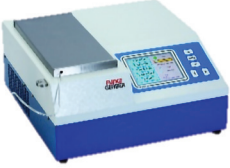




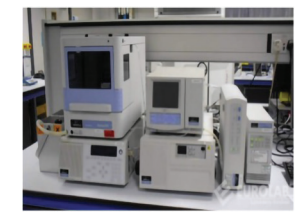
**KFU**  
**جامعة الملك فيصل**  
KING FAISAL UNIVERSITY  
جامعة ووطن .. بناء .. واستدامة ..

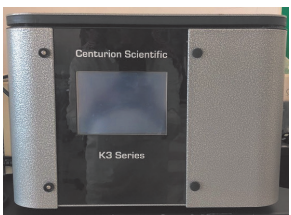


أجهزة كلية العلوم الزراعية والأغذية

| م | اسم الجهاز<br>instrument                                                   | تطبيقات الجهاز<br>Applications                          | الموديل<br>model         | صورة للجهاز<br>image                                                                | اسم المعمل<br>Lab |
|---|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1 | وحدة استخلاص الألياف<br>fiber extractor unit                               | تقدير الألياف الخام                                     | VELP SCIENTIFICA         |    | معمل التغذية      |
| 2 | جهاز تقدير مكونات الحليب<br>( لاکتوستار )<br>Funke gerber<br>( LACTOSTAR ) | تقدير مكونات الحليب                                     | 3510                     |    | كيمياء الأغذية    |
| 3 | جهاز تقطير الامونيا<br>( تقدير البروتين )<br>DISTILLATION UNIT             | تقطير الأمونيا لتقدير<br>البروتين                       | BUCHI 321                |   | كيمياء الأغذية    |
| 4 | فارينوجراف<br>Farinograph                                                  | معرفة افضل اضافة<br>كمية ماء للحصول<br>على عجينة مثالية | Farinograph AT<br>810153 |  | تقنية الحبوب      |
| 5 | جهاز تقدير الألياف<br>Auto fibre analysis system                           | تقدير الألياف الغذائية                                  | 60053121                 |  | تكنولوجيا الأغذية |
| 6 | فرن تجفيف تحت التفريغ<br>Vacuum drying oven                                | تجفيف العينات                                           |                          |  | تكنولوجيا الأغذية |



| م  | اسم الجهاز<br>instrument                          | تطبيقات الجهاز<br>Applications          | الموديل<br>model                   | صورة للجهاز<br>image                                                                | اسم المعمل<br>Lab     |
|----|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 7  | جهاز تجفيد الأغذية<br>Freeze Dryer                | تجفيد المواد<br>الغذائية                | LABCONCO<br>( 74000 ) SERIES       |    | معمل المشاريع البحثية |
| 8  | نظام التصوير الرقمي<br>Digital imaging system     | تصوير ألواح الجل                        | Multibok-it ( 97-<br>0192-02 ) uvp |    | معمل المشاريع البحثية |
| 9  | جهاز الكروماتوجرافي السائل<br>عالي الأداء<br>HPLC | تقدير وتحليل<br>المركبات في الأغذية     | G2180BA                            |   | معمل المشاريع البحثية |
| 10 | جهاز الطيف الضوئي باللهب<br>FLAMEPHOTOMETER       | قياس الصوديوم<br>والبوتاسيوم            | PFP7C                              |  | معمل المراعي والغابات |
| 11 | جهاز التحليل الطيفي<br>SPECTROPHOTOMETER          | تقدير السكريات،<br>والفيتامينات، وغيرها | 1650PC                             |  | خصوبة التربة          |
| 12 | وحدة موجات فوق الصوتية<br>Ultrasonic Cleaner      | إذابة، تحطيم الدهون<br>والفسل           | LUC405                             |  | غرفة تحضير            |

| م  | اسم الجهاز<br>instrument                                     | تطبيقات الجهاز<br>Applications                             | الموديل<br>model | صورة للجهاز<br>image                                                                | اسم المعمل<br>Lab              |
|----|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 13 | جهاز فصل الأحماض الأمينية<br>Amino Acid Analyzer - Eppendorf | تقدير الأحماض<br>الأمينية                                  | LC 3000          |    | معمل التحليل<br>الكروماتوجرافي |
| 14 | جهاز HPLC<br>HPLC HITASHI -Elite<br>Lachrome                 | تقدير السكريات،<br>الفيتامينات، وغيرها.                    | L 2350           |    | معمل التحليل<br>الكروماتوجرافي |
| 15 | جهاز HPLC<br>HPLC HITASHI SCL-A                              | تقدير السكريات،<br>الفيتامينات، وغيرها.                    | CTO-10 ASVP      |   | معمل التحليل<br>الكروماتوجرافي |
| 16 | جهاز تحليل العناصر<br>Elemental Analyzer                     | تقدير نسب C,N                                              | EURO EA3000      |  | غرفة الموازين                  |
| 17 | قياس عوامل القوام<br>Measurement of textures                 | قياس عوامل الأجهاد<br>والقص واللزوجة في<br>المواد الغذائية | 100246           |  | الحراريات والموائع             |
| 18 | جهاز PCR<br>ESCO                                             | تضاعف DNA -<br>الكشف عن الجينات                            | PCR -3A3         |  | معمل PCR                       |
| 19 | جهاز طرد مركزي مع التبريد<br>Cooling Centrifuge              | فصل المركبات                                               | K2015R           |  | غرفة تحضير                     |