



جامعة كفر الشيخ

كلية الزراعة

قسم الهندسة الزراعية

الفصل الدراسي الثاني

للعام الجامعي 2019-2020 م

كود المقرر : 11339

الشعبة : الهندسة الزراعية

المادة : هندسة معاملات ما بعد الحصاد

المستوي : الثالث والرابع

رقم الطالب الاكاديمي : اسم الطالب :

لجنة الممتحنين أ.د/ حسين محمد سرور أ.د/ سعيد الشحات عبد الله د/ نبيهة حسن ابوالهنا

اكتب مقال بحثي في احد الموضوعات التالية مستعينا بالصور والاشكال البيانية
والمعادلات التي تخدم البحث التوضيحية والمراجع

- ١ - الأنظمة الهوائية واستخدامها في هندسة تصنيع المنتجات الزراعية .
- ٢ - وسائل النقل والتداول المختلفة للمنتجات الزراعية .
- ٣ - تصميم شاحنات النقل الجوي والسكك الحديدية لنقل المنتجات الزراعية.
- ٤ - التخزين المبرد للتمور مع ملاحظة التغيرات الفيزيائية والكيميائية للتمور
اثناء التخزين
- ٥ - العمليات المختلفة التي تجري علي المحاصيل الزراعية في محطات التعبئة .

مع اطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح ،،،