

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المرحلة | المادة | المفردات |
|---------|--|---|
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - نظري | الاهمية الاقتصادية للمنتجات الحيوانية |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - نظري | الابقار والجاموس : |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - نظري | الابقار وانواعها |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - نظري | التناسل في الابقار |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - نظري | رعاية العجول |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - نظري | التغذية |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - نظري | انتاج الحليب |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - نظري | العمليات الحقلية |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - نظري | السجلات |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - نظري | المساكن |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - نظري | الجاموس |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - نظري | الاغنام والماعز: |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - نظري | الاهمية الاقتصادية |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - نظري | تصنيفها والطرق المتبعة بالتصنيف |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - نظري | التناسل |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - نظري | العمليات الحقلية |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - عملي | الذهاب الى الحقل الحيواني - اول مرة |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - عملي | العمليات الحقلية التي تجري على الحيوانات |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - عملي | سلالات الماشية بأنواعها (الحليب - اللحم - ثنائية الغرض) |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - عملي | مساكن الحيوانات |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - عملي | الذهاب الى الحقل الحيواني - ثاني مرة |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - عملي | امتحان فصلي - اول |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - عملي | التناسل والبلوغ الجنسي |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - عملي | الحمل والولادة |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - عملي | الذهاب الى الحقل الحيواني - ثالث مرة |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - عملي | تغذية المواليد الحديثة |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - عملي | الحلب والجهاز اللبني وانواع المحالب |
| الأولى | مفردات مادة مباديء الإنتاج الحيواني - عملي | سلالات الاغنام والماعز |
| | | |
| الأولى | مفردات مادة مبادئ محاصيل حقلية | ١- المحاصيل الحقلية - تعريفها- منشأها - تطورها |
| الأولى | مفردات مادة مبادئ محاصيل حقلية | ٢- تقسيم المحاصيل الحقلية حسب الاستعمال الاقتصادي والموسم الزراعي ، مدة مكوث المحصول في الارض - الاستعمالات الأخرى |
| الأولى | مفردات مادة مبادئ محاصيل حقلية | ٣- الوصف النباتي لاهم عوائل المحاصيل الحقلية كالنبيليه والبقوليه وغيرها |
| الأولى | مفردات مادة مبادئ محاصيل حقلية | ٤- العوامل البيئية وعلاقتها بنمو المحاصيل الحقلية |
| الأولى | مفردات مادة مبادئ محاصيل حقلية | ٥- العوامل الحيوية-الضوء-الحرارة-الرطوبة |
| الأولى | مفردات مادة مبادئ محاصيل حقلية | ٦- عوامل التربة من حيث تركيبها وقوامها وخصوبتها وتفاعل محلولها-انواع المحاصيل حسب تحملها للملح |
| الأولى | مفردات مادة مبادئ محاصيل حقلية | ٧- علاقة الماء بنمو المحاصيل الحقلية |
| الأولى | مفردات مادة مبادئ محاصيل حقلية | ٨- العوامل الحيوية بالكائنات الدقيقة |
| الأولى | مفردات مادة مبادئ محاصيل حقلية | ٩- عمليات اعداد الارض للزراعة واجراء امتحان فصلي |
| الأولى | مفردات مادة مبادئ محاصيل حقلية | ١٠- البذور والحبوب واختبار الانبات والنقاوه والشروط الواجب توفرها في بذور المحاصيل الحقلية المعده للزراعة مع فكره عن اهمية تدريج الحبوب وتجفيف الحاصل وخرنه وتسويقه |
| الأولى | مفردات مادة مبادئ محاصيل حقلية | ١١- الادغال - تعريفها - عوامل انتشارها - الخسائر التي تسببها - طرق مكافحتها مع ذكر أهم الادغال المنتشره في المنطقه |
| الأولى | مفردات مادة مبادئ محاصيل حقلية | ١٢- الدورات الزراعيه - النقاط الواجب مراعاتها في تقييم الدورات الزراعيه - أنواع الدورات وفوائدها مع أمثله توضيحيه عن الدورات الزراعيه |
| الأولى | مفردات مادة مبادئ محاصيل حقلية | ١٣- مقدمه موجزه عن طرق تربية المحاصيل الحقلية |
| الأولى | مفردات مادة مبادئ محاصيل حقلية | ١٤- مراحل انتاج واكثر البذور المحسنه |
| الأولى | مفردات مادة مبادئ محاصيل حقلية | ١٥- فكره موجزه عن أهم المحاصيل الحوليه في العراق على شكل جداول مركزه |
| | | |
| الأولى | مساحة - نظري | تعريف المساحة / انواع المسوحات / متطلبات المسح الجيد / اهمية المساحة في الاعمال الزراعيه |
| الأولى | مساحة - نظري | نظم القياس / وحدات القياس / الاخطاء والاعلاط |
| الأولى | مساحة - نظري | المسح بالشريط / شروط اختيار المحطات |
| الأولى | مساحة - نظري | الاعطاء في عملية المسح / طرق معالجتها وتجاوزها |
| الأولى | مساحة - نظري | مقياس الرسم / انواعه / اصنافه / عوامل تحديده |
| الأولى | مساحة - نظري | المساحات / الاشكال المنتظمه والغير منتظمه / المساحة بالاحداثيات |
| الأولى | مساحة - نظري | التسويه / مصطلحاتها / انواع الضبط / استخدامات جهاز اللول |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المرحلة | المادة | المفردات |
|---------|---|---|
| الأولى | مساحة - نظري | انواع التسويه / ظاهرتي التكور والانكسار ومعالجتها |
| الأولى | مساحة - نظري | طرق حساب مناسيب النقاط وفرق الارتفاع / المباشر وغير المباشر |
| الأولى | مساحة - نظري | عمل القطاعات الطولية / تعريفها / خطوات العمل / تحديد محور مركزي / تحديد مجموعة نقاط / مقياس الرسم |
| الأولى | مساحة - نظري | حساب مناسيبالنقاط / ومقياسالمسافات / رسمها على ورق بياني / تسقيط المقطع التصميمي والفعلي |
| الأولى | مساحة - نظري | ايجاد ارتفاع الحفر وعمق الردم / حساب مساحات القطع والردم / حساب الحجوم والردم / حساب الحجم الفعلي للحفر والردم / تقييم اقتصاديات المشروع على امثله حسابيه |
| الأولى | مساحة - نظري | الخرائط الطوبوغرافية / طرق تمثيلها |
| الأولى | مساحة - نظري | طريقة خطوط الكفاف وتعريفه / الفسحة الكنتورية وطرق ايجادها / تحديد الفتره الكنتورية / ايجاد الخطوط الكنتورية / عوامل الفتره الكنتورية / خواص الخطوط الكنتورية / طرق رسم الخطوط الكنتورية |
| الأولى | مساحة - نظري | تطبيقات ومسائل مختلفة / مشاكل في تقسيم الاراضي / مراجعات / جهاز الثيودولايته ميزانيته / استخدامه / قياس الزوايا الافقيه والرأسيه |
| الأولى | مساحة - عملي | التعرف على الادوات المستعمله في المساحة - صفاتها - عيوبها - ضبطها - / استخدامها |
| الأولى | مساحة - عملي | ضبطالتوجيه في القياسات وحساب المسافه المنبسطة والمائله وتصحيح القياسات |
| الأولى | مساحة - عملي | الادوات المستعمله / طرق الاقامه والاسقاط / مسح حقل باستخدام الشريط |
| الأولى | مساحة - عملي | مقياس الاطوال وتثبيت المحطات / طرق الاقامه والاسقاط / العوارض والحواجز |
| الأولى | مساحة - عملي | طريقة رسم الخارطة الخطيه بمقياس الرسم |
| الأولى | مساحة - عملي | تطبيقات في مقياس الرسم / الطولي / التخطيطي / وطرق اختياره |
| الأولى | مساحة - عملي | تطبيقات في حساب المساحه وامثله تطبيقيه / المربعات والحذف |
| الأولى | مساحة - عملي | تطبيقات على حساب مساحة الاشكالغير منتظمه / الطرق الرياضيه / طرق سمسن / طريقه اشباه المنحرفات |
| الأولى | مساحة - عملي | التعرف على جهاز الميزان اجزاء وملحقاته / انواع الضبط / قراءة المسطره |
| الأولى | مساحة - عملي | تطبيقات في الطرق المباشره لاجاد مناسيب النقاط في الحقل |
| الأولى | مساحة - عملي | ايجاد المناسيب بطريقه الارتفاع والانخفاض وطريقه ارتفاع الجهاز |
| الأولى | مساحة - عملي | تطبيقات في عمل القطاع الطولي / تحديد المحور الرئيسي للمشروع / حساب مجموعة نقاط على محور المشروع |
| الأولى | مساحة - عملي | الرسم على ورق بياني وتحديد حجم الحفر والردم واقتصاديات المشروع |
| الأولى | مساحة - عملي | تطبيقات في عمل الخارطة الكنتورية ورسمها / تحديد الفتره / عدد الخطوط ورسم الخطوط بطريقه حسابيه |
| الأولى | مساحة - عملي | جهاز الثيودولايته - ضبط الجهاز - قياس الزوايا الراسيه والافقيه |
| الأولى | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء النظري) | تركيب اعضاء الدجاج ووظائفها الحيويه |
| الأولى | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء النظري) | تركيب اعضاء الدجاج ووظائفها الحيويه |
| الأولى | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء النظري) | الوراثة في الطيور |
| الأولى | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء النظري) | الوراثة في الطيور |
| الأولى | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء النظري) | التفريخ وادارة المفقسات |
| الأولى | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء النظري) | الامتحان |
| الأولى | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء النظري) | مبادئ تغذية الدواجن |
| الأولى | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء النظري) | مبادئ تغذية الدواجن |
| الأولى | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء النظري) | امراض وطفيليات الدواجن |
| الأولى | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء النظري) | امتحان |
| الأولى | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء النظري) | امراض النقص الغذائي |
| الأولى | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء النظري) | الامراض الطفيليه |
| الأولى | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء النظري) | الامن الحيوي - لمنع الاصابه بالامراض |
| الأولى | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء النظري) | مراجعته عامه لجميع فصول الدرس |
| الأولى | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء النظري) | مراجعته عامه لجميع فصول الدرس |
| الأولى | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء العملي) | زياره ميدانيه لحقل الدواجن |
| الأولى | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء العملي) | واقع انتاج لحوم الدواجن |
| الأولى | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء العملي) | التصنيف الجغرافي |
| الأولى | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء العملي) | مصطلح الدواجن |
| الأولى | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء العملي) | انواع التفقيس |
| الأولى | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء العملي) | حضانة الأفراخ |
| الأولى | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء العملي) | امتحان |
| الأولى | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء العملي) | تشريح الدجاجه |
| الأولى | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء العملي) | شروط مساكن الدواجن |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المفردات | المادة | المرحلة |
|---|--|---------|
| تغذية الدواجن | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء العملي) | الأولى |
| امثله لحساب علائق فروج اللحم والبيض | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء العملي) | الأولى |
| امراض الدواجن | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء العملي) | الأولى |
| امتحان | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء العملي) | الأولى |
| المجزره | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء العملي) | الأولى |
| عرض افلام حول تربية الامهات والدجاج البيض | مفردات مبادئ طيور الداجنه (الجزء العملي) | الأولى |
| | | |
| تعاريف ومفاهيم عامة للتربة | مبادئ تربة - نظري | الأولى |
| نشوء وتطور التربة | مبادئ تربة - نظري | الأولى |
| الخواص الفيزيائية للتربة | مبادئ تربة - نظري | الأولى |
| | مبادئ تربة - نظري | الأولى |
| | مبادئ تربة - نظري | الأولى |
| | مبادئ تربة - نظري | الأولى |
| ماء التربة | مبادئ تربة - نظري | الأولى |
| الغرويات وخواص التربة الكيمياءوية | مبادئ تربة - نظري | الأولى |
| انواع اطيان التربة وصفات كل منها | مبادئ تربة - نظري | الأولى |
| الغرويات العضوية | مبادئ تربة - نظري | الأولى |
| ملوحة التربة | مبادئ تربة - نظري | الأولى |
| تصنيف الترب المتأثرة بالملوحة | مبادئ تربة - نظري | الأولى |
| امتحان فصلي | مبادئ تربة - نظري | الأولى |
| الخواص البايولوجية للتربة | مبادئ تربة - نظري | الأولى |
| العناصر الغذائية المهمة في التربة | مبادئ تربة - نظري | الأولى |
| تصنيف الترب والاراضي في العراق | مبادئ تربة - نظري | الأولى |
| | | |
| طبيعة علم الاحصاء | مفردات مادة الاحصاء - نظري | الأولى |
| العرض الجدولي والتمثيل البياني | مفردات مادة الاحصاء - نظري | الأولى |
| جدول التوزيع النكراري | مفردات مادة الاحصاء - نظري | الأولى |
| جدول التوزيع النسبي | مفردات مادة الاحصاء - نظري | الأولى |
| التوزيعات المتجمعة | مفردات مادة الاحصاء - نظري | الأولى |
| مقاييس التمرکز والتوسط | مفردات مادة الاحصاء - نظري | الأولى |
| مقاييس التشتت والاختلاف | مفردات مادة الاحصاء - نظري | الأولى |
| مبادئ نظرية الاحتمال | مفردات مادة الاحصاء - نظري | الأولى |
| التوزيع الاحتمالي | مفردات مادة الاحصاء - نظري | الأولى |
| توزيع ذو الحدين | مفردات مادة الاحصاء - نظري | الأولى |
| التوزيع الاحتمالي المتعدد الحدود | مفردات مادة الاحصاء - نظري | الأولى |
| التوزيع الطبيعي | مفردات مادة الاحصاء - نظري | الأولى |
| اختبار الفرضيات | مفردات مادة الاحصاء - نظري | الأولى |
| مربع كاي | مفردات مادة الاحصاء - نظري | الأولى |
| الاتحاد والارتباط البسيط | مفردات مادة الاحصاء - نظري | الأولى |
| | | |
| English preposition | مفردات منهج اللغة الانكليزية الكورس الأول | الأولى |
| Passive voice | مفردات منهج اللغة الانكليزية الكورس الأول | الأولى |
| Negative | مفردات منهج اللغة الانكليزية الكورس الأول | الأولى |
| If clause (conditional) sentences | مفردات منهج اللغة الانكليزية الكورس الأول | الأولى |
| Kinds of sentences | مفردات منهج اللغة الانكليزية الكورس الأول | الأولى |
| A- Simple tense | مفردات منهج اللغة الانكليزية الكورس الأول | الأولى |
| B-compound tense | مفردات منهج اللغة الانكليزية الكورس الأول | الأولى |
| c- complex tense | مفردات منهج اللغة الانكليزية الكورس الأول | الأولى |
| 'The use of so 'and neither | مفردات منهج اللغة الانكليزية الكورس الأول | الأولى |
| Singular + plural | مفردات منهج اللغة الانكليزية الكورس الأول | الأولى |
| How to answer causations | مفردات منهج اللغة الانكليزية الكورس الأول | الأولى |
| Number + Roman Numerals | مفردات منهج اللغة الانكليزية الكورس الأول | الأولى |
| Every day sentences | مفردات منهج اللغة الانكليزية الكورس الأول | الأولى |
| The verb to be | مفردات منهج اللغة الانكليزية الكورس الأول | الأولى |
| How to write a composition | مفردات منهج اللغة الانكليزية الكورس الأول | الأولى |
| | | |
| Basic English language | مفردات منهج اللغة الانكليزية الكورس الثاني | الأولى |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المادة | المرحلة | المفردات |
|---|---------|--|
| English conjunction | الاولى | مفردات منهج اللغة الانكليزية الكورس الثاني ter |
| Irregular verbs | الاولى | مفردات منهج اللغة الانكليزية الكورس الثاني ter |
| Auxiliary verbs | الاولى | مفردات منهج اللغة الانكليزية الكورس الثاني ter |
| English pronouns | الاولى | مفردات منهج اللغة الانكليزية الكورس الثاني ter |
| English questions | الاولى | مفردات منهج اللغة الانكليزية الكورس الثاني ter |
| Additional Grammar | الاولى | مفردات منهج اللغة الانكليزية الكورس الثاني ter |
| English verbs | الاولى | مفردات منهج اللغة الانكليزية الكورس الثاني ter |
| English adjectives | الاولى | مفردات منهج اللغة الانكليزية الكورس الثاني ter |
| Direct and Indirect speech | الاولى | مفردات منهج اللغة الانكليزية الكورس الثاني ter |
| | | |
| التعريف باهمية الكيمياء الكمية والتعبير عن التراكيز مع المسائل | الاولى | كيمياء تحليلية |
| التعبير عن قوانين $\%ppm, w/w, v/v$ مع قوانين التخفيف لاستواء مع المسائل | الاولى | كيمياء تحليلية |
| بداية على التوازن الايوني ونظريات التحلل المائي و pH للحوامض والقواعد والاملاح بنوعيهما القوية والضعيفة مع المسائل. | الاولى | كيمياء تحليلية |
| طرق قياس pH وجهاز Ph مع شرح المحاليل المنظمة بصورة تفصيلية وطريقة تحضيرها. مع مسائل عن الموضوع. | الاولى | كيمياء تحليلية |
| شرح دلالات الحوامض والقواعد مع حل مسائل متعددة على جميع المواضيع اعلاه. وطريقة تقدير K_a ومنحنيات التسحيح مع المسائل. | الاولى | كيمياء تحليلية |
| التسحيح الترسيبي والتطرق الى طريقة مور وفولهارد وفاجن. | الاولى | كيمياء تحليلية |
| المعايير وصفات المادة القياسية وشوط التسحيح مع مسائل عن الموضوع مع بداية عن التسحيحات التعقيدية. | الاولى | كيمياء تحليلية |
| التسحيحات التعقيدية EDTA وصفاتها والطرق الحجمية المتضمنة استعمال EDTA ومسائل عن الموضوع مع بداية عن التحليل الوزني. | الاولى | كيمياء تحليلية |
| التحليل الوزني وتسحيحات الاكسدة والاختزال ودلائل الاكسدة والاختزال مع مسائل عن الموضوع. التحليل الالي والتعرف على قانون لامبرت -بير وجهاز المطياف مع المسائل. | الاولى | كيمياء تحليلية |
| | | |
| تعريف المصفوفات وانوعها | الاولى | رياضيات |
| العمليات على المصفوفات | الاولى | رياضيات |
| تساوي المصفوفات / تدريبات | الاولى | رياضيات |
| الفترات وانواعها | الاولى | رياضيات |
| عطلة نوروز | الاولى | رياضيات |
| الغايه وطرق ايجادها | الاولى | رياضيات |
| الاستمراريه | الاولى | رياضيات |
| المشتقه / نظريات الاشتقاق | الاولى | رياضيات |
| تدريبات على المشتقه | الاولى | رياضيات |
| الدوال المثلثيه | الاولى | رياضيات |
| ازاحات بيانات الدوال | الاولى | رياضيات |
| التكامل | الاولى | رياضيات |
| | | |
| مقدمه عامه حول علم الحيوان وعلاقته بالعلوم الاخرى | الاولى | حيوان عام - نظري |
| طريقة البحث العلمي | الاولى | حيوان عام - نظري |
| اصل الحياة والنظريات الخاصه بها | الاولى | حيوان عام - نظري |
| البروتوبلازم | الاولى | حيوان عام - نظري |
| السايتوبلازم | الاولى | حيوان عام - نظري |
| انقسام الخلايا واسبابه | الاولى | حيوان عام - نظري |
| بيوض الاحياء وتصنيفها | الاولى | حيوان عام - نظري |
| الانزيمات ودورها في حياة الكائنات | الاولى | حيوان عام - نظري |
| التنسيق الكيميائي في الاحياء وكيف يتم الجهاز العصبي | الاولى | حيوان عام - نظري |
| التطور العضوي | الاولى | حيوان عام - نظري |
| علم البيئه | الاولى | حيوان عام - نظري |
| المجهر البسيط الضوئي | الاولى | حيوان عام - عملي |
| المجهر الالكتروني | الاولى | حيوان عام - عملي |
| اعداد الشريحه للفحص | الاولى | حيوان عام - عملي |
| الخليه النباتيه والحيوانيه | الاولى | حيوان عام - عملي |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المرحلة | المادة | المفردات |
|---------|---------------------|--|
| الاولى | حيوان عام - عملي | مظاهر الحياة |
| الاولى | حيوان عام - عملي | الدم |
| الاولى | حيوان عام - عملي | الضفدعه |
| الاولى | حيوان عام - عملي | المملكة الحيوانيه |
| الاولى | حيوان عام - عملي | اعداد نماذج لكل شعبه من المملكة الحيوانيه |
| الاولى | حيوان عام - عملي | المبادئ الاساسيه لانشاء احواض اسماك الزينه |
| الاولى | حقوق الإنسان | تعريف حقوق الإنسان |
| الاولى | حقوق الإنسان | نشأة وتطور مفهوم حقوق الإنسان |
| الاولى | حقوق الإنسان | لمحة عن حقوق الإنسان في الحضارات القديمة (حضارات وادي الرافدين ، وادي النيل) |
| الاولى | حقوق الإنسان | حقوق الإنسان في الاديان السماوية |
| الاولى | حقوق الإنسان | حقوق الإنسان وعلاقتها بالمتغيرات أخرى |
| الاولى | حقوق الإنسان | علاقة الحقوق بالقانون |
| الاولى | حقوق الإنسان | علاقة الحقوق بالواجبات |
| الاولى | حقوق الإنسان | أهم الحقوق الاساسية للإنسان |
| الاولى | حقوق الإنسان | تأثير العولمة على حقوق الإنسان |
| الاولى | حقوق الإنسان | أهم الاعلانات والمواثيق الدولية لحقوق الإنسان |
| الاولى | حقوق الإنسان | الأعلان العالمي لحقوق الإنسان (١٩٤٨) |
| الاولى | حقوق الإنسان | أعلان القاهرة عن حقوق الإنسان في الإسلام |
| الاولى | حقوق الإنسان | حقوق الإنسان في المواثيق والقوانين الدولية |
| الاولى | حقوق الإنسان | (العهد الدولي لحقوق الإنسان المدنية والسياسية) |
| الاولى | حقوق الإنسان | الفساد المالي والاداري |
| الاولى | كيمياء عضوية - نظري | التعريف بالكيمياء العضوية-أهم الاواصر-التهجين-احتمالات انشطار الاصرة التساهمية C-C – أهم التفاعلات في الكيمياء العضوية |
| الاولى | كيمياء عضوية - نظري | الالكينات- تعريفها- التسمية- أمثلة- التهجين Sp^3 –الحركة الدورانية- التحضير- التفاعلات |
| الاولى | كيمياء عضوية - نظري | الالكينات- تعريفها- التسمية- أمثلة- التهجين Sp^2 –تكون الاصرة مزدوجة- التحضير- التفاعلات |
| الاولى | كيمياء عضوية - نظري | المركبات الهيدروكربونية التي تحتوي على أكثر من اصرة مزدوجة- أمثلة-الداينات-انواعها- تفاعلاتها |
| الاولى | كيمياء عضوية - نظري | الالكينات- تعريفها- التسمية- أمثلة- التهجين Sp – تكون الاصرة الثلاثية- التحضير- التفاعلات |
| الاولى | كيمياء عضوية - نظري | المركبات الحلقية الالفاتية- تعريفها- أهم الحلقات- تحضيرها- أهم تفاعلاتها |
| الاولى | كيمياء عضوية - نظري | الامتحان النظري الاول |
| الاولى | كيمياء عضوية - نظري | المركبات الاورماتية- تعريفها- التسمية- حساب طاقة التارجح الايكتروني- تكون الحلقة الاروماتيه- النشاط والتوجيه- التحضير- التفاعلات |
| الاولى | كيمياء عضوية - نظري | الهاليدات الالفاتية والاورماتيه- تعريفها- التسمية- أمثلة- تحضيرها- تفاعلاتها SN_1 , SN_2 , E_1 , E_2 - |
| الاولى | كيمياء عضوية - نظري | الاستبدال النيوكلويفلي في هاليدات الأريل |
| الاولى | كيمياء عضوية - نظري | الكحولات والفينولات والايثرات- تعريفها- التسمية- تحضيرها- تفاعلاتها |
| الاولى | كيمياء عضوية - نظري | الالديهيدات والكيوتونات- تعريفها- أمثله- التسميه- مجموعة الكاربونيل- التحضير- التفاعلات- مشتقات النتروجين للالديهيد والكيتون |
| الاولى | كيمياء عضوية - نظري | الامتحان النظري الثاني |
| الاولى | كيمياء عضوية - نظري | الامينات- تعريفها- انواعها- التسمية- الامثلة – التحضير- التفاعلات |
| الاولى | كيمياء عضوية - نظري | الحوامض الكاربوكسيلية- تعريفها- أمثلة- التسمية- مجموعة الكاربوكسيل- التحضير- التفاعلات |
| الاولى | كيمياء عضوية - نظري | عادة لا يتمكن من التعرض لمشتقات الحوامض الكاربوكسيلية (الاسترات، الانهريدات، الاميدات، هاليدات الحامض) لضيق الوقت عن السابق |
| الاولى | مبادئ وقاية نظري | مقدمة عن علم الحشرات |
| الاولى | مبادئ وقاية نظري | اساليب تغذية الحشرات والعوامل التي ساعدت على البقاء |
| الاولى | مبادئ وقاية نظري | أ- طرق تكاثر الحشرات |
| الاولى | مبادئ وقاية نظري | ب- العوامل البيئية المؤثرة في حياة ونشاط الحشرات |
| الاولى | مبادئ وقاية نظري | طرق مقاومة الحشرات |
| الاولى | مبادئ وقاية نظري | الحكم الاقتصادي والعوامل المهمة في العراق |
| الاولى | مبادئ وقاية نظري | طبيعة حياة واضرار الفوارض الزراعية |
| الاولى | مبادئ وقاية نظري | الأهمية الاقتصادية للأفات |
| الاولى | مبادئ وقاية نظري | تعريف لمصطلحات الأمراض |
| الاولى | مبادئ وقاية نظري | مسببات امراض النباتات الطفيلية |
| الاولى | مبادئ وقاية نظري | مسببات الأمراض غير الطفيلية |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المادة | المرحلة | المفردات |
|------------------------|---------|--|
| مبادئ وقاية نظري | الاولى | مراحل تطور المرض وطرق انتشاره |
| مبادئ وقاية نظري | الاولى | طرق مقاومة امراض النبات |
| مبادئ وقاية عملي | الاولى | الصفات العامة لشعبة مفصلية الأرجل و صنف الحشرات |
| مبادئ وقاية عملي | الاولى | تركيب جسم الحشرة / ملحقات الرأس / انواع الفم / انواع اللوامس |
| مبادئ وقاية عملي | الاولى | ملحقات الصدر / انواع الأرجل / انواع الأجنحة / ملحقات البطن |
| مبادئ وقاية عملي | الاولى | التشكل في الحشرات وتقسيم الحشرات الى رتب |
| مبادئ وقاية عملي | الاولى | حشرات الحنطة والشعير + الذرة الصفراء + القطن |
| مبادئ وقاية عملي | الاولى | حشرات النخيل / الفاكهة والقرعيات |
| مبادئ وقاية عملي | الاولى | التعرف على اهم الاعراض المرضية |
| مبادئ وقاية عملي | الاولى | دراسة اعراض امراض المحاصيل الحقلية واساليب مقاومتها |
| مبادئ وقاية عملي | الاولى | دراسة اعراض امراض المحاصيل البستانية واساليب مقاومتها |
| | | |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | تكنولوجيا المعلومات Information Technology |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | ما هو الحاسوب / مميزات الحاسوب / مكونات الحاسوب / انواع الحواسيب |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | الاجزاء الرئيسية للحاسوب الشخصي |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | A. Hardware |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | ١) وحدات الادخال |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | ٢) وحدات المعالجة المركزية |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | ٣) وحدات الاخراج |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | B. Software |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | نظم التشغيل وانواعها |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | برامج نظم التشغيل |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | تطوير النظم |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | شبكات المعلومات Information Network |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | الشبكات الهاتفية وعالم الحاسوب |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | البريد الالكتروني E-Mail |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | الانترنت Internet |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | الحاسوب في حياتنا اليومية |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | التأمين وحقوق النسخ والقانون |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | ما هو نظام التشغيل Windows XP |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | اصدارات ويندوز XP واهم الفروق بينها |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | خصائص الويندوز Windows XP |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | الجديد في نظام Windows XP |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | متطلبات تثبيت نظام التشغيل Windows XP |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | مكونات الشاشة الافتتاحية لنظام Windows XP |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | التعامل مع القوائم والايقونات |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | المداخل الرئيسية للنظام (الايكونات) Icons |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | برنامج المستكشف Windows Explorer |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | لوحة التحكم Control Panel |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | ايقاف التشغيل Turn Off The Computer |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | التحكم بالنوافذ |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | القائمة السريعة لسطح المكتب |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | طريقة تكوين او انشاء المجلد Folder |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | حذف المجلدات Folder Delete |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | قائمة الزر الايمن للمجلدات والملفات |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | شرح القوائم |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | شرح مكونات النافذة |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | شريط الازرار او الايقونات |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | لوحة التحكم Control Panel |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | قائمة الزر الايمن لشريط المهام Task Bar |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | خصائص شريط المهام |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | طريقة عرض قائمة ابدأ Start |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | برنامج المستكشف Windows Explorer |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | ما هو الامتداد وما هي فائدته ؟ |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | استخدامات بعض مفاتيح Keyboard في نظام التشغيل Windows XP |
| تطبيقات في الحاسوب (١) | الاولى | البرامج المخفية في Windows XP |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المفردات | المادة | المرحلة |
|--|------------------------|---------|
| استخدام بعض البرامج الملحقة مع ويندوز Windows XP | تطبيقات في الحاسوب (١) | الأولى |
| برنامج المفكرة Notepad | تطبيقات في الحاسوب (١) | الأولى |
| برنامج الدفتر WordPad | تطبيقات في الحاسوب (١) | الأولى |
| برنامج الرسم Paint | تطبيقات في الحاسوب (١) | الأولى |
| طرق تسجيل الأقراص المضغوطة في Windows XP دون تنصيب برامج خاصة بحرق السدييات Burning CD | تطبيقات في الحاسوب (١) | الأولى |
| ما هو نظام الملفات الذي ينصح باستخدامه في ويندوز Windows XP (FAT32 او NTFS) ولماذا ؟ | تطبيقات في الحاسوب (١) | الأولى |
| طريقة تحسين ظهور خطوط الشاشة عند استخدام اجهزة العرض المسطحة LCD او اجهزة الكمبيوتر المحمولة Laptop | تطبيقات في الحاسوب (١) | الأولى |
| القرص الديناميكي Dynamic Disk | تطبيقات في الحاسوب (١) | الأولى |
| خيارات بدء تشغيل ويندوز Windows XP | تطبيقات في الحاسوب (١) | الأولى |
| ما هو جدار الحماية Fire Wall المتوفر في ويندوز XP وكيف يتم تفعيله؟ | تطبيقات في الحاسوب (١) | الأولى |
| الاصدار النهائي لويندوز Windows XP | تطبيقات في الحاسوب (١) | الأولى |
| | | |
| برنامج Word 2007 وواجهة البرنامج | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| زر الأوفيس Office Button ومحتوياته | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| أشرطة البرنامج | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| تبويب الصفحة الرئيسية Home ومجموعاتها | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| تبويب ادراج Insert ومجموعاتها | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| تبويب تخطيط الصفحة Page Layout ومجموعاتها | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| تبويب مراجع (مصادر) References ومجموعاتها | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| تبويب مراسلات Mailings ومجموعاتها | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| تبويب مراجعة Review ومجموعاتها | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| تبويب عرض View ومجموعاتها | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| التعامل مع الكائنات المدرجة في المستند | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| شريط تبويب تنسيق ادوات الصورة Picture Tools | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| شريط تبويب تنسيق ادوات الرسم Drawing Tools | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| شريط تبويب تصميم من ادوات الجدول Table Tools | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| شريط تبويب تخطيط من ادوات الجدول Table Tools | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| شريط تبويب تصميم من ادوات المعادلات Equation Tools | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| أشرطة التمرير الأفقي والرأسي والمساطر في برنامج Word 2007 | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| استخدامات بعض مفاتيح Keyboard في برنامج Office 2007 | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| التظليل (عمل Select) | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| مقدمة تعريفية للبرنامج Excel 2007 | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| أشرطة التبويب | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| مكونات واجهة البرنامج | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| زر الأوفيس | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| بعض المفاهيم والمصطلحات في برنامج Excel 2007 | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| تبويب الصفحة الرئيسية Home ومجموعاتها | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| تبويب ادراج Insert ومجموعاتها | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| تبويب تخطيط الصفحة Page Layout ومجموعاتها | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| تبويب الصيغ (المعادلات) Formula ومجموعاتها | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| واجهة البرنامج | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| بعض المفاهيم المستخدمة في برنامج Power Point 2007 | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| تبويب الصفحة الرئيسية Home ومجموعاتها | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| شريط تبويب تنسيق ادوات الرسم Drawing Tools | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| تبويب ادراج Insert ومجموعاتها | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| تبويب تصميم Design ومجموعاته | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| تبويب الحركات Animations ومجموعاتها | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| تبويب عرض الشريحة Slide Show | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| تبويب عرض View | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| التعامل مع الشرائح | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| طباعة الشرائح | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| ما هو الانترنت Internet | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| نبذة عن المراحل التاريخية لتطور الانترنت | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| فوائد ومزايا شبكة الانترنت | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المفردات | المادة | المرحلة |
|---|--------------------------------|---------|
| بعض المصطلحات المهمة | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| تعريف الشبكات | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| وسائل الوصول الى الشبكة العالمية | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| الانترنت والانترنت | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| وجوه الانترنت : المتصفحات والبريد الالكتروني | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| البحث في الشبكة | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| انواع الملفات على الانترنت | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| محركات البحث | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| البحث عن المواقع العربية | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| وسائل الوصول الى الانترنت (سلكياً) | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| مستلزمات الاتصال بشبكة الانترنت | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| ISP address و URL | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| متصفح الانترنت Internet Browser | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| مكونات نافذة متصفح الانترنت | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| اهم الميزات الموجودة في برنامج متصفح الانترنت Internet Explorer | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| الاتصال بوثيقة اخرى | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| طرق الانتقال الى صفحات اخرى | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| اختصار الصور من صفحات الويب | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| التنقل بين صفحات الويب | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| قائمة الصفحات المفضلة | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| استخدام المفتاح History | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| خزن وحفظ المعلومات من الانترنت | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| الخروج من برنامج المتصفح | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| البريد الالكتروني E-Mail | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| ميكانيكية عمل ارسال الرسائل الالكترونية | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| مراحل ارسال الرسائل بالبريد الالكتروني | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| برامج مستفيد البريد الالكتروني | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| المرفق Attachment | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| أجزاء عنوان البريد الالكتروني | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| البريد الالكتروني المسند الى الويب (المجاني) | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| التسجيل في مواقع البريد المجاني | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| المشاكل التي تواجه مستخدم الانترنت | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| الفيروسات Viruses | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| كيفية معالجة الفيروسات وأخطر أنواعها | تطبيقات في الحاسوب (٢) | الثانية |
| | | |
| ١. نبذة تاريخية عن اهمية تربية الاسماك والتطور السريع | | |
| ٢. تعريف تربية الاسماك وانواع وتقاسم تربية الاسماك | | |
| ٣. ميزات تربية الاسماك مقارنة مع حيوانات المزرعة | | |
| ٤. الشروط الواجب توافرها في اسماك التربية | | |
| ٥. انظمة الاستزراع | | |
| ٦. اهداف تربية الاسماك | | |
| | مفردات مادة تربية اسماك - نظري | الثانية |
| ١. المقومات الاساسية للاستزراع الاسماك | | |
| ٢. طرائق استزراع الاسماك المختلفة - احواض التربية اقفاص، تحاويط، الانظمة الدوارة المغلقة، الانظمة المفتوحة. | | |
| ٣. الاسس العلمية والعملية لانشاء احواض التربية الترابية | | |
| ٤. انواع احواض التربية الترابية | | |
| ٥. انشاء انواع الاحواض - تزويد الاحواض بالماء- البوابات وخابور الصرف وتصريف مياه الاحواض | | |
| | مفردات مادة تربية اسماك - نظري | الثانية |
| ١. نوعية المياه السطحية والمياه الارضية | | |
| ٢. الصفات الفيزيائية لماء الاحواض التربية ودرجة الحرارة واللون والندرة الشفافية، الاس الهيدروجيني. | | |
| ٣. الصفات الكيميائية للماء في احواض التربية: الاوكسجين المذاب- الملوحة- القاعدية- العناصر الغذائية- الامونيا. | | |
| ٤. الصفات الحياتية لماء احواض التربية المواد الاولية، العضوية، الهانمات النباتية والحيوانية، احياء القاع. | | |
| | مفردات مادة تربية اسماك - نظري | الثانية |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المرحلة | المادة | المفردات |
|---------|--------------------------------|---|
| الثانية | مفردات مادة تربية اسماك - نظري | ١. تغذية وغذاء الاسماك ، الاهداف، الاحتياطات ٢. تقسيم الاسماك حسب تغذيتها ٣. الغذاء الطبيعي، مكناته، حسابه، تنميته ٤. الغذاء التكميلي، الغاء الاصطناعي. ٥. مكونات العلائق، تصنيعها وتقدير كفاءتها. ٦. احتياجات الاسماك من البروتين والكاربوهيدرات والدهون والطاقة والفيتامينات والاملاح المعدنية. ٧. طرائق تقديم الغذاء للاسماك المرياة ٨. العوامل المؤثرة على تغذية وغذاء الاسماك ٩. علاقة الغذاء بالنمو |
| الثانية | مفردات مادة تربية اسماك - نظري | ١. التسميد وانواعه وشروطه ٢. اهداف التسميد واحتياجات احواض التربية ٣. تاثير التسميد على معدلات نمو الاسماك |
| الثانية | مفردات مادة تربية اسماك - نظري | ١. التكاثر والعوامل المؤثرة عليه وانواعه. ٢. التكاثر الطبيعي والصناعي بالترغيب ٣. صفات الاسماك المعدة للتكاثر ٤. تكثير الاسماك الكارب الشائع في العراق وحساباته |
| الثانية | مفردات مادة تربية اسماك - نظري | ١. انتاجية الاحواض والانتاجية الطبيعية ومكوناتها ٢. المحصول السمكي وزيادة انتاجه ٣. الوسائل الكفيلة لزيادة الانتاجية السمكية |
| الثانية | مفردات مادة تربية اسماك - نظري | ١. امراض الاسماك وصفات الاسماك المصابة ٢. العوامل المؤدية الى انتشار المرض ٣. الامراض البكتيرية والفايروسية ٤. الامراض الفطرية وامراض النقص الغذائي والامراض الوراثية ٥. طرائق التعرف على الامراض وطرائق معالجة الامراض |
| الثانية | مفردات مادة تربية اسماك - نظري | ١. نقل الاسماك الحية والبيع ٢. الوسائل الكفيلة لزيادة الانتاج |
| | | |
| الثانية | مفردات مادة أسس بستنة /نظري | ١- علم البستنة ، تاريخ تطور علم الأنسجة ، الأهمية الاقتصادية والغذائية . |
| الثانية | مفردات مادة أسس بستنة /نظري | ٢- تقسيم النباتات البستنية |
| الثانية | مفردات مادة أسس بستنة /نظري | ٣- العوامل البيئية الملائمة وأثرها على إنتاج المحاصيل البستنية (الضوء ، الحرارة ، الرطوبة ، التربة) |
| الثانية | مفردات مادة أسس بستنة /نظري | ٤- طرق تكاثر النباتات البستنية (التكاثر الجنسي والخضري وزراعة الأنسجة) |
| الثانية | مفردات مادة أسس بستنة /نظري | ٥- المشاتل ، أنماط الزراعة الحقلية (للفاكهة والخضر ونباتات الزينة والطبية والعطرية) . |
| الثانية | مفردات مادة أسس بستنة /نظري | ٦- العمليات الزراعية (الري ، التسميد ، التقليم ، الخف ، مقاومة الأدغال والآفات الخ) . |
| الثانية | مفردات مادة أسس بستنة /نظري | ٧- الزراعة تحت بيئات مكيفة |
| الثانية | مفردات مادة أسس بستنة /نظري | ٨- الجني ، القطف ، التسويق |
| الثانية | مفردات مادة أسس بستنة /نظري | ٩- الخزن والحفظ |
| الثانية | مفردات مادة أسس بستنة /نظري | ١٠- نبذة عن تربية وتحسين النباتات البستنية |
| الثانية | مفردات مادة أسس بستنة /نظري | ١١- أمثلة على أشجار الفاكهة (متساقطة ، دائمية) |
| الثانية | مفردات مادة أسس بستنة /نظري | ١٢- أمثلة على نباتات الخضر (المحاصيل الاستراتيجية) |
| الثانية | مفردات مادة أسس بستنة /نظري | ١٣- أمثلة على نباتات الزينة وهندسة الحدائق (حولية ، ذات حولين ، معمرة) |
| الثانية | مفردات مادة أسس بستنة /نظري | ١٤- أمثلة على النباتات الطبية والعطرية |
| الثانية | مفردات مادة أسس بستنة /عملي | ١- التعرف بالحقول والمنشآت البستنية (الحدائق والبساتين والحقول والبيوت البلاستيكية والزجاجية) |
| الثانية | مفردات مادة أسس بستنة /عملي | ٢- إجراء وممارسة عمليات التكاثر الخضري (الأقلام ، الترقيد ، التطعيم ، التركيب ... الخ) . |
| الثانية | مفردات مادة أسس بستنة /عملي | ٣- زراعة البذور المختلفة وإجراء عمليات الشتل (التكاثر الجنسي) |
| الثانية | مفردات مادة أسس بستنة /عملي | ٤- إقامة المشاتل وزراعة النباتات ورعايتها وإدارة المشاتل |
| الثانية | مفردات مادة أسس بستنة /عملي | ٥- التعرف بطريقة الري والتسميد وأجراء هذه العمليات حقلًا |
| الثانية | مفردات مادة أسس بستنة /عملي | ٦- إجراء عمليات التقليم ، الترقيع ، الخف ، مقاومة الآفات على أنواعها |
| الثانية | مفردات مادة أسس بستنة /عملي | ٧- العمليات التي تجري في البيوت الزجاجية والبلاستيكية وطرق السيطرة على العوامل البيئية وتسخيرها في إنتاج محاصيل في غير مواسمها |
| الثانية | مفردات مادة أسس بستنة /عملي | ٨- ممارسة عمليات الجني والقطف والتعبئة وتداول المحاصيل |
| الثانية | مفردات مادة أسس بستنة /عملي | ٩- التعرف على المخازن المبردة - وكيفية معرفة أسس الحفظ بهذه التقنية |
| الثانية | مفردات مادة أسس بستنة /عملي | زيارة الحدائق والمنتزهات والبساتين للتعرف ميدانيا عليها |
| الثانية | مفردات مادة أسس بستنة /عملي | أمثلة على زراعة النخيل والحمضيات وزراعة التفاحيات وذات النواة الصلبة . |
| الثانية | مفردات مادة أسس بستنة /عملي | أمثلة على إنتاج المحاصيل لبعض العوائل |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المفردات | المادة | المرحلة |
|---|-----------------------------|---------|
| امثلة على انتاج المحاصيل لبعض العوائل . | مفردات مادة أسس بستنة /عملي | الثانية |
| امثلة على زراعة اهم النباتات الطبية والعطرية | مفردات مادة أسس بستنة /عملي | الثانية |
| القران الكريم/الإعجاز البلاغي | مفردات مادة اللغة العربية | الثانية |
| سورة الكهف أسباب النزول | مفردات مادة اللغة العربية | الثانية |
| تفسير عشرون آية مع الحفظ | مفردات مادة اللغة العربية | الثانية |
| قواعد اللغة العربية/قواعد في الإعراب | مفردات مادة اللغة العربية | الثانية |
| المبتدأ والخبر | مفردات مادة اللغة العربية | الثانية |
| النواسخ | مفردات مادة اللغة العربية | الثانية |
| الأفعال الناقصة | مفردات مادة اللغة العربية | الثانية |
| المفاعيل | مفردات مادة اللغة العربية | الثانية |
| الأعداد | مفردات مادة اللغة العربية | الثانية |
| الإملاء/قواعد كتابة الهمزة | مفردات مادة اللغة العربية | الثانية |
| قواعد كتابة التاء | مفردات مادة اللغة العربية | الثانية |
| الأدب العربي/مقدمة في عصور الأدب العربي ومميزات كل عصر وأصوله الفنية | مفردات مادة اللغة العربية | الثانية |
| دراسة ونقد لنص شعري قديم/قصيدة الحماسة النانحة لأبي فراس الحمداني | مفردات مادة اللغة العربية | الثانية |
| الأخطاء الشائعة في الكتابة | مفردات مادة اللغة العربية | الثانية |
| Introduction * مقدمة عن ماهية علم الوراثة وعلاقة بالعلوم الاخرى | مفردات مادة الوراثة /نظري | الثانية |
| Nucleic Acide الاحماض النووية | | |
| Replication and Syntheais of Nucleic Acide * تقسام وتحضير الاحماض النووية | مفردات مادة الوراثة /نظري | الثانية |
| Mendeliun Principles Segregation * القوانين المنديلية (قانون الانعزال ، الانعزال المستقل) | | |
| (independent assortment) | مفردات مادة الوراثة /نظري | الثانية |
| Dominance and statistical testing * الاحتمال والفحص الاحصائي | | |
| Dominance Relation and mulliple Alleles * علاقة التغلب والاليت المتعددة | مفردات مادة الوراثة /نظري | الثانية |
| Environmental effects and gene expression * تأثيرات البيئة وتوضيحات الجين | | |
| Gene Interaction and Lethality * التداخل الجيني والعوامل المميتة | مفردات مادة الوراثة /نظري | الثانية |
| Sex determination and Sex Linkage * تحديد الجنس والارتباط بالجنس | | |
| Maternal effects and cytoplasmia * تأثير الام والوراثة الساتوبلازمية | مفردات مادة الوراثة /نظري | الثانية |
| Quantitative Inheritance * التوارث الكمي | | |
| Linkage * الارتباط والعبور وتحديد المسافات الخرائطية في الكائنات ثنائية المجموعة الكروموسومية | | |
| and recombination and gene mapping | مفردات مادة الوراثة /نظري | الثانية |
| chromosome variation in number * الاختلاف في اعداد الكروموسومات | مفردات مادة الوراثة /نظري | الثانية |
| changes in chromosome structure * الاختلاف في التركيب الكروموسومي | مفردات مادة الوراثة /نظري | الثانية |
| Mutations * الطفرات الوراثية | مفردات مادة الوراثة /نظري | الثانية |
| Genetic Control of Proteins * السيطرة الوراثية للبروتين | مفردات مادة الوراثة /نظري | الثانية |
| Genetic Code * الشفرة الوراثية | مفردات مادة الوراثة /نظري | الثانية |
| Gene frequencies and Equilibrium * التكرار الجيني والتعادل | مفردات مادة الوراثة /نظري | الثانية |
| changes in gene frequencies * التغيرات في التكرار الجيني | مفردات مادة الوراثة /نظري | الثانية |
| Inbreeding and heterosis * تربية الاقارب والتجهين | مفردات مادة الوراثة /نظري | الثانية |
| ١ مقدمة عامة عن الخلية والكروموسومات (تركيبها ، اعدادها ، تصنيعها) | مفردات مادة الوراثة /عملي | الثانية |
| ٢ الانقسام الميتوزي Mitosis | مفردات مادة الوراثة /عملي | الثانية |
| ٣ الانقسام الميوزي Meiosis | مفردات مادة الوراثة /عملي | الثانية |
| ٤ دورة حياة الدوسوفلا ، تحضير الغذاء ، التكنيك في معاملة الحشرات وعمل التجارب، فحص الحشرات للنوع البري والطفرات | مفردات مادة الوراثة /عملي | الثانية |
| ٥ قانون مندل الاول | مفردات مادة الوراثة /عملي | الثانية |
| ٦ قانون مندل الثاني | مفردات مادة الوراثة /عملي | الثانية |
| ٧ الاحتمال ومربع كاي (χ^2) (الفحص الاحصائي للتجارب) . | مفردات مادة الوراثة /عملي | الثانية |
| ٨ التعديلات على قانون مندل | مفردات مادة الوراثة /عملي | الثانية |
| ٩ الاليلات المتعددة | مفردات مادة الوراثة /عملي | الثانية |
| ١٠ تداخل الجينات والعوامل المميتة | مفردات مادة الوراثة /عملي | الثانية |
| ١١ الارتباط بالجنس | مفردات مادة الوراثة /عملي | الثانية |
| ١٢ الارتباط والعبور والمسافات الخرائطية والوراثة الساتوبلازمية | مفردات مادة الوراثة /عملي | الثانية |
| ١٣ المناعة الوراثية | مفردات مادة الوراثة /عملي | الثانية |
| ١٤ التكرار الجيني | مفردات مادة الوراثة /عملي | الثانية |
| ١٥ تحفيز الكروموسومات ودراسة الاختلافات الكروموسومية | مفردات مادة الوراثة /عملي | الثانية |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المرحلة | المادة | المفردات |
|---------|--|---|
| الثانية | مفردات صحة منتجات حيوانيه (الجزء النظري) | مفهوم صحة المنتجات الحيوانيه وعلاقته بصحة المجتمع |
| الثانية | مفردات صحة منتجات حيوانيه (الجزء النظري) | اهمية الرقابه الصحيه على اللحوم ومنتجاتها |
| الثانية | مفردات صحة منتجات حيوانيه (الجزء النظري) | الاسس الواجب اعتمادها عند انتاج ذبائح صالحه للاستهلاك |
| الثانية | مفردات صحة منتجات حيوانيه (الجزء النظري) | الاحتياطات الواجب العمل بها عند نقل الحيوانات |
| الثانية | مفردات صحة منتجات حيوانيه (الجزء النظري) | الاضرار الناجمه عن نقل الحيوانات وعلاقته بصحة اللحوم |
| الثانية | مفردات صحة منتجات حيوانيه (الجزء النظري) | المجازر |
| الثانية | مفردات صحة منتجات حيوانيه (الجزء النظري) | النقاط الواجب العمل بها عند تحديد موقع المجزره |
| الثانية | مفردات صحة منتجات حيوانيه (الجزء النظري) | فحص الحيوان قبل الذبح |
| الثانية | مفردات صحة منتجات حيوانيه (الجزء النظري) | معامله الحيوان قبل الذبح |
| الثانية | مفردات صحة منتجات حيوانيه (الجزء النظري) | طريقة ذبح الحيوان |
| الثانية | مفردات صحة منتجات حيوانيه (الجزء النظري) | النزف |
| الثانية | مفردات صحة منتجات حيوانيه (الجزء النظري) | الشروط الواجب توفرها لاكتمال النزف |
| الثانية | مفردات صحة منتجات حيوانيه (الجزء النظري) | النزف الغير مكتمل |
| الثانية | مفردات صحة منتجات حيوانيه (الجزء النظري) | فحص الذبائح |
| الثانية | مفردات صحة منتجات حيوانيه (الجزء النظري) | فحص الراسوالرنتان والقلب والكبد وفحص احشاء البطن |
| الثانية | مفردات صحة منتجات حيوانيه (الجزء النظري) | مواصفات لحوم ودهون الحيوانات المختلفه في ذبائح الماشيه |
| الثانية | مفردات صحة منتجات حيوانيه (الجزء النظري) | الطرق الكيمياويه لتمييز لحوم ودهون الحيوانات |
| الثانية | مفردات صحة منتجات حيوانيه (الجزء النظري) | الطرق البيولوجيه لتحديد نوع اللحم |
| الثانية | مفردات صحة منتجات حيوانيه (الجزء النظري) | الاحياء المجهرية في اللحوم |
| الثانية | مفردات صحة منتجات حيوانيه (الجزء النظري) | العوامل التي تؤثر على تكاثرها وفعاليتها الجراثيم في اللحوم |
| الثانية | مفردات صحة منتجات حيوانيه (الجزء النظري) | مصادر التلوث الميكروبي بالمجازر |
| الثانية | مفردات صحة منتجات حيوانيه (الجزء النظري) | انواع الجراثيم التي يمكن تواجدها في اللحوم |
| الثانية | مفردات صحة منتجات حيوانيه (الجزء النظري) | المتقيات الكيمياويه في اللحوم |
| الثانية | مفردات صحة منتجات حيوانيه (الجزء العملي) | مظاهر النزف السيئ للذبيحه عند الفحص المختبري |
| الثانية | مفردات صحة منتجات حيوانيه (الجزء العملي) | فحص اللحوم للتأكد من خلوها من الامراض |
| الثانية | مفردات صحة منتجات حيوانيه (الجزء العملي) | فحص اللحوم المعلبه |
| | | |
| الثانية | مبادئ الارشاد الزراعي | نبذه تاريخيه |
| الثانية | مبادئ الارشاد الزراعي | التعريف بالارشاد الزراعي |
| الثانية | مبادئ الارشاد الزراعي | اهميه الارشاد الزراعي |
| الثانية | مبادئ الارشاد الزراعي | مبادئ الارشاد الزراعي |
| الثانية | مبادئ الارشاد الزراعي | اهداف الارشاد الزراعي |
| الثانية | مبادئ الارشاد الزراعي | الاتصال |
| الثانية | مبادئ الارشاد الزراعي | القياده الريفيه |
| الثانية | مبادئ الارشاد الزراعي | تبنى وانتشار المستجديات (التقنيات) الزراعيه |
| الثانية | مبادئ الارشاد الزراعي | تخطيط البرامج الارشاديه |
| الثانية | مبادئ الارشاد الزراعي | طرائق الارشاد الزراعي والوسائل الارشاديه |
| الثانية | مبادئ الارشاد الزراعي | تقويم البرامج الارشاديه |
| الثانية | مبادئ الارشاد الزراعي | الارشاد الزراعي في العراق ومراحل تطوره |
| الثانية | مبادئ الارشاد الزراعي | الجزء العملي طرح المفاهيم الوارده في القسم النظري ومناقشتها مع الطلبة ومن خلال تقارير يعدونها لذلك ،بالاضافه الى زيارات ميدانيه للمنظمه الارشاديه ومواقع تنفيذ الاعمال الارشاديه ،مما يعزز فهم الطال |
| | | |
| الثانية | مبادئ الاسماك الجزء النظري | تقسيم الاسماك |
| الثانية | مبادئ الاسماك الجزء النظري | المظهر الخارجي للأسماك |
| الثانية | مبادئ الاسماك الجزء النظري | علم الأجنحة في الأسماك |
| الثانية | مبادئ الاسماك الجزء النظري | مراحل تاريخ الحياة بعد الفقس |
| الثانية | مبادئ الاسماك الجزء النظري | الغذاء والتغذية |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المفردات | المادة | المرحلة |
|---|---------------------------------|---------|
| العمر والنمو | مبادئ الاسماك الجزء النظري | الثانية |
| التجمعات السمكية | مبادئ الاسماك الجزء النظري | الثانية |
| الخصوبة في الأسماك | مبادئ الاسماك الجزء النظري | الثانية |
| تلوث المياه وتأثيره على الأسماك | مبادئ الاسماك الجزء النظري | الثانية |
| الماء كوسط لمعيشة الأسماك | مبادئ الاسماك الجزء النظري | الثانية |
| الغذاء الطبيعي للأسماك | مبادئ الاسماك الجزء النظري | الثانية |
| الانتاجية الطبيعية للأسماك | مبادئ الاسماك الجزء النظري | الثانية |
| أسماك الزينة | مبادئ الاسماك الجزء النظري | الثانية |
| إعداد أحواض أسماك الزينة | مبادئ الاسماك الجزء النظري | الثانية |
| علم الاسماك والعلوم المتعلقة به | مبادئ الاسماك الجزء العملي | الثانية |
| تعريف الاسماك | مبادئ الاسماك الجزء العملي | الثانية |
| تقسيم الاسماك | مبادئ الاسماك الجزء العملي | الثانية |
| نوع الاسماك | مبادئ الاسماك الجزء العملي | الثانية |
| المظهر الخارجي للأسماك | مبادئ الاسماك الجزء العملي | الثانية |
| الاعضاء الحسية لاسماك | مبادئ الاسماك الجزء العملي | الثانية |
| بعض الاسماك العراقية والتعرف عليها | مبادئ الاسماك الجزء العملي | الثانية |
| تقدير العمر بالاسماك عن طريق الحراشف والاجزاء العظمية | مبادئ الاسماك الجزء العملي | الثانية |
| تقدير النمو في الاسماك | مبادئ الاسماك الجزء العملي | الثانية |
| قياس اطوال الاسماك | مبادئ الاسماك الجزء العملي | الثانية |
| تربية اسماك الزينة | مبادئ الاسماك الجزء العملي | الثانية |
| الصفات الفيزيائية والكيميائية والحيوية للماء | مبادئ الاسماك الجزء العملي | الثانية |
| طرق حساب الهائمات النباتية والحيوانية | مبادئ الاسماك الجزء العملي | الثانية |
| انشاء احواض الغذاء الطبيعي لاحواض التنميه | مبادئ الاسماك الجزء العملي | الثانية |
| نقل وامراض الاسماك | مبادئ الاسماك الجزء العملي | الثانية |
| | | |
| الفحص عن مكونات الحليب | مبادئ علم الالبان | الثانية |
| تقدير الحموضه في الحليب | مبادئ علم الالبان | الثانية |
| فحص الدهن مجهريا وتقدير نسبه الدهن | مبادئ علم الالبان | الثانية |
| بابكوك وكيرير | مبادئ علم الالبان | الثانية |
| الوزن النوعي وعش الحليب | مبادئ علم الالبان | الثانية |
| فرز الحليب | مبادئ علم الالبان | الثانية |
| صناعه الجبن (الظري +ريكوتا +كويز بلانكا +حلوم +مطبوخ) | مبادئ علم الالبان | الثانية |
| صناعه الزبد والعوامل المؤثره على الخض | مبادئ علم الالبان | الثانية |
| صناعه المثلجات اللبنيه والمانيه | مبادئ علم الالبان | الثانية |
| | | |
| السياج المكهرب | مكنه الانتاج الحيواني (النظري) | الثانية |
| المخطط البياني السايكومتري | مكنه الانتاج الحيواني (النظري) | الثانية |
| السيطره على الظروف البيئيه في حظائر الحيوانات | مكنه الانتاج الحيواني (النظري) | الثانية |
| التدفعه في حظائر الحيوانيه | مكنه الانتاج الحيواني (النظري) | الثانية |
| انظمة السيطره والتحذير المستخدمه في منظومه التهويه | مكنه الانتاج الحيواني (النظري) | الثانية |
| تجهيز الابنيه الزراعيه بالمياه | مكنه الانتاج الحيواني (النظري) | الثانية |
| معدات الحلب وانظمته | مكنه الانتاج الحيواني (النظري) | الثانية |
| اجهزة التبريد واستخداماتها | مكنه الانتاج الحيواني (النظري) | الثانية |
| معدات جز الصوف | مكنه الانتاج الحيواني (النظري) | الثانية |
| مكونات ماكينة جز الصوف الكهربائيه | مكنه الانتاج الحيواني (النظري) | الثانية |
| معدات التخلص من الفضلات | مكنه الانتاج الحيواني (النظري) | الثانية |
| المعدات والاجهزة والوسائل المستخدمه في تحريك الفضلات | مكنه الانتاج الحيواني (النظري) | الثانية |
| المفرخات ومعدات تعبئة البيض | مكنه الانتاج الحيواني (النظري) | الثانية |
| معامله البيض قبل وضعه في المفرخات | مكنه الانتاج الحيواني (النظري) | الثانية |
| معدات ذبح الحيوانات وتجهيز اللحوم | مكنه الانتاج الحيواني (النظري) | الثانية |
| تركيب وحده السيطره | مكنه الانتاج الحيواني (العملي) | الثانية |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المفردات | المادة | المرحلة |
|--|----------------------------------|---------|
| تمارين رياضية لحل مسائل تتعلق بالمخطط السايكو متري وكيفية ايجاد خصائص هواء الحظيرة | مكنه الانتاج الحيواني (العملي) | الثانية |
| التهووية الطبيعية والاجبارية | مكنه الانتاج الحيواني (العملي) | الثانية |
| بطارية التدفئة الكاملة | مكنه الانتاج الحيواني (العملي) | الثانية |
| طرق تبريد الحضائر الحيوانية | مكنه الانتاج الحيواني (العملي) | الثانية |
| خزانات المياه ووسائل التحكم بها | مكنه الانتاج الحيواني (العملي) | الثانية |
| مكونات ماكينة الحلب | مكنه الانتاج الحيواني (العملي) | الثانية |
| حفظ لحوم تالابقر والاغنام | مكنه الانتاج الحيواني (العملي) | الثانية |
| زيارة ميدانية لزيارة حظائر الابقار والاغنام | مكنه الانتاج الحيواني (العملي) | الثانية |
| شرح معدات التسميد والية عملها | مكنه الانتاج الحيواني (العملي) | الثانية |
| التعرف على انواع المقاشط | مكنه الانتاج الحيواني (العملي) | الثانية |
| زيارة ميدانية لحظائر الابقار والاغنام والدواجن والتعرف على انواع المناهل | مكنه الانتاج الحيواني (العملي) | الثانية |
| زياره ميدانيه لمفرخات ومفقسات البيض | مكنه الانتاج الحيواني (العملي) | الثانية |
| شرح اجمالي لامكانية انشاء مشروع للانتاج الحيواني | مكنه الانتاج الحيواني (العملي) | الثانية |
| انواع التسميط | مكنه الانتاج الحيواني (العملي) | الثانية |
| | | |
| المقدمة- الخلية | منهاج مادة الكيمياء الحيوية | الثانية |
| الكربوهيدرات- تعريفها - أقسامها | منهاج مادة الكيمياء الحيوية | الثانية |
| السكريات الأحادية | منهاج مادة الكيمياء الحيوية | الثانية |
| السكريات المتعددة الواطئة | منهاج مادة الكيمياء الحيوية | الثانية |
| السكريات العديدة | منهاج مادة الكيمياء الحيوية | الثانية |
| الأحماض الامينية - أقسامها - تفاعلاتها | منهاج مادة الكيمياء الحيوية | الثانية |
| البروتينات - تركيبها - بناءها - أقسامها | منهاج مادة الكيمياء الحيوية | الثانية |
| الأحماض الدهنية - أقسامها - تفاعلاتها | منهاج مادة الكيمياء الحيوية | الثانية |
| الليبيدات البسيطة - تركيبها - أقسامها | منهاج مادة الكيمياء الحيوية | الثانية |
| الليبيدات المركبة والمشتقة- تركيبها - أقسامها | منهاج مادة الكيمياء الحيوية | الثانية |
| الأحماض النووية ، أهميتها، تركيبها ، أقسامها | منهاج مادة الكيمياء الحيوية | الثانية |
| الأنزيمات، صفاتها ، العوامل المؤثرة فيها | منهاج مادة الكيمياء الحيوية | الثانية |
| | | |
| تعريف الحرية ومعانيها | مفردات مادة الحرية والديموقراطية | الثانية |
| التمييز بين الحرية والفضوية | مفردات مادة الحرية والديموقراطية | الثانية |
| دراسة في أهم الحريات المدنية | مفردات مادة الحرية والديموقراطية | الثانية |
| دراسة في أهم الحريات السياسية | مفردات مادة الحرية والديموقراطية | الثانية |
| المقصود بالديموقراطية، البعد التاريخي | مفردات مادة الحرية والديموقراطية | الثانية |
| أشكال الديموقراطية | مفردات مادة الحرية والديموقراطية | الثانية |
| معايير الدولة الديموقراطية | مفردات مادة الحرية والديموقراطية | الثانية |
| الدستور الديموقراطي | مفردات مادة الحرية والديموقراطية | الثانية |
| الدولة وأشكالها | مفردات مادة الحرية والديموقراطية | الثانية |
| | مفردات مادة الحرية والديموقراطية | الثانية |
| المؤسسات التي تحتاجها الدول الديموقراطية | مفردات مادة الحرية والديموقراطية | الثانية |
| الانتخابات الديموقراطية (المفهوم - الشروط - المتطلبات - المقاصد) | مفردات مادة الحرية والديموقراطية | الثانية |
| الاحزاب والنظم الانتخابية | مفردات مادة الحرية والديموقراطية | الثانية |
| جماعات الضغط (ماهية ، وانواعها ، ووسائلها) | مفردات مادة الحرية والديموقراطية | الثانية |
| تمثيل الاقليات في الحكم الديموقراطي | مفردات مادة الحرية والديموقراطية | الثانية |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المرحلة | المادة | المفردات |
|---------|---------------------------------------|--|
| الثانية | مفردات مادة احياء مجهرية الجزء النظري | نبذة تاريخية عن علم الاحياء المجهرية والعلماء الذين ساهموا في تطويره |
| الثانية | مفردات مادة احياء مجهرية الجزء النظري | البكتريا (الصفات الشكلية والتشريح الوظيفي) |
| الثانية | مفردات مادة احياء مجهرية الجزء النظري | الفطريات (الأعفان والخمائر) |
| الثانية | مفردات مادة احياء مجهرية الجزء النظري | الطحالب |
| الثانية | مفردات مادة احياء مجهرية الجزء النظري | الفايروسات |
| الثانية | مفردات مادة احياء مجهرية الجزء النظري | الأحياء المجهرية الممرضة |
| الثانية | مفردات مادة احياء مجهرية الجزء النظري | الأحياء المجهرية للمياه ومياه المجاري |
| الثانية | مفردات مادة احياء مجهرية الجزء النظري | حفظ مزارع خلايا الأحياء المجهرية |
| الثانية | مفردات مادة احياء مجهرية الجزء العملي | تعريف باجهزة مختبرات الأحياء المجهرية |
| الثانية | مفردات مادة احياء مجهرية الجزء العملي | تحضير الأوساط الزرعية |
| الثانية | مفردات مادة احياء مجهرية الجزء العملي | التعقيم |
| الثانية | مفردات مادة احياء مجهرية الجزء العملي | التصبغ البسيط |
| الثانية | مفردات مادة احياء مجهرية الجزء العملي | التصبغ التفريقي (تصبغ كرام) |
| الثانية | مفردات مادة احياء مجهرية الجزء العملي | التصبغ التركيبي (تصبغ السبور) |
| الثانية | مفردات مادة احياء مجهرية الجزء العملي | عزل الأحياء المجهرية |
| الثانية | مفردات مادة احياء مجهرية الجزء العملي | فحص حركة البكتريا (القطرة المحلقة) |
| الثانية | مفردات مادة احياء مجهرية الجزء العملي | عد الأحياء المجهرية (طريقة عد الأطباق) |
| الثانية | مفردات مادة احياء مجهرية الجزء العملي | فحص الأعفان |
| الثانية | مفردات مادة احياء مجهرية الجزء العملي | فحص الماء (صالح للأستهلاك البشري ام لا) |
| الثانية | مفردات مادة احياء مجهرية الجزء العملي | فحص حساسية البكتريا للمضادة الحياتية. |
| الثانية | مبادئ الاقتصاد الزراعي | ١ - مفاهيم عامة / مظاهر الحياة الاقتصادية / المشكلة الاقتصادية . |
| الثانية | مبادئ الاقتصاد الزراعي | ٢ - نظرية سلوك المستهلك . |
| الثانية | مبادئ الاقتصاد الزراعي | ٣ - النظرية الحديثة لتوازن المستهلك . |
| الثانية | مبادئ الاقتصاد الزراعي | ٤ - العرض والطلب (الطلب الفردي) جدول ومنحنى الطلب . |
| الثانية | مبادئ الاقتصاد الزراعي | ٥ - مرونة الطلب والعوامل المؤثرة . |
| الثانية | مبادئ الاقتصاد الزراعي | ٦ - العرض / جدول ومنحنى العرض . |
| الثانية | مبادئ الاقتصاد الزراعي | ٧ - مرونة العرض والعوامل المؤثرة . |
| الثانية | مبادئ الاقتصاد الزراعي | ٨ - الطلب والعرض وتحديد الثمن . |
| الثانية | مبادئ الاقتصاد الزراعي | ٩ - الإنتاج الزراعي وعناصر الإنتاج . |
| الثانية | مبادئ الاقتصاد الزراعي | ١٠ - قانون الغلة المتناقصة ومراحلها . |
| الثانية | مبادئ الاقتصاد الزراعي | ١١ - علم الاقتصاد العام وعلم الاقتصاد الزراعي . |
| الثانية | مبادئ الاقتصاد الزراعي | ١٢ - دور النشاط الزراعي في الاقتصاد الوطني . |
| الثانية | مبادئ الاقتصاد الزراعي | ١٣ - فروع الاقتصاد الزراعي / اقتصاديات الإنتاج الزراعي . |
| الثانية | مبادئ الاقتصاد الزراعي | ١٤ - الأسعار الزراعية والتسويق الزراعي والتمويل والتسليف الزراعي . |
| الثانية | مبادئ الاقتصاد الزراعي | ١٥ - إدارة الأعمال المزرعية والتعاون الزراعي والسياسة الزراعية والتنمية . |
| الثانية | محاصيل علف ومراعي نظري | الأهمية الاقتصادية لمحاصيل العلف، بعض المصطلحات المهمة، الأهمية الزراعية لمحاصيل العلف - أهميته |
| الثانية | محاصيل علف ومراعي نظري | تقسيم المحاصيل العلفية : |
| الثانية | محاصيل علف ومراعي نظري | أ - البقوليات وتشمل : الجت، الكرط، الجت الحولي، البراسيم الحقيقية مثل البرسيم المصري ، البرسيم الأد |
| الثانية | محاصيل علف ومراعي نظري | ب- الحجيليات وتشمل : الشعير، الشوفان، الشيلم العلفي، الدخن ، الذرة الصفراء، الذرة البيضاء، الحشيش ا |
| الثانية | محاصيل علف ومراعي نظري | المخاليط العلفية ، أنواعها ، المزاي و الفوائد . |
| الثانية | محاصيل علف ومراعي نظري | تربية محاصيل العلف . |
| الثانية | محاصيل علف ومراعي نظري | تصنيف الأعلاف أ- الدريس ب- السايلاج . |
| الثانية | محاصيل علف ومراعي نظري | مكنة إنتاج محاصيل العلف. |
| الثانية | محاصيل علف ومراعي نظري | أهمية المراعي الطبيعية و أنتشارها، المراعي الطبيعية و علاقتها بالعلوم الأخرى، أنواع المراعي الطبيعية، ه |
| الثانية | محاصيل علف ومراعي نظري | العوامل الطبيعية المؤثرة في المراعي، العوامل البيئية، عوامل التربة، العوامل الحياتية، العوامل النارية، العوا |
| الثانية | محاصيل علف ومراعي نظري | تنظيم الرعي، مكونات الكساء النباتي في أراضي المراعي . |
| الثانية | محاصيل علف ومراعي نظري | أثر الرعي في أنتاجية النباتات الرعوية، أثر الرعي في نمو الجذور، أثر الرعي في التربة، شدة الرعي، أثر الر |
| الثانية | محاصيل علف ومراعي نظري | نظم الرعي، الحماية المستمرة في الرعي . |
| الثانية | محاصيل علف ومراعي نظري | حالة المراعي الطبيعية، الحكم على حالة المرعي، تصنيف أحوال المراعي، اتجاه سير الحال . |
| الثانية | محاصيل علف ومراعي نظري | النباتات الضارة و السامة في أرض المرعي، المحميات الطبيعية . |
| الثانية | محاصيل علف ومراعي عملي | زيارة ألى حقول الكلية و مراعيها للتعرف على النباتات النامية طبيعيا . |
| الثانية | محاصيل علف ومراعي عملي | الطرق الفنية في دراسة نباتات المراعي . |
| الثانية | محاصيل علف ومراعي عملي | التقييم النوعي للنباتات الرعوية . |
| الثانية | محاصيل علف ومراعي عملي | زيارة ألى محطة المراعي في أبي غريب . |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المفردات | المادة | المرحلة |
|---|--------------------------|---------|
| طرائق تقدير إنتاجية نباتات المراعي . | محاصيل علف ومراعي عملي | الثانية |
| الحمولة الحيوانية و كيفية قياسها . | محاصيل علف ومراعي عملي | الثانية |
| أستغلال المراعي الطبيعية . | محاصيل علف ومراعي عملي | الثانية |
| معيار الأستغلال و كيفية قياسها . | محاصيل علف ومراعي عملي | الثانية |
| رعاية حيوانات المراعي . | محاصيل علف ومراعي عملي | الثانية |
| زيارة ميدانية إلى حقول الثروة الحيوانية لمشاهدة سلوك الأغنام و الأبقار و الماعز أثناء الرعي . | محاصيل علف ومراعي عملي | الثانية |
| كيفية إعادة البذار للمراعي المتدهورة (التكتسية الأصناعية) . | محاصيل علف ومراعي عملي | الثانية |
| معالجة التسمم و النفاخ للحيوانات في أراضي المراعي . | محاصيل علف ومراعي عملي | الثانية |
| زيارة حقلية إلى حقول الكلية للتعرف على النباتات النامية و جمع النماذج منها . | محاصيل علف ومراعي عملي | الثانية |
| تمييز بذور محاصيل العلف . | محاصيل علف ومراعي عملي | الثانية |
| الوصف النباتي للمحاصيل التي تدرس في الجزء النظري . | محاصيل علف ومراعي عملي | الثانية |
| دراسة طرائق الزراعة ، الأسمدة الكيماوية ، مواعيد الزراعة ، كميات البذار . | محاصيل علف ومراعي عملي | الثانية |
| المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦ | | |
| أنواع الملفات التي يتكون منها برنامج SPSS | تطبيقات في الحاسوب (٣) | الثالثة |
| كيفية تشغيل البرنامج SPSS | تطبيقات في الحاسوب (٣) | الثالثة |
| نوافذ برنامج SPSS | تطبيقات في الحاسوب (٣) | الثالثة |
| محرر البيانات Data Editor | تطبيقات في الحاسوب (٣) | الثالثة |
| أوامر القائمة View | تطبيقات في الحاسوب (٣) | الثالثة |
| اوامر القائمة Data | تطبيقات في الحاسوب (٣) | الثالثة |
| العمليات التي يتم اجراها على المتغيرات وصفاتها في نافذة محرر البيانات | تطبيقات في الحاسوب (٣) | الثالثة |
| اوامر القائمة Transform | تطبيقات في الحاسوب (٣) | الثالثة |
| التحليل الاحصائي للبيانات من خلال اوامر القائمة Analyze | تطبيقات في الحاسوب (٣) | الثالثة |
| الاحصاء الوصفي Descriptive Statistics | تطبيقات في الحاسوب (٣) | الثالثة |
| اولا : جداول التوزيع التكرارية Frequency Distribution Tabled | تطبيقات في الحاسوب (٣) | الثالثة |
| ثانيا : مقاييس الاحصاء الوصفي Measure Descriptive Statistics | تطبيقات في الحاسوب (٣) | الثالثة |
| اختبار الفروقات بين المتوسطات باستخدام اختبار T-Test | تطبيقات في الحاسوب (٣) | الثالثة |
| اولا : اختبار T-Test للعينات المستقلة : | تطبيقات في الحاسوب (٣) | الثالثة |
| ثانيا : اختبار T-Test لعينات غير المستقلة | تطبيقات في الحاسوب (٣) | الثالثة |
| ثالثا : اختبار T-Test لعينة واحدة ووسط فرضي | تطبيقات في الحاسوب (٣) | الثالثة |
| تحليل التباين Analyses of Variance | تطبيقات في الحاسوب (٣) | الثالثة |
| اولا : تحليل التباين لمعيار واحد : One - Way ANOVA | تطبيقات في الحاسوب (٣) | الثالثة |
| ثانيا : تحليل التباين لمعيارين Two Way ANOVA | تطبيقات في الحاسوب (٣) | الثالثة |
| الاختبارات اللامعلمية ومربع كاي | تطبيقات في الحاسوب (٣) | الثالثة |
| معامل الارتباط الخطي البسيط Simple Linear Correlation Coefficient | تطبيقات في الحاسوب (٣) | الثالثة |
| معامل الانحدار الخطي | تطبيقات في الحاسوب (٣) | الثالثة |
| الرسم البياني للمتغيرات من خلال اوامر القائمة Graphs | تطبيقات في الحاسوب (٣) | الثالثة |
| المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦ | | |
| تعريف علم البيئة، التطور التاريخي لعلم البيئة ،اقسام علم البيئة ،علم البيئة الجماعي،الذاتي،اهمية الاتواء الجوية للزراعة وتربية الحيوان، المناخ،المجتمعات،قوانين توزيع الحيوان على الكرة الارضية | بيئة وسلوك حيواني | الثالثة |
| تأثير العوامل الفيزيائية في بيئة الحيوان،معدل درجات الحرارة،معدل درجات الحرارة التنافسي،العوامل المؤثرة على درجات الحرارة | بيئة وسلوك حيواني | الثالثة |
| مصادر الحرارة في جسم الحيوان ،الفقد الحراري ،الإشعاع الشمسي المنعكس من الغيوم،درجة حرارة الجو والإشعاع الحراري،مصير الإشعاع الساقط على الارض ،الحرارة المكتسبة من الإشعاع الشمسية المباشرة | بيئة وسلوك حيواني | الثالثة |
| غطاء جسم الحيوان ودور الجلد والشعر المحيط الانعكاس الحراري في الدواجن ،الرطوبة،اهمية الرطوبة للحالة الفسيولوجية للحيوان | بيئة وسلوك حيواني | الثالثة |
| التوازن الحراري،مصادر الحرارة المكتسبة نتيجة للنشاط الايضي للاعضاء الداخلية،الطاقة الناتجة بواسطة الهرمونات،الفقد الحراري | بيئة وسلوك حيواني | الثالثة |
| الحمل،الفقد الحراري بالتوصيل والتبخير،الكرب عند الحيوانات،التنظيم الحراري،التعرق،كيفية تنظيم الحرارة بواسطة التعرق،اجهزة السيطرة على درجة حرارة الجسم،التغيرات اليومية للحرارة | بيئة وسلوك حيواني | الثالثة |
| درجة الحرارة الحرجة،العوامل البيئية ،الخصوبة،الجمال والبيئة الصحراوية ،العجول والبيئة ،العزل الحراري للعجول والحرارة الحرجة،الهرمونات والتنظيم الحراري ،الإدراك الحسي لدرجات الحرارة | بيئة وسلوك حيواني | الثالثة |
| دور تحت المهاد ومراكزها ،الاضطرابات المرضية نتيجة التنظيم الحراري،المستويات الغذائية والتنظيم الحراري،قياس الطاقة،التسكير المباشر وغير المباشر،العوامل التي تؤثر على الايض الاساس ،تأثير الظروف الجوية على الاستفادة الغذائية | بيئة وسلوك حيواني | الثالثة |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المرحلة | المادة | المفردات |
|---------|---|--|
| الثالثة | بيئة وسلوك حيواني | نبذة عن مفهوم سلوك الحيوان، اختلافات السلوك بين الاصناف، التدجين، راحة ورفاهية الحيوان، كيف يمكن تحليل مشاكل السلوك، السلوك الاجتماعي، نظم سلوك الحيوان، سلوكيات عامة في الماشية |
| الثالثة | بيئة وسلوك حيواني | سلوك الولادة (قبل وبعد)، الرابطة بين البقرة والمولود، سلوك البقرة تجاه المولود، سلوك المولود اتجاه الام، الرعاية الاصطناعية، الترتيب الاجتماعي في العجول |
| الثالثة | بيئة وسلوك حيواني | مشاكل الرضاعة، تبني العجول من قبل ابقار مرضعات، معاملة العجول الفانظمة عن الحاجة، الرعاية عند الذبح، السلوك عند التناسل، علامات الشبق، جمع السائل المنوي، الكشف عن الشبق، التلقيح |
| الثالثة | بيئة وسلوك حيواني | سلوك الاجترار وشرب الماء، النوم، القيادة، التغلب الاجتماعي، مشاكل القطعان الكبيرة، السلوك اثناء الحلب، تدريب الاياكير، سلوك الاغنام والماعز، وسلوك الحلب |
| الثالثة | بيئة وسلوك حيواني | نظرة سلوكية عامة للدواجن، دجاج الغاب، الجهاز العصبي، الحواس، البصر، الشم، قابلية التعلم، التناسل، الاناث، الذكور المخصية، الرقاد على البيض، السلوك الاجتماعي |
| الثالثة | بيئة وسلوك حيواني | السلوكية في المراحل الجنينية، السلوك عند الافراخ، التتبع، الخوف، العلاقة بالنسبة بين العلف والماء، التعلم والقدرة على الحفاظ للنشاط والحركة، السلوك الاجتماعي |
| الثالثة | بيئة وسلوك حيواني | سلوكيات الهجرة عند الطيور، تميز الافراد، النقر، السلم الاجتماعي، الحمام الرملي، الهندمة والعناية بالريش، والنوم، الحذر، قص المنقار، البيض المكسر، وضع البيض على الارض، نمط تناول الماء والعلف، القلش، مسك الطيور والنقل والذبح |
| | | |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق نظري | العليقة/انواع العلائق/مواصفات العلائق المثالية |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق نظري | خطوات تكوين العليقة |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق نظري | العوامل التي تؤثر على القيمة الغذائية للمواد العلفية |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق نظري | تحسين القيمة الغذائية للمواد العلفية المنخفضة النوعية |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق نظري | الامتحان الاول |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق نظري | تصنيف الاعلاف/المركزة /الخشنه |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق نظري | الاضافات الغذائية |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق نظري | تصنيع الاعلاف/تصنيع السابيلج/تصنيع الدريس |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق نظري | تقييم مواد العلف |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق نظري | الامتحان الثاني |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق نظري | الاحتياجات الغذائية/الاحتياجات للبروتين |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق نظري | الاحتياجات للطاقة/ الاحتياجيات للعناصر المعدنية والفيتامينات |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق نظري | احتياجيات ابقار الحليب/ احتياجيات ابقار اللحم |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق نظري | احتياجيات الاغنام / احتياجيات الماعز |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق نظري | احتياجيات العمل / احتياجيات انتاج الصوف |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق نظري | امتحان ثالث |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق عملي | مصطلحات عامة في التغذية |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق عملي | تحليل الاعلاف |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق عملي | تجارب الهضم ومعامل الهضم |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق عملي | الاحتياجيات الغذائية للعناصر الغذائية |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق عملي | الامتحان الاول |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق عملي | الاحتياجيات اليومية لابقار الحليب |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق عملي | العلائق الموزونه |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق عملي | العلف الخشن |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق عملي | تحضير خليط من العلف المركز |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق عملي | الامتحان الثاني |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق عملي | موازنة علائق الابقار |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق عملي | موازنة علائق الاغنام |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق عملي | موازنة علائق الماعز |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق عملي | مناقشة التقارير |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق عملي | مناقشة التقارير |
| الثالثة | مفردات مادة اعلاف وعلائق عملي | امتحان ثالث |
| | | |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | صناعة الدواجن في العراق الجديد و دور الدولة في تحقيق الامن الغذائي |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | القيمة الغذائية للبيض |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | القياسات النوعية للبيض |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | كيمياء البيض و منتجاته |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | مايكروبيولوجيا البيض |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | حزن البيض وتسويقه |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المرحلة | المادة | المفردات |
|--------------------------------|---|---|
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | الخصائص الوظيفية للبيض |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | الخواص الكيميائية و الغذائية للحوم الدواجن |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | عمليات تحضير لحوم الدواجن للاستهلاك |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | امتحان |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | نوعيه لحوم الدواجن و طرائق المحافظه عليها |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | خزن لحوم الدواجن |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | علم الاحياء الدقيقة للحوم الدواجن |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | طرائق الطبخ ونكهه و طراوة لحوم الدواجن |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | الاساليب الحديثة للإفاده من فضلات مشاريع الدواجن |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | التعرف على حقل الدواجن ومحتوياته |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | الصفات النوعيه للبيضة |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | تدريج البيض اعتمادا على صفاته النوعيه ، مدعما بالافلام العلميه |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | قياس الصفات النوعيه للبيضة عمليا في المختبر وتدرج البيض |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | الجهاز المناعي في الطيور |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | التعرف على الجهاز التناسلي الانثوي للدجاجة مدعما بالافلام العلميه |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | البيض المبرمج وكيفية انتاجه |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | التلقيح واللقاحات في حقول الطيور الداجنه |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | التعرف على مجازر الطيور الداجنه |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | تصميم مجازر الدواجن |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | القيام بجزر وتدرج دبائح فروج اللحم عمليا في حقل الطيور الداجنه |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | إجراء تجارب حول طرائق قياس TBA & FFA & PV عند خزن اللحوم |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | تدريب الطلبة حول التقييم الحسي للحوم : |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | أ- التقييم الحسي التذوقي (الطراوة و العصريه و النكهة) |
| الثالثة | مفردات مادة تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة / | ب. التقييم الحسي المظهري (التقبل العام و النسجه و المظهر العام) |
| مواضيع تمهيديه في علم الاقتصاد | | |
| الثالثة | اقتصاديات الانتاج الحيواني | مواضيع تمهيديه في علم الاقتصاد |
| الثالثة | اقتصاديات الانتاج الحيواني | الانتاج |
| الثالثة | اقتصاديات الانتاج الحيواني | العلاقات بين الموارد والانتاج الزراعي |
| الثالثة | اقتصاديات الانتاج الحيواني | العلاقات السعريه ومؤشرات الاختيار |
| الثالثة | اقتصاديات الانتاج الحيواني | العلاقات الانتاجيه في حالة استخدام اكثر من عنصر انتاجي |
| الثالثة | اقتصاديات الانتاج الحيواني | التوليفه المحوريه المثلى وخفض التكاليف |
| الثالثة | اقتصاديات الانتاج الحيواني | توزيع الموارد بين المشروعات الانتاجيه المختلفه |
| الثالثة | اقتصاديات الانتاج الحيواني | التكاليف الانتاجيه لمشاريع الانتاج الحيواني |
| الثالثة | اقتصاديات الانتاج الحيواني | التكاليف الزراعيه والارباح القسوى لمشروعات الانتاج الحيواني |
| الثالثة | اقتصاديات الانتاج الحيواني | منحنيات التكاليف الزراعيه |
| الثالثة | اقتصاديات الانتاج الحيواني | التقدير الاحصائي للتكاليف الزراعيه |
| الثالثة | اقتصاديات الانتاج الحيواني | اقتصاديات الاعلاف والمراعي الطبيعيه |
| الثالثة | اقتصاديات الانتاج الحيواني | مقاييس الكفاءه الاقتصاديه |
| الثالثة | اقتصاديات الانتاج الحيواني | تسويق المنتجات الحيوانيه |
| مفردات مادة تغذية حيوان النظري | | |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان النظري | الغذاء / تركيب جسم الحيوان/ تركيب النبات/ دور الماء واحتياجاته في جسم الحيوان/ خواص ووظائف الماء/ لطاقه . |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان النظري | عمليات الهضم في الحيوانات / الجهاز الهضمي / المجترات الكاذبة / انواع الهضم / الانزيمات / صفات الانزيمات / الهضم الميكروبي للكربوهدرات / |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان النظري | انتاج اللعاب / وظائف اللعاب / العوامل التي تؤثر في كمية ونوعيه اللعاب / العوامل التي تؤثر على الهضم |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان النظري | انتاج اللعاب / وظائف اللعاب / العوامل التي تؤثر في كمية ونوعيه اللعاب / العوامل التي تؤثر على الهضم |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان النظري | ثانيا: البروتينات/ تصنيف البروتينات/ الاحماض الامينية/ خواص البروتينات /ايض البروتينات في الكرش/ الهضم الانزيمي للبروتينات/ثالثا : اللبيدات تصنيف اللبيدات / خواص الدهون/ هضم اللبيدات في الكرش |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان النظري | |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المرحلة | المادة | المفردات |
|---------|----------------------------------|---|
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان النظري | الامتحان الاول |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان النظري | رابعاً: العناصر اللاعضوية / العناصر اللاعضوية الأساسية او الضرورية/خامساً: الفيتامينات /الاحتياجات الغذائية للعناصر الغذائية المختلفة/اولاً : احتياجات الطاقة / تجهيز الطاقة في جسم الحيوان / مجموع العناصر الغذائية المهضومة |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان النظري | / ثانياً: احتياجات البروتين/ البروتين الخام / البروتين الحقيقي / القيمة البايولوجية |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان النظري | علم الاحياء المجهرية في الكرش / تصنيف البكتريا/ العناصر الغذائية التي تحتاج اليها البكتريا/ هديبات الكرش/ الاحياء الدقيقة الاخرى |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان النظري | الاعلاف والعلانق / اولاً:المواد العلفية المركزة / ثانياً:المواد العلفية الخشنة |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان النظري | النوع الاول:المواد العلفية الخشنة الخضراء / النوع الثاني: السيلاج او الغمير / النوع الثالث:المواد العلفية / الخشنة الجافة |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان النظري | الامتحان الثاني |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان النظري | ثالثاً: الاضافات الغذائية / العوامل المؤثرة على القيمة الغذائية للمواد العلفية /المشاكل الغذائية المتعلقة /بالقناة الهضمية للمجترات / النفاخ / سوء الهضم الحاد |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان النظري | سوء الهضم البسيط/ حموضة الكرش/ حمى الحليب/ التسمم باليوريا/ الكيتوسز/ تخمة الكرش |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان النظري | المراعي/ أنواع المراعي/ استغلال المراعي الطبيعية/ الرعي الجائر/ الرعي المنظم/ مشاكل الرعي |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان النظري | الامتحان الثالث |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان العملي | بعض التوجيهات التي يجب الالتزام فيها عند استعمال المختبر |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان العملي | كيفية الحصول على عينات الغذاء وتجهيزها للتحليل |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان العملي | طرق اخذ العينات |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان العملي | التحليلات الغذائية/التحليلات الغذائية التقريبية |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان العملي | تقدير الرماد |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان العملي | الامتحان الاول |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان العملي | تقدير البروتينات |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان العملي | تقدير مستخلص الايثر |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان العملي | تقدير الالياف الخام |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان العملي | مناقشة التقارير |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان العملي | تقدير المستخلص الخالي من النتروجين |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان العملي | الامتحان الثاني |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان العملي | نظام Van Soest للتحليلات الغذائية |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان العملي | التعرف على انواع مكونات العلف الاولية |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان العملي | تطبيق طرق صناعة الدريس والسابلج والمعاملات المختلفة |
| الثالثة | مفردات مادة تغذية حيوان العملي | استلام التقارير العلمية |
| | | |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان النظري | مقدمة عن علم فسلجة الحيوان ، تعاريف مهمة ، العلوم ذات العلاقة ، نبذة تاريخية |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان النظري | فسلجة الخلية ، تعاريف حول الخلية ، تركيب غشاء الخلية ، حركة غشاء الخلية ، وما يتعلق بها |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان النظري | ، وظيفة غشاء الخلية ، طرق الانتقال عبر غشاء الخلية |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان النظري | جهاز الدوران ، القلب والاورعية الدموية ، تجاويف وصمامات القلب |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان النظري | التوصيل الكهربائي لعضلة القلب ، السيطرة على عمل القلب ، ضغط الدم والسيطرة عليه ، العوامل التي تنظم عمل القلب ،وما يتعلق بالموضوع |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان النظري | جهاز التنفس ، تركيب جهاز التنفس ميكانيكية التنفس |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان النظري | السيطرة على عملية التنفس ، العوامل المسيطرة على معدل التهوية ، الوظائف الرئيسية للجهاز التنفسي |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان النظري | الجهاز العصبي ، اقسام الجهاز العصبي ، كيفية عمل الجهاز العصبي ، انواع المحاور العصبية |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان النظري | النبضة العصبية ، النواقل العصبية ، الارتباط العصبي العضلي ، الانعكاس العصبي ، الفعاليات الحيوية التي يسيطر عليها الجهاز العصبي |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان النظري | جهاز الغدد الصماء ، علم الغدد الصماء ، الهرمونات تركيبها وتركيزها في الجسم |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان النظري | الوظائف العامة للهرمونات ، تنظيم افراز الهرمون ، طرق قياسها ، الغدد |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المرحلة | المادة | المفردات |
|--|---|---|
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان النظري | ، فسلجة الجهاز البولي ، تركيب الجهاز البولي ، الوحدة الكلوية |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان النظري | ، المجاري البولية ، التنظيم العصبي الهورموني لعمل الكليتين |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان النظري | ، الايض وتحرير الطاقة ، ايض البروتينات |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان النظري | ايض الكربوهيدرات ، ايض الدهون ، ايض الماء والمواد المعدنية ، الفيتامينات |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان العملي | شرح عن اهم الاجهزة والادوات المختبرية المستعملة في مختبرات فسلجة الحيوان |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان العملي | فسلجة الخلية ، تعاريف حول الخلية ، تركيب غشاء الخلية وما يتعلق بها |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان العملي | وظيفة غشاء الخلية |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان العملي | طرق الانتقال عبر غشاء الخلية |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان العملي | المحاليل الفسلجية والتراكيز الخاصة بالخلية |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان العملي | الدم : تركيبه وانواع الخلايا الدموية |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان العملي | دراسة عن مكونات الدم : طرق جمع الدم ، انواع مانعات التخثر |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان العملي | عد كريات الدم الحمراء والبيضاء |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان العملي | قياس هيموكلوبين الدم |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان العملي | (E.S.R) اختبار معدل سرعة ترسيب كريات الدم الحمراء |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان العملي | قياس حجم كريات الدم المضغوط (PCV) |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان العملي | مجاميع او فصائل الدم Blood grouping |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان العملي | تعيين مجاميع الدم في الانسان وعامل RH |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان العملي | علم الانسجة Histology |
| الثالثة | مفردات مادة فسلجة الحيوان العملي | تكملة عن علم الانسجة Histology |
| التشريحية ، وظائفه ، تنظيم و عملية تكوين الحيامن | | |
| الثالثة | فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي النظري | التشريحية ، وظائفه ، تنظيم و عملية تكوين الحيامن |
| الثالثة | فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي النظري | التشريحية ، وظائفه ، تنظيم و عملية تكوين البويضات |
| الثالثة | فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي النظري | التشريحية ، وظائفه ، تنظيم و عملية تكوين البويضات |
| الثالثة | فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي النظري | الهرمونات المنظمة للتناسل الغدد الصماء ، تحت المهاد ، الغدة النخامية ، الغدة الصنوبرية ... الخ |
| الثالثة | فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي النظري | البلوغ والنضج الجنسي |
| الثالثة | فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي النظري | الدورة التناسلية |
| الثالثة | فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي النظري | انتاج الامشاج (الكميتات) والنقل |
| الثالثة | فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي النظري | الاخصاب والحمل |
| الثالثة | فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي النظري | الحمل والولادة |
| الثالثة | فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي النظري | التلقيح الاصطناعي (مقدمة ، جمع السائل المنوي وتقانات التلقيح الاصطناعي) |
| الثالثة | فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي النظري | ادارة وتحسين التناسل |
| الثالثة | فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي - الجزء العملي | الجهاز التناسلي الذكري |
| الثالثة | فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي - الجزء العملي | تشرح عملي للجهاز التناسلي الذكري + عملية تكوين الحيامن |
| الثالثة | فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي - الجزء العملي | الجهاز التناسلي الانثوي |
| الثالثة | فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي - الجزء العملي | تشرح عملي للجهاز التناسلي الانثوي + عملية تكوين البويضات |
| الثالثة | فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي - الجزء العملي | شرح وتطبيق عملية جمع السائل المنوي |
| الثالثة | فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي - الجزء العملي | شرح وتطبيق فحوصات السائل المنوي |
| الثالثة | فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي - الجزء العملي | شرح وعمل المخففات المستعملة في تخفيف السائل المنوي |
| الثالثة | فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي - الجزء العملي | شرح وتطبيق حفظ السائل المنوي بالتبريد او التجميد |
| الثالثة | فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي - الجزء العملي | التلقيح الاصطناعي في الابقار وعملية فحص الحمل |
| الثالثة | فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي - الجزء العملي | التلقيح الاصطناعي في الاغنام والماعز وعملية فحص الحمل |
| الثالثة | فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي - الجزء العملي | الاخصاب الخارجي في المختبر IVF |
| الثالثة | فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي - الجزء العملي | نقل الاجنة ET |
| الثالثة | فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي - الجزء العملي | الاستنساخ الجايولوجي Cloning |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المادة | المفردات | المرحلة |
|---|---|---------|
| فلسجة التناسل والتلقيح الاصطناعي - الجزء العملي | امتحان + اعادة للمادة | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -النظري | سوائل الجسم | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -النظري | سوائل الجسم والدم | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -النظري | القلب | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -النظري | الجهاز التنفسي | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -النظري | الجهاز التنفسي | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -النظري | الجهاز البولي | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -النظري | الاختبار ١ محاضرات(١- ٦) | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -النظري | جهاز التنظيم الحراري | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -النظري | الجهاز الهضمي | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -النظري | الجهاز التناسلي الانثوي | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -النظري | الجهاز التناسلي الانثوي | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -النظري | الجهاز التناسلي الذكري | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -النظري | الاختبار ٢ محاضرات(٧- ١١) | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -النظري | الغدد الصماء | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -النظري | الجهاز العصبي | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -النظري | اختبار (١ - ١٣) | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -العملي | تشريح الطيور | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -العملي | تشريح الطيور | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -العملي | اختبار ١ | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -العملي | طرق سحب الدم | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -العملي | تخثر الدم | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -العملي | اختبار ٢ | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -العملي | تقدير مكداس الدم PCV | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -العملي | تقدير الهيموغلوبين Hb | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -العملي | اختبار ٣ | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -العملي | عدد وانواع خلايا الدم البيضاء WBC | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -العملي | العد التفريقي WBC | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -العملي | كريات الدم الحمراء | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -العملي | كريات الدم الحمراء | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -العملي | اختبار ٤ | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -العملي | درجة حرارة الجسم | الثالثة |
| فلسجة الطيور الداجنة -العملي | اختبار عملي نهائي | الثالثة |
| تربية وتحسين الحيوان - النظري | اسس تربية وتحسين الحيوان | الثالثة |
| تربية وتحسين الحيوان - النظري | نبذة تاريخية عن تطور علم تربية وتحسين الحيوان | الثالثة |
| تربية وتحسين الحيوان - النظري | ما هو علم تربية وتحسين الحيوان | الثالثة |
| تربية وتحسين الحيوان - النظري | تعريف السلالة | الثالثة |
| تربية وتحسين الحيوان - النظري | البيئة والوراثة - التشابه والتباين - اثرالبيئة المشتركة - اثر المصدر الوراثي المشترك | الثالثة |
| تربية وتحسين الحيوان - النظري | انواع التباين - البيني ، الوراثي | الثالثة |
| تربية وتحسين الحيوان - النظري | الصفات الكمية والنوعية والفروق بينهما | الثالثة |
| تربية وتحسين الحيوان - النظري | تكرار الجين - العوامل المؤثرة فيه | الثالثة |
| تربية وتحسين الحيوان - النظري | التباين الوراثي - تقسيم التباين الوراثي | الثالثة |
| تربية وتحسين الحيوان - النظري | المكافئ الوراثي | الثالثة |
| تربية وتحسين الحيوان - النظري | المعامل التكراري | الثالثة |
| تربية وتحسين الحيوان - النظري | طرق تقدير المكافئ الوراثي - المعامل التكراري | الثالثة |
| تربية وتحسين الحيوان - النظري | التوائم المتطابقة وتقدير المكافئ الوراثي لها | الثالثة |
| تربية وتحسين الحيوان - النظري | لماذا نقدر المكافئ الوراثي | الثالثة |
| تربية وتحسين الحيوان - النظري | الارتباط الوراثي والمظهري | الثالثة |
| تربية وتحسين الحيوان - النظري | الانتخاب - انواع الانتخاب | الثالثة |
| تربية وتحسين الحيوان - النظري | الانتخاب الفردي - المشاهدات المتكررة ، الانتخاب حسب النسب ، الانتخاب العائلي ، اختبار النسل | الثالثة |
| تربية وتحسين الحيوان - النظري | طرق الانتخاب لاكثر من صفة - الانتخاب على مراحل ، الانتخاب حسب المستويات المستقلة الدليل الانتخابي | الثالثة |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المفردات | المادة | المرحلة |
|---|-------------------------------|---------|
| القيمة التربوية | تربية وتحسين الحيوان - النظري | الثالثة |
| التربية الداخلية (تربية الاقارب) - معاميل التربية الداخلية ودرجة القرابة ، التربية الطرزية | تربية وتحسين الحيوان - النظري | الثالثة |
| واقف ابقار الحليب في العراق من خلال التدريج | تربية وتحسين الحيوان - النظري | الثالثة |
| الجينات المميطة وشبه المميطة | تربية وتحسين الحيوان - النظري | الثالثة |
| استخدام تقنية تحديد المواقع الجينية للصفات الكمية QTL في تحسين الصفات الاقتصادية لحيوانات المزرعة | تربية وتحسين الحيوان - النظري | الثالثة |
| بعض المفاهيم الاحصائية في تربية وتحسين الحيوان | تربية وتحسين الحيوان - العملي | الثالثة |
| | تربية وتحسين الحيوان - العملي | الثالثة |
| | تربية وتحسين الحيوان - العملي | الثالثة |
| تكرار الجين والعوامل المؤثرة عليه:الطفرة،الهجرة،الانتخاب | تربية وتحسين الحيوان - العملي | الثالثة |
| | تربية وتحسين الحيوان - العملي | الثالثة |
| | تربية وتحسين الحيوان - العملي | الثالثة |
| | تربية وتحسين الحيوان - العملي | الثالثة |
| طرق تقدير المكافئ الوراثي | تربية وتحسين الحيوان - العملي | الثالثة |
| | تربية وتحسين الحيوان - العملي | الثالثة |
| | تربية وتحسين الحيوان - العملي | الثالثة |
| تقدير المعامل التكراري | تربية وتحسين الحيوان - العملي | الثالثة |
| الانتخاب والعائد الوراثي | تربية وتحسين الحيوان - العملي | الثالثة |
| معامل التربية الداخلية ومعامل القرابة | تربية وتحسين الحيوان - العملي | الثالثة |
| | تربية وتحسين الحيوان - العملي | الثالثة |
| | تربية وتحسين الحيوان - العملي | الثالثة |
| بعض المصطلحات والمفاهيم الاحصائية التي تخص علم تصميم وتحليل التجارب | | |
| بعض المصطلحات والمفاهيم الاحصائية التي تخص علم تصميم وتحليل التجارب | تصميم وتحليل التجارب - نظري | الثالثة |
| التصميم العشوائي الكامل | تصميم وتحليل التجارب - نظري | الثالثة |
| | تصميم وتحليل التجارب - نظري | الثالثة |
| | تصميم وتحليل التجارب - نظري | الثالثة |
| | تصميم وتحليل التجارب - نظري | الثالثة |
| المقارنات المتعددة بين المتوسطات | تصميم وتحليل التجارب - نظري | الثالثة |
| | تصميم وتحليل التجارب - نظري | الثالثة |
| تصميم القطاعات العشوائية الكاملة | تصميم وتحليل التجارب - نظري | الثالثة |
| | تصميم وتحليل التجارب - نظري | الثالثة |
| تصميم المربع اللاتيني | تصميم وتحليل التجارب - نظري | الثالثة |
| التجارب العاملة | تصميم وتحليل التجارب - نظري | الثالثة |
| | تصميم وتحليل التجارب - نظري | الثالثة |
| | تصميم وتحليل التجارب - نظري | الثالثة |
| | تصميم وتحليل التجارب - نظري | الثالثة |
| تحليل التباين المشترك | تصميم وتحليل التجارب - نظري | الثالثة |
| | تصميم وتحليل التجارب - نظري | الثالثة |
| التطبيق العملي للجزء النظري من خلال حل امثلة تعطى للطلبة لغرض تحليلها احصائيا | تصميم وتحليل التجارب - عملي | الثالثة |
| تأريخ التفريخ الاصطناعي وتطوره | | |
| تأريخ التفريخ الاصطناعي وتطوره | التفقيس وادارة المفاقس | الثالثة |
| الجهاز التناسلي الذكري، تشريحه، النضج الجنسي في الديكة، الخصوبة والعوامل المؤثرة عليها. | التفقيس وادارة المفاقس | الثالثة |
| الجهاز التناسلي الانثوي، تشريحه، تركيب البيضة، تأثير الاضاءة على انتاج البيض. | التفقيس وادارة المفاقس | الثالثة |
| معاملة البيض قبل التفقيس (الجمع، النقل، الانتخاب، الخزن وتدفئة البيض) | التفقيس وادارة المفاقس | الثالثة |
| مقومات عملية التفقيس (معاملة البيض في المفقس) | التفقيس وادارة المفاقس | الثالثة |
| مراحل التطور الجنيني (وضع نماذج من بيض التفقيس في المفقس وكسره لمراقبة التطور الجنيني) | التفقيس وادارة المفاقس | الثالثة |
| المراقبة الحيوية خلال عملية التفقيس | التفقيس وادارة المفاقس | الثالثة |
| طرق التفريخ وانواع المفقسات (تصميم الابنية وادارة المفقس) | التفقيس وادارة المفاقس | الثالثة |
| الادارة الصحية للمفاقس والامن الحيوي. | التفقيس وادارة المفاقس | الثالثة |
| مصادر بيض التفقيس والعناية بقطعان الامهات . | التفقيس وادارة المفاقس | الثالثة |
| التغذية والوراثة وعلاقتها بالتفقيس | التفقيس وادارة المفاقس | الثالثة |
| تحديد وتقييم نوعية الافراخ الفاقسة وتسويقها | التفقيس وادارة المفاقس | الثالثة |
| الجدوى الاقتصادية لمعامل التفقيس (الكلف والعائدات وحساب الارباح) | التفقيس وادارة المفاقس | الثالثة |
| مقدمه علم امراض الحيوان | | |
| مقدمه علم امراض الحيوان | امراض حيوان - نظري | الثالثة |
| امراض الحيوان وموارد الاقتصاد | امراض حيوان - نظري | الثالثة |
| تصنيف الامراض حسب مسبباتها البايولوجيه | امراض حيوان - نظري | الثالثة |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الأولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المفردات | المادة | المرحلة |
|---|---------------------------|---------|
| المواد الخمج | امراض حيوان - نظري | الثالثة |
| اشكال المرض | امراض حيوان - نظري | الثالثة |
| مسببات المرض | امراض حيوان - نظري | الثالثة |
| كيفية إيقاف المرض /الوسائل الدفاعية | امراض حيوان - نظري | الثالثة |
| المناعه | امراض حيوان - نظري | الثالثة |
| العلاقات المرضيه | امراض حيوان - نظري | الثالثة |
| اهم الامراض الحقلية البكتيرييه | امراض حيوان - نظري | الثالثة |
| اهم الامراض الحقلية الفايروسيه | امراض حيوان - نظري | الثالثة |
| اهم الامراض الطفيليه الخارجيه | امراض حيوان - نظري | الثالثة |
| الامراض الطفيليه الدمويه | امراض حيوان - نظري | الثالثة |
| الامراض الطفيليه الداخليه | امراض حيوان - نظري | الثالثة |
| مرض الفطر الشعاعي | امراض حيوان - نظري | الثالثة |
| امراض الجهاز الهضمي والتنفسي | امراض حيوان - نظري | الثالثة |
| مسببات الامراض / تصنيف الامراض /العوامل البيئيه | امراض حيوان - عملي | الثالثة |
| اليه المرض الناتجه من البكتيريا ، الفايروسات، الديدان | امراض حيوان - عملي | الثالثة |
| استجابيه جسم الحيوان لحدوث المرض او الخمج | امراض حيوان - عملي | الثالثة |
| المقاومه و المناعه و التحصين باللقاحات | امراض حيوان - عملي | الثالثة |
| الادويه البيطريه ،مصادرها ،اشكالها | امراض حيوان - عملي | الثالثة |
| ،التاثيرات العلاجيه للادويه ،اماكن عمل الادويه | امراض حيوان - عملي | الثالثة |
| تقدير الجرعه العلاجيه | امراض حيوان - عملي | الثالثة |
| المضادات الحيويه .تصنيفها | امراض حيوان - عملي | الثالثة |
| المزج .عمل المضادات | امراض حيوان - عملي | الثالثة |
| الطرق المختلفه لاعطاء الادويه | امراض حيوان - عملي | الثالثة |
| طرق وضع الدواء | امراض حيوان - عملي | الثالثة |
| التهاب الضرع | امراض حيوان - عملي | الثالثة |
| الاصابات العامه ،الجروح ،النزيف ،الحروق ،الكسور | امراض حيوان - عملي | الثالثة |
| اصابات الاضلاف لدى الابقار | امراض حيوان - عملي | الثالثة |
| حمى الاضلاف ، التهاب الجلد بين الظلفين في الابقار | امراض حيوان - عملي | الثالثة |
| دمل الظلف او وخز الظلف | امراض حيوان - عملي | الثالثة |
| | | |
| الاهميه البيطريه للحشرات | حشرات طبية وبيطرية - نظري | الثالثة |
| الحشرات ناقله لمسببات الامراض | حشرات طبية وبيطرية - نظري | الثالثة |
| الطفيليات الخارجيه : القمل الماص | حشرات طبية وبيطرية - نظري | الثالثة |
| الطفيليات الخارجيه : القمل القارض | حشرات طبية وبيطرية - نظري | الثالثة |
| الاهميه الطبيه و البيطريه للبراغيث | حشرات طبية وبيطرية - نظري | الثالثة |
| الاهميه البيطريه للذباب | حشرات طبية وبيطرية - نظري | الثالثة |
| الاهميه البيطريه للذباب الماص للدم | حشرات طبية وبيطرية - نظري | الثالثة |
| الطفيليات الداخليه : النعف و التدويد | حشرات طبية وبيطرية - نظري | الثالثة |
| الاهميه البيطريه لطفيليات القراد | حشرات طبية وبيطرية - نظري | الثالثة |
| القراد ناقل لمسببات الامراض | حشرات طبية وبيطرية - نظري | الثالثة |
| الاهميه البيطريه لطفيليات اللحم | حشرات طبية وبيطرية - نظري | الثالثة |
| الحشرات ناقله لمسببات الامراض | حشرات طبية وبيطرية - نظري | الثالثة |
| Babesia | حشرات طبية وبيطرية - نظري | الثالثة |
| Theileria | حشرات طبية وبيطرية - نظري | الثالثة |
| Trypanosoma | حشرات طبية وبيطرية - نظري | الثالثة |
| طبيعه التغديه في الحشرات المتطفله | حشرات طبية وبيطرية - عملي | الثالثة |
| انواع اجزاء الفم في الحشرات المتطفله | حشرات طبية وبيطرية - عملي | الثالثة |
| انواع القمل الماص على الماشيه والجاموس | حشرات طبية وبيطرية - عملي | الثالثة |
| انواع القمل القارض على الطيور والدواجن | حشرات طبية وبيطرية - عملي | الثالثة |
| انواع البراغيث المتطفله على اللبائن | حشرات طبية وبيطرية - عملي | الثالثة |
| انواع الذباب المتطفل على حيوانات المزرعه | حشرات طبية وبيطرية - عملي | الثالثة |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المفردات | المادة | المرحلة |
|--|--------------------------------|---------|
| أنواع الذباب الماص للدم | حشرات طبية وبيطرية - عملي | الثالثة |
| أنواع الطفيليات الداخلية للذباب | حشرات طبية وبيطرية - عملي | الثالثة |
| الذباب المسبب للتغف والتدويد | حشرات طبية وبيطرية - عملي | الثالثة |
| أنواع القراد المتطفلة على حيوانات المزرعة | حشرات طبية وبيطرية - عملي | الثالثة |
| أنواع الحلم المتطفلة على حيوانات المزرعة | حشرات طبية وبيطرية - عملي | الثالثة |
| أنواع البعوض الماص للدم | حشرات طبية وبيطرية - عملي | الثالثة |
| مسببات الأمراض التي تنقلها الحشرات | حشرات طبية وبيطرية - عملي | الثالثة |
| زيارة ميدانية | حشرات طبية وبيطرية - عملي | الثالثة |
| جمع وتحضير طفيليات الحشرات | حشرات طبية وبيطرية - عملي | الثالثة |
| | | |
| ١- أصل وتاريخ الجاموس ٢- أعداد الجاموس في العراق والعالم ٣- تصنيف الجاموس في المملكة الحيوانية | مفردات مادة إنتاج الجاموس نظري | الرابعة |
| ١- الفروق الوراثية بين الجاموس الآسيوي والأفريقي ٢- سلالات الجاموس البري ٣- سلالات الجاموس المستأنس في العالم ١- التناسل في إناث الجاموس ٢- أسباب انخفاض الكفاءة التناسلية في الجاموس | مفردات مادة إنتاج الجاموس نظري | الرابعة |
| ١- التناسل في إناث الجاموس ٢- أسباب انخفاض الكفاءة التناسلية في الجاموس | مفردات مادة إنتاج الجاموس نظري | الرابعة |
| ١- طرق فحص الحمل في الجاموس ٢- توحيد الصراف في الجاموس | مفردات مادة إنتاج الجاموس نظري | الرابعة |
| ١- التناسل في ذكور الجاموس ٢- تشريح الجهاز التناسلي الذكري للجاموس ٣- خصائص السائل المنوي للجاموس ٤- الرغبة الجنسية لذكور الجاموس | مفردات مادة إنتاج الجاموس نظري | الرابعة |
| ١- التغذية والنظام الغذائي في الجاموس ٢- خصائص الجهاز الهضمي للجاموس ٣- مراحل تطور الكرش في الجاموس ٤- نسبة الأعلاف الخشنة والمركزة في علائق الجاموس ٥- علائق إنتاج الحليب للجاموس ١- إنتاج الحليب في الجاموس ٢- مكونات حليب الجاموس مقارنة بالأبقار ٣- العوامل المؤثرة على إنتاج الحليب في الجاموس. ٤- الاختلافات في مكونات الحليب في السلالات المختلفة | مفردات مادة إنتاج الجاموس نظري | الرابعة |
| ١- إنتاج الحليب في الجاموس ٢- مكونات حليب الجاموس مقارنة بالأبقار ٣- العوامل المؤثرة على إنتاج الحليب في الجاموس. ٤- الاختلافات في مكونات الحليب في السلالات المختلفة | مفردات مادة إنتاج الجاموس نظري | الرابعة |
| ١- بدائل الحليب والقطام المبكر لعجول الجاموس ٢- نظام الرضاعة الطبيعية على الحليب الكامل ٣- أنظمة القطام المتبعة في الجاموس | مفردات مادة إنتاج الجاموس نظري | الرابعة |
| ١- إنتاج اللحوم في الجاموس ٢- العوامل المؤثرة على كمية ونوعية لحوم الجاموس ٣- خصائص ذبائح الجاموس ٤- مكونات ذبائح الجاموس ٥- الخصائص الفيزيائية والكيميائية للحوم الجاموس | مفردات مادة إنتاج الجاموس نظري | الرابعة |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المرحلة | المادة | المفردات |
|---------|--------------------------------|---|
| الرابعة | مفردات مادة إنتاج الجاموس نظري | ١- تسمين عجول الجاموس ٢- أنظمة تسمين عجول الجاموس ٣- الأمور الواجب مراعاتها لتسمين عجول الجاموس |
| الرابعة | مفردات مادة إنتاج الجاموس نظري | الأمراض المعدية الشائعة في الجاموس |
| الرابعة | مفردات مادة إنتاج الجاموس نظري | نظم الإدارة المختلفة في الجاموس |
| الرابعة | مفردات مادة إنتاج الجاموس نظري | المعوقات التي تواجه تربية الجاموس في العراق وسبل النهوض بها |
| الرابعة | مفردات مادة إنتاج اللحم نظري | مفهوم إنتاج اللحم (المفهوم التقليدي والحديث) |
| الرابعة | مفردات مادة إنتاج اللحم نظري | المحاور البيولوجية لإنتاج اللحم وكيفية التعبير عنها |
| الرابعة | مفردات مادة إنتاج اللحم نظري | واقع إنتاج واستهلاك اللحم في العراق والوطن العربي والعالم |
| الرابعة | مفردات مادة إنتاج اللحم نظري | التحديات والمعوقات التي تواجه قطاع إنتاج اللحم الحمراء |
| الرابعة | مفردات مادة إنتاج اللحم نظري | انماط تربية الحيوان لإنتاج اللحم الحمراء |
| الرابعة | مفردات مادة إنتاج اللحم نظري | لنمو والتطور لحيوانات اللحم والتغيرات التي تحصل في شكل وتركيب الجسم من المرحلة الجنينية ولغاية النضج |
| الرابعة | مفردات مادة إنتاج اللحم نظري | الامتحان الفصلي الاول |
| الرابعة | مفردات مادة إنتاج اللحم نظري | العوامل المؤثرة على النمو |
| الرابعة | مفردات مادة إنتاج اللحم نظري | الاستثمار الامثل لكفاءة إنتاج اللحم الحمراء |
| الرابعة | مفردات مادة إنتاج اللحم نظري | تركيب الذبائح ونسبة التصافي والعوامل المؤثرة عليها |
| الرابعة | مفردات مادة إنتاج اللحم نظري | العوامل المؤثرة على نمو وتطور حيوان اللحم |
| الرابعة | مفردات مادة إنتاج اللحم نظري | التقنيات المستخدمة في نقل وتسويق الحيوانات والذبائح |
| الرابعة | مفردات مادة إنتاج اللحم نظري | صنف التسويق |
| الرابعة | مفردات مادة إنتاج اللحم نظري | التباين الوراثي للصفات المطلوبة في خطط تحسين إنتاج اللحم |
| الرابعة | إنتاج لحوم عملي | أنواع سلالات ماشية اللحم |
| الرابعة | إنتاج لحوم عملي | مساكن وإبواء ماشية اللحم |
| الرابعة | إنتاج لحوم عملي | تقدير عمر الحيوان (التسنين) |
| الرابعة | إنتاج لحوم عملي | تقويم ماشية اللحم (الحيوان الحي) |
| الرابعة | إنتاج لحوم عملي | مراحل عملية ذبح الحيوان |
| الرابعة | إنتاج لحوم عملي | المجزرة وأقسامها |
| الرابعة | إنتاج لحوم عملي | الامتحان الفصلي الاول |
| الرابعة | إنتاج لحوم عملي | تقنيات تقييم وتقدير مكونات ذبائح ماشية اللحم (الاعنام والابقار) |
| الرابعة | إنتاج لحوم عملي | العلاقة بين وزن الحيوان الحي ووزن الذبيحة |
| الرابعة | إنتاج لحوم عملي | الفصل الفيزيائي للذبائح |
| الرابعة | إنتاج لحوم عملي | تدرج وتصنيف ذبائح ماشية اللحم وانظمة التصنيف العالمية |
| الرابعة | إنتاج لحوم عملي | معادلات التنبؤ |
| الرابعة | إنتاج لحوم عملي | مناقشة تقارير الطلاب |
| الرابعة | إنتاج لحوم عملي | مناقشة تقارير الطلاب |
| الرابعة | مفردات مادة علم الحياة الجزيئي | الخلية الحيوانية - وظائف مكونات الخلية |
| الرابعة | مفردات مادة علم الحياة الجزيئي | مفهوم علم الاحياء الجزيئي - أنواع الجزيئات في الخلية |
| الرابعة | مفردات مادة علم الحياة الجزيئي | البناء الجزيئي للDNA |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المرحلة | المادة | المفردات |
|---------|-------------------------------------|--|
| الرابعة | مفردات مادة علم الحياة الجزيئي | تركيب الحلزون المزدوج للـ DNA وفق واتسن وكريك |
| الرابعة | مفردات مادة علم الحياة الجزيئي | الوسيلة المعتمدة لدراسة الخلايا والانسجة |
| الرابعة | مفردات مادة علم الحياة الجزيئي | طرق مراقبة سلوك الخلايا والانسجة - كيف يستعمل مجهر التداخل الضوئي في الحصول على معلومات تتعلق بمدى تركيز المواد في الخلية |
| الرابعة | مفردات مادة علم الحياة الجزيئي | كيف يمكن للمعلومات الوراثية المخزونة في الـ DNA أن تنتقل بين أجزاء الخلية وتحدد الوظيفة |
| الرابعة | مفردات مادة علم الحياة الجزيئي | عملية تكوين البروتين في الخلية |
| الرابعة | مفردات مادة علم الحياة الجزيئي | أمتحان فصلي أول |
| الرابعة | مفردات مادة علم الحياة الجزيئي | تنظيم الفعاليات الجينية داخل الخلية - |
| الرابعة | مفردات مادة علم الحياة الجزيئي | التعبير الجيني (Gene expression) |
| الرابعة | مفردات مادة علم الحياة الجزيئي | المورثات - الأستنساخ والترجمة |
| الرابعة | مفردات مادة علم الحياة الجزيئي | فصل الـ DNA عن بقية مكونات الخلية |
| الرابعة | مفردات مادة علم الحياة الجزيئي | وضعيات الـ DNA (DNA- Conformation) |
| الرابعة | مفردات مادة علم الحياة الجزيئي | تخليق الـ DNA (DNA- Synthesis) |
| الرابعة | مفردات مادة علم الحياة الجزيئي | تقدير نقاوة الاحماض النووية طيفيا |
| | | |
| الرابعة | مفردات مادة تربية وتحسين طيور داجنة | تطور علم تربية وتحسين الدواجن - تكوين السلالات - اصل وتصنيف الدواجن الجنس Gullus والانواع البرية . نظريات اصول الدجاج المستأنس . تكوين السلالات . تصنيف الدجاج واقسامها وميزات كل قسم وامثلة عليه. |
| الرابعة | مفردات مادة تربية وتحسين طيور داجنة | المبادئ العامة في الوراثة- درجة السيادة للجين - تفاعل الجينات - تحويرات النسب المنديلية لزوج واحد وزوجين من الجينات |
| الرابعة | مفردات مادة تربية وتحسين طيور داجنة | الوراثة المرتبطة بالجنس : الكروموسومات الجنسية وانظمتها - تحديد الجنس - الصفات المرتبطة بالجنس (الريش المخطط - الترييش البطيء - الريش الفضي والذهبي - الدجاج القزم - الالبينو) اغناء : تضاعف كروموسومات الجنس) |
| الرابعة | مفردات مادة تربية وتحسين طيور داجنة | الجينات المميثة : |
| الرابعة | مفردات مادة تربية وتحسين طيور داجنة | تعريفها . تقسيمها حسب درجة اماتها وامثلة على كل قسم ووراثته. كيفية التخلص منها |
| الرابعة | مفردات مادة تربية وتحسين طيور داجنة | وراثة : لون الجلد - صفات الريش - لون البيض. وراثة الوان الريش (الابيض والاحمر واسود). تحديدات اللون توزيع اللون على جسم الطائر وتحديدات توزيع اللون على الريشة ووراثتها. تشوهات وتحويرات الريش . وراثة نمو نمو الريش |
| الرابعة | مفردات مادة تربية وتحسين طيور داجنة | وراثة : شكل العرف والارجل المشوهة والمهماز |
| الرابعة | مفردات مادة تربية وتحسين طيور داجنة | وراثة العشائر : تكرار الجين والعوامل المؤثرة عليه- المعدل والتباين في العشيرة - القيمة الوراثية للتركيب الوراثي - المكونات الوراثية للتباين |
| الرابعة | مفردات مادة تربية وتحسين طيور داجنة | تقدير المعالم الوراثية للعشيرة : |
| الرابعة | مفردات مادة تربية وتحسين طيور داجنة | اولا: المكافئ الوراثي : تعريفه - اهميته واستخداماته - طرق تقديره |
| الرابعة | مفردات مادة تربية وتحسين طيور داجنة | ثانيا: الارتباط الوراثي والبيئي والمظهري : تعريفه - اهميته واستخداماته - طرق تقديره |
| الرابعة | مفردات مادة تربية وتحسين طيور داجنة | الانتخاب : تعريفه - الانتخاب لصفة واحدة - الانتخاب لعدة صفات - العوامل المؤثرة على كفاءة الانتخاب |
| الرابعة | مفردات مادة تربية وتحسين طيور داجنة | انظمة التزاوج : |
| الرابعة | مفردات مادة تربية وتحسين طيور داجنة | اولا: تزاوج الاقارب : تقدير معامل القرابة - تقدير معامل التربية الداخلية - انواع التربية الداخلية - مضار التربية الداخلية - انواع التربية الداخلية |
| الرابعة | مفردات مادة تربية وتحسين طيور داجنة | الاهمية الاقتصادية للمنتجات الحيوانية |
| الرابعة | انتاج ابقار الحليب الجزء النظري | اهمية تربية الماشية |
| الرابعة | انتاج ابقار الحليب الجزء النظري | |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المادة | المرحلة |
|--|---------|
| التطور الحديث للماشية في العالم | الرابعة |
| العوامل التي أدت الى انخفاض الإنتاج الحيواني في العراق | الرابعة |
| تقييم أبقار الحليب | الرابعة |
| إنتشار مزرعة إنتاج الحليب | الرابعة |
| التناسل في الماشية | الرابعة |
| العوامل الوراثية المؤثرة على إنتاج الحليب | الرابعة |
| العوامل البيئية المؤثرة على إنتاج الحليب | الرابعة |
| تطور الغدة اللبنية في الماشية | الرابعة |
| السيطرة الهرمونية على تطور الغدة اللبنية | الرابعة |
| عملية تكوين الحليب | الرابعة |
| السيطرة الهرمونية على إنتاج الحليب | الرابعة |
| العمليات الحقلية التي تجرى في حقول ماشية الحليب | الرابعة |
| سلالات ماشية الحليب | الرابعة |
| الحمل والولادة في الأبقار | الرابعة |
| تقييم أبقار الحليب | الرابعة |
| رضاعة المواليد الحديثة | الرابعة |
| فسلجة إفراز الحليب | الرابعة |
| مساكن الماشية والسجلات | الرابعة |
| تربية العجلات ورعايتها | الرابعة |
| تأسيس حقول وإدارة أبقار الحليب | الرابعة |
| الحلب وأنواع المحالب | الرابعة |
| تغذية أبقار الحليب | الرابعة |
| التناسل في الأبقار | الرابعة |
| بعض الأمراض الشائعة في الأبقار | الرابعة |
| علم الدواجن ومفهوم إدارة مشاريع الطيور الداجنة . | الرابعة |
| أهمية مشاريع الدواجن (مشاريع إنتاج البيض واللحم) . | الرابعة |
| الأجهزة الداخلية للدجاجة ووظائفها،(الهضمي والتناسلي الذكري والأنثوي ومكونات البيضة) | الرابعة |
| أنواع مساكن الدواجن ومستلزمات التربية . | الرابعة |
| التفقيس وإدارة المفاسس (انتخاب مواصفات بيض التفقيس ، معا | الرابعة |
| أدارة وإنتاج فروج اللحم (أنواع السلالات الحديثة ومواصفاتها ، | الرابعة |
| إدارة وإنتاج الدجاج البياض (أنواع السلالات الحديثة ومواصفاتها | الرابعة |
| القلش الأجباري (طرقة وفوائده) . | الرابعة |
| إدارة قطعان الامهات (امهات فروج اللحم والبيض) | الرابعة |
| تربية الدجاج الرومي والبط والوز . | الرابعة |
| إدارة حقول الدواجن في الأجواء الحارة . | الرابعة |
| أدارة معامل العلف وتحضير الأعلاف . | الرابعة |
| إمراض الدواجن وطرق الوقاية والعلاج . | الرابعة |
| السجلات وأنواعها في حقول الدواجن. | الرابعة |
| الطيور الداجنة - تصنيفها ومواصفاتها | الرابعة |
| تشريح الطير (الاجهزة الداخلية للطيور) ، كسر البيض والتعرف على مكونات البيضة الداخلية . | الرابعة |
| أنواع مساكن الدواجن | الرابعة |
| الظروف البيئية الملائمة لتربية الدواجن (التهوية ، الحرارة ، الرطوبة ، الاضاءة ، الفرشة) | الرابعة |
| تهيئة قاعات الدواجن لاستقبال وجبة الافراخ (ازالة المخلفات السابقة ، التنظيف ، التطهير التعقيم ، التدفئة | الرابعة |
| انواع المفقسات ومواصفاتها ، تحضين بيض التفقيس ، فحص البيض ضوئياً ، نسبة الخصوبة ، نسبة الفقس | الرابعة |
| انواع المناهل والمعالف والحاضنات واجهزة التبريد المستخدمة في تربية الدواجن ، واهم العمليات اليومية ل | الرابعة |
| المجازر وتحضير اللحوم للاستهلاك البشري (الذبح ، السمط ، النتف ، ازالة الاحشاء الداخلية ، التبريد ، الذ | الرابعة |
| مصطلحات تعريفية عامة : اللحم ، علم اللحوم ، صناعة اللحوم ، تصنيع اللحوم ، نوعية اللحوم . | الرابعة |
| انواع اللحوم والقيمة التغذوية للحم . | الرابعة |
| التركيب الكيميائي للحم | الرابعة |
| التركيب العام والدقيق للحم ، العضلات وانواعها . | الرابعة |
| بروتينات الخلية العضلية . وانواع الالياف العضلية | الرابعة |
| ميكانيكية تقلص العضلات (عملياتي التقلص والانبساط) | الرابعة |
| التغيرات الكيميائية والبايوكيميائية في العضلة بعد الموت والعوامل المؤثرة عليها . | الرابعة |
| عملية تحول العضلة الى لحم . | الرابعة |
| التيبس الرمي انواعه والعوامل المؤثرة عليه . | الرابعة |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المفردات | المادة | المرحلة |
|---|---------------------------------------|--------------------|
| خصائص اللحم الطازج : قابلية الاحتفاظ بالماء ، الطراوة ، اللون ، النسجة . القيمة الغذائية طرق خزن اللحوم : الخزن بالتبريد و الخزن بالتجميد التصنيع الحراري : التجفيف ، الاشعاع . التغليف تلوث اللحوم الهيكل العظمي (الاعظام والابقار) الهيكل العضلي تقطيع ذبائح الاعنام تقطيع ذبائح الابقار الاختبارات الفيزيائية والكيميائية للحوم عوامل استساغة اللحوم (اللون ، الطراوة ، العصرية) تقديد او تمليح اللحوم اللحم المفروم صناعة الصوصج الاستحلاب التعليب التصبيغ او التشكيل في اللحوم طبخ اللحوم فحوصات السيطرة النوعية | علم اللحوم - نظري | الرابعة |
| | علم اللحوم - نظري | الرابعة |
| | علم اللحوم - نظري | الرابعة |
| | علم اللحوم - نظري | الرابعة |
| | علم اللحوم - عملي | الرابعة |
| | علم اللحوم - عملي | الرابعة |
| | علم اللحوم - عملي | الرابعة |
| | علم اللحوم - عملي | الرابعة |
| | علم اللحوم - عملي | الرابعة |
| | علم اللحوم - عملي | الرابعة |
| | علم اللحوم - عملي | الرابعة |
| | علم اللحوم - عملي | الرابعة |
| | علم اللحوم - عملي | الرابعة |
| | علم اللحوم - عملي | الرابعة |
| | علم اللحوم - عملي | الرابعة |
| | علم اللحوم - عملي | الرابعة |
| | علم اللحوم - عملي | الرابعة |
| | المرض وعوامل الخمج والعلامات السريرية | امراض دواجن - نظري |
| الامراض المعدية في الدجاج | امراض دواجن - نظري | الرابعة |
| التهب كيس المح /ومرض البلورم | امراض دواجن - نظري | الرابعة |
| تايفونيد الدجاج /باراتايفونيد الدجاج | امراض دواجن - نظري | الرابعة |
| الكورايزا المعدي / كوليرا الدواجن | امراض دواجن - نظري | الرابعة |
| حالات الe.coli المختلفة | امراض دواجن - نظري | الرابعة |
| امتحان شهري | امراض دواجن - نظري | الرابعة |
| الاورام الحبيبية القولونية في الدجاج | امراض دواجن - نظري | الرابعة |
| التهاب قناة البيض /التهاب الغشاء الزليلي | امراض دواجن - نظري | الرابعة |
| زهوري الطيور /التهاب الكبد الفبريشي | امراض دواجن - نظري | الرابعة |
| مرض نيوكاسل الطيور | امراض دواجن - نظري | الرابعة |
| التهاب الحنجره والقصبه الهوائيه | امراض دواجن - نظري | الرابعة |
| الكمبورو /جدري الطيور | امراض دواجن - نظري | الرابعة |
| امتحان شهري | امراض دواجن - نظري | الرابعة |
| مارك /كوكسيديا الطيور | امراض دواجن - نظري | الرابعة |
| التهاب الامعاء الدموي النزفي | امراض دواجن - نظري | الرابعة |
| مرض العرف الازرق في الطيور | امراض دواجن - نظري | الرابعة |
| الهيكل العظمي للدجاج | امراض دواجن - عملي | الرابعة |
| الجهاز الهضمي في الطيور | امراض دواجن - عملي | الرابعة |
| الجهاز التنفسي في الطيور | امراض دواجن - عملي | الرابعة |
| الجهاز البولي والتناسلي _وغده فابريشا | امراض دواجن - عملي | الرابعة |
| امتحان عملي | امراض دواجن - عملي | الرابعة |
| الجلد وملحقاته في الطيور | امراض دواجن - عملي | الرابعة |
| الفحوصات المختبريه والمسحات المباشره | امراض دواجن - عملي | الرابعة |
| مسحات الدم | امراض دواجن - عملي | الرابعة |
| طرق جمع الدم من الدجاج | امراض دواجن - عملي | الرابعة |
| جمع النماذج لغرض الفحوصات المختبريه | امراض دواجن - عملي | الرابعة |
| السيطره على الامراض المعدية ومنافذ دخول الخمج الى جسم الطائر | امراض دواجن - عملي | الرابعة |
| تنظيف الحاضنات | امراض دواجن - عملي | الرابعة |
| تنظيف قاعات الدواجن | امراض دواجن - عملي | الرابعة |
| الطاقة مصادرها تقسيمها .العوامل المؤثره | تغذية طيور داجنة - نظري | الرابعة |
| البروتينات _انواعها وتصنيفها تأثير زيادتها ونقصها | تغذية طيور داجنة - نظري | الرابعة |
| البروتينات والعوامل المؤثره في الاستفاده منها | تغذية طيور داجنة - نظري | الرابعة |
| الفيتامينات _تصنيفها والعوامل المؤثره في احتياجاتها | تغذية طيور داجنة - نظري | الرابعة |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المرحلة | المادة | المفردات |
|---------|--------------------------|--|
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - نظري | المعادن تصنيفها تأثير زيادتها ونقصها |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - نظري | الماء اهميته وظائفه مصادره ونوعيته |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - نظري | امتحان شهري اول |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - نظري | الهضم والايض - الجهاز الهضمي - وظائفه |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - نظري | النواتج النهائية للهضم - العوامل المؤثرة في الهضم |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - نظري | المواد العلفية الاولية مصادرها انواعها |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - نظري | الفيتامينات والعناصر المعدنية والاضافات العلفية |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - نظري | المركبات العلفية والمخاليط ومستلزماته انتاجها |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - نظري | انتاج وتصنيع الاعلاف معمل العلف اهميته واقسامه |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - نظري | صيانه المعمل تكوين العلائق وتوليفها والسيطره النوعيه |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - نظري | امتحان شهر ثاني |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - نظري | تلوث المواد العلفية التسمم وانواعه والوقايه منه |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - عملي | مصادر ومكونات الاعلاف |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - عملي | الحبوب وانواعها ومخلفاتها |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - عملي | الزيوت وانواعها ومواصفاتها |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - عملي | المركبات البروتينيه ومواصفاتها |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - عملي | مخلفات التقطير ومصادرها |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - عملي | مصادر المعادن |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - عملي | المضادات والمنشطات |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - عملي | الاضافات والمنشطات |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - عملي | امتحان شهر اول |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - عملي | معامل العلف والمخطط والموقع |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - عملي | انشاء المعمل واقسامه |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - عملي | سايلوات العلف واقسام الانتاج فيه |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - عملي | امتحان شهر ثاني |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - عملي | اقسام التجهيز والاداره |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - عملي | القسم الفني والتدريبي |
| الرابعة | تغذية طيور داجنة - عملي | السيطره النوعيه |
| | | |
| الرابعة | انتاج اغنام وماعز - نظري | الاهمية الاقتصادية لتربية الاغنام والماعز |
| الرابعة | انتاج اغنام وماعز - نظري | تصنيف الاغنام والماعز |
| الرابعة | انتاج اغنام وماعز - نظري | تغذية الاغنام والماعز |
| الرابعة | انتاج اغنام وماعز - نظري | التناسل في الاغنام والماعز (جزء اول) |
| الرابعة | انتاج اغنام وماعز - نظري | التناسل في الاغنام والماعز (جزء ثاني) |
| الرابعة | انتاج اغنام وماعز - نظري | النمو وانتاج اللحوم الحمراء |
| الرابعة | انتاج اغنام وماعز - نظري | انماط انتاج اللحوم الحمراء |
| الرابعة | انتاج اغنام وماعز - نظري | انتاج الصوف والشعر |
| الرابعة | انتاج اغنام وماعز - نظري | انتاج الحليب |
| الرابعة | انتاج اغنام وماعز - نظري | الانتاج المكثف |
| الرابعة | انتاج اغنام وماعز - نظري | رضاعة وفطام الحملان |
| الرابعة | انتاج اغنام وماعز - نظري | استخدام بدائل الحليب في تغذية الحملان |
| الرابعة | انتاج اغنام وماعز - نظري | انشاء مشاريع تسمين الحملان |
| الرابعة | انتاج اغنام وماعز - نظري | تسمين الحملان |
| الرابعة | انتاج اغنام وماعز - عملي | مدخل في انتاج الاغنام والماعز |
| الرابعة | انتاج اغنام وماعز - عملي | الفرق بين لحوم الاغنام والماعز |
| الرابعة | انتاج اغنام وماعز - عملي | تقديم الاحتياجات الغذائية |
| الرابعة | انتاج اغنام وماعز - عملي | تنظيف حقول الاغنام |
| الرابعة | انتاج اغنام وماعز - عملي | مسك وتداول الحيوانات |
| الرابعة | انتاج اغنام وماعز - عملي | الرعي والحلب |
| الرابعة | انتاج اغنام وماعز - عملي | تقدير العمر في الحيوانات |
| الرابعة | انتاج اغنام وماعز - عملي | امتحان فصلي اول |
| الرابعة | انتاج اغنام وماعز - عملي | الترقيم وتقليم الاضلاف |
| الرابعة | انتاج اغنام وماعز - عملي | جز الصوف وقص القرون |
| الرابعة | انتاج اغنام وماعز - عملي | متابعة الحيوانات المريضة |

جدول المناهج الدراسية للدراسات الاولية قسم الإنتاج الحيواني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

| المفردات | المادة | المرحلة |
|---|--------------------------|---------|
| التغطيس والتلقيحات الدورية | انتاج اغنام وماعز - عملي | الرابعة |
| خصي ذكور الحيوانات | انتاج اغنام وماعز - عملي | الرابعة |
| انشاء مشاريع تسمين الحملان | انتاج اغنام وماعز - عملي | الرابعة |
| السجلات وانواعها | انتاج اغنام وماعز - عملي | الرابعة |
| | | |
| اهمية المراعي الطبيعية وانتشارها وعلاقتها بالعلوم الأخرى | ادارة مراعي - نظري | الرابعة |
| انواع المراعي الطبيعية - صفات المرعى الجيد | ادارة مراعي - نظري | الرابعة |
| العوامل الطبيعية و العوامل الحياتية والبيئية والتربة المؤثرة في المراعي | ادارة مراعي - نظري | الرابعة |
| النباتات الرعوية وعلاقتها بصيانه التربة والمياه -اهمية الماء والتربة - عمليات التعريه | ادارة مراعي - نظري | الرابعة |
| تأثيرات الغطاء النباتي - التصحر -الاسباب والمعالجات -تثبيت الكتبان الرملية | ادارة مراعي - نظري | الرابعة |
| تنظيم الرعي -مكونات الكساء النباتي في اراضي المراعي -أثر الرعي على انتاجية النباتات الرعوية -أثر الرعي على نمو الجذور والتربة | ادارة مراعي - نظري | الرابعة |
| شدة الرعي -أثر الرعي على تكاثر النبات الرعوية وبقائها -تأثير الرعي على التركيب النباتي للكساء | ادارة مراعي - نظري | الرابعة |
| نظم الرعي - المزايا والخصائص | ادارة مراعي - نظري | الرابعة |
| استغلال المراعي الطبيعية -معيار الاستغلال -تحديد استغلال العلف - الحمولة الحيوانية | ادارة مراعي - نظري | الرابعة |
| حاله المراعي الطبيعية -الحكم على حال المرعى | ادارة مراعي - نظري | الرابعة |
| تصنيف احوال المراعي - اتجاه سيرالحال | ادارة مراعي - نظري | الرابعة |
| مناطق الرعي في العراق -الرعي في سهل وادي الرافدين | ادارة مراعي - نظري | الرابعة |
| الرعي في البوادي العراقية - الرعي في سهول وجبال كردستان العراق | ادارة مراعي - نظري | الرابعة |
| النباتات الضارة والسامة في اراضي المراعي | ادارة مراعي - نظري | الرابعة |
| المحميات الطبيعية | ادارة مراعي - نظري | الرابعة |
| زيارة الى حقول الكليه ومراعيها للتعرف على النباتات النامية الطبيعية وجمع نماذج منها | ادارة مراعي - عملي | الرابعة |
| الطرق الفنية في دراسة نباتات المراعي | ادارة مراعي - عملي | الرابعة |
| الطرق الفنية و التقييم النوعي في لدراسة النباتات الرعوية | ادارة مراعي - عملي | الرابعة |
| زيارة ميدانية الى محطة المراعي | ادارة مراعي - عملي | الرابعة |
| الحمولة الحيوانية وكيفية قياسها | ادارة مراعي - عملي | الرابعة |
| دراسة سلوك الحيوانات في المرعى | ادارة مراعي - عملي | الرابعة |
| تكملة دراسة سلوك الحيوانات والمراعي | ادارة مراعي - عملي | الرابعة |
| زيارة الى حقول الثروة الحيوانية للكليه لمشاهدة سلوك الاغنام والابقار والماعز اثناء الرعي | ادارة مراعي - عملي | الرابعة |
| قياس معيار الاستغلال | ادارة مراعي - عملي | الرابعة |
| رعاية حيوانات المرعى | ادارة مراعي - عملي | الرابعة |
| تكملة رعاية حيوانات المرعى | ادارة مراعي - عملي | الرابعة |
| كيفية اعادة البدار للمراعي المتدهورة | ادارة مراعي - عملي | الرابعة |
| استخدام التكمسيه الاصطناعية للمراعي المتدهورة | ادارة مراعي - عملي | الرابعة |
| معالجة التسمم والنفاخ للحيوانات في اراضي المراعي | ادارة مراعي - عملي | الرابعة |
| الحيوانات البريه في اراضي المراعي الطبيعية | ادارة مراعي - عملي | الرابعة |
| | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

ملة بيض التفقيس قبل واثناء التفقيس ، مراحل التطور الجنيني ،أنواع المفقسات ،العوامل المؤثرة على نسبتي الخصوبة والفقس ،مشاكل التفقيس (حضانة ورعاية الأفراخ ، تربية ورعاية فروج اللحم ،نظم التربية ، تغذية فروج اللحم وأنواع العلائق ،تسويق فروج اللحم ، عمليات تحضير اللحوم في المجازر)
ها حضانة ورعاية الأفراخ البياضة ، نظم التربية ، تغذية الدجاج البياض خلال مراحل النمو والإنتاج ، حسابات نسب إنتاج البيض)

، تهينة المستلزمات والعلف)
، العلمية والتجارية . مراقبة مراحل تطور الجنيني ، نوعية الأفراخ الفاقسة
مراقبة تربية الطيور .
تعبئة والتكيس ، تدريج الذبائح ، الخزن والتجميد) حساب الجدوى الاقتصادية لمشاريع الدواجن (فروج اللحم ، الدم

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

