**متطلب استعراض لدراسات علمية أجنبية منشورة (20 درجة)**

**المطلوب:**

1. **اختيار دراسة علمية في مجال الميكانيكا الحيوية سواء بالغة العربية أو الإنجليزية.**
2. **الدراسة تكون منشورة في أحد المجلات العلمية الرصينة.**
3. **قراءة الدراسة بشكل عميق.**
4. **إعداد تقرير مفصل عن الدراسة يتضمن ما يلي:**
   1. **أهمية الموضوع بالنسبة للمجال**
   2. **وضوح مشكلة الدراسة ومدى دعمها بدراسات سابقة**
   3. **أهداف الدراسة واضحة ولها علاقة بالنتائج والتوصيات**
   4. **إجراءات جمع البيانات واضحة وسليمة.**
   5. **عينة الدراسة تم اختيارها بالشكل الصحيح.**
   6. **تم استخدام الأسلوب الإحصائي المناسب لطبيعة الدراسة وأهدافها وفرضياتها إن وجدت.**
   7. **عرض النتائج بشكل مناسب ومستوفي للمتطلبات العلمية.**
   8. **مناقشة النتائج بشكل تفصيلي مع الرجوع للمراجع والدراسات السابقة.**
   9. **استنتاجات الدراسة لها علاقة بالنتائج وأهداف الدراسة.**
   10. **التوصيات مرتبطة بالنتائج والأهداف.**
5. **إعداد عرض تقديمي عن الدراسة وفق التقرير المعد.**
6. **تسليم المطلوب في آخر محاضرة من الفصل الدراسي مرفق به نسخة من الدراسة العلمية المختارة.**

**التقييم:**

• **جودة موضوع الدراسة ونوعية المجلة العلمية الناشرة للدراسة (2)**

**• كفاية المراجع المستخدمة في الدراسة (2)**

**• تنوع المراجع بين العربي والأجنبي (2)**

**• تنظيم الدراسة ومقارنتها بالمنشور في مجلات علمية رصينة (3)**

* **التعليق على الإجراءات والتحليل الإحصائي (3)**

**• عمق التحليل النقدي لجزء المناقشة والتوصيات والاستنتاجات (4)**

* **العرض التقديمي: (4)**