**شروط التقرير المطلوب لمشاريع الشبكات العصبونية ومنطق الترجيح**

**الصفحة الأولى- Cover page**

* اسم الجامعة- الكلية – العام الدراسي
* اسم المشروع
  + مثال "**تصنيف أمراض العين باستخدام شبكة الانتشار العكسي**"
* أسماء الطلاب المشاركين في المشروع

**الصفحة الثانية وما يليها:**

1. **ملخص**

على ألا يتجاوز طول الملخص 7 أسطر، ويحتوي على لمحة عن المشكلة، بنية الشبكة وأفضل نتيجة تم التوصل إليها بشكل مختصر

1. **المقدمة**: وتتضمن العناوين التالية:

* **شرح عام عن المسألة**
* **بيانات التدريب dataset**

1. **بنية الشبكة:**

وفيها نوضح، عدد المداخل، عدد المخارج، عدد الطبقات، عدد العصبونات في كل طبقة توابع التفعيل المستخدمة، بالإضافة الى شكل يوضح بنية الشبكة.

1. **منهجية العمل والنتائج**
   * طريقة تقسيم قاعدة البيانات
   * عمليات المعالجة المسبقة لبيانات التدريب والاختبار **إن وجدت**
   * شرح عن بارامترات التدريب وسبب اختيار قيمها (معامل التعلم، نسبة الخطأ المسموحة، عدد مرات التدريب، ...)
   * سبب اختيار البنية النهائية للشبكة
   * جدول يوضح قيمة accuracy والخطأ من أجل قيم مختلفة من بارامترات التدريب
   * مخطط بياني لقيم accuracy، من أجل البارامترات المختارة
   * مخطط بياني لقيم loss من أجل البارامترات المختارة

**ملاحظات عامة:**

* كتابة التقرير بلغة عربية سليمة
* ألّا يقل عدد الصفحات عن ثلاث صفحات وألّا يزيد عن 5 صفحات
* **العناوين الرئيسية:** بخط Times New Roman، Bold، وحجم 14
* **العناوين الفرعية**: بخط Times New Roman، Bold، وحجم 12
* **النصوص** بخط Times New Roman، بحجم 12
* طباعة التقرير / أبيض وأسود
* **تُسلم التقارير المطبوعة قبل:**
  + الأربعاء 26/6/2025 من الساعة 9 - 4
* ستتم المناقشة لكل مجموعة خلال الأسبوع الثاني من شهر تموز، مع تسليم نسخة التقرير الالكترونية PDF، مع الأكواد