلم استخدام برامج حديثة مثل MATLAB و Python في معالجة الإشارات الحيوية والصور الطبية.
- تطبيق تقنيات الترشيح (Filtering) لتقليل الضوضاء وتحسين جودة الصور الطبية.
- استخراج المعلومات والخصائص المهمة من البيانات الطبية.
- التعرف على تطبيقات عملية في تحليل الصور الطبية.
- تقييم جودة الصور الطبية باستخدام مؤشرات الأداء مثل SSIM و PSNR.
- اكتساب فهم أساسي لأساليب معالجة البيانات الطبية وتحليلها.
- تطوير تطبيقات بسيطة باستخدام البرمجيات في مجال الهندسة الطبية الحيوية.

عدد المشاركين:			
المخطط	الفعلي	ذكور	أنثى
20	21	7	14
المستوى العلمي للمشاركين:			
دكتوراه	ماجستير	11	دبلوم عالي
3	0	0	0
بكالوريوس	دبلوم	0	أخرى
7	0	0	0

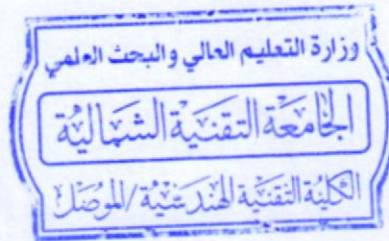
معايير تقويم المشاركين:

بنهاية البرنامج، يتوقع أن يكون المشاركون قادرين على:

1. شرح المفاهيم الأساسية لمعالجة الإشارات والصور الطبية.
2. استخدام برامج MATLAB و Python في تنفيذ تطبيقات بسيطة لمعالجة البيانات الطبية.
3. تطبيق تقنيات الترشيح المناسبة لتحسين جودة الإشارات والصور الطبية.
4. تحليل البيانات الطبية واستخراج المعلومات المهمة منها.
5. تقييم جودة الصور الطبية باستخدام مؤشرات الأداء مثل SSIM و PSNR.
6. تفسير نتائج المعالجة والتحليل بصورة صحيحة.
7. تنفيذ مشروع أو تمرين عملي بسيط يوظف المهارات المكتسبة خلال البرنامج.
8. توظيف الأدوات البرمجية في حل مشكلات أساسية ضمن مجال الهندسة الطبية الحيوية.



ت	اسم المحاضر	العنوان الوظيفي/اللقب العلمي	عدد الساعات	اجرة المحاضر (بالدينار)
1	انتصار يونس عبد الجبار	ماجستير /مدرس	10	
2	رشا ضياء مهدي	ماجستير /مدرس	10	





الكلية التقنية الهندسية/الموصل



جمهورية العراق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التقنية الشمالية



مركز التعليم المستمر

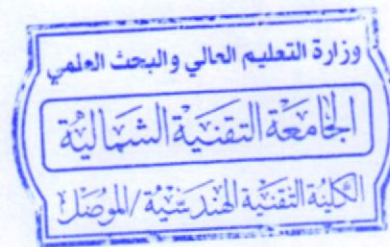
(نموذج 1)

منهاج الدورة

اليوم	التاريخ	عنوان المحاضرة			اسم المحاضر
		الجلسة الأولى	الجلسة الثانية	الجلسة الثالثة	
الأحد	7/6/2026	مقدمة في معالجة الإشارات الطبية وأهم تطبيقاتها في الهندسة الطبية الحيوية	التعرف على برنامج MATLAB واستخدامه في معالجة البيانات الطبية.	تطبيقات عملية لتحليل الإشارات الحيوية باستخدام MATLAB.	انتصار يونس عبد الجبار
الاثنين	8/6/2026	أساسيات معالجة الصور الطبية وأنواع الصور المستخدمة في التشخيص الطبي.	تقنيات تحسين الصور الطبية وتقليل الضوضاء باستخدام MATLAB.	تطبيقات عملية على الترشيح واستخراج الخصائص من الصور الطبية.	انتصار يونس عبد الجبار
الثلاثاء	9/6/2026	مقدمة إلى لغة Python ومكتباتها المستخدمة في معالجة البيانات الطبية.	تحليل البيانات الطبية وتمثيلها بصرياً باستخدام Python	تطبيقات عملية على معالجة وتحليل البيانات الطبية.	انتصار يونس عبد الجبار / رشا ضياء مهدي
الأربعاء	10/6/2026	مقدمة في التصوير بالممانعة الكهربائية ومجالات استخدامه.	إعادة بناء الصور باستخدام خوارزمية Back Projection DW-BP وتقنية.	تطبيق عملي على إعادة بناء صور EIT وتحليل النتائج.	رشا ضياء مهدي
الخميس	11/6/2026	تحسين صور EIT باستخدام الشبكات العصبية الالتفافية (CNN).	تقييم جودة الصور باستخدام مؤشرات PSNR و SSIM	مشروع تطبيقي متكامل وعرض النتائج ومناقشتها وتقييم المشاركين.	رشا ضياء مهدي

٤٤١٦٤

أ.د. علياء عباس الخطاطبة
عميد الكلية التقنية الهندسية / الموصل



مسؤول شعبة العلمية
٣٠٣ مفاز هادي
٤٠٦/٦/١٨



الكلية التقنية الهندسية/الموصل



جمهورية العراق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التقنية الشمالية

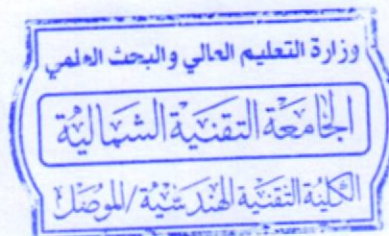


مركز التعليم المستمر

(نموذج 2)

استمارة متابعة البرامج التدريبية (المنفذة)

ت	الفقرات	البيانات		
1	عنوان البرنامج	MATLAB/ Python معالجة الإشارة والصور الطبية باستخدام		
2	تاريخ التنفيذ	2026/6 /11 - 2026/ 6 /7		
3	نوع البرنامج	مضاف ☒ مخطط ☐		
4	تسلسله في الدليل			
5	التخصص	هندسة تقنيات الجهاز الطبية		
6	عدد المشاركين الفعلي / المجموع (21)	من داخل الجامعة () خارج الجامعة ()		
7	أسماء الجهات الخارجية المشاركة			
8	اسم مدير البرنامج			
9	أسماء الثلاثة الأوائل	1- د. زيد هشام لحام 2- د. ايناس اسلمه طه 3- تهاني غنم محمود		
10	عدد المشاركين حسب الألقاب العلمية والوظائف(داخل الجامعة)	التدريسيون	أستاذ	
			أستاذ مساعد	2
			مدرس	3
			مدرس مساعد	9
		الفنيون		7
		الاداريون		0
		اخرى		0
ملاحظة : تدرج الملاحظات والمقترحات في ظهر الاستمارة				





الكلية التقنية الهندسية الموصل



جمهورية العراق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التقنية الشمالية



مركز التعليم المستمر

(استمارة تقييم برنامج تدريبي)

عزيزي المشارك نشكركم مقدما على تعاونكم معنا في ملئ الاستمارة راجيين تثبيت اجابتك بصورة موضوعية مع ملاحظاتك لأجل تطوير المركز مثنين أية مقترحات ستذكرها

اسم الدورة: عنوان البرنامج التدريبي معالجة الإشارة والصور الطبية باستخدام MATLAB/ Python

1- الشهادة: دكتوراه 3 ماجستير 11 بكالوريوس 7

أخرى

دبلوم فني

2- الاختصاص: هندسة تقنيات الأجهزة الطبية

3- مكان العمل: الكلية التقنية الهندسية الموصل

4- طبيعة العمل الحالي: تدريسي

أولاً / ضع علامة في الموضع المناسب:

أ. علاقة موضوع الدورة بعملك الوظيفي:

قوية ☒ متوسطة ☐ ضعيفة ☐ لا توجد ☐

ب. مستوى المحاضرات التي تم القائها:

جيد جداً ☒ جيد ☐ متوسطة ☐ ضعيفة ☐

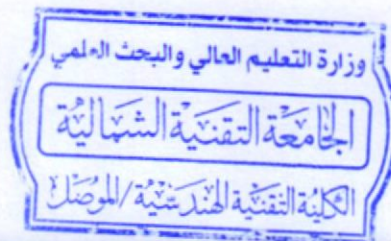
ج. مدى إمكانية الاستفادة من المعلومات المقدمة في الدورة في حقل العمل:

جيد جداً ☒ جيد ☐ قليلة ☐

د. هل ان مدة الدورة مناسبة لتحقيق أهدافها: نعم ☒ لا ☐

ثانياً / أي ملاحظات أخرى:

1- لا يوجد





الكلية التقنية الهندسية/الموصل



مركز التعليم المستمر

جمهورية العراق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التقنية الشمالية

أسماء المشاركين في دورة (دورة في تصميم القنوات المفتوحة)

ت	الاسم الثلاثي	العنوان الوظيفي او اللقب العلمي	جهة الانتساب	الدرجة النهائية	التقدير	التمسك
1	د. زيد هشام دحام	أستاذ مساعد	قسم الأجهزة الطبية	99	امتياز	الأول
2	د. ايناس أسامة طه	مدرس	قسم الأجهزة الطبية	99	امتياز	الثاني
3	تهاني غانم محمود	مدرس مساعد	قسم الأجهزة الطبية	98	امتياز	الثالث
4	ورقاء هاشم محمود	مدرس مساعد	قسم الأجهزة الطبية	97	امتياز	الرابع
5	هبة يحيى خليل	مدرس مساعد	قسم الأجهزة الطبية	96	امتياز	
6	روى حسن محمد امين	مدرس مساعد	قسم الأجهزة الطبية	95	امتياز	
7	سكينة ابراهيم عباس	م.ر. مهندسين	قسم الأجهزة الطبية	94	امتياز	
8	مروى نبيل ابراهيم	مدرس مساعد	قسم الأجهزة الطبية	93	امتياز	
9	عزة قيس عبدالجبار	مدرس	قسم الأجهزة الطبية	92	امتياز	
10	الاء ابراهيم احمد	مدرس مساعد	قسم الأجهزة الطبية	91	امتياز	
11	د. شذى صبيح عثمان	أستاذ مساعد	قسم الأجهزة الطبية	90	امتياز	
12	ريمان باسل صديق	م.ر. مهندسين	قسم الأجهزة الطبية	80	جيد جدا	
13	أسامة بشير نوري	مدرس مساعد	قسم الأجهزة الطبية	80	امتياز	
14	علي ركان حسن	مدرس مساعد	قسم الهندسة الكهربائية	89	جيد جدا	
15	بسام تحسين احمد	مدرس	قسم الأجهزة الطبية	86	جيد جدا	
16	ايناس الياس الخضر	م. مهندسين	كلية الحاسوب والكفاء الاصطناعي	87	جيد جدا	
17	عبدالرحمن عوف عبدالرحيم	م. مهندسين	قسم الأجهزة الطبية	87	جيد جدا	
18	البراء طلال	م. مهندسين	قسم الأجهزة الطبية	86	جيد جدا	
19	احمد لويد محمد علي	م. مهندسين	قسم الأجهزة الطبية	85	جيد جدا	
20	منى حسين حسن	مدرس مساعد	قسم الأجهزة الطبية	80	جيد جدا	
21	نغم فرحان داوود	رئيس مهندسين	قسم الأجهزة الطبية	80	جيد جدا	

ع.د. علياء عباس العظماء
مصادقة السيد
عميد الكلية التقنية الهندسية / الموصل

رئيس القسم العلمي

مقرر الدورة
اسيل ثامر ابراهيم

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
الكلية التقنية الهندسية / الموصل

Republic of Iraq
Ministry of Higher Education
and Scientific Research
Northern Technical University
Technical Engineering College / Mosul
Continuous Education Unit



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
الكلية التقنية الهندسية/الموصل
وحدة التعليم المستمر

Ref : \ \ العدد: ٢٨٦٧/٩٧/ ٧
Date : \ \ "الجامعة التقنية الشمالية نحو التحول الرقمي والتنمية المستدامة"
التاريخ: ٥/٩/ ٢٠٢٦

أمر إداري

استناداً الى الصلاحيات المخولة لنا بموجب الامر الجامعي ذي العدد (8147/35/7) في(2025/6/22) تقرر:

أولاً : تكليف كل من السادة المدرجة اسماؤهم ادناه:

1. السيدة/رشا ضياء مهدي /مدرس

2. السيدة/انتصار يونس عبد الجبار/استاذ مساعد بأقامة دورة علمية تحت عنوان:

(معالجة الإشارة والصور الطبية باستخدام MATLAB / Python)

ثانياً : تكليف الدكتورة(اسيل ثامر ابراهيم /مدرس) بمهام مقرريه الدورة اعلاه وتتولى متابعة كافة متطلبات الدورة وتسليم التقرير النهائي للدورة وفق النموذج الرسمي عند انتهائها.

ثالثاً : تقام الدورة يوم الاحد الموافق(2026/6/7) ولمدة 5 ايام على قاعة الدورات في كليتنا.

أ. د. علياء عباس علي العطار

عميد الكلية التقنية الهندسية /الموصل

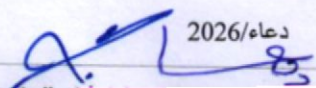
2026/5/20



صورة عنه الى:

- الجامعة التقنية الشمالية / مركز التعليم المستمر .. مع التقدير .
- قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية/السيد رئيس القسم المحترم... للتفضل بالاطلاع ... مع اجراء اللازم.
- الشعبة العلمية ... للتفضل بالعلم .. مع التقدير .
- شعبة ضمان الجودة وتقييم الأداء الجامعي .. للتفضل بالعلم .. مع التقدير .
- شعبة الموارد البشرية /وحدة الارشفة الالكترونية... للتفضل بالاطلاع ... مع اجراء اللازم.
- وحدة التعليم المستمر/مع الاوليات.
- ملفه الصادرة.

دعاء/2026



Republic of Iraq
Ministry of Higher Education
and Scientific Research
Northern Technical University
Technical Engineering College / Mosul
Continuous Education Unit



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
الكلية التقنية الهندسية/الموصل
وحدة التعليم المستمر

Ref : \ \
Date : \ \

((الجامعة التقنية الشمالية نحو التحول الرقمي والتنمية المستدامة))

العدد : ٤٤٦٧ / ٩٧ / ٧
التاريخ : ٢٠٢٦ / ٦ / ٢٨

أمر إداري

الحاقاً بأمرنا الإداري ذي العدد (9378/27/7) في (2025/12/17) واستناداً الى الصلاحيات المخولة لنا بموجب الامر الجامعي ذي العدد (8147/35/7) في (2025/6/22):

أولاً: اقامت وحدة التعليم المستمر وبالتعاون مع قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية دورة علمية بعنوان: (جهاز العلاج بالاكسجين عالي الضغط HBOT) للمدة من (2026/6/14) ولغاية (2026/6/21)، ضمن خطة وحدة التعليم المستمر لعام 2026.

ثانياً: اجتياز الذوات المدرجة أسماؤهم في الجدول المرافق ربطاً والتي تبدأ بالتسلسل (1- د. شذى صبيح عثمان وتنتهي بالتسلسل 21- شيماء حمزة عبدالامير) متطلبات الدورة.

الموافقات :

- تقرير نهاية الدورة.

٥٢٨/٦
د. علياء عباس علي العطار
عميد الكلية التقنية الهندسية / الموصل
2026/6/ 28

صورة عنه الى:

- الجامعة التقنية الشمالية / مركز التعليم المستمر .. مع التقدير .
- قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية / السيد رئيس القسم المحترم... للتعاضل بالاطلاع ... مع اجراء اللازم.
- الشعبة العلمية ... للتعاضل بالعلم .. مع التقدير .
- شعبة ضمان الجودة وتقييم الأداء الجامعي .. للتعاضل بالعلم .. مع التقدير .
- شعبة الموارد البشرية / وحدة الارشفة الالكترونية... للتعاضل بالاطلاع ... مع اجراء اللازم.
- وحدة التعليم المستمر / مع الاوليات.
- ملفه الصادرة.

