



## الموضوعات البحثية المقترحة لمقرر

### أساسيات تخطيط مباني ومنشآت الإنتاج الحيوانى والداجنى (١١٣٤٥) (المستوى الثالث - برنامج الإنتاج الحيوانى والداجنى والسمكى)

القائم بتدريس المقرر: د/ سعيد السيد أبوزاهر

إختر أحد (واحد فقط) من الموضوعات البحثية الآتية:

١. تخطيط منشأ لإيواء الماشية الحلابة ذات المرابط.
٢. تخطيط منشأ لإيواء الماشية الحلابة الحرة أو الطليقة.
٣. تخطيط منشأ للحلب الآلى (م حلب آلى).
٤. تخطيط منشأ لإيواء وإنتاج دجاج اللحم.
٥. تخطيط منشأ لإيواء الدجاج البياض لإنتاج ببيض المائدة.
٦. تخطيط منشأ لتفريخ ببيض الدجاج (مبنى التفريخ).

وعلى ضوء ما درسته فى المقرر وبالإستعانة بجميع مصادر المعلومات ذات الصلة المتاحة لك أكتب **بنفسك** مقالاً بحثياً عن الموضوع الذى إخترته بحيث يتضمن **جميع** العناصر التالية:

١. مقدمة مختصرة عن أهمية المنشأ الذى إخترته خاصة فى ظل الظروف الحالية.
٢. الأسس والمفاهيم الهندسية التى يجب أن تبنى عليها تخطيطك للمنشأ.
٣. أهمية الـ Positioning والـ Orientation للمنشأ.
٤. الحسابات اللازمة لتخطيط المنشأ.
٥. رسوم تخطيطية متقنة للمنشأ وعليها البيانات كاملة.
٦. المواصفات الهندسية لأجزاء ومكونات المنشأ.
٧. كيفية إختيار مواد البناء اللازمة مع توضيح بعض خصائصها.
٨. حساب كمية مواد البناء المستخدمة لتنفيذ سقف المنشأ.
٩. بعض المقترحات من وجهة نظرك لرفع كفاءة المنشأ وتحقيق مفهوم الإستدامة.
١٠. قائمة بالمراجع ومصادر المعلومات التى تم الإستعانة بها.

### تعليمات هامة:

- يجب أن يقوم الطالب بنفسه منفرداً بإنجاز مقالته البحثية وعدم نقلها من أو إلى أى كان.
- يجب على الطالب الإستعانة برسوم ومخططات وأى معلومات أخرى ذات الصلة من أى مراجع أو مصادر وأن يشير لذلك فى مكانه داخل المقالة، كما يشير لها فى قائمة المراجع التى يتم ترقيمها و ترتيبها بترتيب ذكر المرجع أو المصدر داخل المقالة البحثية.
- أى رسوم أو مخططات أو حسابات يتم الإستعانة بها من المحاضرات يجب أن يقوم الطالب بإعادة إنتاجها ورسمها وتنفيذها بنفسه وليس بالنسخ واللصق وإلا سيعتبر موضوعه البحثى مرفوضاً.
- ضرورة وجود صفحة مستقلة لبيانات الطالب التفصيلية والمقرر وموضوعه البحثى.
- عند الإلتزام التام بتلك التعليمات وبجميع العناصر المطلوبة سيكون الموضوع مقبولاً بإذن الله تعالى.

مع التمنيات بالتوفيق والنجاح والإستفادة من تلك التجربة الجديدة،

د. سعيد السيد أبوزاهر