

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الكلية/ المعهد : معهد الإدارة التقني - نينوى

القسم العلمي : تقنيات أنظمة الحاسوب

تاريخ ملء الملف : ٢٠٢٥ / ٧ / ١

التوقيع

المعاون العلمي : م. اسامة عبد الكريم

التاريخ : ٢٠٢٥ / ٧ / ١

التوقيع

اسم رئيس القسم : م. د. سalar جمال رشيد

التاريخ : ٢٠٢٥ / ٧ / ١

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م. م. لمياء محمد غزال

التاريخ : ٢٠٢٥ / ٧ / ١

التوقيع

مصادقة السيد العميد

1. رؤية البرنامج

يسعى معهد الادارة التقني - نينوى بإعداد خريجين في مجال تقنيات أنظمة الحاسوب للعمل في الدوائر الحكومية والاستفادة من الاختصاص في المجال العملي والتطبيقي

2. رسالة البرنامج

العمل على إعداد وتخريج كفاءات علمية وقيادية رائدة في المجال التقني وتهيئة ملاكات تقنية ادارية مسؤولة عن إدارة المكاتب الحديثة بطرق الإدارة الكثرونية، ومزودة بمعارف أكاديمية ومهارات علمية تؤهلها لتحويل خطط واهداف المنظمات الى فعل وعمل بجودة عالية.

3. اهداف البرنامج

يهدف القسم الى اعداد ملاكات تقنية متخصصة على استخدام التقنيات الإلكترونية الحديثة والتطبيقات الحاسوبية في مجال أنظمة الحاسوب ووسائل الاتصال والمراسلات لإنجاز الاعمال المكتبية في المنظمات المختلفة، وتكون هذه الملاكات قادرة على استخدام بقية المعلومات والاتصالات في العمل الإداري والمكتبي

4. الاعتماد البرامجي

الاعتماد البرامجي
NORTHERN TECHNICAL UNIVERSITY

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

لا يوجد.

6 0 هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	نعم			مقرر أساسي
متطلبات الكلية				
متطلبات القسم				
التدريب الصيفي	يوجد			
أخرى				

7 0 وصف البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
2024-2025 الثاني	CST214	اخلاقيات الحاسوب	2
		نظري	

المعرفة



1. فهم المبادئ الأخلاقية والقواعد الحاكمة: سيتمكن الطالب من استيعاب المفاهيم والمبادئ الأخلاقية الأساسية في مجال الحوسبة (مثل الخصوصية، المسؤولية، العدالة، الشفافية) وتطبيقها على سيناريوهات تكنولوجية معقدة.
2. تحليل القضايا الأخلاقية العملية: سيكون قادرًا على تحليل التحديات الأخلاقية الناشئة عن التقنيات الحديثة (مثل الذكاء الاصطناعي، أمن البيانات، الانتحال الرقمي) وتقييم الحلول المقترحة باستخدام أطر أخلاقية منظمة.
3. التزام بمعايير المسؤولية المهنية: سيتعرف على مدونات السلوك المهني ويدرك أهمية الالتزام بها في تصميم وتطوير الأنظمة التقنية لضمان تأثير إيجابي على المجتمع وتجنب الأضرار المحتملة.

المهارات

1. مهارة التحليل النقدي للقضايا الأخلاقية: القدرة على تقييم حالات

دراسية واقعية (مثل انتهاكات الخصوصية أو تحيز الخوارزميات) باستخدام أدوات تحليلية وأطر أخلاقية (مثل نظرية العقد الاجتماعي أو المبدأ النفعي).

2. مهارة التواصل والحوار الأخلاقي: القدرة على مناقشة الآثار الاجتماعية والأخلاقية للتقنيات بفعالية مع فرق العمل أو الجمهور العام، وتقديم حجج منطقية مدعومة بأمثلة ومبادئ.

3. مهارة اتخاذ القرارات المسؤولة: تطوير قدرة الطالب على تصميم حلول تقنية متوازنة تراعي الاعتبارات الأخلاقية والمهنية، مثل إدراج آليات حماية البيانات أو ضمان الشمولية في أنظمة الذكاء الاصطناعي.

القيم

تقنية الشمالية

NORTHERN TECHNICAL UNIVERSITY

1. قيمة المسؤولية الاجتماعية: إدراك تأثير التكنولوجيا على المجتمع والالتزام بتوجيه الابتكارات التقنية نحو الصالح

العام، مع تجنب الاستخدامات الضارة أو التمييزية.

2. قيمة النزاهة والشفافية: الالتزام بالمصداقية في تطوير الأنظمة الرقمية (كالإعلان عن حدود الذكاء الاصطناعي أو عدم إخفاء ثغرات أمنية) ورفض الممارسات الخادعة أو غير الأخلاقية.

3. قيمة احترام الخصوصية والكرامة الإنسانية: تقدير حقوق الأفراد في حماية بياناتهم وخصوصيتهم، وتصميم حلول تقنية تحافظ على كرامة المستخدمين وتجنب استغلال نقاط ضعفهم.

9 استراتيجيات التعليم والتعلم

1- المحاضرات النظرية المطلوبة للمقرر فضلا عن استخدام الوسائل العلمية الحديثة في عرض

المحاضرات (data show).
2- طرح أسئلة على الطلاب ومشاركتهم في الإجابة عنها.

3- التعليم التشاركي من خلاله توزيع الطلاب في مجموعات، والطلاب منهم القيام بمهام معينة

4- التدريب العملي في دوائر الدولة

10 طرائق التقييم

1-الواجبات اليومية.

2-التقارير عن مفردات المقرر.

3-الاختبارات العملية.

3-الاختبارات النظرية الشهرية واختبارات نهاية المقرر.

11 الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس:

الرتبة العلمية	التخصص	المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	اعداد الهيئة التدريسية
مدرس مساعد	نظم المعلومات الإدارية	نظم المعلومات الإدارية	ملاك
ملاك	ملاك	ملاك	محاضر

الجامعة التقنية الشمالية
NORTHERN TECHNICAL UNIVERSITY

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

الدخول في مؤتمرات وندوات وورش تخصصية في مجال الموارد البشرية والاطلاع على آخر ما توصلت اليه الدراسات في ذلك المجال.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

تفعيل الشراكات الاستراتيجية مع الجامعات العالمية الرصينة وإرسال الملاكات التدريسية في دورات تدريبية تخصصية في مجال الموارد البشرية.

12 معيار القبول

يتم قبول الطالب بالاعتماد على خطة القبول الدراسية وبالاعتماد على المعدل.

13 أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

<https://www.pearson.com/store/p/computer-ethics/P100000672616>

الجامعة التقنية الشمالية
NORTHERN TECHNICAL UNIVERSITY

خطة تطوير البرنامج تشمل: (1) تقييم الاحتياجات عبر تحليل الفجوات بين المهارات الحالية ومتطلبات السوق، (2) تحديث المحتوى التعليمي دورياً لمواكبة التطورات التكنولوجية والقانونية، (3) دمج التكنولوجيا الحديثة كأدوات التعلم الإلكتروني والواقع الافتراضي، (4) تنمية كفاءات المدرسين عبر تدريبهم على أساليب تعليمية مبتكرة، (5) تعزيز الشراكات الصناعية لتوفير فرص تدريب عملي ومحاضرات من الخبراء، (6) تطوير المهارات الناعمة مثل العمل الجماعي والاتصال، (7) إنشاء نظام تقييم يركز على الفهم العميق بدل الحفظ، (8) دعم البحث العلمي عبر تشجيع المشاريع التطبيقية، (9) تعزيز المسؤولية الاجتماعية عبر مبادرات مجتمعية، (10) توفير موارد مفتوحة المصدر للطلاب، (11) إدماج التعلم التجريبي عبر سيناريوهات المحاكاة، (12) تحسين تجربة الطالب عبر توفير مرشدين ودعم نفسي، (13) المراقبة المستمرة عبر جمع ملاحظات الطلاب وأصحاب المصاحبة، (14) التوسع العالمي عبر شراكات مع جامعات دولية.

الجامعة التقنية الشمالية
NORTHERN TECHNICAL UNIVERSITY

IRAQ

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

القيم				المهارات			المعرفة				أم	اساسي اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	اخلاقيات الحاسوب	CST214	2024-2025 /الثاني

الجامعة التمنية الشمالية

NORTHERN TECHNICAL UNIVERSITY



نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: اخلاقيات الحاسوب
2. رمز المقرر: CST214
3. الفصل الدراسي / السنة 2025/2026
4. تاريخ إعداد الوصف 1/7/2025
5. أشكال الحضور المتاحة: محاضرات داخل القاعات والمختبرات
6. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي): (2) ساعة
7. اسم مسؤول المقرر (اذكر جميع الأسماء، إذا كان هناك أكثر من اسم واحد) الاسم: انعام عبد الجبار سلطان ، البريد الإلكتروني: inamas@ntu.edu.iq
8. أهداف المقرر
الأهداف فهم المبادئ الأخلاقية الأساسية في استخدام الحاسوب وتقنيات المعلومات.

- التعرف على القضايا الأخلاقية المتعلقة بالخصوصية
- أمن المعلومات، حقوق النشر، والملكية الفكرية.
- تمييز السلوكيات المقبولة وغير المقبولة في بيئات الحوسبة المختلفة (الإنترنت، الشبكات، البرمجيات)
- تنمية الوعي القانوني المرتبط باستخدام الحاسوب، الجرائم الإلكترونية والانتهاكات الرقمية.
- تعزيز المسؤولية الاجتماعية والمهنية لدى الطلبة كمستخدمين أو مطورين لتقنيات الحاسوب.
- تحليل مواقف وأمثلة واقعية لاتخاذ قرارات أخلاقية صحيحة عند التعامل مع التكنولوجيا.
- تشجيع السلوك الأخلاقي في المشاريع البرمجية وبيئة العمل الرقمية.



9. استراتيجيات التدريس والتعلم

1. المحاضرة التفاعلية: شرح المحتوى العلمي مع إشراك الطلاب من خلال الأسئلة والنقاش.
2. العروض التقديمية: استخدام عروض PowerPoint أو أدوات مرئية لشرح المفاهيم وتوضيح المعلومات.
3. دراسة الحالة (Case Study): تحليل مواقف أو مشكلات واقعية.
4. المناقشات الصفية: تشجيع الحوار وتبادل الآراء بين الطلاب حول موضوعات المقرر.
5. التعلم القائم على المشروع (Project-Based Learning): تكليف الطلاب بمشاريع تطبيقية تعكس الواقع العملي.
6. العصف الذهني: تحفيز الإبداع من خلال طرح أفكار وحلول جماعية.
7. التعلم التعاوني (العمل الجماعي): تكوين مجموعات صغيرة تعمل على مهام مشتركة لتطوير مهارات التعاون.

المحاضرات الأسبوعية

الأسبوع

تفاصيل المفردات

الأول	العقود (Contracts) تعريفها ، أنواعها ، أهدافها ، مزاياها ، شروط صحة العقد الالكتروني
الثاني	● التجارة الالكترونية ● تعريفها، أنواعها ، فوائدها، مخاطرها وطرق الحماية منها، سرية وامن المعلومات
الثالث	● التوقيع الرقمي ● قانون حقوق النسخ
الرابع	قوانين براءة الاختراع
الخامس - السادس	- الملكية الفكرية وحماية برامجيات الحاسب - أنواع التهدي على البرمجيات - اثار القرصنة على صناعة البرمجيات -
السابع- الثامن	- قانون العلامة التجارية - تعريف العلامة التجارية ، شكلها، شطبها - نزاعات اسم الملكية - أنواع أسماء النطاق - أنواع الاعتداء على أسماء النطاق
التاسع - العاشر	● قانون المسؤولية التقصيرية ● التشهير
الحادي عشر - الثاني عشر	● جرائم الحاسب الآلي

الجامعة التقنية الشمالية
NORTHERN TECHNICAL UNIVERSITY

الثالث عشر – الرابع عشر	● قانون الاتصالات
الخامس عشر	- القوانين الدستورية

10. تقييم المقرر

يتم توزيع الدرجات بناءً على مجموعة من المهام الأكاديمية التي يُكَلَّف بها الطالب خلال الفصل الدراسي، وتشمل العناصر التالية:

- التحضير والمشاركة الصفية اليومية.
- الاختبارات الشهرية القصيرة.
- الاختبارات الشهرية أو الكتابية (صف الفصل).
- التقارير الفردية أو الجماعية.
- العروض التقديمية والمشاريع التطبيقية.
- الواجبات المنزلية والأنشطة الصفية.
- الاختبار النهائي.

يراعى في التوزيع تنوع أدوات التقييم لتحقيق العدالة وقياس الأداء الشامل للطالب من حيث المعرفة، المهارات، والمشاركة الفاعلة.

11. موارد التعلم والتعليم

<https://www.pearson.com/store/p/computer-ethics/P100000672616>

مصادر متنوعة ولا يوجد كتاب محدد من قبل الوزارة

الجامعة التقنية الشمالية

