

المرحلة الدراسية : الأول - الفصل الثاني

القسم : علوم الأغذية والتقانات الإحيائية

أسم المادة

أسم المادة بالإنكليزية

الساعات

ن/ع/ الوحدات

المفردات

أساسيات الألبان

Principles of dairying

3/3/2

التركيب الكيميائي للحليب - خواص الحليب والكيميائية والفيزيائية ، العوامل التي تؤثر على تركيب وخواص الحليب - الأحياء المجهرية للحليب - أفراس الحليب والعوامل التي تؤثر عليه - أعداد الحليب في المزرعة - تداول الحليب في مراكز التجميع - أعداد ومعاملة الحليب في معامل الألبان وتأثير المعاملات الحرارية على مكونات الحليب - صناعات الألبان - النظافة والشؤون الصحية - المنتجات العرضية لمعامل الألبان .

أساسيات الاقتصاد الزراعي

Principles of agriculture economic

2/-/2

مفاهيم عامة في الاقتصاد العام - الاهداف الاساسية - المظاهر الاقتصادية - المشكلة الاقتصادية ومحصائيتها - الطلب والعرض - منحني الطلب - العوامل المؤثرة على الطلب - أنواع الطلب - مرونة العرض ومنحني العرض - العوامل المؤثرة على العرض - مرونة العرض - الطلب والعرض وتحديد الثمن - مفاهيم عامة في الاقتصاد الزراعي - العلاقة بين الاقتصاد العام والاقتصاد الزراعي - فروع الاقتصاد الزراعي وتفاصيلها - أنواع الزراعة - دور النشاط الزراعي في الاقتصاد الوطني .

أساسيات الإنتاج الحيواني

Principles of animal production

3/3/2

الأهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية في العراق وعلاقته بالتكامل الزراعي - الإمكانيات المستقبلية للتوسع في الإنتاج الحيواني - موقع الإنتاج الحيواني في الزراعة الحديثة - الأبقار والجاموس وأهميتها في إنتاج اللحم والحليب وأنواعها بالنسبة للإنتاج - تأسيس القطعان - إدارة ورعاية الأبقار والجاموس - الأغنام والماعز - أنواعها وتأسيس قطيع الأغنام - إنتاج الصوف وأنواع الصوف خصائصه - الدواجن - الأهمية الاقتصادية لمشاريع الدواجن - التفقيس الميكانيكي والحضانة - إدارة ورعاية الدواجن - المساكن وأنواعها ومواصفاتها - التغذية والأعلاف - الحيول وأهميتها وطرق تربيتها والعناية بها - الرعاية الصحية للحيوانات الزراعية .