



عناوين الموضوعات البحثية للطلاب والخاصة بـ مقرر لغة انجليزية فنية زراعية (جزء الصناعات - ز ٢٠٣) لطلبة المستوى الثالث شعبة صناعات غذائية و ألبان - **والخاص بقسم علوم وتكنولوجيا الأغذية بالإشتراك مع قسم علوم وتكنولوجيا الألبان ، والقائم بتدريسها بقسمنا د. أمين عبدالحليم قنديل وهي كالتالى:**

1- vitamins

Types - nutritional sources - nutritional importance in the body - symptoms of deficiency and symptoms of toxicity on the body

2- Mineral elements in food

Mineral salts - their nutritional sources - nutritional importance in the body - symptoms of deficiency and toxicity

3- Carbohydrates

Types and sources of carbohydrates – functions of carbohydrates – recommendations for appropriate intake – Starch as a polysaccharide

4- Fats

Types and sources of fats – essential and non-essential fatty acids – Cholesterol – functions of cholesterol – difference between cholesterol and fats

5- Protein

Types and sources of protein – essential and non-essential amino acids – functional properties of proteins