**تقنيات حيوية للأغذية (607442)**

يتضمن المساق تعريف بالمفاهيم الأساسية في التقنيات الحيوية وتطوراتها في علم وتكنولوجيا الغذاء. وكذلك يتطرق لمبادئ عمليات التخمر ، الهندسة الوراثية ، والنقل الجيني وايضا يتطرق الى أساسيات البيوتكنولوجي واستخدامها في صناعة الاغذية المتخمرة و إنتاج الإنزيمات والفيتامينات والبروتينات .

**Food Biotechnology (607442)**

This course covers the definition of biotechnology and its developments in food science and technology. It also deals with the principles of fermentation, genetic engineering, cloning and other modern techniques of biotechnology. The course provides students with the basic principles of the use of biotechnology in the production of fermented foods, production of enzymes, vitamins, and proteins.