

**كلية الزراعة**

**عناوين الأبحاث المقترحة للمستوى الرابع الباقيين للاعادة**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **م** | **المقرر** | **المستوى** | **عناوين الأبحاث المقترحة** | **لجان الممتجنين والمصححين** |
| **1** | اعداد وتجهيز ثمار الحاصلات البستانية | المستوى الرابع إنتاج نباتى | 1. خطوات اعداد وتجهيز ثمار الحاصلات البستانية موضحا أهبتها للحفاظ علي الثمار وتقليل الفاقد 2. أهمية تحديد الكليمكترك للثمار وطرق تحديده 3. طرق تقليل الفاقد ومن خلال دراستك كيف تبدأ بمشروع عمل لك | أد.طارق عبد الفتاح المصري  د.إيمان أحمد عبد الخالق  د.سماح محمد يوسف |
| **2** | إنتاج بساتين تحت المحميات | (4 إنتاج نياتي) | 1. من واقع مادرست ومن تصفحك لشبكة المعلومات اكتب بحثا مدعما بالصور وشرائط الفيديو يوضح طرز واشكال الزراعة بتربة بديلة او ال soilless culture 2. تختلف المعاملات الزراعية وطرق العناية بالنباتات فى نظم الزراعة المحمية كما تختلف نظم وطريقة الزراعة واشكال وطرز المحميات وضح ذلك ببحث شامل مدعما بالصور وشرائط الفيديو. 3. من واقع دراساتك السابقة واطلاعك على شبكة المعلومات اكتب بحثا يوضح اهم المشاريع الجديدة والمبتكرة التى يمكن القيام بها بعد تخرجك مستخدما نظم وتقنيات الزراعات المحمية. 4. إنتاج الخيار تحت الصوب 5. إنتاج الطماطم تحت الصوب 6. إنتاج الفاصوليا تح الصوب | أ.د.أشرف شوقى عثمان  د. على إسماعيل أبو العزايم  د. محمود على حسنين  [aso00@fayoum.edu.eg](mailto:aso00@fayoum.edu.eg) |
| **3** | **فاكهة محدودة الانتشار** | (4 إنتاج نباتي) | 1. الظروف البيئية الملائمة لزراعة محصول البيكان - عمليات الخدمة - طرق التكاثر – الأصناف 2. أكتب في محصول الكاكي من حيث : أهم الأنواع التي تستعمل تجاريا في إنتاج الثمار - العوامل البيئية المناسبة - الأصول والإكثار - طرق إزالة المادة القابضة من الثمار 3. العوامل البيئية المناسبة لزراعة الفستق - الأصول والإكثار والأصناف 4. اكتب بحثا عن الاهمية الاقتصادية والاستخدامات العلاجية لكل من الباباظ ، الزيديه ، الاناناس ثم نخيل الزيت مع توضيح اى من هذه المحاصيل يمكن ان تزرع بنجاح تحت الظروف المصرية ولماذا. | ا.د. جمال عبدالله عبدالصمد  د. زينب على إبراهيم  د. حمدى عبد النبى زكى |
| **4** | **مقرر مراقبة جودة الألبان ومنتجاتها** | **المستوى الرابع** | **الهاسب وأهمية تطبيقه فى مصانع الألبان**  **المواصفات القياسية وانواعها واهمية تطبيقها على المنتجات اللبنيه**  **الجهات المسؤله عن سلامة الألبان و منتجاتها**  **الإتحاد الدولى للالبان** | **القائمون بالتدريس :** أ.د /وداد عزب مترى – د/ منال قطب أحمد - د/ورده مصطفى  [wam01@fayoum.edu.eg](mailto:wam01@fayoum.edu.eg) |
| **5** | **مقرر تكنولوجيا الجبن** | **المستوى الرابع** | **علاقة مكونات اللبن المختلفة بصناعة الجبن**  **علاقة الكائنات الحية الدقيقة بصناعة الجبن**  **الخطوات العامة والأساسية فى صناعة الأصناف المختلفة من الجبن**  **إستخدام الترشيح الفائق فى صناعة الجبن**  **التغيرات التي تطرأ علي الجبن أثناء التسوية**  **تقدير درجة تسوية الجبن**  **عيوب الجبن** | **القائمون بالتدريس :** أ.د /محمود دغيدى – أ.د/ إيهاب جلال - د/هانى شعبان محمود  [hsm00@fayoum.edu.eg](mailto:hsm00@fayoum.edu.eg) |
| **6** | **مقرر تعبئة وتغليف الأغذية والألبان (بالإشتراك مع قسم الصناعات الغذائية)** | **المستوى الرابع** | **أنواع المواد المستخدمه فى التعبئة والتغليف وخصائصها**  **الإختبارات التى تجرى على العبوات المختلفة**  **الشروط الواجب مراعاتها عند تعبئة وتغليف منتجات الألبان المختلفة**  **التفاعلات المختلفة بين مكونات اللبن ومواد التعبئة**  **تأثير مواد التعبئة والتغليف على المنتجات اللبنية المختلفة**  **إستخدام الأغلفة الخضراء فى التعبئة والتغليف** | **القائمون بالتدريس :** أ.د /إيهاب جلال – د/ هانى شعبان محمود  [hsm00@fayoum.edu.eg](mailto:hsm00@fayoum.edu.eg) |
| **7** | **مكافحة حيوية للآفات والأمراض** | **المستوى الرابع - وقاية النبات** | **فى ضوء دراستك لمقرر مكافحة حيوية للآفات والأمراض - أكتب فى أحد الموضوعات التالية:**  **1. دور البكتيريا الوميضية Pseudomonas spp. في المقاومة الحيوية.**  **2. البكتيريوسينات Bacteriocins ودورها فى المساهمة فى مقاومة أمراض النبات.**  **3. المضادات الحيوية Antibiotics واستخداماتها في المقاومة الحيوية (دراسة تاريخية).**  **4. توظيف التقنية الحيوية ( البيوتكنولوجى) فى المقاومة الحيوية للأمراض النباتية.**  **5. السايدروفورز والمطهرات السطحية الحيوية كطرق صديقة للبيئة فى مكافحة مسببات الأمراض.**  **6. تطبيقات الكائنات الحية الدقيقة في المقاومة الحيوية تجاريا.**  **7. التطفل الفائق Hyperparasitism فى مكافحة الأمراض النباتية.**  **8. أهم خمسة أجناس ميكروبية واسعة الإستخدام في المقاومة الحيوية للمسببات المرضية.**  **9. الأراضي الكابحة (Suppressive soils): كبح وقتل الممرضات الكامنة بالتربة.**  **10. : Bacillus subtilis السلالة البكتيرية الأشهر في مقاومة الممرضات النباتية.** | 1. **أ.د. محمد إبراهيم الخليلي** 2. **د. عاطف محمد محمد محمد** |
| **8** | **مقرر أمراض المحاصيل الحقلية والبستانية** | **المستوى الرابع - وقاية النبات** | **فى ضوء دراستك لمقرر أمراض المحاصيل الحقلية والبستانية - أكتب فى أحد الموضوعات التالية:**  **1-أمراض الذبول وأعفان الجذور Root rot and wilt diseases**  **2-أمراض البياض الدقيقى Powdery mildew diseases**  **3-أمراض البياض الزغبى Downy mildew diseases**  **4-أمراض التفحمات Smut diseases**  **5-أمراض الأصداء Rust diseases**  **6-أمراض التبقعات الفطرية Fungal spot diseases**  **7-أمراض التقرحات البكتيرية Bacterial canker diseases**  **8-أمراض اللفحات البكتيرية Bacterial blight diseases**  **9-أمراض الباذنجانيات الفيروسية Solanaceous viral diseases**  **10-أمراض القرعيات الفيروسية Cucurbits viral diseases** | 1. **أ.د. توبة أبو السعود عثمان** 2. **أ.د. محمد أحمد علي حسن** 3. **د. سامح عبد الكريم النجار** |
| **9** | **الأمراض الكامنة في التربة** | **المستوى الرابع - وقاية النبات** | **فى ضوء دراستك لمقرر الأمراض الكامنة في التربة - أكتب في أحد الموضوعات التالية:**   * + - 1. **نشاط الكائنات الحية الدقيقة في التربة وتأثيرها على احداث المرضية للنباتات المختلفة (مرضية بدون تطفل، تطفل مرضي، تطفل بدون مرضية).**       2. **التفاعلات بين الكائنات المسببة للأمراض الكامنة في التربة وغيرها من الكائنات ودورها في وقف أو تحفيز الامراض النباتية.**       3. **منظقة الريزوسفير وعلاقتها بالمرضية.** | **أ.د. محمد أحمد علي حسن**  **د. هدى محمد حسين أحمد**  **د. سامح عبد الكريم النجار** |
| **10** | **أمراض النبات الفطرية** | **المستوى الرابع - وقاية النبات** | **فى ضوء دراستك لمقرر أمراض النبات الفطرية - أكتب فى أحد الموضوعات التالية:**   1. **أمراض البياض الدقيقي** 2. **أمراض البياض الزغبي** 3. **أمراض الأصداء** 4. **أمراض التفحمات** 5. **أمراض عفن الجذور** 6. **أمراض الذبول الفطري** | **أ.د. محمد إبراهيم الخليلي**  **أ.د. توبة أبو السعود عثمان**  **د. هدى محمد حسين أحمد** |
| **11** | رعاية الأغنام والماعز | الرابع  إنتاج حيواني | 1. إنتاج اللبن في المجترات الصغيرة ومدى اختلاف تركيبه عن البان المجترات الاخرى 2. نظم إيواء الأغنام والماعز | أ.د. على ربيع  د/ أحمد صميده |
| **12** | فسيولوجى اقلمة فى الثدييات | الرابع  إنتاج حيواني | 1. اثر التغيرات المناخية على حيوانات المزرعة 2. تأثير الاجهاد االحرارى على التناسل 3. التحمل الحراري 4. تاثير الاجهاد الحرارى على التناسل فى الماشية 5. تأقلم الحيوانات الصحراوية | أ.د. منى الخشاب  د/أحمد حسين |
|  | **تغذية الجماعات والفئات الخاصة** | **المستوي: الرابع - برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية** | فى ضوء دراستك للمقرر قم بإعداد مشروع بحثي عن:   * الاحتياطات والاحتياجات الغذائية في تغذية الحوامل والمرضعات. * الاحتياطات والاحتياجات الغذائية في التغذية أثناء السمنة والنحافة. | 1. **د. نادي النعيري** 2. **د. ماجدة رجب عبد الباقي** 3. **د. احمد ربيع مرعي**   **تسلم الأبحاث على ايميل د. نادي النعيري nan00@fayoum.edu.eg** |