



المستوي الاول

م	اسم المقرر	المشروعات البحثية	الملاحظات
١	اساسيات الانتاج النباتي	<p>١- الاهمية الاقتصادية ، الغذائية ، الطبية ، الجمالية والتصديرية لعلم البساتين وفروعه المختلفة.</p> <p>٢- تأثير العوامل الجوية على النباتات</p> <p>٣- افاق التكاثر اللاجنسي أو الخضري في النباتات البستانية</p> <p>٤- المشائل في النباتات البستانية من حيث تعريفها واهدافها و الغرض منها وانواعها المختلفة والشروط الواجب توافرها عند زراعة المشتل</p> <p>٥- الري في النباتات و العوامل المؤثرة على حاجه النبات للرى ومزايا وعيوب طرق الري المختلفة</p> <p>٦- عوامل البيئة وعلاقتها بالمحاصيل.</p> <p>٧- اعداد الارض للزراعة</p> <p>٨- طرق زراعة المحاصيل</p> <p>٩- عمليات الخدمة بعد الزراعة في المحاصيل</p> <p>١٠- التقاوي</p>	<p>علي الطالب اختيار موضوعين احدهما لقسم البساتين (١-٥)</p> <p>ولقسم المحاصيل (٦-١٠)</p> <p>وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب</p>
٢	اساسيات الانتاج الحيواني والدواجن	<p>١. الأهمية الإقتصادية للحيوانات الزراعية ودورها في حياة الإنسان.</p> <p>٢. سلالات حيوانات المزرعة المصرية ومقارنتها بالسلالات القياسية العالمية .</p> <p>٣. نظم انتاج حيوانات المزرعة (لبن - لحم - أغنام وماعز) في مصر والوطن العربي .</p> <p>٤. التحسين الوراثي ( الطرق و الاهمية ) في حيوانات المزرعة.</p> <p>٥. التناسل والجهاز التناسلي (التركيب - الوظائف - التقنيات الحديثة) في حيوانات المزرعة</p> <p>٦. الاستئناس في الطيور وتطور صناعة الدواجن واصل انواع الدواجن المعاصرة.</p> <p>٧. غطاء جسم الطيور وعلاقته بالانتاج</p> <p>٨. تصنيف الدجاج وعلاقته بالانتاج والدجاج المصرى والسلالات التجارية العالمية من الدجاج</p> <p>٩. الاجهزة الداخلية للطائر وعلاقتها بالانتاج</p> <p>١٠. التفريخ والحضانة</p>	<p>علي الطالب اختيار موضوعين احدهما لقسم الانتاج الحيواني (١-٥) ولقسم انتاج الدواجن (٦-١٠)</p> <p>وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب</p>
٣	اساسيات الصناعات الغذائية والالبان	<p>١. الفرص الواعدة في استخدام الطاقة الشمسية لتجفيف الخضروات و الفاكهة</p> <p>٢. تكنولوجيا التبريد والتجميد للحوم و الدواجن</p> <p>٣. حفظ الاغذية بالمواد المضافة واثر ذلك على صحة المصريين</p> <p>٤. اهم الصناعات الغذائية القائمة في منطقتك و اثرها على المنطقة</p> <p>٥. اهمية مشروعات الصناعات الغذائية الصغيرة للشباب</p> <p>٦. إنتاج اللبن النظيف.</p> <p>٧. تركيب اللبن وتأثيره على صناعة منتجات الألبان.</p> <p>٨. المعاملات الحرارية للألبان.</p> <p>٩. إنتاج اللبن في مصر والعالم "وفي محافظة سوهاج - دراسة حالة".</p>	<p>علي الطالب اختيار موضوعين احدهما لقسم علوم الاغذية والتغذية (١-٥) ولقسم علوم الالبان (٦-٩)</p> <p>وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب</p>



Dean Office

<p>علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب</p>	<p>١. عوامل المقاومة البيئية ودورها في مكافحة الافات ٢. مكافحة الحيوية ودورها في مكافحة الافات ٣. مستحضرات المبيدات ٤. دور المكافحة التشريعية في مكافحة الافات ٥. ميكانيكية الطيران في الحشرات ٦. ميكانيكية الرؤية في الحشرات ٧. لغة التفاهم عند الحشرات ٨. تقسيم الامراض النباتية تبعا لمسبباتها</p>	<p>اساسيات وقاية وامراض النبات</p>	<p>٤</p>
<p>علي الطالب اختيار موضوعين احدهما لقسم الاقتصاد الزراعي (١-٥) ولقسم الارشاد الزراعي والمجتمع الريفي (٦-١٠) وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب</p>	<p>١. فروع علم الاقتصاد ٢. الطلب تعريفه وقانونه والعوامل المؤثرة عليه. ٣. تحديد السعر واهم شروط المنافسة الحرة. ٤. الزراعة وتطورها قديما وحديثاً. ٥. خصائص الزراعة. ٦. العوامل التي ساهمت في نشأة وتطور علم الاجتماع. ٧. الأسرة الريفية وعلاقتها بالتنشئة الاجتماع ٨. مناهج البحث في العلوم الاجتماعية. ٩. السكان الريفيون: طرق الإحصاء وأساليب الدراسات السكانية. ١٠. مباحث علم المجتمع الريفي من وجهة نظر علماء الاجتماع الريفي المعاصر</p>	<p>اساسيات اقتصاد زراعي والمجتمع الريفي</p>	<p>٥</p>
<p>علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب</p>	<p>١. الفسطاظ والمتغيرات الحضارية الإسلامية . ٢. العرب المسلمين ونظرتهم الارض مصر كمتغير حضارى لتنمية الجانب الاقتصادي ٣. المتغيرات الحضارية لمصر إبان عصر الولاة ٤. مراحل العلاقات بين مصر وروما واثرها ٥. الآثار المترتبة علي الدعامه العسكريه في سيطره روما علي مصر ٦. الاسس الإدارية لسيطرة روما علي مصر ٧. التحول الاقتصادي من الاحتكار الي الراس ماليه في مجال الزراعه والصناعه في مصر الرومانيه</p>	<p>الحضارة المصرية</p>	<p>٦</p>
<p>علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب</p>	<p>Topics for writing papers in English course, Faculty of Agriculture first year students Write a paper (1000-2000 words) about one of the following topics. 1. Decisions can be made quickly, or they can be made after careful thought. Which do you prefer? Use reasons and specific examples to support your opinion. 2. With the help of technology, students nowadays can learn more information and learn it more quickly. Use specific reasons and examples to support your answer.</p>	<p>اللغة الاوربية</p>	<p>٧</p>



*Dean Office*

3. The expression "Never, never give up" means to keep trying and never stop working for your goals. Do you agree or disagree with this statement? Use specific reasons and examples to support your answer.
4. You should follow the following guidelines:
  - Organization (structure – coherence – unity – transitions)
5. Organization is coherent, unified and effective in support of the paper's purpose and consistently demonstrates effective and appropriate transitions between ideas and paragraphs.
  - Development (details – evidence – examples – logic – arguments)
6. Development includes abundant details and examples that arouse audience interest. Provides relevant, concrete, specific and insightful evidence in support of sound logic.
  - Style (sentence structure - word choice – tone)
7. Style is confident, readable and rhetorically effective in tone, incorporating varied sentence structure and precise word choice.
  - Grammar & Mechanics (grammar – spelling – Punctuation)
8. Grammar, spelling, and punctuation are conventionally appropriate.



Dean Office

المستوي الثاني

م	اسم البرنامج	اسم المقرر	القسم القائم بالتدريس	المشروعات البحثية	الملاحظات
١	برنامج الاراضي والمياه	إنتاج بساتين	قسم البساتين	١. استخدام تقنيه زراعه الأنسجة فى المحاصيل البستانية ٢. فصل الفسائل فى اكثار النخيل ٣. طرق التريبه والتدعيم فى العنب ٤. زراعه وإنشاء مزرعه موالح ٥. عمليات رأس النخله وتأثيرها على الإنتاجية ٦. استخدام منظمات النمو فى إنتاج عنب التصدير	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
		علاقه الأرض بالنبات والماء	قسم الاراضي والمياه	١. أنواع جهد ماء التربة وكيفية قياسه. ٢. التوصيل الهيدروليكي وطرق قياسه. ٣. الإستهلاك المائي للنباتات وطرق قياسه. ٤. كيفية حصول النبات على الإحتياجات المائية من التربة. ٥. الخواص الفيزيائية للتربة وعلاقتها بالماء والنبات.	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
		كيمياء الأراضى	قسم الاراضي والمياه	١. أهم المعادن والصخور المكونة للقشرة الأرضية. ٢. معادن الطين المكونة للجزء الطيني من التربة. ٣. المادة العضوية وخصائصها والدور الذى تلعبه فى تحسين صفات التربة. ٤. التبادل الأيونى فى التربة وكيف يؤثر على خصوبتها. ٥. دور التجوية فى تحويل الصخور والمعادن إلى معادن ثانوية	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
		جيولوجيا المياه	كلية العلوم	١. توزيع المياه فى الكون. ٢. تقييم صلاحية المياه للاستهلاكى الادمي. ٣. خزانات المياه الجوفية. ٤. هيدروليكا المياه وقوانين حركة المياه الجوفية. ٥. الانواع المختلفة للمياه.	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب



المستوي الثاني

م	اسم البرنامج	اسم المقرر	القسم القائم بالتدريس	المشروعات البحثية	الملاحظات
		تغذية الانسان	قسم علوم الاغذية والتغذية	١. دور بعض الاغذية فى تقوية مناعة جسم الانسان ٢. السلوكيات الغذائية الخاطئة للمصريين و اثرها على صحتهم ٣. اغذية الشارع و علاقتها بسوء التغذية ٤. حسابات الطاقة فى بعض الانظمة للريجيم الغذائى ٥. علاقة التغذية بالتحصيل الدراسى للطلاب فى المرحل العمرية ٦. الاغذية الوقائية و علاقتها بالتغذية الصحية	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
		انتاج نباتات الزينه	قسم البساتين	١. انتاج زهور القطف وتصديرها ٢. دراسة جدوي لانتاج مزرعه لزهور القطف ٣. انتاج نباتات الزينه للتصدير	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
٢	برنامج الانتاج النباتي	تصميم وتحليل التجارب	قسم المحاصيل	١. أسس تصميم التجارب ٢. التجارب البسيطة أ- التصميم العشوائى التام ب- تصميم القطاعات كاملة العشوائى ج- تصميم المربع اللاتينى ٣. التجارب العاملية ٤. تصميم القطع المنشقة ٥. طرق المقارنة بين المتوسطات	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
		علاقه الأرض بالنبات والماء	قسم الاراضي والمياه	١. أنواع جهد ماء التربة وكيفية قياسه. ٢. التوصيل الهيدروليكي وطرق قياسه. ٣. الإستهلاك المائى للنباتات وطرق قياسه. ٤. كيفية حصول النبات على الإحتياجات المائية من التربة. ٥. الخواص الفيزيائية للتربة وعلاقتها بالماء والنبات.	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
		مصادر المياه والإحكام المائي	قسم الاراضي والمياه	١. معايير جودة المياه للرى. ٢. أهمية المياه فى تحقيق التنمية الزراعية. ٣. الموارد المائية المتاحة فى ج. م. ع. ٤. السياسة المائية ووسائل تحقيقها. ٥. الوضع الراهن لتلوث المياه فى مصر. ٦. العرض المستقبلى للموارد المائية فى ج.م.ع.	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب



*Dean Office*

	<p>٧. الفجوة المائية في مصر وعلاقتها بالسكان. ٨. التشريعات والقوانين الحاكمة لإدارة المياه في مصر. ٩. مستقبل حصاد المياه في ج.م.ع. ١٠. الموارد المائية وعلاقتها بالتغيرات المناخية.</p>				
--	---	--	--	--	--



المستوي الثاني

م	اسم البرنامج	اسم المقرر	القسم القائم بالتدريس	المشروعات البحثية	الملاحظات
		تصميم وتحليل التجارب	قسم المحاصيل	<p>١. أسس تصميم التجارب</p> <p>٢. التجارب البسيطة</p> <p>أ- التصميم العشوائي التام</p> <p>ب- تصميم القطاعات كاملة العشوائي</p> <p>ج- تصميم المربع اللاتيني</p> <p>٣. التجارب العملية</p> <p>٤. تصميم القطع المنشقة</p> <p>٥. طرق المقارنة بين المتوسطات</p>	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
٣	برنامج الانتاج الحيواني والدواجن	تشريح وهستولوجي	منتدب	<p>١. الخصائص التشريحية والتركيب النسيجي للتجويف الفمى البلعومى فى الطيور</p> <p>٢. الخصائص التشريحية والتركيب النسيجي للمعدة والكبد فى الطيور</p> <p>٣. الخصائص التشريحية والتركيب النسيجي للرئة والأكياس الهوائية فى الطيور</p> <p>٤. الخصائص التشريحية والتركيب النسيجي للكلية فى الطيور</p> <p>٥. الخصائص التشريحية والتركيب النسيجي للجهاز التناسلي الانثوى فى الطيور</p> <p>٦. أجزاء منطقة المجمع فى الطيور والغدد الملحقة</p>	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
		تغذية حيوان ودواجن	قسمي الانتاج الحيواني و انتاج الدواجن	<p>١. طرق التحليل الكيميائي لمواد العلف المستخدمة فى تغذية الحيوان والدواجن</p> <p>٢. اهمية تجارب الهضم وكيف يتم اجرائها واهميتها فى بحوث تغذية الحيوان والدواجن .</p> <p>٣. موازين الغذاء واهميتها وانواعها وطرق الحساب واهميتها فى علم تغذية الحيوان والدواجن</p> <p>٤. مقاييس الأغذية واهميتها وطرق تقييم طاقة الغذاء فى الماشية و الدواجن</p> <p>٥. الطاقة (انواعها - طرق حسابها) وكيف تتوزع داخل الجسم واهميتها فى حساب علائق فى الماشية والدواجن</p> <p>٦. العليقة - تعريفها - انواعها - الشروط الواجب توافرها فى العليقة السليمة فى الماشية و الدواجن</p>	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب



Dean Office

	<p>٧. حساب الاحتياجات الغذائية في انتاج ماشية اللبن (الابقار و الجاموس) و دجاج انتاج البيض</p> <p>٨. حساب الاحتياجات الغذائية في حيوانات انتاج اللحم و بداري التسمين</p> <p>٩. طرق تكوين العلائق الاقتصادية من مواد العلف المتاحة المحلية لكل من الماشية و الدواجن</p> <p>١٠. الشروط والمواصفات الواجب توافرها في مواد العلف والاضافة الغذائية طبقا للمواصفات القياسية المصرية</p>				
<p>علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب</p>	<p>١. سائل الجسم واهميتها في الاداء الإنتاجي تحت ظروف الاجهاد في الماشية والدواجن</p> <p>٢. الثبات الذاتي ودور الغدد الصماء في التكامل بين اعضاء الجسم المختلفة في الماشية والدواجن</p> <p>٣. الجهاز الدوري و التنفسي ودورهما في فسيولوجيا الجسم والانتاج للماشية والدواجن</p> <p>٤. تركيب الجهاز الهضمي- الهضم والامتصاص في الماشية والدواجن</p> <p>٥. الجهاز الاخراجي في الماشية والدواجن ودوره في التوازن داخل الجسم</p> <p>٦. الجهاز العصبي (التركيب والوظيفة) ودور الهرمونات العصبية في التوازن الداخلي بين الاعضاء في الماشية والدواجن</p> <p>٧. الجهاز التناسلي الانثوي في الثدييات والطيور و فسيولوجيا تكوين البيضة</p> <p>٨. الجهاز التناسلي الذكري (تركيب - وظيفة) وكيفية تكوين الحيوانات المنوية في الطيور والثدييات</p> <p>٩. بعض العوامل التي تؤثر على الاداء الفسيولوجي للحيوان والدواجن وعلاقتها بالانتاج</p>	<p>قسم الانتاج الحيواني</p>	<p>فسيولوجي حيوانات المزرعة</p>		
<p>علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب</p>	<p>١. تحديد الجنس والصفات المرتبطة به في الحيوان والدواجن</p> <p>Sex determination and sex linked genes in animal and poultry</p> <p>٢. مصادر التنوع الوراثي في الحيوان والدواجن</p> <p>Genetic resources in animals and poultry</p> <p>٣. دور كلا من الارتباط والتباين الوراثي في تحسين الصفات في الحيوان</p> <p>The role of genetic linkage and variation in improvement of animal</p>	<p>قسم الوراثة</p>	<p>وراثة حيوانية</p>		





*Dean Office*

	<p>٤. العوامل المؤثرة علي ثبات التكرار الجيني في العشائر الحيوانية Factors affecting in gene frequency in animals</p> <p>٥. تحسين الصفات الكمية في الحيوان Improvement of quantitative characters in animal</p> <p>٦. دور الهندسة الوراثية في تحسين الصفات الحيوانية The role of genetic engineering in improvement of animal characters</p> <p>٧. تطبيقات الهندسة الوراثية في الحيوان والدواجن Genetic engineering applied in animal and poultry</p>				
--	---	--	--	--	--



المستوي الثاني

م	اسم البرنامج	اسم المقرر	القسم القائم بالتدريس	المشروعات البحثية	الملاحظات
		إنتاج محاصيل السكر والزيوت والالياف	قسم المحاصيل	<p>١. مواعيد الزراعة وطرق الزراعة وتأثيرها على إنتاج محاصيل الزيت كما ونوعا</p> <p>٢. زيادة انتاجية محصول قصب السكر كمحصول تصنيعى تقوم عليه العديد من الصناعات</p> <p>٣. الارتقاء بانتاجية محصول السمسم كأحد محاصيل الزيت الهامة فى مصر</p> <p>٤. زراعة وإنتاج محصول دوار الشمس</p> <p>٥. العناصر الغذائية الضرورية وتأثيرها على إنتاج المحاصيل</p> <p>٦. محصول بنجر السكر كمحصول مكمل للقصب فى إنتاج السكر فى مصر</p>	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
٤	برنامج علوم وتكنولوجيا الاغذية	أسس حفظ الاغذية	قسم علوم الاغذية والتغذية	<p>١. المبادئ الأساسية لحفظ الأغذية ورغبة المستهلك.</p> <p>٢. عوامل فساد الأغذية وكيفية الوقاية من مها</p> <p>٣. الاتجاهات الحديثة فى حفظ الأغذية.</p> <p>٤. تأثير حفظ الأغذية بالتجفيف على التركيب الكيماوي و القيمة الغذائية</p> <p>٥. أيجابيات وسلبيات المواد الحافظة المستخدمة فى حفظ الأغذية.</p> <p>٦. التشعيع ودوره فى حفظ الأغذية.</p> <p>٧. حفظ الأغذية بالتدخين والأثار الصحية المترتبة على ذلك.</p> <p>٨. حفظ الأغذية باستخدام درجات الحرارة المرتفعة وتأثيرها على صفات الغذاء.</p>	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
		ادارة مصانع ومزارع اللبن	الاقتصاد الزراعي	<p>١. ادارة الاعمال المزرعية واهميتها.</p> <p>٢. المزرعة بانواعها.</p> <p>٣. التنظيم المزرعي والرقابة المزرعية.</p> <p>٤. السجلات المزرعية واهميتها.</p> <p>٥. السعة المزرعية</p> <p>٦. استهلاك الاصول المزرعية</p> <p>٧. اختيار المزرعة وتقدير ثمنها.</p>	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
		المعاملات الحرارية للاغذية والالبان	قسم علوم الالبان	<p>١. طرق بسترة اللبن.</p> <p>٢. طرق تعقيم اللبن.</p> <p>٣. التبريد والتجميد فى الأغذية.</p>	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب



Dean Office

	٤ . اللبن المكثف واللبن المجفف. ٥ . مواد التعبئة المستخدمة في الأغذية المعاملة حراريا. ٦ . البكتريا المقاومة للحرارة.				
علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب	١ . الهيدروكربونات الالفاتية العضوية ( طرق تحضيرها وتفاعلاتها) ٢ . الكحولات والالدهيدات ( طرق تحضيرها وتفاعلاتها) ٣ . الامينات والاحماض الكربوكسيلية ( طرق تحضيرها وتفاعلاتها)	كلية العلوم	كيمياء عضوية		



المستوي الثاني

م	اسم البرنامج	اسم المقرر	القسم القائم بالتدريس	المشروعات البحثية	الملاحظات
		إنتاج بساتين	قسم البساتين	١. استخدام تقنيه زراعه الأنسجة فى المحاصيل البستانية ٢. فصل الفسائل فى اكثار النخيل ٣. طرق التربيه والتدعيم فى العنب ٤. زراعه وإنشاء مزرعه موالح ٥. عمليات رأس النخله وتأثيرها على الإنتاجية ٦. استخدام منظمات النمو فى إنتاج عنب التصدير	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
٥	برنامج وقاية وامراض النبات	مبيدات الافات	قسم وقاية النبات	١. مجموعة المبيدات الفسفورية العضوية ودورها فى مكافحة الافات ٢. مجموعة المبيدات الكرباماتية العضوية ودورها فى مكافحة الافات ٣. مجموعة مبيدات البيروثرويد العضوية ودورها فى مكافحة الافات ٤. مجموعة مبيدات النيونيكوتينيدز الحديثة ودورها فى مكافحة الافات ٥. المبيدات الحيوية ذات الاصل النباتى والحيوانى ودورها فى مكافحة الافات ٦. أهم الكائنات الدقيقة الممرضة للحشرات ودورها فى مكافحة الافات ٧. المبيدات الاكاروسية والمبيدات النيماتودية ٨. مبيدات القوارض ومبيدات القواقع ٩. المبيدات الفطرية ومبيدات الحشائش ١٠. منظمات النمو ومثبطات التطور الحشرية	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
		علم الحيوان الزراعى	قسم وقاية النبات	١. علم الحيوان الزراعى (أهميته - علاقته بالعلوم الاخرى - علاقته الكائنات الحية - العوامل المؤثرة) ٢. القوارض ٣. الخفافيش ٤. الطيور ٥. القواقع ٦. الاكاروسات ٧. مملكة البروتستا	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب



Dean Office

	<p>٨. الديدان المفلطحة ٩. الديدان الاسطوانية ١٠. استراتيجية مكافحة الافات الحيوانية</p>			
علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب	<p>١. الطاعون ٢. الملاريا ٣. داء الفيل ٤. طرق جمع الحشرات الطبية والبيطرية ٥. بق الفراش: السلوك وطرق المكافحة ٦. القمل القارض: أهمية الطبية والبيطرية وطرق المكافحة</p>	قسم وقاية النبات	حشرات طبية وبيطرية	
علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب	<p>١. النيما تودا كمسبب لامراض النبات ٢. البكتريا كمسبب لامراض النبات ٣. طرق تعريف وحفظ البكتريا الممرضة للنبات ٤. الفيروسات كمسببات لامراض النبات ٥. البياض المستخدمة في تغذية الفطريات والبكتيريا ٦. الفطريات كمسببات لامراض النبات ٧. بعض الامراض النباتية المتسببة عن الفطر والبكتيريا</p>	قسم امراض النبات	مسببات امراض النبات	
علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب	<p><b>الموضوع الأول: الخلية النباتية والعلاقات المائية لها</b> العناصر:  <ul style="list-style-type: none"> <li>تركيب الخلية النباتية ووظائف العضيات بها - مع الرسم.</li> <li>انواع وخصائص المحاليل في الخلية النباتية مع دراسة مفصلة للمحاليل الغروية.</li> <li>العلاقات المائية للخلية النباتية (خاصية الانتشار - الخاصية الاسموزية - النفاذية - وخاصة التثريب - ودراسة العوامل التي تؤثر في كل خاصية).</li> </ul> </p> <p><b>الموضوع الثاني: العلاقات المائية والتغذية المعدنية في النبات</b> العناصر:  <ul style="list-style-type: none"> <li>امتصاص النبات للماء</li> <li>صعود الماء والعصارة داخل جسم النبات.</li> <li>فقد النبات للماء</li> <li>العناصر الغذائية الضرورية للنمو الطبيعي للنبات (أهميتها وأعراض نقصها).</li> <li>طرق دراسة وتتبع العناصر اللازمة لنمو النبات.</li> </ul> </p> <p><b>الموضوع الثالث: الاتزيمات والتحويلات الكربوهيدرات في النبات</b> العناصر:  <ul style="list-style-type: none"> <li>الاتزيمات (تعريفها - تسميتها - طبيعتها - تخصصها - وآلية عملها)</li> </ul> </p>	كلية العلوم	فسولوجي نبات	



Dean Office

	<ul style="list-style-type: none"> <li>العوامل التي تؤثر على النشاط الانزيمي</li> <li>أنواع الانزيمات</li> <li>عملية البناء الضوئي (الآلية التي تتم بها - العوامل التي تؤثر فيها)</li> <li>عملية التنفس (الآلية التي تتم بها - العوامل التي تؤثر فيها)</li> </ul>				
--	---	--	--	--	--

المستوي الثاني

م	اسم البرنامج	اسم المقرر	القسم القائم بالتدريس	المشروعات البحثية	الملاحظات
		كيمياء البروتينات والانزيمات	قسم علوم الاغذية والتغذية	١. التركيب البنائي للبروتين وعلاقته بتحديد تتابع الاحماض الامينية في سلسلة البروتين ٢. التمثيل الحيوي للبروتينات والاحماض الامينية ٣. التخلق الحيوي للبروتين في الخلايا الحية ٤. حركية التفاعلات الانزيمية والمثبطات ٥. تطبيقات الانزيمات في الطب والصناعات الغذائية والتكنولوجيا الحيوية ٦. كيمياء وتقسيم الانزيمات واهم تفاعلاتها	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
٦	برنامج التكنولوجيا الحيوية	وراثه جزيئية	قسم الوراثة	١. تركيب الدنا DNA structure ٢. الفرق بين الدنا و الرنا The difference between DNA and RNA ٣. أنواع الروابط في الدنا The types of DNA bonds ٤. تضاعف الدنا DNA Replication ٥. التعبير الجيني (النسخ والترجمة) Gene expression ٦. اشكال الدنا ( مثال الشكل بيتا) DNA Forms ٧. أنواع إنزيمات البلمره في الكائنات الحية The types of DNA polymerases ٨. اهم التجارب لاثبات الدنا هو المادة الوراثية DNA is the genetic material	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
		الزراعة الحيوية	قسم الميكروبيولوجيا الزراعية	١. التسميد في الزراعة الحيوية ٢. مقاومة الافات والامراض في الزراعة الحيوية ٣. مقاومة الحشائش في الزراعة الحيوية ٤. القوانين والقواعد المنظمة للزراعة الحيوية ٥. الزراعة الحيوية في مصر والعالم. ٦. التحول من الزراعة التقليدية الي الزراعة الحيوية. ٧. الانتاج الحيواني والداخلي في الزراعة الحيوية. ٨. الرقابة والتفتيش ومنح الشهادات في الزراعة الحيوية ٩. القيمة الغذائية والبيئية والصحية للمنتجات الحيوية	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب



Dean Office

	١٠. معاملات ما بعد الحصاد في الزراعة الحيوية			
علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب	١. تقنيات اكنار الكائنات الحية الدقيقة ومركبات النمو. ٢. طرق التحكم في نمو الميكروبات. ٣. الامان الحيوي الميكروبي. ٤. طرق حفظ الميكروبات وقياس حيويتها. ٥. العوامل الطبيعية والكيمائية المؤثرة علي الميكروبات . ٦. الميكروسكوب الالكتروني. ٧. طرق عزل وتنقية الميكروبات وفحصها.	قسم الميكروبيولوجيا الزراعية	تقنيات ميكروبية	
علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب	١. أنواع الافات وطرق المكافحة وتقسيم المبيدات ٢. المبيدات الحيوية والمبيدات التقليدية ٣. الزيوت والمستخلصات النباتية ودورها في مكافحة الافات ٤. المبيدات الحيوية من أصل نباتي ودورها في مكافحة الافات ٥. المبيدات الحيوية المبيكروبية (البكتيريا - الفطريات) ودورها في مكافحة الافات ٦. المبيدات الحيوية المبيكروبية (البروتوزوا - الفيروسات - النيماودا) ودورها في مكافحة الافات ٧. الفيرومونات الحشرية ودورها في مكافحة الافات ٨. مثبطات النمو الحشرية - الهيرمونات الحشرية ٩. مثبطات التطور الحشرية ومثبطات تكوين الكيتين ١٠. استخدام النباتات المهندسة وراثيا في مكافحة الافات والايجابيات والسلبيات	قسم وقاية النبات	مبيدات حيوية	



المستوي الثاني

م	اسم البرنامج	اسم المقرر	القسم القائم بالتدريس	المشروعات البحثية	الملاحظات
		أسس حفظ الاغذية	قسم علوم الاغذية والتغذية	<ol style="list-style-type: none"> <li>المبادئ الأساسية لحفظ الأغذية ورغبة المستهلك.</li> <li>عوامل فساد الأغذية وكيفية الوقاية من مها</li> <li>الاتجاهات الحديثة في حفظ الأغذية.</li> <li>تأثير حفظ الأغذية بالتجفيف على التركيب الكيماوي و القيمة الغذائية</li> <li>أجبايات وسلبيات المواد الحافظة المستخدمة في حفظ الأغذية.</li> <li>التشيع ودوره في حفظ الأغذية.</li> <li>حفظ الأغذية بالتدخين والأثار الصحية المترتبة على ذلك.</li> <li>حفظ الأغذية باستخدام درجات الحرارة المرتفعة وتأثيرها على صفات الغذاء.</li> </ol>	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
٧	برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية	إنتاج بساتين	قسم البساتين	<ol style="list-style-type: none"> <li>استخدام تقنيه زراعه الأنسجة في المحاصيل البستانية</li> <li>فصل الفسائل في اكثار النخيل</li> <li>طرق التربيه والتدعيم في العنب</li> <li>زراعه وإنشاء مزرعه موالح</li> <li>عمليات رأس النخله وتأثيرها على الإنتاجية</li> <li>استخدام منظمات النمو في إنتاج عنب التصدير</li> </ol>	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
		مبادئ الاحصاء الاقتصادي	قسم الاقتصاد الزراعي	<ol style="list-style-type: none"> <li>تعريف علم الاحصاء واهميته وعلاقته بالعلوم الاخرى</li> <li>المراحل الرئيسية للطريقة الاحصائية</li> <li>تعريف العينة ووضوح اقسامها</li> <li>تصنيف البيانات وتبويبها وطرق عرضها</li> <li>مقاييس النزعة المركزية</li> </ol>	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
		النتمية الريفية	قسم الارشاد الزراعي	<ol style="list-style-type: none"> <li>الأهداف الإنمائية للأمم المتحدة وعلاقتها بالتنمية الريفية.</li> <li>النتمية الريفية في مصر : دراسة حالة مشروع شروق التنمية الريفية.</li> <li>التخطيط وأهميته في عملية التنمية الريفية.</li> <li>نماذج التنمية الريفية في العالم.</li> <li>الأسس والضوابط الحاكمة لعملية التنمية الريفية.</li> </ol>	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب





*Dean Office*

علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب	١. مشروعات النحل وأهميتها على المستوى القومى ٢. النحل والنهوض بالحضر والريف المصرى ٣. الادارة ومشروعات النحل ٤. مشروعات النحل وطموح الشباب ٥. مشروعات النحل بين أمل الانشاء وواقع التنفيذ	قسم وقاية النبات	أنشاء وادارة المناحل		
علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب	١. منهج البحث العلمي عند الحسن بن الهيثم ٢. خطوات المنهج العلمي الاستقرائي . ٣. منهج البحث التاريخي عند ابن خلدون ٤. كيف يمكن تطبيق المنهج الاستنباطي في العلوم الطبيعية ٥. قارن بين العلم والفلسفة.	كلية الاداب	اساليب التفكير العلمي	جميع البرامج	٨



المستوي الثالث

م	اسم البرنامج	اسم المقرر	القسم القائم بالتدريس	المشروعات البحثية	ملاحظات
١	برنامج الانتاج النباتي	انتاج الخضر	قسم البساتين	<ol style="list-style-type: none"> <li>١. أثر العوامل البيئية على زراعة وإنتاج محاصيل الخضر</li> <li>٢. محاصيل الخضر من حيث محتواها من المواد الغذائية والعلاجية والسامة</li> <li>٣. محاصيل الخضر من حيث النشأة والتوزيع الجغرافي والتقسيم النباتي</li> <li>٤. عمليات الخدمة والاحتياجات السمادية في حقول محاصيل الخضر</li> <li>٥. زراعة وإنتاج البصل تحت ظروف محافظة سوهاج</li> <li>٦. العيوب الفسيولوجية في محاصيل الخضر (الاسباب وطرق الوقاية والعلاج)</li> </ol>	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
		تطبيقات الحاسب الآلي في مجال الإنتاج النباتي	قسمي البساتين والمحاصيل	<ol style="list-style-type: none"> <li>١. استخدام برنامج الاكسل في التحليل الإحصائي</li> <li>٢. استخدام برنامج الأكسل لحساب مقاييس النزعة المركزية و التشتت و الانحدار regression</li> <li>٣. أهمية الحاسب الالى في مجال إنتاج و تربية المحاصيل</li> <li>٤. التعرف علي القوائم الرئيسية و الفرعية لبرنامج MSTAT-C</li> <li>٥. البرامج والحزم الإحصائية المستخدمة في تحليل البيانات الزراعية</li> <li>٦. التحليل الإحصائي للتجارب البسيطة والعاملية ببرنامج MSTAT-C</li> <li>٧. تحليل الإندار و الإرتباط باستخدام برنامج MSTAT-C</li> </ol>	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
		تكنولوجيا تداول و تخزين الحاصلات البستانية	قسم البساتين	<ol style="list-style-type: none"> <li>١. أنواع المخازن المستخدمة لحفظ الحاصلات البستانية</li> <li>٢. دلائل قطف و جمع ثمار الحاصلات البستانية</li> <li>٣. استخدام التبريد المبدئي للحفاظ علي الحاصلات البستانية</li> <li>٤. الأسباب المختلفة للفق في ثمار الحاصلات البستانية</li> </ol>	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
		إستصلاح وصيانة الأراضي	قسم الاراضي والمياه	<ol style="list-style-type: none"> <li>١. الدور الذي يمكن أن تلعبه النباتات في إستصلاح الأراضي الملحية والقلوية.</li> <li>٢. التأثيرات التي يمكن أن تحدثها ملحية وقلوية التربة على نمو النبات.</li> <li>٣. تقييم صلاحية مياه الري في الزراعة.</li> <li>٤. طرق إستصلاح الأراضي الملحية والصدوية.</li> <li>٥. طرق إستصلاح الأراضي الرملية والجيرية.</li> <li>٦. إستخدام طرق الري الحديثة في زراعة الأراضي الحديثة.</li> </ol>	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
		ميكروبيولوجيا ادارة المخلفات	قسم الميكرو بيولوجيا الزراعية	<ol style="list-style-type: none"> <li>١. ميكروبيولوجيا انتاج الكمبوست من المخلفات</li> <li>٢. ميكروبيولوجيا انتاج عيش الغراب من المخلفات.</li> </ol>	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب



Dean Office

	<p>٣. ميكروبيولوجيا انتاج السيلاج ميكروبيا ٤. ميكروبيولوجيا انتاج الغاز الحيوي ( البيوجاز) ٥. ميكروبيولوجيا انتاج السماد البلدي.</p>			
<p>علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب</p>	<p>١. أمراض النبات غير الطفيلية ٢. الأعراض الناتجة عن الأمراض النباتية ٣. أمراض البياض الدقيق ٤. أمراض النبات الزغبي ٥. الفطريات كأحد أهم مسببات أمراض النبات متناولا تركيب الخلية الفطرية - تغذية الفطريات - طرق تكاثر الفطريات ٦. كيف تم تصنيف و تقسيم الفطريات الممرضة للنبات ٧. الفطريات اللذجة و الأمراض اللتي تسببها للنباتات المختلفة ٨. أمراض الذبول و أعفان الجذور في النباتات الاقتصادية الهامة ٩. أمراض التفحمت في النباتات الاقتصادية الهامة ١٠. طرق مقاومة أمراض النبات</p>	<p>قسم امراض النبات</p>	<p>أمراض النبات</p>	



المستوي الثالث

م	اسم البرنامج	اسم المقرر	القسم القائم بالتدريس	المشروعات البحثية	ملاحظات
		الإرشاد الزراعي	قسم الارشاد الزراعي	<ol style="list-style-type: none"> <li>تحديث أنظمة الإرشاد الزراعي بالدول العربية لمواجهة التطورات التقنية في القطاع الزراعي.</li> <li>مهارات الإتصال والتواصل الفعال</li> <li>مبادئ العمل الإرشادي الزراعي ودورها في تدعيم الخصائص التعليمية الإيجابية</li> <li>فلسفة الإرشاد الزراعي حول العالم (دراسة مقارنة)</li> <li>إسهامات رواد الإرشاد الزراعي في تطوير الإتجاهات والميكانيزمات الخاصة به</li> <li>تبنى الأساليب والأفكار الحديثة في المجال الزراعي في جمهورية مصر العربية</li> <li>أسس وقواعد التنمية الريفية</li> <li>العوامل المؤثرة في تغيير إتجاهات المسترشدين .</li> <li>أهداف الإرشاد الزراعي وموائمتها مع المستجدات العالمية</li> <li>الزراعة المهنية ووسائل الإشراف الإرشادي</li> </ol>	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
٢	برنامج الانتاج الحيواني والدواجن	تطبيقات الحاسب الالى في مجال الانتاج الحيواني والدواجن	قسمي الانتاج الحيواني و انتاج الدواجن	<ol style="list-style-type: none"> <li>تأثير إستخدام تطبيقات الحاسب الالى في تحسين إدارة مزارع الإنتاج الحيواني والدواجن.</li> <li>تأثير إستخدام تطبيقات الحاسب الالى في تكوين العلائق الحيوان والدواجن .</li> <li>تأثير إستخدام تطبيقات الحاسب الالى في تسجيل ومعالجة وتوصيف البيانات المزرعية في الانتاج الحيواني والدواجن.</li> <li>استخدام الحاسب الالى في ادارة المزارع و معامل التفريخ والقطعان في مجال الانتاج الحيواني والدواجن</li> <li>نشأة وتطور الحاسب الآلي والبرامج المستخدمة في مجال الانتاج الحيواني والدواجن</li> <li>استخدام الحاسب الآلي في تسجيل البيانات وتحليلها للاستفادة منها في مجال الانتاج الحيواني والدواجن</li> </ol>	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
		رعاية الحيوانات المزرعية	قسم الانتاج الحيواني	<ol style="list-style-type: none"> <li>إنشاء مزارع ماشية اللبن (أو اللحم) في مصر.</li> <li>سلالات ماشية اللبن في مصر ومساهمتها في سد الفجوة الغذائية من الألبان.</li> <li>سلالات ماشية اللحم في مصر ومساهمتها في سد الفجوة الغذائية من اللحوم.</li> <li>الرعاية التناسلية من البلوغ وحتى مرحلة الحمل والولادة في الماشية.</li> <li>رعاية وتنشئة العجول من الولادة وحتى الفطام.</li> <li>مساكن ونظم إيواء ماشية اللبن (أو ماشية اللحم) النموذجية.</li> </ol>	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
		هندسة مزارع الانتاج الحيواني	منتدب	<ol style="list-style-type: none"> <li>مقاييس اجزاء حظيرة الحيوانات ذات المرابط وتصميم مزارع الدواجن</li> <li>اجزاء الة الحلب الالى في الماشية ونظم العنابر المغلقة للأرانب</li> <li>مخازن العلف للحيوانات المزرعية (ماشية – دواجن)</li> </ol>	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب



Dean Office

	<p>٤. انواع حظائر الأغنام و مبانى الحمام ٧. مواصفات حظائر الماعز ومستلزمات العلف في مزارع الدواجن</p>			
<p>علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب</p>	<p>اكتب مقالة بحثية عن أحد المواضيع التالية مع الأخذ في الاعتبار المواصفات التالية</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>١. اسم المرض و مرادفاته</li> <li>٢. المسبب و العوامل التي لديها القابلية للإصابة و كيفية العدوى خاصة في حالة الأمراض المعدية</li> <li>٣. الأعراض السريرية و الصفة التشريحية</li> <li>٤. كيفية الوقاية من حدوث المرض و السيطرة عليه وقت حدوثه</li> <li>٥. سرد المراجع المستخدمة و إضافة الصور التي تخدم المقال البحثي.</li> </ol> <p><u>المواضيع المقترحة للأبحاث:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>١. مرض النيوكاسل في الطيور و مرض الحمى القلاعية في الحيوان.</li> <li>٢. مرض انفلونزا الطيور و مرض الجلد العقدي في الحيوان.</li> <li>٣. مرض الالتهاب الشعبي المعدي في الطيور و مرض الجرب في الحيوان.</li> <li>٤. إصابات السالمونيلا المختلفة في الطيور و مرض القوباء في الحيوان.</li> <li>٥. المرض التنفسي المزمن المعقد في الطيور و مرض السل البقري في الحيوان.</li> <li>٦. مرض الزكام المعدي في الطيور و امراض التغذية و الايض في الحيوان.</li> <li>٧. متلازمة التدهن الكبدي في الطيور و كيفية الوقاية من الأمراض و مقاومتها في الحيوان.</li> </ol>	<p>منتدب</p>	<p>امراض الحيوان والدواجن</p>	



المستوي الثالث

م	اسم البرنامج	اسم المقرر	القسم القائم بالتدريس	المشروعات البحثية	ملاحظات
		تغذية الانسان ( اختياري )	قسم علوم الاغذية والتغذية	<ol style="list-style-type: none"> <li>دور بعض الاغذية في تقوية مناعة جسم الانسان</li> <li>السلوكيات الغذائية الخاطئة للمصريين و اثرها على صحتهم</li> <li>اغذية الشارع وعلاقتها بسوء التغذية</li> <li>حسابات الطاقة في بعض الانظمة للريجيم الغذائي</li> <li>علاقة التغذية بالتحصيل الدراسي للطلاب في المرحل العمرية</li> <li>الاغذية الوقائية و علاقتها بالتغذية الصحية</li> </ol>	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
		هندسة تصنيع الأغذية والالبان	منتدب	<ol style="list-style-type: none"> <li>الشروط الواجب توافرها في منشآت التصنيع الغذائي</li> <li>النقل الآلي وتداول المنتجات الزراعية</li> <li>الموائع وأنواع السريان في الانابيب</li> <li>المضخات المستخدمة في تحريك الموائع</li> <li>طرق انتقال الحرارة</li> <li>نظم التسخين والتبريد</li> <li>المبادلات الحرارية</li> </ol>	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
٣	برنامج علوم وتكنولوجيا الاغذية	اللبن السائل ومعاملته	قسم علوم الالبان	<ol style="list-style-type: none"> <li>إنتاج اللبن في المزرعة.</li> <li>تكوين اللبن وافرزه.</li> <li>المعاملات التكنولوجية للبن الخام.</li> <li>منتجات اللبن السائلة.</li> <li>ميكروفلورا اللبن السائل</li> <li>التركيب الكيميائي للبن السائل.</li> <li>طرق تقدير الخواص الطبيعية والكيميائية للبن السائل.</li> </ol>	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
		تطبيقات الحاسب الآلي في تكنولوجيا الأغذية والألبان	قسم علوم الالبان	<ol style="list-style-type: none"> <li>أهمية الحاسب الآلي في إدارة مصانع الأغذية والألبان.</li> <li>استخدام الحاسب الآلي في تشغيل وميكنة خطوط الإنتاج في مصانع الأغذية والألبان.</li> <li>أهمية الحاسب الآلي في اختبار وتحليل المواد الغذائية.</li> <li>دور الحاسب الآلي في تسويق وتداول منتجات الأغذية والألبان.</li> <li>أثر الحاسب الآلي على تطور وتقدم صناعة الأغذية والألبان.</li> </ol>	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
		كيمياء حيوية تمثيلية	قسم علوم الاغذية والتغذية	<ol style="list-style-type: none"> <li>التمثيل الغذائي ونتاج الطاقة في حلقة التنفس.</li> </ol>	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث



*Dean Office*

وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب	٢. التحولات الحيوية للكربوهيدرات في عمليتي البناء والهدم ٣. التمثيل الغذائي للدهون وبناء الحامض الدهني ٤. عملية الهضم والتمثيل الغذائي للبروتينات والاحماض الامينية وتحولاتها. ٥. التمثيل الضوئي في النبات وتفاعلات الضوء والظلام وتكوين الكربوهيدرات. ٦. دور الانزيمات في عملية التمثيل الغذائي والمثبطات الانزيمية.				
--	---	--	--	--	--



المستوي الثالث

م	اسم البرنامج	اسم المقرر	القسم القائم بالتدريس	المشروعات البحثية	ملاحظات
٤	برنامج وقاية وامراض النبات	ادارة المشروعات في مجال النحل والحريير	قسم الاقتصاد الزراعي	١. مفهوم المشروع الصغير . ٢. اهمية المشروعات الصغيرة. ٣. معوقات المشروعات الصغيرة. ٤. عناصر المشروع الاستثماري	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
		مادة تربية النحل وديدان الحريير	قسم وقاية النبات	١. النحل والحريير وأزمة كورونا العالمية ٢. النحل والحريير والدخل القومي للبلاد ٣. النحل والحريير والمساهمة في حل مشكلة البطالة ٤. نحل العسل تربيته ومنتجاته ٥. النحل الماضي والحاضر والمستقبل ٦. الحريير الطبيعي بين الواقع والمأمول ٧. النحل وعلاقته بالنبات	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
		نيماتودا وأكاروس	قسم وقاية النبات	١. الاهمية الاقتصادية للنيماتودا المتطفلة على النبات وطرق تشخيصها ٢. أهم انواع النيماتودا المتطفلة على النبات ٣. الادارة المتكاملة لمكافحة النيماتودا المتطفلة على النبات ٤. الاهمية الاقتصادية للاكاروسات المتطفلة على النبات ٥. الاهمية الاقتصادية للاكاروسات المتطفلة على الحيوان ٦. مكافحة المتكاملة للاكاروسات النباتية ٧. استراتيجية مكافحة الاكاروسات المتطفلة على الحيوان	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
		تطبيقات الحاسب الالى في مجال وقاية وامراض النبات	قسمي وقاية النبات وامراض النبات	١. استخدام الحاسب الالى في مجال تشخيص اصابات الافات عن بعد ٢. استخدام الحاسب الالى في مجال الاستشعار بأصابات الافات عن بعد ٣. استخدام الحاسب الالى في مجال التنبؤ بأصابات الافات قبل حدوثها ٤. استخدام الحاسب الالى في مجال تحليل بيانات الاصابات وفاعلية المبيدات على الافات ورسم خطوط السمية ٥. دور الحاسب الالى في دراسة أمراض النبات	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب
		تشخيص أمراض النبات	قسم امراض النبات	١. التشخيص الحقلى لامراض النبات ٢. التشخيص المعملى لأمراض النبات	علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب





*Dean Office*

	٣. التشخيص عن بعد لأمراض النبات				
	٤. كيفية تشخيص الأمراض النباتية الفطرية				
	٥. كيفية تشخيص الأمراض النباتية الفيروسية				
	٦. كيفية تشخيص الأمراض النباتية النيماطودية				



المستوي الثالث

ملاحظات	المشروعات البحثية	القسم القائم بالتدريس	اسم المقرر	اسم البرنامج	م
علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب	<p>١. العمليات الزراعية وتأثيرها على فسيولوجيا المحاصيل</p> <p>٢. فسيولوجيا محصول القمح</p> <p>٣. النباتات ثلاثية الكربون والنباتات رباعية الكربون</p> <p>٤. عملية البناء الضوئي كأحد مقومات الحياة</p> <p>٥. عمليتي التنفس والبناء الضوئي</p>	قسم المحاصيل	فسيولوجيا محاصيل الحقل		
علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب	<p>١. منظمات النمو ودورها في زراعة الأنسجة النباتية</p> <p>Effect of growth regulators in plant tissue culture</p> <p>١. الاختلافات الوراثية في الحاصلات البستانية عن طريق زراعة الانسجة</p> <p>Somaclonal variation in horticulture by tissue culture</p> <p>٢. الكائنات المعدلة وراثيا ( النبات )</p> <p>Genetically modified organism (GMO)</p> <p>٣. استحداث الحالة الأحادية في النبات من حبوب اللقاح المعزولة</p> <p>Induction of haploid plant from isolated pollen grains</p> <p>٤. الهجن السيتوبلازمية ودورها في الوراثة وتربية النبات</p> <p>Cybrids in genetic and plant breeding</p> <p>٥. دراسات علي الحالة الاحادية المذكورة في انتاج النباتات الاحادية والتثنائية</p> <p>Androgenic studies in the production of haploids and doubled haploids in plants</p> <p>٦. الأكتار الخصري الدقيق في الحاصلات البستانية</p> <p>Micropropagation in horticulture</p> <p>٧. تكوين الاجنة الخضرية والنباتات الجديدة من معلقات الخلايا النباتية</p> <p>Somatic embryogenesis and plant regeneration from cell</p>	قسم الوراثة	زراعة الانسجة والتكنولوجيا الحيوية	برنامج التكنولوجيا الحيوية	٥



Dean Office

	suspension culture of plants. التحسين الوراثي في النبات عن طريق دمج البروتوبلاست Genetic improvement in plants by protoplast fusion			
علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. أنواع الطفرة الجينية gene mutation</li> <li>2. أنواع الطفرات الكروموسومية chromosomal mutations</li> <li>3. العناصر المتنقلة Transposable elements</li> <li>4. كيفية إصلاح المادة الوراثية DNA repair</li> <li>5. الطفرات الكروموسومية في الإنسان Chromosomal mutation in human</li> </ol>	قسم الوراثة	الاتجاهات الحديثة في إنتاج الطفرات	
علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. تقسيم فيروسات البكتريا ودورة حياتها.</li> <li>2. فيروسات البكتريا وعلاقتها بتكنولوجيا الاغذية .</li> <li>3. تقسيم فيروسات الفطريات والطحالب.</li> <li>4. التركيب البنائي و الشكل المورفولوجي لفيروسات البكتريا.</li> <li>5. الاهمية الاقتصادية لفيروسات الكائنات الحية الدقيقة</li> </ol>	قسم الميكروبيولوجيا الزراعية	فيروسات الكائنات الحية الدقيقة	
علي الطالب اختيار موضوعين احدهما لقسم الميكروبيولوجيا (١-٥) ولقسم الوراثة (٦-١٠) وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. اهمية تطبيقات الحاسب الالى في مجالات الميكروبيولوجيا</li> <li>2. اهمية تطبيقات الحاسب الالى في معالجة الامراض الميكروبية</li> <li>3. تطبيقات الحاسب الالى في التنبؤ بالجينات الميكروبية</li> <li>4. الجهات الدولية المسؤولة عن المعلوماتية الحيوية.</li> <li>5. الاهمية الاقتصادية والتطبيقية لاستخدام الحاسب الالى في الميكروبيولوجيا.</li> <li>6. عرض دراسات سابقة عن تحليل التباين في الاتجاه الواحد و الاتجاهين مع التعليق.</li> <li>7. عرض دراسات سابقة عن تحليل اختبار t مع التعليق.</li> <li>8. عرض دراسات سابقة عن التحليل الوصفي مع التعليق.</li> <li>9. عرض دراسات سابقة عن الارتباط والانحدار مع التعليق.</li> <li>10. على ان يراعى ان تكون تلك الدراسات على (طول النبات وصفات المحصول وصفات مكونات المحصول...الخ.) في مجال الوراثة وتربيته النبات.</li> </ol>	قسمي الميكروبيولوجيا الزراعية والوراثة	تطبيقات الحاسب الالى في مجال التكنولوجيا الحيوية	
علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. الميكروبات في الهواء الجوي.</li> <li>2. الميكروبات في الالبان.</li> <li>3. الميكروبات في الاغذية</li> <li>4. ميكروبيولوجيا مياه الشرب.</li> <li>5. ميكروبيولوجيا مياه الصرف.</li> <li>6. ميكروبيولوجيا التربة وعلاقتها بالنبات.</li> <li>7. المضادات الحيوية</li> <li>8. الميكروبات وعنصر الفوسفور.</li> </ol>	قسم الميكروبيولوجيا الزراعية	الميكروبيولوجيا الزراعية	



*Dean Office*

	<ol style="list-style-type: none"><li>١. التمثيل الغذائي ونتاج الطاقة في حلقة التنفس.</li><li>٢. التحولات الحيوية للكربوهيدرات في عمليتي البناء والهدم</li><li>٣. التمثيل الغذائي للدهون وبناء الحامض الدهني</li><li>٤. عملية الهضم والتمثيل الغذائي للبروتينات والاحماض الامينية وتحولاتها.</li><li>٥. التمثيل الضوئي في النبات وتفاعلات الضوء والظلام وتكوين الكربوهيدرات.</li><li>٦. دور الانزيمات في عملية التمثيل الغذائي والمنتجات الانزيمية.</li></ol>	قسم علوم الاغذية والتغذية	كيمياء حيوية تمثيلية		
--	---	---------------------------	----------------------	--	--



المستوي الثالث

ملاحظات	المشروعات البحثية	القسم القائم بالتدريس	اسم المقرر	اسم البرنامج	م
علي الطالب اختيار موضوعين احدهما لقسم الاقتصاد الزراعي (١-٣) ولقسم الارشاد الزراعي والمجتمع الريفي (٤-١٠) وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب	اكتب مقالة صغيرة عن : ١. الانسان خليفة الله في الارض. ٢. دور الانسان في اعمار الارض. ٣. التخلف والتقدم الاقتصادي. ٤. مفهوم وأهداف ومكونات التنمية البشرية ؟ ٥. أساليب وخطوات حل المشكلات التي تواجه تنفيذ المشروعات الزراعية ٦. إستغلال وإدارة أوقات الفراغ ٧. البعد الإنساني والإجتماعي والإقتصادى للتنمية البشرية ٨. أيديولوجيات التنمية البشرية ٩. إستراتيجيات العمل فى مجال التنمية البشرية ١٠. التعامل مع نوعيات البشر	قسمي الاقتصاد الزراعي والارشاد الزراعي	التنمية البشرية	لجميع البرامج	٦
علي الطالب ان يختار موضوع واحد يكتب عليه البحث وسيتم الغاء الابحاث المتشابهة واعتبارها راسب	Subject: ١-The Plant: the organs, their functions and the life cycle. ٢-The soil: origin, composition and the application of fertilizers. ٣-Basics of food processing: Cheese production as an example. ٤-Gregor Mendel the founder of the principles of inheritance and his work on the pea plant. ٥-The control of weeds and plant diseases and the system of diseases identification, symptoms description and recommendation of control measure. 6-Animal husbandry: The digestive system of farm animals, Food requirements and animal breeding.	د سيد جبريل	اللغة الانجليزية التخصصية	لجميع البرامج	٧



البريد الالكتروني لرؤساء الكنترولات للمستويات ( الاول - الثاني - الثالث )

م	رئيس الكنترول	المستوي	البريد الالكتروني
١	د / احمد عبد الكريم احمد	المستوي الاول	<a href="mailto:abuoghaba@agr.sohag.edu.eg">abuoghaba@agr.sohag.edu.eg</a>
٢	د / اسامة ابراهيم احمد	المستوي الثاني	<a href="mailto:osamanegim@agr.sohag.edu.eg">osamanegim@agr.sohag.edu.eg</a>
٣	د / محمد احمد حسين	المستوي الثالث	<a href="mailto:Mohammed.Hussein@agr.sohag.edu.eg">Mohammed.Hussein@agr.sohag.edu.eg</a>

حسنا ..... /