

## البحث المرجعي لمقرر

### أساسيات الذكاء الاصطناعي

## Concepts In Artificial Intelligence

### كود المقرر: AI102

عناصر البحث المرجعي: (يقوم الطالب بعمل بحث مرجعي يوضح أهمية تطبيقات الذكاء

الاصطناعي في مصر) وذلك على النحو التالي:-

1. تعريف تقنيات الذكاء الاصطناعي.
2. تقنيات تعلم الآلة Machine Learning والأنواع المختلفة بإيجاز.
3. الشبكات العصبية الاصطناعية مع ذكر امثلة بالرسم.
4. Fuzzy Logic أنواع ومكونات ومثال عملي.
5. النظم الخبيرة Expert System
6. تطبيقات الذكاء الاصطناعي وشرح احد التطبيقات بالتفصيل.

يتم كتابة المشروع البحثي بأى من اللغتين العربية أو الإنجليزية أو الدمج بينهما.

1. يتم ضغط كل الملفات المستخدمة (ملف الورد + ملفات كود المصدر + ملف الفيديو ان وجد) وذلك في ملف واحد بامتداد ZIP or RAR بحيث لا يتجاوز حجم الملف 10 ميجابايت.

2. تضمين المراجع في نهاية البحث للمصادر المختلفة.

3. يفضل التوضيح بالأمثلة وما تم شرحه في المحاضرات والتطبيقات العملية.

4. يمكن للطالب توضيح مثال عملي تطبيقي قام به وعرضه في ملف فيديو صغير مختصر.

## ملاحظات:

- (1) يتم تقديم ملف المشروع البحثي اعتباراً من: 2020/5/31م وحتى 2020/6/18م
- (2) يسمح للطلاب برفع ملف واحد فقط بحد أقصى 10 ميغابايت.
- (3) إذا قلم الطلاب برفع الملف على الصفحة المخصصة بذلك (والتي سيتم وضع الرابط الخاص بها بداية من 31 مايو 2020) فإنه لن يسمح له بالدخول على تلك الصفحة مرة أخرى. (فلا تقوم برفع الملف إلا بعد التأكد من أن تلك النسخة هي النهائية والخاصة بك).
- (4) يتم الدخول على صفحة رفع الأبحاث والمشاريع البحثية باستخدام الميل الرسمي الخاص بكم.

أستاذ المقرر: د/ محمود يسن يسن شمس الدين

## لجنة المصححين والممتحنين

- (1) د/ محمود يسن يسن شمس الدين
- (2) د/ عايدة أبو السعود عبدالله نصر
- (3) أ.م.د/ تامر مدحت محمد إبراهيم