

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه: 413 هزر اسم المقرر: معدات وعمليات ما بعد الحصاد

الوحدات الدراسية (نظري + عملي + تمارين): $3(0 + 1 + 2)$ المستوى: 7 أو 8

وصف محتويات المقرر:

أنظمة الضغط الهوائي. تحليل نظم وأجهزة عمليات ما بعد الحصاد: معدات النقل والتداول، الغسيل والتنظيف، الفرز والتدريج، التعبئة والتغليف. عمليات التبريد الابتدائي والتخزين المبرد للخضر والفاكهة والتمور. عمليات التبخير بالغازات المعقمة، نظم تخزين حبوب الغلال. زيارات ميدانية.

AGEN 413: Post harvest Equipment and Operations 3 (2+1+0)

Pneumatic pressure systems. Analysis of post-harvest systems and equipment: Transportation and handling, washing and cleaning, sorting and grading, filling and packaging. Pre-cooling and cold storage of fresh vegetables, fruits, and dates. Fumigation process. Grain storage systems. Field trips.

المتطلب: 301 هزر، 341 هزر

المراجع:

1. وهبي، محمد فؤاد وهبي، صالح بن عبد الرحمن السحيباني، سعد عبد الرحمن الحامد (2002). إدارة الآلات والقوى الزراعية. النشر العلمي والمطابع- جامعة الملك سعود.

2- حوباني، علي ابراهيم وعاطف محمد الأنصاري. تقنيات ما بعد الحصاد للفواكه والخضروات. مركز بحوث كلية علوم الأغذية والزراعة. عمادة البحث العلمي. جامعة الملك سعود. (تحت الطبع).

3- Bala, B.K. 1997. Drying and storage of cereal grains. Science publisher, Inc. Enfield (NH), USA.