

عرض تقديمي لمادة

السيطرة النوعية

(الجزء النظري)

لطلبة المرحلة الرابعة

قسم علوم الأغذية

إعداد

م. د. شمائل عبد العالي صيوان

المحاضرة الاولى

الجودة





تعريف الجودة

مجموعة من الخواص يمكن بواسطتها تمييز المكونات الفردية للنتاج ولها اهمية في تحديد درجة تقبله من قبل المستهلك، وهي تعود الى مجموعة من الخواص والصفات العائدة الى المكون الغذائي بمجموعه على ان تكون كل صفة بمفردها ذات جودة عالية، وتحدد جودة المادة الغذائية حسب اقل المكونات الفردية جودة.

(احدى مكونات المادة حصلت على تقدير ممتاز A واخرى على تقدير رديء D هنا تكون المادة دون مستوى الجودة يطلق عليها **Sub-Standard** عرف (1974) Juran الجودة بأنها مدى ملائمة المنتج للاستعمال.

مدى مطابقة المنتج للمواصفات القياسية اي مدى تحقيق المنتج لرغبات المستهلك.





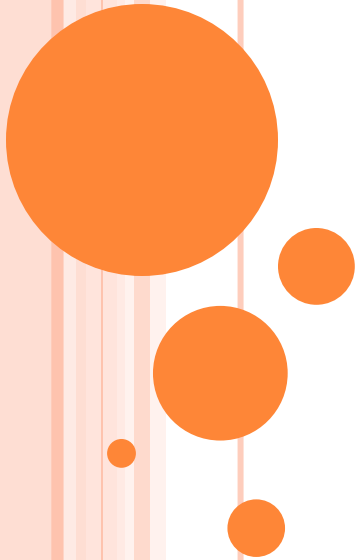
• مراقبة الجودة

المحافظة على الجودة في
مستوى معين بحيث تبقى
مقبولة لدى المستهلك مع
الحد من تكاليف الانتاج
قدر الامكان.



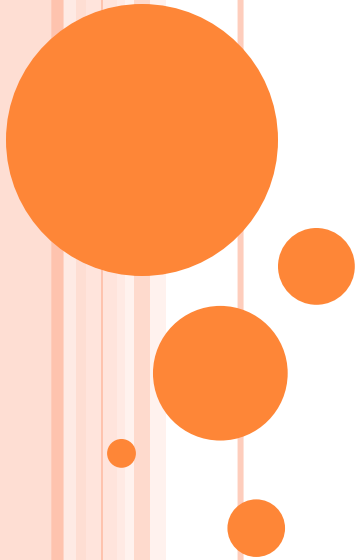
مقاييس الجودة

- (١) المقاييس الرسمية.
- (٢) علامات المقاييس الاختيارية المصممة من قبل الشركة.
- (٣) مقاييس المصنّع.
- (٥) مقاييس او تدرّيج المستهلك.



الطرائق المستخدمة في تحديد الجودة

- ١- الطرائق الحسية
- ٢- الطرائق الميكانيكية او الالية
- ٣- الطرائق المجهرية



الطرائق الحسية: تكون مبنية على اراء الباحثين

الممارسة السابقة في التقييم الحسي

الخبرة الفردية

المفاضلة الشخصية

قوة الادراك



الطرائق الفيزيائية

الطرائق الكيميائية

الطرائق المجهرية

الطرائق الميكانيكية او الالية

اللون

اللزوجة

القوام

الوعاء

التمائل، الحجم

الشكل

العيوب

الطرائق الفيزيائية



الطرائق الكيميائية

المواد الصلبة

الرطوبة

الوزن النوعي (الكثافة)

البروتين

الدهن-الزيت

الالياف

الكربوهيدرات

الفيتامينات

الرماد والمعادن

الكلورين

الانزيمات

pH

الحموضة الكلية





الطرائق المجهرية

١- الغش والتلوث

٢- التمييز بين انواع الخلايا



مختبرات رقابة الاغذية

١- الاجهزة المختبرية
(أجهزة الكروماتوغرافيا)

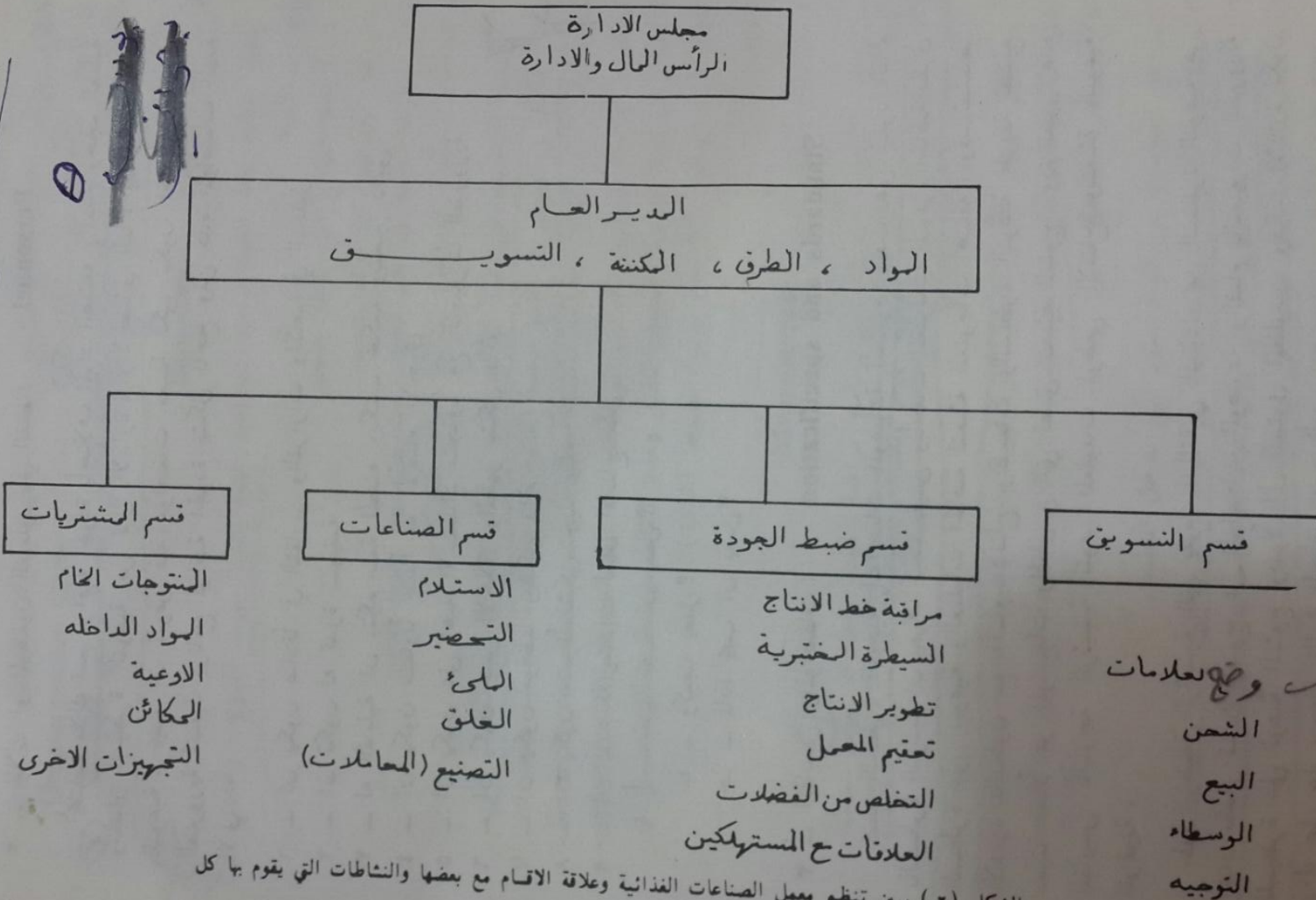
٢- مختبر الاحياء
المجهرية.



المتطلبات الأساسية لبرنامج مراقبة الجودة

- ١- تنظيم مراقبة الجودة
- ٢- الملاك او الموظفون العاملون في القسم
- ٣- المقاييس والمواصفات
- ٤- اخذ النماذج
- ٥- نظام القياس:
 - أ- المختبر
 - ب- الادوات
 - ج- العمليات
 - د- التقارير
- ٦- تحليل المعلومات (تفسير النتائج)





الشكل (٢) يبين تنظيم معمل الصناعات الغذائية وعلاقة الاقسام مع بعضها والنشاطات التي يقوم بها كل قسم



علامات الجودة

International organization for standardization

المنظمة الدولية للمعايير



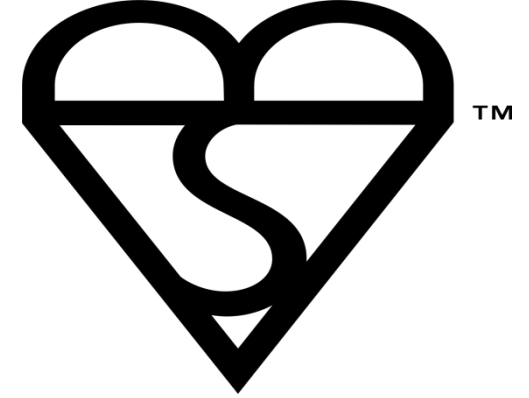
علامات المطابقة للمواصفات



بكل فخر .. صنع في مصر



بعض علامات الجودة الاجنبية



- ١- فوائد علامات الجودة للمستهلك
- ٢- فوائد علامات الجودة للمنتج
- ٣- فوائد علامات الجودة للبلد بشكل عام



THANKS
FOR
LISTENING

