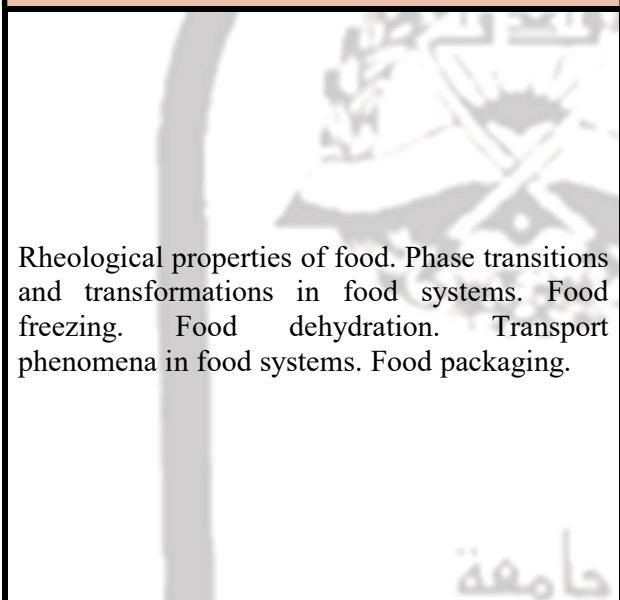


مختصر توصيف المواد

• رقم المادة: 0404577	• اسم المادة: هندسة الصناعات الغذائية
• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات	• الكلية: الهندسة
• المتطلب السابق (إن وجد): هندسة التفاعلات الكيميائية	• القسم: الهندسة الكيماوية

Courses Description	وصف المقرر
 <p>Rheological properties of food. Phase transitions and transformations in food systems. Food freezing. Food dehydration. Transport phenomena in food systems. Food packaging.</p>	<p>تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب بإحدى التطبيقات العديدة للهندسة الكيميائية وال المتعلقة بالتصنيع الغذائي وتشتمل المادة على: استعراض لعلم الأغذية والتصنيع الغذائي من منظور: التصنيع، حفظ الأطعمة، السلامة (safety and quality assurance)، التغليف، كما تتضمن المادة: التركيب الكيميائي والقيمة الغذائية للأغذية ، تأثير الماء على حفظ الأغذية، تأثير المواد المضافة على التصنيع والتخزين للمنتجات الغذائية، الممارسات الصناعية في احد مجالات التصنيع الغذائي مثل تصنيع الالبان ممثلة في: معدات التصنيع، مواصفات السلامة الغذائية، فساد الأغذية، التسمم الغذائي.</p>