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

وصف البرامج الأكاديمية
جامعة الحلة
كلية العلوم
قسم علوم الذكاء الاصطناعي

2026

جامعة الحلة كلية العلوم
UNIVERSITY OF HILLA
قسم الذكاء الاصطناعي

اسم الجامعة: الحلة

الكلية/ المعهد: كلية العلوم

القسم العلمي: قسم علوم الذكاء الاصطناعي

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس قسم علوم الذكاء الاصطناعي

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في قسم علوم الذكاء الاصطناعي

النظام الدراسي: فصلي -مسار بولونيا

تاريخ اعداد الوصف : ٢٠٢٥/١٠/١

تاريخ ملء الملف : ٢٠٢٥/١٠/١٥

دقق الملف من قبل شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مسؤول شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ ٢٠٢٦/٢/٢٠

التوقيع

جامعة الحلة كلية العلوم UNIVERSITY OF HILLA السيد العميد

مصادقة السيد العميد

٢٠٢٦/٢/٢١

جامعة الحلة كلية العلوم UNIVERSITY OF HILLA قسم الذكاء الصناعي

1. الرؤية

أن يكون قسم الذكاء الاصطناعي رائداً في تطوير تقنيات الذكاء الاصطناعي التي تساهم في تحسين جودة المجتمع وتحقيق التقدم التكنولوجي، معززاً ريادة البحث العلمي لدعم الابتكار ومواكبة تطورات العصر.

2. مهمة البرنامج

نسعى لتأهيل خريجين في مجال الذكاء الاصطناعي يمتلكون المهارات اللازمة لتطوير أنظمة ذكية متقدمة تسهم في معالجة تحديات المجتمع وتعزز الابتكار في مختلف الصناعات، مع التركيز على ريادة البحث العلمي لدعم الحلول المستدامة.

3. أهداف البرنامج

يسعى البرنامج إلى تحقيق الأهداف التالية:

- **تزويد الطلبة بأساس علمي متين في مفاهيم وتقنيات الذكاء الاصطناعي.**
- **تطوير مهارات البرمجة وتحليل البيانات وبناء النماذج الذكية.**
- **تأهيل الطلبة لتصميم وتطوير الأنظمة الذكية والتطبيقات الحديثة.**
- **تنمية مهارات التفكير التحليلي وحل المشكلات.**
- **إعداد خريجين قادرين على العمل في سوق العمل المحلي والعالمي.**

4. الاعتماد البرامجي

البرنامج ليس لديه أي اعتماد لانة قسم مستحدث **2023-2024**

5. مؤثرات خارجية

يتأثر برنامج علوم الذكاء الاصطناعي بالتطورات المتسارعة في تقنيات الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات، ومتطلبات سوق العمل في المجالات التقنية، إضافة إلى سياسات وتعليمات التعليم العالي ومعايير ضمان الجودة الأكاديمية .كما يسهم التعاون مع المؤسسات الأكاديمية والصناعية والتغذية الراجعة من الخريجين وأرباب العمل في تطوير البرنامج وتحديثه بما يحقق مخرجات تعليمية عالية الجودة.

6. هيكل البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المواد	عدد الوحدات	نسبة مئوية	*ملاحظات
متطلبات المؤسسة	6	**12**	**5%**	ساندة
متطلبات الكلية	6	**29**	**12%**	اساسية
متطلبات القسم	34	**193**	**80%**	رئيسية
التدريب الصيفي	الثالثة			
غير ذلك	**1**	6	**3%**	اختيارية

أهداف البرنامج الاكاديمي:

يهدف برنامج **علوم الذكاء الاصطناعي** إلى إعداد خريجين يمتلكون المعرفة العلمية والمهارات التطبيقية اللازمة لتطوير الأنظمة الذكية ومواكبة التطورات المتسارعة في تقنيات الحوسبة والذكاء الاصطناعي .كما يسعى البرنامج إلى تأهيل كوادر قادرة على تصميم وتطوير وتشغيل تطبيقات الذكاء الاصطناعي بكفاءة عالية بما يلبي احتياجات سوق العمل ويسهم في خدمة المجتمع والتنمية المستدامة.

ويركز البرنامج على تحقيق الأهداف الآتية:

- تزويد الطلبة بالأسس العلمية في علوم الحاسوب والذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي.
- تنمية مهارات تحليل وتصميم البرامج والأنظمة الحاسوبية الحديثة.
- إعداد خريجين قادرين على تطوير تطبيقات الذكاء الاصطناعي وتحسين أدائها.
- تدريب الطلبة على استخدام التقنيات الحديثة في الحوسبة السحابية وتحليل البيانات.
- تأهيل الطلبة لتشخيص المشكلات البرمجية واقتراح الحلول المناسبة لها.
- تنمية القدرة على تصميم برامج حاسوبية ذات كفاءة عالية وفعالية اقتصادية.
- تعزيز قدرة الطلبة على العمل ضمن فرق متعددة التخصصات.
- دعم التعاون العلمي بين القسم والمؤسسات الأكاديمية والصناعية داخل وخارج البلاد.
- مواكبة التطورات العلمية والتكنولوجية من خلال تحديث المناهج الدراسية بصورة مستمرة.
- الإسهام في خدمة المجتمع من خلال تقديم الاستشارات العلمية والتقنية في مجال الذكاء الاصطناعي

أ- الأهداف المعرفية

يهدف البرنامج إلى تمكين الطلبة من:

أ1- فهم المفاهيم الأساسية في علوم الحاسوب والذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي.

أ2 - استيعاب المبادئ الرياضية والإحصائية المستخدمة في تطوير نماذج الذكاء الاصطناعي.

أ3 - تحليل الخوارزميات وهياكل البيانات المستخدمة في بناء الأنظمة الذكية.

أ4- فهم تقنيات تحليل البيانات والتنقيب عن البيانات واستخدامها في اتخاذ القرار.

أ5- الإلمام بمفاهيم التعلم العميق والشبكات العصبية وتطبيقاتها المختلفة.

أ6-فهم آليات تصميم وتطوير الأنظمة الذكية وتطبيقاتها في مجالات متعددة.

أ7-استيعاب المبادئ الأخلاقية والقانونية المرتبطة باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي.

ب- أهداف التأهيل للبرنامج:

يسعى البرنامج إلى:

ب1- إعداد كوادر مؤهلة قادرة على تطوير وتشغيل الأنظمة البرمجية الحديثة.

ب2- تصميم وتطوير برامج حاسوبية عالية الكفاءة وذات تكلفة اقتصادية مناسبة.

ب3- تقديم الاستشارات العلمية والتقنية في مجالات الحوسبة والذكاء الاصطناعي.

جامعة الحلة كلية العلوم UNIVERSITY OF HILLA مكتب العميد
جامعة الحلة UNIVERSITY OF HILLA قسم الذكاء الصناعي

طرق التدريس والتعلم

يعتمد البرنامج مجموعة من أساليب التعليم الحديثة ومنها:
المحاضرات النظرية و المختبرات العملية والندوات العلمية والمشاريع التطبيقية والدورات التدريبية المتخصصة والمعارض والمؤتمرات العلمية في مجال الحاسبات والذكاء الاصطناعي.

طرق التقييم

الامتحانات اليومية، والامتحانات الفصلية، والحضور اليومي، والتقارير المعملية، والتقييم السنوي.

ت- الأهداف الوجدانية والقيمية

يسعى البرنامج إلى تعزيز القيم المهنية لدى الطلبة من خلال:
ت1 - تنمية روح الابتكار والإبداع في تصميم الأنظمة الحاسوبية.
ت2 - تعزيز المسؤولية المهنية والأخلاقية في استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي.
ت3- تنمية مهارات التواصل والعمل الجماعي.

ث- تخطيط التنمية الشخصية

الزيارات العلمية للمراكز البحثية والمؤسسات التقنية والمشاركة في المعارض التكنولوجية والدرات التدريبية المتخصصه بالتعاون مع الشركات والمؤسسات التقنية.

ج-معايير القبول

- خريجو الدورة الإعدادية السادسة للفروع الاحيائي والتطبيقية.
- خريجو المعاهد الفنية