

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: ٣٨٩٩/٧/٧
التاريخ: ٢٠٢٤/٥/٢٦

أمر إداري

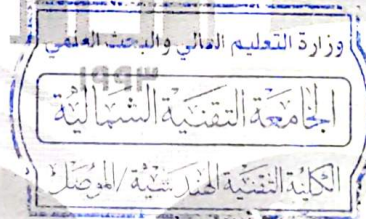
الحاقاً بأمرنا الإداري ذي العدد (9378/ 27/ 7) في (2025/12 /17) واستناداً الى الصلاحيات المخولة لنا بموجب الامر الجامعي ذي العدد (8147/37/7) في (2025/6/22):

أولاً: اقامت وحدة التعليم المستمر وبالتعاون مع قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات دورة علمية بعنوان: (تصميم القنوات المفتوحة) للمدة من (2026/5/10) ولغاية (2026/5/14)، ضمن خطة وحدة التعليم المستمر لعام 2026. ثانياً: اجتياز الذوات المدرجة أسماؤهم في الجدول المرافق ربطاً والتي تبدأ بالتسلسل (1- يسرى صباح عزيز وتنتهي بالتسلسل 22- حارث ابراهيم علي) متطلبات الدورة .

المرافقات :

- تقرير نهاية الدورة.

أ. د. علياء عباس علي العطار
عميد الكلية التقنية الهندسية /الموصل
2026/5/ 2)



صورة عنه الى:

- الجامعة التقنية الشمالية / مركز التعليم المستمر .. مع التقدير .
- قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات/السيد رئيس القسم المحترم... للفضل بالاطلاع ... مع اجراء اللازم.
- شركة توزيع المنتجات النفطية/هيئة توزيع الغربية/فرع نينوى.. للفضل بالعلم .. مع التقدير .
- 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



to visit our facebook page please scan the qr code on your phone camera

جمهورية العراق / الموصل / شارع المنصة ntun@ntu.edu.iq www.ntu.edu.iq

نم المسح الصوبي ب



الكلية التقنية الهندسية/الموصل



جمهورية العراق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التقنية الشمالية



مركز التعليم المستمر

(تقرير برنامج تدريبي)

عنوان البرنامج التدريبي دورة في القنوات المفتوحة

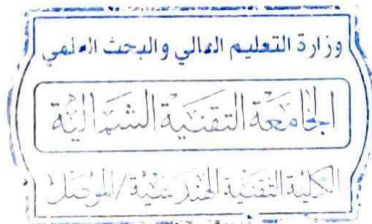
تسلسله في دليل الدورات: 21

تاريخ الانعقاد: 2026/5/10

اهداف البرنامج التدريبي:

- ❖ فهم الأساسيات الهيدروليكية: تزويد المشاركين بمعرفة شاملة بالمبادئ الأساسية للهندسة الهيدروليكية وسلوك المياه في القنوات المفتوحة، بما في ذلك التدفق المنتظم وغير المنتظم وفقدان الاحتكاك
- ❖ تطبيق معادلات التصميم الرئيسية: إكساب المهارات اللازمة لتطبيق معادلات التدفق الأساسية مثل معادلاتي "ماننج" (Manning) و"تشيزي" (Chezy) لحساب سرعة التدفق والتصريف، وتصميم مقاطع القنوات بفعالية لضمان كفاءة النقل.
- ❖ تصميم القنوات وأنظمة التحكم: تطوير القدرة على تصميم القنوات المفتوحة والمجري المائية بشكل هندسي وفقاً للمعايير والظروف البيئية. ويشمل ذلك تحديد الأبعاد الهندسية للقنوات (مثل المقاطع شبه المنحرفة والمستطيلة) وتصميم منشآت التحكم والري والصرف لتنظيم تدفق المياه.
- ❖ إدارة الموارد المائية بكفاءة: تعزيز المهارات اللازمة لتحليل وتصميم الأنظمة الهيدروليكية بهدف تحسين إدارة الموارد المائية، والحد من الفاقد، وتحقيق الاستخدام الأمثل للمياه، بما يعزز الاستدامة وحماية البيئة.
- ❖ الصيانة والسلامة: تنمية مهارات المشاركين في أفضل الطرق العلمية لصيانة وتشغيل أنظمة القنوات المفتوحة، مع التركيز على ممارسات العمل الآمنة للتعامل مع هذه المنشآت المائية، وتجنب المخاطر المرتبطة بها. والاحتبار

عدد المشاركين:	المخطط	الفعلي	ذكور	أناث
	20	22	18	4
المستوى العلمي للمشاركين:				
دكتوراه	12	ماجستير	8	دبلوم عالي 0
بكالوريوس	2	دبلوم	0	أخرى 0



معايير تقويم المشاركين:

بنهاية البرنامج، يتوقع أن يكون المشاركون قادرين على:

1. حساب التصريف والسرعة في قنوات مفتوحة باستخدام معادلتى ماننك وجيزي بدقة.
2. تصميم المقاطع الهندسية للقنوات (شبه منحرفة، مستطيلة، دائرية) وفقاً للتصريف المطلوب والظروف الميدانية.
3. تحليل أنظمة التدفق المنتظم وغير المنتظم وتحديد تأثير المنشآت على منسوب المياه.
4. تطبيق مبادئ التحكم في التدفق باستخدام الهدارات، البوابات، ومنشآت القياس.
5. تقدير الفاقد المائي (التسرب، التبخر) واقتراح حلول للحد منه.
6. إجراء عمليات الصيانة الدورية للقنوات (إزالة الرواسب، إصلاح الجسور) بطرق آمنة.
7. تقييم المخاطر المرتبطة بالقنوات المفتوحة (الفيضانات، الانهيارات) ووضع إجراءات السلامة.

ت	أسم المحاضر	العنوان الوظيفي/اللقب العلمي	عدد الساعات	اجرة المحاضر(بالدينار)
1	صالح جعفر سليمان	دكتور / أستاذ مساعد	10	





الكلية التقنية الهندسية/الموصل



جمهورية العراق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



الجامعة التقنية الشمالية



مركز التعليم المستمر

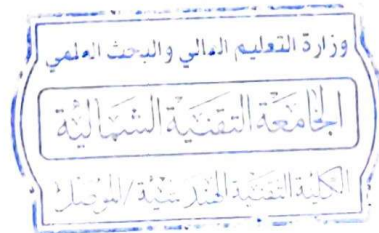
(نموذج 1)

منهاج الدورة

اليوم	التاريخ	عنوان المحاضرة			اسم المحاضر
		الجلسة الاولى	الجلسة الثانية	الجلسة الثالثة	
الأحد	10 /5/2026	حساب التصريف والسرعة في قنوات مفتوحة باستخدام معادلة ماننك بدقة	حساب التصريف والسرعة في قنوات مفتوحة باستخدام معادلة جيزي بدقة	حساب التصريف والسرعة في قنوات مفتوحة باستخدام معادلتى ماننك وجيزي بدقة	صالح جعفر سليمان
الاثنين	11 /5/2026	تصميم المقاطع الهندسية للقنوات (شبه منحرفة) وفقاً للتصريف المطلوب والظروف الميدانية	تصميم المقاطع الهندسية للقنوات (مستطيلة) وفقاً للتصريف المطلوب والظروف الميدانية	تصميم المقاطع الهندسية للقنوات (دائرية) وفقاً للتصريف المطلوب والظروف الميدانية	صالح جعفر سليمان
الثلاثاء	12 /5/2026	تحليل أنظمة التدفق المنتظم	تحليل أنظمة التدفق الغير المنتظم	تحليل أنظمة التدفق المنتظم وغير المنتظم وتحديد تأثير المنشآت على منسوب المياه.	صالح جعفر سليمان
الأربعاء	13 /5/2026	تطبيق مبادئ التحكم في التدفق باستخدام الهدارات.	تطبيق مبادئ التحكم في التدفق باستخدام البوابات.	تطبيق مبادئ التحكم في التدفق باستخدام منشآت القياس.	صالح جعفر سليمان
الخميس	14 /5/2026	تقدير الفاقد المائي (التسرب، التبخر) واقتراح حلول للحد منه.	إجراء عمليات الصيانة الدورية للقنوات (إزالة الرواسب، إصلاح الجسور) بطرق آمنة.	تقييم المخاطر المرتبطة بالقنوات المفتوحة (الفيضانات، الانهيارات) ووضع إجراءات السلامة.	صالح جعفر سليمان

السيد العميد

السيد العميد



مسؤول شعبة العلمية
م.م. مزار حاتم
٢٠٢٦/٥/١٨



الكلية التقنية الهندسية/الموصل



جمهورية العراق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التقنية الشمالية



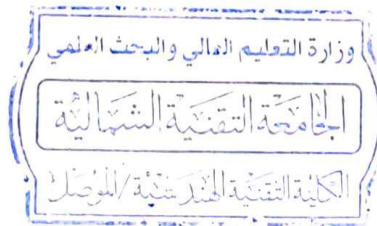
مركز التعليم المستمر

(نموذج 2)

استمارة متابعة البرامج التدريبية (المنفذة)

ت	الفقرات	البيانات														
1	عنوان البرنامج															
2	تاريخ التنفيذ	2026/ 5 /14 - 2026/ 5 /10														
3	نوع البرنامج	مضاف ☐ مخطط ☒														
4	تسلسله في الدليل															
5	التخصص	هندسة تقنيات البناء والانشاءات														
6	عدد المشاركين الفعلي / المجموع (21)	من داخل الجامعة (18) خارج الجامعة (3)														
7	أسماء الجهات الخارجية المشاركة	1- يسرى صباح عزيز 2- صفوان محمد عيسى														
8	اسم مدير البرنامج															
9	أسماء الثلاثة الأوائل	1- يسرى صباح عزيز 2- صفوان محمد عيسى 3- د. نبيل خليل اسماعيل														
10	عدد المشاركين حسب الألقاب العلمية والوظائف (داخل الجامعة)	<table border="1"> <tr> <td>أستاذ</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>أستاذ مساعد</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>مدرس</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>مدرس مساعد</td> <td></td> </tr> <tr> <td>الفنيون</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>الاداريون</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>اخرى</td> <td>4</td> </tr> </table>	أستاذ	10	أستاذ مساعد	5	مدرس	2	مدرس مساعد		الفنيون	0	الاداريون	0	اخرى	4
أستاذ	10															
أستاذ مساعد	5															
مدرس	2															
مدرس مساعد																
الفنيون	0															
الاداريون	0															
اخرى	4															

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

- 1- اسم الدورة: دورة تصميم القنوات المفتوحة
2- الشهادة : دكتوراه 12 ماجستير 8 بكالوريوس 2

- 3- الاختصاص: هندسة المنشآت الهيدروليكية
دبلوم فني أخرى

- 4- مكان العمل: الكلية التقنية الهندسية الموصل

- 5- طبيعة العمل الحالي: تدريسي + مدير مكتب الخدمات العلمية والاستشارية في الكلية التقنية الهندسية /الموصل .(أستاذ مساعد)

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 ☐

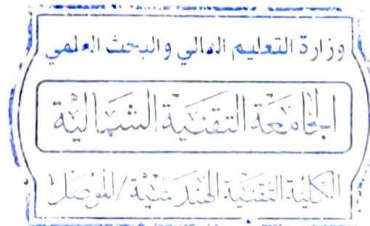
ج. مدى إمكانية الاستفادة من المعلومات المقدمة في الدورة في حقل العمل:

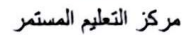
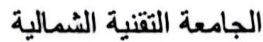
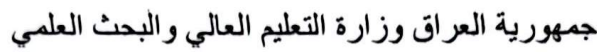
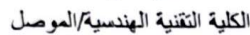
جيد جداً ☒ جيد ☐ قليلة ☐

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

ثانياً / أي ملاحظات أخرى:

1- لا يوجد





أسماء المشاركين في دورة (دورة في تصميم القنوات المفتوحة)

ت	الاسم الثلاثي	العنوان الوظيفي او اللقب العلمي	جهة الانتساب	الدرجة النهائية	التقدير	التسلسل
1	يسرى صباح عزيز	رئيس مهندسين	شركة توزيع المنتجات النفطية/ الهيئة الغربية/ فرع نينوى	99	امتياز	الأول
2	صفوان محمد عيسى	م. مهندس	شركة توزيع المنتجات النفطية/ فرع نينوى	99	امتياز	الثاني
3	د. نبيل خليل ابراهيم	أستاذ مساعد	قسم البناء والانشاءات	98	امتياز	الثالث
4	د. حسن محمد احمد	أستاذ مساعد	قسم البناء والانشاءات	97	امتياز	الرابع
5	د. ماجد علي ظاهر	أستاذ مساعد	قسم البناء والانشاءات	96	امتياز	
6	جاسم محمد عبد	أستاذ مساعد	قسم البناء والانشاءات	95	امتياز	
7	د. طارق حسن محمد	أستاذ مساعد	قسم الجيوماتكس	94	امتياز	
8	د. هشام سالم مراد	مدرس	قسم البناء والانشاءات	93	امتياز	
9	عماد داوود سليمان	طالب دكتورا	قسم البناء والانشاءات	92	امتياز	
10	د. مثني عادل نجم	أستاذ مساعد	قسم البناء والانشاءات	91	امتياز	
11	د. زيد حازم حسين	أستاذ مساعد	قسم البناء والانشاءات	90	امتياز	
12	د. فارس جهاد ذياب الجنابي	مدرس	قسم البناء والانشاءات	80	جيد جدا	
13	د. عمار عبد الجبار محمد	أستاذ مساعد	قسم الجيوماتكس	90	امتياز	
14	وسيم ثابت محمد	مدرس مساعد	قسم البناء والانشاءات	89	جيد جدا	
15	د. محمد عدنان بشير	مدرس	قسم البناء والانشاءات	88	جيد جدا	
16	محمد ياسين حامد	مدرس مساعد	قسم الجيوماتكس	87	جيد جدا	
17	هبة عبد الحافظ عبدالكريم	مدرس	قسم الجيوماتكس	87	جيد جدا	
18	د. ايناس سمير محمود	مدرس	قسم البناء والانشاءات	86	جيد جدا	
19	فائزة ابراهيم محمد	أستاذ مساعد	قسم البناء والانشاءات	85	جيد جدا	
20	دعاء محمد عبد	م. مهندس	وحدة التعليم المستمر	80	جيد جدا	
21	بان احمد خليل	مدرس	قسم البناء والانشاءات	80	جيد جدا	
22	د. حارث ابراهيم علي	أستاذ مساعد	قسم البناء والانشاءات	80	جيد جدا	

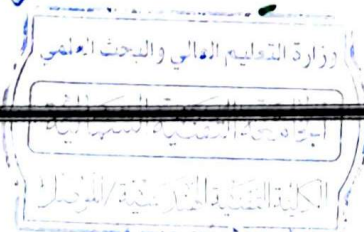
رئيس القسم العلمي

مصادقة العميد

أصادقها

د. نزيك حاتم حسين

مقرر الدورة
رنا شمس الدين فخري



Ref : \ \

Date : \ \

العدد : ٧٨ / ٢٧ / ٧
التاريخ : ٢٠٢٥ / ١٢ / ١٧
"الجامعة التقنية الشمالية نحو التحول الرقمي والتنمية المستدامة"

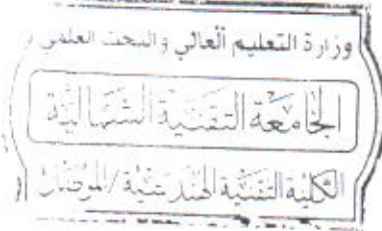
أمر إداري

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.

الموافقات:

- (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... للفضل بالاطلاع ... مع اجراء اللازم .
- الشعبة العلمية... للفضل بالعلم .. مع التقدير .
- شعبة ضمان الجودة وتقييم الأداء .. للفضل بالعلم .. مع التقدير .
- ملفه الصادرة.
- دعاء / 2025

