

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - جهاز
الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للعام الدراسي ٢٠٢٤_٢٠٢٥ للكليات والمعاهد

الجامعة : جامعة شط العرب الأهلية

الكلية /المعهد : الكلية التقنية الهندسية

القسم العلمي : قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية

تاريخ ملء الملف : 2025/8/4

التوقيع :

اسم رئيس القسم : د. طارق عبد الوهاب
التاريخ : 2025 / 8 / 4

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : أ.د. كامل حسين لورد
التاريخ : 4/8/2025

الاستاذ الدكتور
كامل حسين السوداني
كيمياء تحليلية

دقق الملف من قبل



شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: التاريخ

/ /

التوقيع

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. مازن عبدالاله علوان

عميد الكلية التقنية الهندسية

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة شط العرب
2. القسم العلمي / المركز	هندسة تقنيات الاجهزة الطبية
3. اسم / رمز المقرر	MTU1005
4. أشكال الحضور المتاحة	
5. الفصل / السنة	الفصل ال اول/ السنة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	1 نظري + 2 عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	
8. أهداف المقرر	<ul style="list-style-type: none">• فهم المفاهيم الأساسية ومكونات شبكات الحاسوب.• اكتساب معرفة بمبادئ وتهديدات أمن الشبكات.• تطوير مهارات استكشاف أخطاء الشبكات وحلها.• التعرف على مفاهيم وخدمات الخدمات المصرفية الإلكترونية.• فهم مختلف أساليب الخدمات المصرفية عبر الإنترنت، مثل أجهزة الصراف الآلي، وبطاقات الخصم، والخدمات المصرفية عبر الهاتف، والخدمات المصرفية عبر الرسائل النصية، والخدمات المصرفية عبر الهاتف المحمول.• تطوير القدرة على تحديد وحل مشاكل الأجهزة والبرامج الشائعة التي يواجهها مستخدمو الحاسوب.• تعلم تقنيات وأدوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها الأساسية لتشخيص مشاكل الحاسوب وحلها.• فهم تعريف الذكاء الاصطناعي وتاريخه.• استكشاف تقنيات وأساليب الذكاء الاصطناعي المختلفة.• إدراك التحديات والاعتبارات الأخلاقية في الذكاء الاصطناعي.

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

1- الاهداف المعرفية

- فهم المفاهيم الأساسية لشبكات الحاسوب ومكوناتها
- اكتساب المعرفة بمبادئ أمن الشبكات والقدرة على تحديد تهديدات الشبكة
- تطوير مهارات استكشاف الأخطاء وإصلاحها لتشخيص مشاكل الشبكة وحلها
- القدرة على تحديد وحل مشاكل الأجهزة والبرامج الشائعة التي يواجهها مستخدمو الحاسوب
- إظهار الكفاءة في استخدام تقنيات وأدوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها الأساسية
- تعريف وشرح مفهوم الذكاء الاصطناعي
- فهم تاريخ وتطور الذكاء الاصطناعي
- استكشاف تقنيات وأساليب الذكاء الاصطناعي المختلفة
- إدراك التحديات والاعتبارات الأخلاقية في تطوير الذكاء الاصطناعي ونشره
- فهم كيفية تأثير الذكاء الاصطناعي على المجتمع البشري ومستقبل البشرية.

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

طرائق التعليم والتعلم

1. المحاضرات النظرية .
2. مناقشات صفية .
3. تجارب مختبرية.
4. بحوث انفرادية.
5. واجبات بيئية.

طرائق التقييم

1. امتحانات نظرية.
2. امتحانات مختبرية.
3. اختبارات مفاجئة.
4. اختبارات شهرية.
5. بحوث انفرادية.

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

طرائق التعليم و التعلم
طرائق التقييم
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
					4
					5
					6
					7

11. البنية التحتية	
. Banafa A. Introduction to Artificial Intelligence (AI). CRC Press; 2024 May 13.	1- الكتب المقررة المطلوبة
The Collage E-Library	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	1) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
	2) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

1. إضافة برامج جديدة

2. إضافة مهارات متقدمة

3. ربط البرامج مع بعض لاداء مهام معينة