

 **عناوين الأبحاث المقترحة لتخلفات المستوى الثالث**

**كلية الزراعة**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| م | **المقرر** | **المستوى** | **عناوين الأبحاث المقترحة** | **لجان الممتجنين والمصححين** |
| 1 | إنتاج خضر | (3 إدارة) | 1. تجهيز الأراضي التي تروى بالتنقيط للزراعة
2. تأثير درجة الحرارة على العقد في محاصيل الخضر
3. ما يجب مراعاته اثناء حصاد محاصيل الخضر
4. تأثير درجة الحرارة على الصبغات النباتية لثمار الخضر
5. إنتاج شتلات الخضر
 | أ.د. أشرف شوقي عثماند. وائل مراد صميدةد. عبد الستار جمال عبدالستارaso00@fayoum.edu.eg  |
| 2 | إنتاج فاكهة مستديمة الخضرة | (3 إنتاج نياتي) | 1. الظروف المناخية الملائمة لزراعة المانجو - إنشاء بستان المانجو - مشاكل انتاج المانجو في مصر
2. طرق إكثار النخيل وغرس الفسائل بالمشتل - الرعاية الفنية لرأس النخلة
3. إدارة وخدمة مزارع الزيتون - الإكثار وإنشاء البستان
4. اكتب بحثا عن نظم التسميد ( العضوى ، المعدنى ، التسميد الورقى) لأشجار الفاكهة مستديمة الخضرة النامية فى اراضى الوادى والدلتا( الاراضى القديمة ) والاراضى الجديدة.
5. اكتب بحثا عن تقليم اشجار الفاكهة مستديمة الخضرة . موضحا اهمية واهداف التقليم وكذلك أنواعه ومواعيده.
6. فى ظل محدودية الموارد المائية فى مصر .اكتب بحثا عن نظم رى اشجار الفاكهة المستديمة فى الارضى القديمة والاراضى الجديدة وكيفية العمل على ترشيد الاستهلاك المائى لأشجار الفاكهة.
 | ا.د. جمال عبدالله عبدالصمدد. زينب على إبراهيمد. حمدى عبد النبى زكىgaa00@fayoum.edu.eg |
| 3 | إنتاج فاكهة | المستوى الثالث إدارة اعمال | 1. الخطوات العملية لتصميم وإنشاء مزارع الفاكهة
2. ظاهرة تبادل الحمل (المعاومة) في أشجار الفاكهة واهم المعاملات البستانية للتقليل من اضرارها
3. الطرق المختلفة لتربية وتقليم أشجار الفاكهة
4. الزراعة الكثيفة لبعض أنواع الفاكهة
5. اهم الأصول الحديثة المستخدمة في اكثار أشجار الفاكهة
 | أ.د. عباس أحمد مصطفىأ.د. جمال عبدالله عبدالصمدد. حمدي عبد النبى زكىhaz00@fayoum.edu.eg |
| 4 | **فسيولوجيا ميكروبات** | **الثالثة –****تكنولوجيا حيوية** | 1. **العوامل المؤثرة على سرعة التفاعلات الانزيمية فى البكتيريا.**
2. **الطرق المختلفة لتسمية الانزيمات الميكروبية واقسامها.**
3. **التمثيل الغذائي للكربوهيدرات.**
4. **تركيب الخلية البكتيرية.**
5. **العوامل المؤثرة على نمو الميكروبات.**
 | **أ.د. ماجدة سليمان****أ.د. أسامة عبد التواب سعودى****أ.د.م. ياسر فتحى عبد العليم** |
| **5** | فسيولوجى حشرات | المستوى الثالث | 1. تركيب جدار الجسم المورفولوجى والكيميائى وعلاقة ذلك بمكافحة الحشرات.
2. الجهاز الهضمى وتحوراته طبقا لطبيعة التغذية.
3. التنفس وتطور الجهاز التنفسى للحشرة حسب طور النمو ومكان المعيشة.
4. مورفولوجيا الجهاز العصبى وبعض اعضاء الحس واهميتها فى مكافحة الحشرات.
5. الهضم والتغذية وعلاقتهما بمورفولوجيا الجهاز الهضمى.
6. طرق التكاثر وارتباطها بتحورات الجهاز التناسلى فى الحشرات.
7. تركيب وعمل الجهاز الدورى فى الحشرات.
8. الجهاز التنفسى وتعددية طرق التنفس فى الحشرات.
9. جدار جسم الحشرة (التركيب والوظيفة).
10. المتطلبات الغذائية للحشرات (كيفية الحصول عليها ووسائل الاستفادة منها).
11. التطور والنمو الجنينى فى الحشرات.
12. البيض وسلوك التبويض والعوامل المؤثرة عليه.

استغلال ما تم دراسته فى علم فسيولوجى الحشرات فى اختيار الطرق الملائمة لمكافحة الحشرات. | أ.د/ ربيع حسنأ.د / سهام الجندىأ.د / حلمى غنيمى |
| **6** | مورفولوجى وتقسيم حشرات | المستوى الثالث | 1- تركيب الرأس والهيكل الداخلى للرأس والعضلات التى توجد فى الرأس.2- تركيب زوائد الرأس والعضلات المحركة لها.3- تركيب الصدر فى الحشرات أولية التركيب والمتطورة والعضلات الخاصة به.4- تركيب الأرجل فى الحشرات والعضلات التى تحركها.5- تركيب الأجنحة ونشأتها فى الحشرات ناقصة التطور وكاملة التطور والتعريق والعضلات المحركة لها.6- تركيب البطن واقسامها والزوائد التناسلية واللا تناسلية وشرح لجدار الجسم.7- تعتبرمرتبة النوع اهم المراتب التقسيمية لرجل التقسيم ولجميع المشتغلين بدراسة الأحياء اشرح ذلك.8- من اهم المراتب التقسيمية العليا فى صف الحشرات كما هو متفق عليه فى احدث المراجع تحت صف الحشرات عديمة الأجنحة اشرح ذلك.9- من اهم المراتب التقسيمية العليا فى صف الحشرات كما هو متفق عليه فى احدث المراجع تحت صف الحشرات المجنحة اشرح ذلك.10- الإختلافات الإيكولوجية فى النوع.11- الصفات المورفولوجية.12-الإختلافات الفردية الموروثة. | ا.د/ حلمى غنيمى أ.د/ سهام الجندىا.د/ أيمن عويس |
| **7** | افات اكاروسية ونيماتودية | المستوى الثالث | 1. الأفات الاكاروسية التى تصيب النبات.
2. طرق مكافحة الافات الاكاروسية.
3. نقل الأكاروسات للأمراض الفيروسية.
4. نقل الأكاروسات للأمراض الفطرية.
5. نقل الأكاروسات للأمراض البكترية.
6. طرق تكاثر الأكاروسات.
7. الأفات الأكاروسية التى تصيب المواد المخزونة.
8. الصفات المورفولوجية والتشريحية للنيماتودا (القناة الهضمية).
9. الصفات البيولوجية لنيماتودا النبات (التكاثر ووضع البيض).
10. الأمراض النيماتودية (نيماتودا تعقد الجذور).
11. أساسيات مقاومة النيماتودا (المقاومة الزراعية).
 | ا.د/ فاطمة حماد أ.د/ سلوى عبد الحليما.د/ سناء هارون |
| **8** | تحسين حيوان ودواجن  | المستوى الثالث – برنامج الإنتاج الحيواني  | 1-المكافئ الوراثي للصفات الكمية.2-مفهوم وأنواع القرابة. 3-نظم التزاوج في الحيوانات الزراعية.4-دور التربية الداخلية أو تربية الأقارب في التحسين الوراثي.5-التربية الداخلية سلاح ذو حدين في يد المربى لتحسين قطعانه.6-دور التربية الخارجية في التحسين الوراثي .7-أنماط التربية الخارجية المتبعة في التحسين الوراثي.8-قوة الهجين والنظريات التي تفسر حدوثها.9-دور الإنتخاب في التحسين الوراثي.10-طرق الإنتخاب المختلفة.  | أ.د/ إنصاف أحمد الفل أ.د/ جيهان شعبان فرحات |
| **9** | تغذية دواجن  | المستوى الثالث – برنامج الإنتاج الحيواني  | 1-تغذية دجاج التسمين2-تغذية دجاج إنتاج البيض3-تغذية البط والأوز4- تغذية الرومي 5-تغذية الحمام6- تغذية السمان7- تغذية النعام8-تغذية الطيور المائية علي الأعلاف الخضراء | أ.د/ محمود محمد محمد عليأ.د/ محمد سعد بهنسأ.د/ منى سيد رجبد/ رمضان محمد سلامه |
| **10** | تغذية حيوان ودواجن | المستوي الثالثترم أول | 1-الطرق الحيوية لتقييم البروتين التي يستخدم فيها ميزان الأزون كأساس للتقييم.2- الطرق الحيوية لتقييم البروتين التي يستخدم فيها معدل النمو كأساس للتقييم.3-التقسيم الغذائي للكربوهيدرات4- الليبيدات في تغذية الدواجن | أ.د/ مني سيد رجبد/ رمضان محمد سلامه |
| **11** |  **تكنولوجيا المنتجات اللبنية**  | **المستوى الثالث****( إدارة أعمال)** | **الشروط الأساسية لإنتاج اللبن النظيف** **الإختبارات المستخدمة لتحديد جودة اللبن المستخدم فى صناعة المنتجات اللبنيه****البادئات وأنواعها وتجديدها وإستخدامها فى تصنيع المنتجات اللبنيه****أساسيات تصنيع الألبان المتخمرة****صناعة الجبن وتقسيمها والخطوات العامة لصناعة الجبن****تصنيع الجبن الدمياطي بالطريقة التقليدية - جبن الثلاجة بطريقة الترشيح الفوقي****تصنيع الجبن النصف جاف والجبن الجاف والجبن المطبوخ****تصنيع المنتجات الدهنية****تصنيع المثلجات اللبنية****تصنيع المثلجات المائية والشربت** | **القائمون بالتدريس :** أ.د /محمود دغيدى – د/ خالد عبدالحكم - د/شيماء محمد حمدىkaa01@fayoum.edu.eg |
| **12** | **مكافحة حيوية للآفات والأمراض** | **المستوى الثالث- تكنولوجيا حيوية** | **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**
 |
| **14** | **الأمراض الكامنة في التربة** | **المستوى الثالث – أراضى ومياه** | **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** |
| **15** | **مكافحة أمراض النبات** | **الثالث ادارة اعمال** | **فى ضوء دراستك لمقرر مكافحة أمراض النبات - أكتب فى أحد الموضوعات التالية:**1. **المقاومة المستحثة كأحد الاتجاهات الحديثة في مكافحة الامراض.**
2. **استراتيجية الوقاية من الامراض الفيروسية**
3. **المستخلصات النباتية ودورها في مكافحة الامراض.**
4. **المورنجا ومكافحة الامراض.**
5. **المكافحة الحيوية للأمراض النباتية**
6. **المعاملات التي تجري على الثمار قبل وما بعد الحصاد.**
 | 1. **أ.د. توبة أبو السعود عثمان**
2. **أ.د. عبد الراضي طاهر بكير**

**د. عاطف محمد محمد محمد** |
| **16** | **مورفولوجي وتقسيم فطريات** | **الثالث** | **فى ضوء دراستك لمقرر مورفولوجي وتقسيم فطريات - أكتب فى أحد الموضوعات التالية:**1. **طرق التكاثر الجنسي للفطريات**
2. **طرق التكاثر اللاجنسي للفطريات**
3. **التقسيم الحديث للفطريات الممرضة**
4. **الفطريات الهدبية**
5. **الفطريات الزيجية**
6. **الفطريات الباذيدية.**
 | 1. **أ.د. محمد إبراهيم الخليلي**
2. **أ.د. عبد الراضي طاهر بكير**
3. **د. عاطف محمد محمد محمد**
 |
| **17** | **إنتاج اللحوم والالبان** | الثالثإداة أعمال | 1. نظم الإيواء في الجاموس إنتاج اللحم منه
2. رعاية وأيواء ماشية اللبن
 | د/ أحمد صميدهد/رشا عبدالحميد |
| **18** | **تحسين حيوان ودواجن** | الثالثإنتاج حيواني | 1 - الورثة وعلاقتها بالعقم فى الحيوانات الزراعية.2- التقنيات الحديثة فى التحسين الوراثى للحيوانات الزراعية.3- استخدام الواسمات الوراثية فى تربية وتحسين الحيوانات الزراعية.4 - الاستنساخ كأداة للتحسين الوراثى فى الحيوانات الزراعية.5- تطبيقات الهندسة الوراثية في مجال تحسين الحيوان.6- نقل الأجنة كأداة للتحسين الوراثى فى الحيوانات الزراعية.  | أ.د.منى الخشابد. رشا عبد الحميد + عضو دواجن |
| **19** | **فسيولوجيا غدد صماء** | الثالثإنتاج حيواني | 1. تأثير الهرمونات على النمو وإنتاج اللحم
2. تأثير الهرمونات على التناسل في الحيوانات المزرعية
3. تاثير الهرمونات وإنتاج اللبن
 | أ.د/مني الخشابد/ أحمد صميده |
| **20** | **الهضم والتمثيل الغذائي**  | الثالث إنتاج حيواني | 1. طرق تناول الغذاء في المجترات
2. تركيب اللعاب ووظائفة والامداد العصبي له
3. الهضم في المعده المركبة
4. الاجترار وميكانيكية الاجترار
5. الكائنات الميكروبية في بيئة الكرش-شبكية
6. الامتصاص في المجترات
7. التمثيل الغذائي للكربوهيدرات في المجترات
8. التمثيل الغذائي للدهون في المجترات
9. التمثيل الغذائي للبروتينات في المجترات
 | أ.د. جمال محمودد/عبدالعليم محمد  |
| **21** | **تغذيه حيوان ودواجن** | الثالث إنتاج حيواني | 1. التقسيم العام لمواد العلف
2. التركيب الكيميائي والقيم الهضميه
3. القيم الغذائية لمواد العلف
4. رفع القيم الغذائية لمواد العلف الخشنه
5. الاحتياجات الغذائية لحيوانات اللبن واللحم
 | أ.د/جمال محمودد. عبد العليم محمد |
| **22** | **انتاج محاصيل الحبوب والبقول** |  **(المستوى الثالث – برنامج الإنتاج الحيوانى )** | 1- تناول محصول الفول البلدي من حيث (الأهمية الإقتصادية- أحدث إحصائية للمساحة والإنتاجية محليآ وعالميآ - كمية التقاوي- ميعاد الزراعة- التسميد- أحدث الأصناف- مقاومة الحشائش- كمية المحصول).2- تناول محصول الحمص من حيث (الأهمية الإقتصادية- أحدث إحصائية للمساحة والإنتاجية محليآ وعالميآ - كمية التقاوي- ميعاد الزراعة- التسميد- أحدث الأصناف- مقاومة الحشائش- كمية المحصول).3- تناول محصول العدس من حيث (الأهمية الإقتصادية- أحدث إحصائية للمساحة والإنتاجية محليآ وعالميآ - كمية التقاوي- ميعاد الزراعة- التسميد- أحدث الأصناف- مقاومة الحشائش- كمية المحصول).4- تناول محصول الترمس من حيث (الأهمية الإقتصادية- أحدث إحصائية للمساحة والإنتاجية محليآ وعالميآ - كمية التقاوي- ميعاد الزراعة- التسميد- أحدث الأصناف- مقاومة الحشائش- كمية المحصول).5- تناول محصول الذرة الشامية من حيث (الأهمية الإقتصادية- أحدث إحصائية للمساحة والإنتاجية محليآ وعالميآ - كمية التقاوي- ميعاد الزراعة- التسميد- أحدث الأصناف- مقاومة الحشائش- كمية المحصول).6-تناول محصول الذرة الرفيعة من حيث (الأهمية الإقتصادية- أحدث إحصائية للمساحة والإنتاجية محليآ وعالميآ - كمية التقاوي- ميعاد الزراعة- التسميد- أحدث الأصناف- مقاومة الحشائش- كمية المحصول). | **د /على عبد الله على مقداد****aam07@fayoum.edu****.****eg** |
| **23** | **تصميم وتحليل التجارب الزراعيه** | **(المستوى الثالث – برنامج الإنتاج النباتى والبايوتكنولوجى )** | 1- تحليل التباين واختبار F وأهميته فى تصميم وتحليل التجارب البيولوجية 2- أهمية وأستخدام التصميم التام العشوائية فى التجارب الحيوية3- أهمية أستخدام أختبار T , Z فى معرفة الفروق بين متوسطات المعاملات فى تصميم التجارب4- دور مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت فى الحكم على البيانات الإحصائية 5- تصميم القطاعات العشوائية الكاملة ودوره فى تحليل نتائج التجارب البيولوجية .6- أستخدام تصميم المربع اللاتينى فى أظهار الفروق بين المعاملات فى التجارب فى المجالات المختلفة .7- التجارب العاملية وأهميتها فى تجارب البحوث الإحصائية .8- أختبارات المقارنات الفردية ودورها فى إظهار الفروق بين متوسطات المعاملات .9- أهمية أستخدام توزيع المعاملات فى نظام القطع المنشقة .10- تصميم وتحليل التجارب البيولوجية وأهميته فى المجالات الحياتية المختلفة . | **أ.د /حمدي محفوظ hmg01@fayoum.edu.eg** |
| **24** | **دوره زراعيه ومشاكل انتاج** | **(المستوى الثالث – برنامج الإنتاج النباتى )**  | **1-** السياسات الزراعية بين الماضى والحاضر والدورس المستفادة منها2- المشاكن الزراعية فى مصروأهم الحلول المقترحة 3-المشروعات الزراعية العملاقة فى مصرودورها فى النهقوض بالانتاح الزراعى 4- الدورة الزراعية مالها وماعليها وأهميتها فى رفع الانتاجية 5- التكثيف الزراعى وحتميتة فى مصر واهم الانماط الزراعية وعلاقتها بعوامل الانتاج المخنلفة | **المستلم للأبحاث د/ احمد الشريف ama16@fayoum.edu.eg** |
| **25** | **حشائش ومكافحتها** | **(المستوى الثالث – برنامج الإنتاج النباتى ووقاية النبات )** | **1- العلاقة بين نباتات الحشائش ونباتات المحاصيل Weed -Crop Interference** **2- حبت الطبيعة نباتات الحشائش بكثير من الصفات الفريدة التى مكنتها وتمكنها من التزايد والاستمرار حتى فى مواجهة الظروف البيئية غير المناسبة.****3- المصادر التى تساعد على انتشار الحشائش وانتقالها من مكان الى آخر .****4- تتعدد وتتنوع الاضرار التى تسببها الحشائش .**  | **المستقبل للأبحاث : أ.د.فوزى سيد عبد السميع** Fsa00@fayoum.edu.eg |
| **26** | **محاصيل العلف والمراعي** | **(المستوى الثالث – برنامج الإنتاج النباتى و الإنتاج الحيوانى )**  | **1- الموضوع الأول: تناول بالشرح المفصل**1. أ. تعريف محصول العلف الأخضر.1. ب. الطرق المختلفة لإستغلال محصول العلف الأخضر.1. ج. الأهمية الإقتصادية لمحاصيل العلف الأخضر مع نبذة مختصرة عن تاريخ زراعتها وإستئناسها.1. د. أنواع المراعي وتقسيماتها علي سطح الأرض.**2- الموضوع الثاني: تناول بالشرح المفصل**2. أ. نظام الدورة الزراعية العلفية.2. ب. الميزة الاقتصادية لنباتات العلف.2. ج. دور نباتات العلف في صيانة التربة والمياه وكمحاصيل للتغطية والتسميد الأخضر.2. د. محاصيل العلف في دورات المحاصيل الحقلية.**3- الموضوع الثالث: تناول بالشرح المفصل**3. أ. علاقات المناخ والتربة بنباتات العلف.3. ب. رعاية المراعي الطبيعية من حيث التعريف – الأهداف العامة للرعاية السليمة – وسائل تحقيق تلك الأهداف.3. ج. تنظيم رعي المراعي وأهمية عملية التنظيم.3. د. مكونات الكساء النباتي في أراضي المراعي.**4- الموضوع الرابع: تناول بالشرح المفصل**4. أ. اقتصاديات النمو في النبات العلفية.4. ب. أثر الرعي علي إنتاجية النباتات العلفية ( النجيليات والبقوليات نموذجاً).4. ج. اثر الرعي علي نمو الجذور والتربة وتكاثر النباتات.4. د. أثر الرعي علي التركيب النباتي للكساء.**5- الموضوع الخامس: تناول بالشرح المفصل**5. أ. شدة الرعي ونظم الرعي المختلفة.5. ب. حال المرعي من حيث التعريف والنواحي المختلفة للحكم علي حال المرعي.5. ج. اتجاه سير الحال في المرعي.5. د. الطرق الفنية في دراسة نبت المراعي (كمياً ونوعياً).6- أهمية استغلال المراعى الطبيعية ودوره فى المحافظة على الكساء النباتى بالمرعى .7- زراعة النباتات العلفية فى مخاليط وتأثيره على الإنتاج العلفى والإنتاج الحيوانى .8- تأثير إعادة بذر اراضى المراعى فى المحافظة على الكساء النباتى بالمرعى وتوفير الغذاء للحيوانات .9- دور الطرق المختلفة لتقدير نوعية العلف الخشن وعلاقتها بتغذية الحيوان .10- أهمية صناعة الدريس فى الإنتاج الزراعى ودورة فى توفير الغذاء للإنتاج الحيوانى .11- أثر صناعة السيلاج فى المحافظة على القيمة الغذائية للأعلاف والإنتاج الحيوانى .  | **المستقبل للأبحاث : أ.د /حمدي محفوظ hmg01@fayoum.edu.eg** |
|  |  |  |  |  |
| **27** | **انتاج محاصيل خاص** |  **(المستوى الثالث – برنامج وقاية النبات )** | 1- محصول القمح في مصر بين الماضي والحاضر والمستقبل2- تاريخ وتطور زراعة الذرة الشامية في مصر ودورها كمحصول إستراتيجي3- اليات النهوض بمحصول الذرة الشامية في مصر والتوسع في الذرة الصفراء4- زراعة القطن والقصب بالصحراء 5- القطن المصري بين الواقع والمأمول6- اليات النهوض (مقترح للنهوض) بمحصول القطن المصري وعودة مكانته محليا وعالميا7- الوضع الحالي لمحاصيل السكر ودور القصب في انتاج السكر بمصر8- مقترح للنهوض بمحصول قصب السكر في مصر9- مخلفات كلا من القصب وصناعة السكروز والصناعات القائمة عليهم | **المستلم للأبحاث د/ احمد الشريف ama16@fayoum.edu.eg** |
| **28** | **تحسين المحاصيل** | **(المستوى الثالث – برنامج البايوتكنولوجى )** | **1-** طرق التكاتر فى المحاصيل ودورها فى تحسين المحاصيل 2- التكرار الجينى للعشائر النباتية ودورها فى عملية التوريث والتحسين فى المحاصيل3- طرق تربية المحاصيل الذاتية والخلطية (إنتاج السلالات النقية والهجن الفردية والزوجية والثلاثية )4- المعالم الوراثية المقدرة فى برامج التربية المختلفة وأهميتها فى تحسين المحاصيل 5- التلقيح الذاتى والتهجين الرجعى من حيث التعريف والفرق بينهما للوصول إلى الأصالة الوراثية فى المحاصيل | المستقبل للأبحاث: د/ أحمد سيد خلف Asa14@fayoum.edu.eg |
| **29** | **تكنولوجيا** **الجينات**  | 3 **انتاج حيوانى** | **-1طرق نقل الجين****2-Types of PCR and Protocols****3-Restriction Enzymes****4-طرق تحديد تتابع نيوكلتيدات ال DNA** **(DNA sequencing)****5-طرق ادخال الجينات للخلايا النباتية التي لا تعتمد علي حوامل جينية****6- خصائص ال Ti-plasmid وكيفية استعماله لانتاج نباتات نقل جيني** | .د/ زكي أحمد الفقي أ.د/ جمال محمدين حسان د/ أحمد عبد الفتاح يس aa00@fayoum.edu.egد/ ندى فتحي حميدة**nada.course.level.3@gmail.com** |
| **30** | **وراثة ميكروبية**  | 3 **ت حيوية** | 1. **مصادر الحصول علي الاتحادات الجديدة في البكتيريا**
2. **رسم الخرائط الوراثية**
3. **الاستقطاع البكتيري**
4. **الفيروسات البكتيرية**
5. **تحليل الرباعيات في الفطريات الاسكية**
 | أ.د/ زكي أحمد الفقي أ.د/ عيسي أحمد عيسي ا.د/ جمال محمدينgmh01@fayoum.edu.egد/ ايات احمد عمرaat01@fayoum.edu.eg |
| **31** | **ارشاد زراعي وطرق اتصال** | الفرقة الثالثة جميع الشعب عدا شعبة إدارة الأعمال والمشروعات الزراعية. | 1- دور الإرشاد الز ارعي في التنمية الريفية.2- فمسفة ومبادئ الإرشاد الز ارعي.3- الفئات المستهدفة من العمل الإرشادي الز ارعي.4- دور الإرشاد الز ارعي في رفع الكفاءة الإنتاجية الز ارعية.5- الإرشاد التسويقي.6- الإرشاد الز ارعي ومجال إدارة الأعمال المزرعية.7- الإرشاد الز ارعي ومجال إدارة المنزل الريفي، وممارسة الحياة الأسرية الريفية.8- الإرشاد الز ارعي ومجال تنمية الشباب الريفي.9- الإرشاد الز ارعي ومجال تنمية المجتمع المحمي، والإسهام في الشئون العامة.11- الإرشاد الز ارعي ومجال تنمية وصيانة وحسن استخدام الموارد الطبيعية.11- مجالات الإرشاد الز ارعي المستحدثة.12- القيادة الريفية في العمل الإرشادي الز ارعي.13- دور الإرشاد الز ارعي في عممية إتخاذ الق ارر بشأن المستحدثات الز ارعية.14- العوامل المؤثرة عمى اتخاذ الق ارر بشأن المستحدثات الز ارعية.15- أسببباب عببدم وبببول الببز ارع لبببعد المسببتحدثات الز ارعيببة، ودور الجهبباز الإرشبباديفي معالجتها.16- العاممين في الاشاد الز ارعي.17- تنظيم وادارة الإرشاد الز ارعي.18- التنظيمات الإرشادية الحكومية.19- التنظيمات الإرشادية التعاونية.21- التنظيمات التنموية المجتمعية المحمية. | اد/ هناء هواري د/ سلوى محمد |
| **32** | **اقتصاد الموارد الزراعية** | **الفرقة: الثالثة، شعبة ادراة الأعمال والمشروعات الزراعية** | **عناوين الأبحاث**1. الموراد الاقتصادية.
2. الطلب على الموارد الأرضية.
3. عرض الموارد الأرضية.
4. تخطيط استخدامات الاراضى.
5. مخاطر عشوائية استخدام الأراضى.
6. الريع الاقتصادى وأثرها على استعمالات الاراضى.
7. المشاكل التى تواجه استغلال الموارد الأرضية فى مصر.
8. الطلب على الموارد المائية.
9. عرض الموارد المائية.
10. المشاكل التى تواجه استغلال الموارد المائية فى مصر.
11. الموارد البشرية.
12. الموارد البشرية والتنمية الإقتصادية.
13. المشاكل المرتبطة بالموارد البشرية.
14. عرض الموارد البشرية.
15. الطلب على الموارد البشرية.

لجنة الممتحنيين والمصححين | **د/ هدى عبدالحليم مشرف أ.د/ عبد العظيم محمد د/ محمود عبد السلام** |
| **33** | : تجارة دولية وتكتلات  | المستوي الثالث برنامج العلوم الاقتصادية | الموضوع الأول: التجارة الخارجية مفهومها وأهميتهاالموضوع الثاني: التسويق الدولي ومجالاته وبيئاته المختلفةالموضوع الثالث: المنظمات الدولية مفهومها وأنواعهاالموضوع الرابع: إتفاقية الجات الموضوع الخامس: التكتلات الدوليةالموضوع السادس: القنوات التسويقية الموضوع السابع: الإغراق والدعم الموضوع الثامن: المزيج التسويقيالموضوع التاسع: الميزة التنافسية | لجنة الممتحنين والمصححيند/ محمود عبد السلام أ.د/ سيد عبد التواب أ.د/ ساميه حنا |
| **34** | **تكنولوجيا الزيوت الغذائية**  | **المستوي: الثالث - برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية** | * فى ضوء دراستك للمقرر قم بإعداد مشروع بحثي عن أنواع الفساد التي تحدث في الزيوت والدهون وطرق التغلب عليها؟
 | 1. **د. نادي النعيري**
2. **د. عبد المنعم ماهر**
3. **د. ليلي أحمد ربيع**

**تسلم الأبحاث على ايميل د. نادي النعيري nan00@fayoum.edu.eg**  |
|  |  **تحليل الأغذية**  | **المستوي: الثالث - برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية** | فى ضوء دراستك للمقرر قم بإعداد مشروع بحثي عن:* مقارنة بين طرق تقدير السكريات في الأغذية من حيث دقتها ومدي مناسبتها للأغذية المختلفة.
* مقارنة بين طرق تقدير البروتين في الأغذية من حيث دقتها ومدي مناسبتها للأغذية المختلفة.
* مقارنة بين طرق تقدير الفيتامينات في الأغذية من حيث دقتها ومدي مناسبتها للأغذية المختلفة.
 | 1. **أ.د. عوض عبد التواب محمود**
2. **د. نادي النعيري**
3. **د. محمد حسين حمدي**

**تسلم الأبحاث على ايميل د. نادي النعيري nan00@fayoum.edu.eg** |
|  |  |  |  |  |
| **38** | **كيمياء حيوية طبيعة ك ى م 3107**  | **المستوى الثالث****برنامج التكنولوجيا الحيوية** | **1 – كيمياء التفاعلات الماصة والطاردة للطاقة وتطبيقات ذلك فى التفاعلات الحيوية****2 – قوانين الديناميكا الحرارية وأهميتها فى التفاعلات الحيوية .****3 – قوى الربط الكيميائى بين ذرات الجزىء وقوى تجاذب الجزيئات وأثر كل منها على خواص المادة وعلى وظائف الجزيئات الحيوية .****4 – التركيب الكيميائى لجزىء الماء وعلاقته بالخصائص الوظيفية للماء فى الحياة .** |  |
| **39** | **كيمياء حيويةفسيولوجية** | **المستوى الثالث****برنامج التكنولوجيا الحيوية** | **1 – الغشاء البلازمى للخلية الحية – تعريفه – وظائفه – تركيبه الكيميائى – نظام بنائه الفسيفسائى المميز .****2 – مضادات التاكسد – تعريفها – وظائفها - أقسامها – تركيبها – نظرية عملها – أمثلة لكل منها .****3 – العلاقة بين التركيب الكيميائى للمواد الكربوهيدراتية المختلفة وبين وظيفة كل منها فى فى الخلية الحية .****4 – العلاقة بين خصائص التركيب الذرى للعناصر الشائعة التى تدخل فى بناء المادة الحية وبين الوظائف الفسيولوجية لها .** |  |
| **40** | **كيمياء البروتينات والإنزيمات )ك ي م 9023(** | **الفرقة الثالثة برنامج التكنولوجيا الحيوية** | )1( تشخيص الأحماض الأمينية لطرفي السلسلة الببتيدية الكربوكسيلي والنتروجيني إنزيمياً وكيميائياً.)0( تركيب وخواص البروتينات الناقلة للأكسجين في الفقاريات )الهيموجلوبين والميوجلوبين(.)3( التركيب والخواص للبروتينات الرئيسية للأنسجة الضامة )الكولاجين والإيلاستين(.)4( التطبيقات المعملية المبنية علي الخواص الكهروكيميائية للأحماض الأمينية والبروتينات.)5( الهندسة البروتينية للديهالوجينيز المعزول من البكتريا لمعالجة الأرض الزراعية الملوثة بالمركباتالهالوجينية.)6( علاقة إنزيمات الأكسدة والإختزال ببعض الفيتامينات. | **أ.د. عبد الله محمـــد موسي****abdalla.moussa46@gmail.com WhatsApp: 01015454758****د. ممدوح أحمد محمـد****mamdouhkito@gmail.com WhatsApp: 01006259920****د. عبد المنعم صادق حسن****ash01@fayoum.edu.eg WhatsApp: 01069597001** |
|  | تسويق حاصلات بستانية  | الفرقة الثالثة العلوم الاقتصادية |

|  |  |
| --- | --- |
| م م | اسم البحث |
| 1 | بحوث التسويق |
| 2 | التسويق الاخضر |
| 3 | التسويق الهرمي |
| 4 | منافذ التوزيع |
| 5 | دراسة السوق |
| 6 | سلوك المستهلك |
| 7 | التسويق الاستراتيجي |
| 8 | تخطيط المبيعات |
| 9 | تكاليف التسويق |
| 10 | المزيج التسويقي |
| 11 | البيئة التسويقية |
| 12 | تجزئة السوق |
| 13 | التسعير |
| 14 | الترويج |
| 15 | التوزيع |
| 16 | إدارة تسويق السلع الاستهلاكية |
| 17 | استهداف السوق |

 |  اد/ سيد عبد التواب أ.د/ نفيسه احمد حامد أ.د/ ساميه حنا حنين |
|  | **اقتصاديات الأراضى والمياه** | **الفرقة: الثالثة، شعبة الأراضى والمياه** | **عناوين الأبحاث**1- أهمية الموارد الأرضية والمائية.2- الطلب على الموارد الأرضية.3- عرض الموارد الأرضية.4- استخدامات الأراضى.5- مخاطر عشوائية استخدام الأراضى.5- تثمين الأراضى الزراعية.6- الطلب على الموارد المائية.7- عرض الموارد المائية.8- استخدامات المياه.9- تكلفة المياه.10- جوانب المشكلة الزراعية فى مصر. | لجنة الممتحنين والمصححين**د. هدى عبدالحليم مشرف أ.د/ شهيناز عيد د/ سلوى محمد عبد الجواد** |
|  | **دراسه الجدوى للمشروعات**  | **لطلبه الفرقه الثالثه-إقتصاد وعلوم اجتماعيه**  | * **مقدمة عن المشروع تشمل:**
* تعريف المشروع
* مصدر فكرة المشروع
* الأهمية الاقتصادية للمشروع
* **مدة المشروع**
* **عناصر ومكونات المشروع**
* **التعريف بدراسة الجدوى**
* **أولا: دراسة الجدوى الاجتماعية**
* **ثانيا: دراسة الجدوى البيئية**
* **ثالثا: دراسة الجدوى التسويقية**
* توصيف سوق السلعة التي سينتجها المشروع
* دراسة الطلب الحالى و المتوقع للمشروع
* دراسه العرض الحالى و المتوقع للمشروع
* دراسة البيئه الداخليه و الخارجيه للمشروع
* التنبؤ بالمبيعات
* **رابعا : دراسة الجدوى الفنيه للمشروع**
* **خامسا: دراسة الجدوى المالية للمشروع**
* جدول التدفقات الداخلة والخارجة للمشروع
* تكاليف استثمارية
* تكاليف تشغيل
* إيرادات المشروع
* **مؤشرات التقييم المالي المخصومة**
* صافي القيمة الحالية Net present value
* نسبة المنافع والتكاليف Benefit / cost ratio
* معدل العائد الداخلي المالى Internal Rate Of Investment
* **سادسا: تحليل الحساسية للمشروعات**
* **سابعا: دراسة الجدوى الاقتصادية**
* **ثامنا: موجز المشروع**
* **تاسعا: المراجع و مصدر بيانات المشروع**

مستخلص للمشروع يوضع بعد ورقه الغلاف وقبل فهرس المحتويات  | أ.د/ سيد صالح أ.د/ ايناس السيد صادق د/ هدى عبد الحليم مشرف |
|  | **مقرر دراسات الجدوى وتقييم المشروعات**  | **الفرقة الثالثة ادارة اعمال زراعية** | **يختار كل طالب مشروع زراعي في اي من مجالات الانتاج النباتي أو الحيواني والداجني أو التصنيع الغذائي ومنتجات الالبان أو تدوير المخلفات الزراعية** **عناصر البحث*** **مقدمة عن المشروع تشمل:**
* تعريف المشروع
* أهمية المشروع
* **مدة او عمر المشروع**
* **عناصر ومكونات المشروع**
* **دراسة الجدوى التسويقية**
* توصيف سوق السلعة التي سينتجها المشروع
* تسعير السلعة التى سينتجها المشروع
* التنبؤ بالمبيعات
* **دراسة الجدوى الفنية**
* الجوانب الفنية والتكنولوجية لعملية الانتاج
* تحديد حجم المشروع وكمية الانتاج
* متطلبات اقامة المشروع المادية والبشرية
* **دراسة الجدوى المالية**
* بنود التكاليف والايرادات **و**تقييم المشروع باستخدام مؤشرات التقييم المالي غير المخصومة
* العائد علي الجنيه المستثمر وفترة استرداد رأس المال المستثمر
* التدفقات النقدية الخارجة لإنشاء وتشغيل المشروع والتدفقات النقدية الداخلة للمشروع
* تقييم المشروع باستخدام مؤشرات التقييم المالي المخصومة
* صافي القيمة الحالية Net present value
* النسبة بين المنافع والتكاليف Benefit / cost ratio
* معدل العائد الداخلي Internal Rate of Return
* **تحليل الحساسية للمشروع**
* **ملخص البحث**
* **المراجع**

**ملحوظة: يكتب بصفحة الغلاف بيانات الطالب والمقرر وعضو هيئة التدريس القائم بتدريس المقرر وملخص مختصر للبحث في حدود نصف الصفحة ولا يزيد البحث المقدم عن 10 صفحات** | لجنة الممتحنين والمصححين: أ.د/ ايناس السيد صادقد/ محمود عبد السلامد/ محمد عبد الحميد |
|  | **إدارة مزارع انتاج حيوانى** |  | 1. الاستفادة من وظائف علم إدارة المزارع في إدارة مشروع انتاج حيوانى
2. كيفية تحقيق اهداف الاداره المزرعية في مشاريع الإنتاج الحيوانى
3. تجهيز المدير للمزرعه بالاصول الراسماليه وفقا لاحتياجات المشروع
4. اهلاك الأصول المزرعيه وطرق حسابها
5. المخاطره واللايقين ودور الاداره المزرعيه في تقليلهما
6. تحليل جدوى المشروع الزراعى (نباتى او حيوانى ) في ظل المخاطره واللايقين
7. كيفية قياس الكفاءه الانتاجيه للمشروعات الزراعيه
8. المفاضله بين مشروعيين او اكثر من مشاريع الإنتاج الحيوانى
9. تصنيف المزارع (تقسيمها ) والغرض من هذا التقسيم

10 -الاستفاده من البرمجه الخطيه في تحقيق اعلى ربح او اقل تكاليف 11-السجلات المزرعيه وفوائدها وانواعها 12-مبادئ تغيير او تحديد نوع النشاط الشاط الحيوانى وحجمه 13 - صفات المدير الكفء في اختيار المشروع على أسس علميه وتقييم نتائجه واتخاذ القرار بالاستمرار فيه او تغييره | **لجنة الممتحنيين والمصحيين****أ.د. شهناز عيد محمود****أ.د.نفيسه احمد سعيد****أ.د. محمد احمد سعيد** |
|  | **لغة انجليزية علمية (2) -**  | **الفرقة الثالثة ادارة الاعمال** | 1. Finance and accounting
2. Marketing and sales
3. Project management
4. IT and technology
5. Human resources (HR)
6. International trade
7. Climate Change
8. Food culture
9. Company Performance
10. Renewable Energy
11. Marketing Activities
12. Artificial Intelligence
13. Olympic Games
14. Intellectual Property and Copyright Law
15. The 4 Ps of the Marketing Mix
16. Negotiation
17. Internet Marketing
18. Success and Failure
19. Supply Chain
20. Internet Technologies
21. Communication at Work
 |  د/ محمد عبد الحميد احمد أ.د/ سيد صالح أ.د/ ايناس السيد صادق |
|  | **مقرر احصاء اقتصادي والاجتماعي** | **المستوى الثالث****برنامج علوم اقتصادية واجتماعية** | 1. المراحل الاساسية للبحوث الاحصائيه والاخطاء الشائعة بها
2. استخدمات علم الاحصاء في المجلات المختلفة
3. كيفية الاستفاده من مقاييس النزعة المركزية في تحليل البينات
4. تقدير مقيس التشتت والاستفاده منها في مقارنة بيانات احصائية مختلفة
5. أنواع البيانات وتنظيمها متلخيصها وعرضها جدوليا وبيانيا
6. كيفية استخدام الأنواع المختلفة للمقاييس في العلوم الاجتماعية.
7. أسس استخدام اختبار مربع كاي في تحليل البيانات الاجتماعية.
8. تطبيقات على استخدام معامل الارتباط البسيط لبيرسون في البحوث الاجتماعية.
9. الاستخدامات المختلفة لمعاملات ارتباط الرتب في البحوث الاقتصادية والاجتماعية.
10. تطبيقات على استخدام تحليل التباين في البحوث الاجتماعية.
 | 1. أ.د. شاهيناز عيد.
2. أ.د. أسامة متولي.

د. محمد عبد الحميد |
|  | **مقرر تخطيط وتنمية زراعية** | **الثالث****شعبة إدارة الأعمال والمشروعات الزراعية**  | 1. **التخطيط الاقتصادي في النظام الرأسمالي.**
2. **التخطيط الاقتصادي في النظام الاشتراكي.**
3. **أسس التخطيط الاقتصادي في الدول النامية.**
4. **نظرية النمو غير المتوازن في التنمية الزراعية.**
5. **عرض لأهم النظريات الحديثة في التنمية الزراعية.**
6. **المبادئ والأسس العامة للتخطيط الاقتصادي.**
7. **الخطة الاقتصادية (مفهومها – أهميتها – خصائصها).**
8. **عرض وتحليل لأهم أنواع التخطيط الاقتصادي.**
9. **استراتيجية التنمية الزراعية المستدامة في مصر.**
10. **التنمية الزراعية كإحدى وسائل التنمية الريفية المستدامة.**

 | 1. **أ.د. أسامة متولي.**
2. **أ.د. هناء هواري.**
3. **أ.د. سيد صالح.**
 |