



جامعة كفرالشيخ – كلية الزراعة
الخطة البحثية
٢٠٢١ – ٢٠١٦



الفهرس

٢	١- مقدمة
٣	٢- فريق إعداد الخطة
٤	٣- نبذة تاريخية - الوضع الراهن للبحث العلمي للكلية
١٠	٤- الإمكانيات البحثية والمعملية للكلية
١١	٤-١- الأقسام العلمية بالكلية
١٣	٤-٢- مركز التميز والمعامل المعتمدة بالكلية
١٤	٤-٣- الشراكات العلمية المحلية والدولية
١٤	٤-٤- المجتمع البحثي بالكلية
١٥	٤-٥- مزارع الكلية ومركز التجارب والبحوث الزراعية
١٨	٤-٦- مكتبات الكلية والجامعة
١٩	٤-٧- مجلة الكلية
١٩	٥- منهجية إعداد الخطة والمسار الاستراتيجي للبحث العلمي بالكلية
٢٢	٥-١- رؤية ورسالة البحث العلمي بالكلية
٢٣	٥-٢- الأهداف الفرعية للبحث العلمي بالكلية
٢٥	٥-٣- الخطة التنفيذية
٣٠	٥-٤- المخطط الزمني
٣١	٥-٥- المتابعة والتقويم
٣١	٥-٥-١- عناصر نجاح الخطة
٣١	٥-٥-٢- نظام متابعة الخطة وتقويمها
٣٣	٥-٥-٣- مصادر تمويل الخطة
٣٣	٥-٥-٤- تفعيل آليات الدعم الفني للبحث العلمي
٣٤	٦- الملحق
٣٤	٧- المراجع

١ - مقدمة

تواجه مؤسسات البحث العلمي في مصر ومنها كلية الزراعة جامعة كفرالشيخ تحديات غير مسبوقة في الآونة الأخيرة نتيجة العديد من المتغيرات على الأصعدة المحلية والإقليمية والعالمية في مجال التطور العلمي والمعرفي غير المسبوق وزيادة درجة المنافسة بين التخصصات المختلفة في تناول هذه التحديات على كل المستويات بالإضافة إلى زيادة حاجة المجتمع وسوق العمل إلى الأبحاث العلمية ذات الطابع التطبيقي والتي تتعكس على سوق العمل والصناعات ذات العلاقة. ويمثل البحث العلمي أحد الأعمدة الرئيسية التي تعتمد عليها النهضة في البلدان المتقدمة، ولا سبيل لتحقيق التنمية الشاملة التي نرجوها إلا من خلال الاهتمام بالبحث العلمي الموجه لخدمة قضايا الأمة. ولذلك لابد من وضع وتفعيل خطط للبحث العلمي التي تضع حاجات المجتمع المصري نصب أعينها، مع العمل على توفير الظروف المواتية والموارد الكافية التي تمكن الباحثين من القيام بالبحث العلمي ، والارتقاء بمستوى جودته مقارنة بنظرياته على كل الأصعدة.

ومن هذا المنطلق تم إعداد الخطة البحثية (٢٠١٦ - ٢٠٢١) لقطاع الدراسات العليا والبحوث بكلية الزراعة جامعة كفرالشيخ كخطوة فعالة في إرساء الأسلوب العلمي في التخطيط- المستقبلي لأنشطة البحث العلمي في الكلية حتى تتواءم مع المتغيرات الدولية والعالمية، من أجل دفع عجلة التنمية في مصر والمنافسة في سوق العمل محلياً واقليمياً وعالمياً.

وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث

أ.د. يحيى زكرياء عبد

٢- فريق إعداد الخطة

١. أ.د./ حسن حسن يونس	عميد الكلية
٢. أ.د./ يحيى زكريا عيد	وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث
٣. د./ على رمضان الشريف	منسق معيار البحث العلمي
٤. د./ خالد عبد الدايم	منسق معيار الدراسات العليا
٥. أ.د./ سمير متولى	وكيل الكلية الأسبق للدراسات العليا والبحوث
٦. أ.د./ سعيد دره	وكيل الكلية الأسبق للدراسات العليا والبحوث
٧. أ.د./ عبد الواحد السيد	وكيل الكلية الأسبق للدراسات العليا والبحوث
٨. أ.د./ محسن زماره	أستاذ بقسم الآثار
٩. د./ عنتر نصر سالم	أستاذ مساعد بقسم الوراثة
١٠. مجالس الأقسام العلمية بالكلية	
١١. الخبراء والمراجعين للخطة	
١- أ.د. رياض يوسف نوفل	خبير ومدرب ومراجع بالعينة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد
٢- أ.د. ياسر محمد حافظ	مدير المركز الدولي لادارة الموارد البشرية بالجامعة و مدير مركز التميز و خبير و مدرب الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

٣- نبذة تاريخية - الوضع الراهن للبحث العلمي للكلية

تعد كلية الزراعة أقدم كليات جامعة كفر الشيخ، حيث أنشئت عام ١٩٥٧ في نفس موقعها الحالي كمعهد زراعي عال يتبع وزارة التعليم العالي . تحولت من المعهد العالى الزراعى بكرالشيخ الى كلية للزراعة تتبع جامعة الاسكندرية فى ١٩٦٩/٧/١ ثم انضمت الى جامعة وسط الدلتا التي تحولت الى جامعة طنطا. والآن وبعد انشاء جامعة كفرالشيخ التي ظهرت للنور فى ٢٠٠٦/٨/١ كانت كلية الزراعة هي اللبنة الأولى فى هذا الصرح الشامخ.

ضمت الكلية فى السنه الأولى لانشائها عدد ١١٨٢ طالب وطالبه وظلت الكلية تمنح درجة البكالوريوس فى العلوم الزراعية (شعبه عامه) حتى عام ١٩٧٤ . وفي ١٩٧٥/١١/١ صدر القرار الوزارى رقم ٨٩٨ باصدار الأئمه الداخلية بكلية الزراعة بكرالشيخ والذى بموجبه تمنح الكلية البكالوريوس فى التخصصات الزراعية المختلفة.

- أول من حصل على درجة الماجستير من كلية الزراعه بكرالشيخ الدكتوره / عطيات البغدادى وتعمل أستاذة بكلية الزراعه جامعة المنيا.
- أول من حصل على درجة الدكتوراه من كلية الزراعه بكرالشيخ الدكتور / فاروق متولى على ويعمل بمحطة بحوث سخا بكرالشيخ.
- أول من حصل على درجة أستاذ من خريجي كلية الزراعه بكرالشيخ الأستاذ الدكتور / جمعه بهجت الفاضلى ويعمل حاليا أستاذ بقسم الوراثه بالكلية.

وفي إطار الاستجابة للتغيرات العالمية الحديثة في مجال التعليم والأخذ بنظام توكيد الجودة والاعتماد في العملية التعليمية واستجابة لمتطلبات سوق العمل فقد يتطلب، ضرورة تحديث مقررات الدراسات العليا وإعادة هيكلة البرامج والمقررات الدراسية بها لتواءك المستجدات على المستوى الإقليمي والعالمي، وتحديث برامجها التعليمية استناداً على مشاركة العديد من الأقسام العلمية داخل الكلية لتحق محل البرامج التخصصية الدقيقة مع التأكيد على الإعداد المهني المتميز للخريج، وذلك من خلال تتميم مهارات الاتصالات والتعلم الذاتي وإدراك قضايا المجتمع والاتجاهات الحديثة في العلوم والتكنولوجيا، ورفع قدرات الطالب القيادية بالإضافة إلى تحديث المحتوى العلمي لمقررات الدراسات العليا واستحداث مقررات أخرى والتحول إلى نظام الساعات المعتمدة.

لذلك تم اعتماد اللائحة الداخلية للدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة بالقرار الوزارى رقم ٣٣١٤ بتاريخ ٢٠١٤/٨/١١ والتي تنظم بشكل متتطور متماشياً مع نظم توكيد جودة التعليم والإعتماد من درجتى الماجستير والدكتوراه فى العلوم الزراعية بالإضافة إلى درجة الماجستير المهني فى العلوم الزراعية.

بيان بأعداد هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالأقسام العلمية في آخر ٣ أعوام

القسم	الفترة	العام الجامعي ٢٠١٥/٢٠١٤	العام الجامعي ٢٠١٦/٢٠١٥	العام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٦
الاقتصاد الزراعي	٢٢	٢١	٢١	٢١
الاقتصاد			١١	١١
الارشاد			٧	٧
المجتمع			٣	٣
الهندسة الزراعية	١٥	١٥	١٥	١٥
الحشرات الاقتصادية	١٨	١٩	١٨	٢٩
المبيدات	٢٩	٢٩	٢٩	٢٣
الاراضي	٢٣	٢٣	٢٣	١٤
الوراثة	١٥	١٥	١٥	٢٤
الصناعات الغذائية	٢٤	٢٤	٢٥	١٦
الألبان	١٨	١٨	١٦	٣٠
النبات الزراعي	٣٢	٣٠	٣٠	٥
الميكرو			٥	١٩
الأمراض			١٨	٦
النبات			٥	٧
البساتين	٣٣	٣٤	٣٤	٣٤
فاكهه		١٤	١٤	١٤
زينة		٩	٩	٩
خضر		١١	١١	١١
المحاصيل	٢٥	٢٥	٢٥	٢٤
الإنتاج الحيواني	١٩	١٩	١٩	١٩
إنتاج الدواجن	١٥	١٦	١٦	١٦
الإجمالي	٢٨٩	٢٨٦	٢٨٦	٢٨٣

السمات المميزة لأعضاء هيئة التدريس كباحثين والهيكل البحثي بالكلية:

- تعدد التخصصات الدقيقة لأعضاء هيئة التدريس.
- اختلاف وتتنوع المدارس العلمية التي حصل منها أعضاء هئة التدريس على الدكتوراه.
- الدراسه بنظام الساعات المعتمدة للدراسات العليا بالكلية.
- وجود مجلة الكلية ونشرها عالمياً (<http://jsas.journals.ekb.eg>).
- حصول مجموعه من أعضاء هيئة التدريس على جوائز محلية واقليمية.
- وجود مركز التميز لتجمیع وحفظ الميكروبات النباتية المصرية للبحوث العلمية والتنمية المستدامة (EPCRS Excellence Center) حاصل على ثلاثة شهادات اعتماد دولية بالإضافة الى معملين معتمدين وثلاثة معامل مؤهلة للاعتماد الدولي ISO 17025.

بيان بأعداد الطلاب المسجلين في برامج الدراسات العليا في آخر ٣ أعوام

العام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٦				العام الجامعي ٢٠١٦/٢٠١٥				العام الجامعي ٢٠١٥/٢٠١٤				الفترة	القسم
اجمالي	دكتوراه	ماجستير	اجمالي	دكتوراه	ماجستير	اجمالي	دكتوراه	ماجستير	اجمالي	دكتوراه	ماجستير		
٢٤	٥	١٩	٣٣	٢	٣١	٥٧	٤	٥٣				الاقتصاد الزراعي	
١٦	١	١٥	١٠	٣	٧	٣٥	١	٣٤				الهندسة الزراعية	
٣	٢	١	٥	١	٤	٧	١	٦				الhydrates الاقتصادية	
١٤	٣	١١	١٣	١	١٢	١٨	٢	١٦				المبيدات	
٨	١	٧	٤	--	٤	٥	--	٥				الاراضي	
١٣	٣	١٠	١٢	٣	٩	١٤	٨	٦				الوراثة	
٧	٢	٥	٨	٢	٦	١٩	٣	١٦				الصناعات الغذائية	
٣	--	٣	٢	--	٢	١٤	١	١٣				الألبان	
٢٤	٥	١٩	١٦	١	١٥	٢٠	٤	١٦				النبات الزراعي	
١٢	٢	١٠	١٤	--	١٤	٢٩	٤	٢٥				البساتين	
٢٧	٢	٢٤	٢٥	٨	٢٧	٦٥	١٢	٥٢				المحاصيل	
١٨	٦	١٢	٢٠	٥	١٥	٢٧	٤	٢٣				الإنتاج الحيواني	
١١	٢	٩	١٣	١	١٢	١٨	٢	١٦				إنتاج الدواجن	
١٩٠	٣٥	١٥٥	١٨٥	٢٧	١٥٨	٣٢٨	٤٧	٢٨١				الاجمالي	

بيان بأعداد الطلاب الممنوحة درجات علمية في برامج الدراسات العليا في آخر ٣ أعوام

الفترة	القسم	العام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٦			العام الجامعي ٢٠١٦/٢٠١٥			العام الجامعي ٢٠١٥/٢٠١٤		
		إجمالي	دكتوراه	ماجستير	إجمالي	دكتوراه	ماجستير	إجمالي	دكتوراه	ماجستير
الاقتصاد الزراعي		١٣	٥	٨	٣	١	٢	٥	٣	٢
الهندسة الزراعية		٥	٢	٣	٥	١	٤	٤	٢	٢
الدراسات الاقتصادية		١	--	١	--	--	--	٢	١	١
المبيدات		٩	٧	٢	٥	٢	٣	٣	٣	--
الاراضي		١	١	--	٣	٢	١	--	--	--
الوراثة		١	١	--	٥	١	٤	٢	--	٢
الصناعات الغذائية		٦	١	٥	٧	١	٦	٦	٢	٤
الألبان		٤	٢	٢	١	--	١	--	--	--
النبات الزراعي		٣	١	٢	٥	١	٤	٣	١	٢
البساتين		٧	٣	٤	٦	٥	١	٦	٥	١
المحاصيل		٢٧	٧	٢٠	١٩	٦	١٣	٢٠	٩	١١
الإنتاج الحيواني		٨	٦	٢	٦	١	٥	٦	٣	٣
إنتاج الدواجن		٤	٤	--	١	١	--	٣	٣	--
الإجمالي		٨٩	٣٦	٥٣	٦٦	٢٢	٤٤	٦٠	٣٢	٢٨

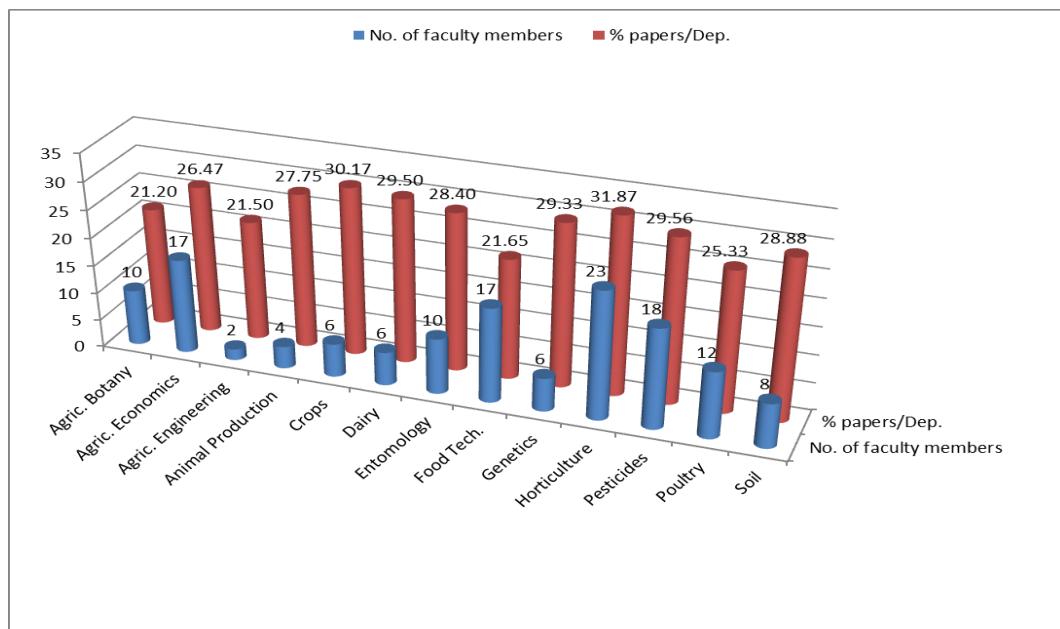
تم إنشاء قاعدة بيانات للأبحاث المنصورة للسادة أعضاء هيئة التدريس بالكلية فقد تم ادخال بيانات ١٣٩ عضو (حتى ١٢/١) موزعين على الأقسام كالتالي:

	Department	Total No. of Papers	No. of international Publications	No. of Local Publications
1	Agricultural Botany	212	112	100
2	Agricultural Economics	450	74	376
3	Agricultural Engineering	43	32	11
4	Animal Production	111	62	49
5	Agronjomy	181	39	142
6	Dairy sciences	177	69	108
7	Economic Entomology	284	62	222
8	Food Technology	368	65	303
9	Genetics	176	69	107
10	Horticulture	733	280	453
11	Pesticides Chemistry and Toxicology	532	138	394
12	Poultry Production	304	164	140
13	Soil and Water	231	97	134
	Total	3802	1263	2539

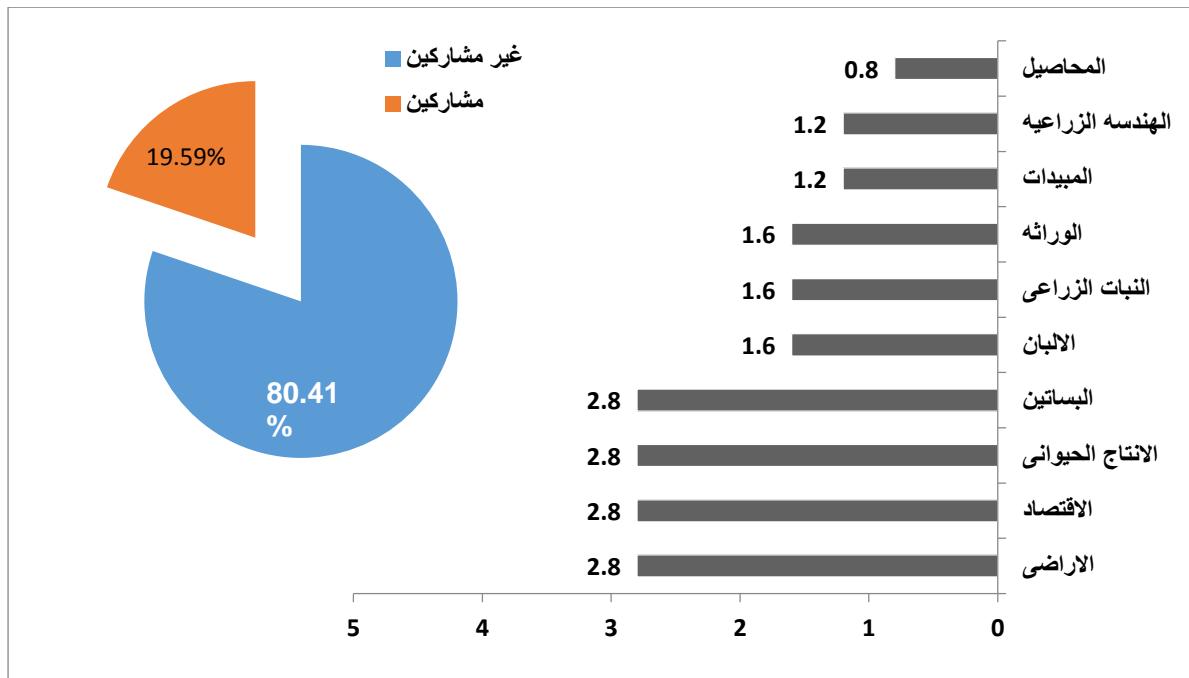
قاعدة بيانات للأبحاث المنصورة للسادة أعضاء هيئة التدريس بالكلية في الفترة من ٢٠١٤/١ حتى ٢٠١٧/٦

	Department	Total No. of Papers	No. of international Publications	No. of Local Publications
1	Agricultural Botany	63	38	25
2	Agricultural Economics	40	14	26
3	Agricultural Engineering	22	13	9
4	Animal Production	35	23	12
5	Agronjomy	38	13	25
6	Dairy sciences	13	7	6
7	Economic Entomology	10	5	5
8	Food Technology	29	7	22
9	Genetics	23	15	8
10	Horticulture	112	74	38
11	Pesticides Chemistry and Toxicology	57	40	17
12	Poultry Production	31	15	16
13	Soil and Water	89	64	25
	Total	562	328	234

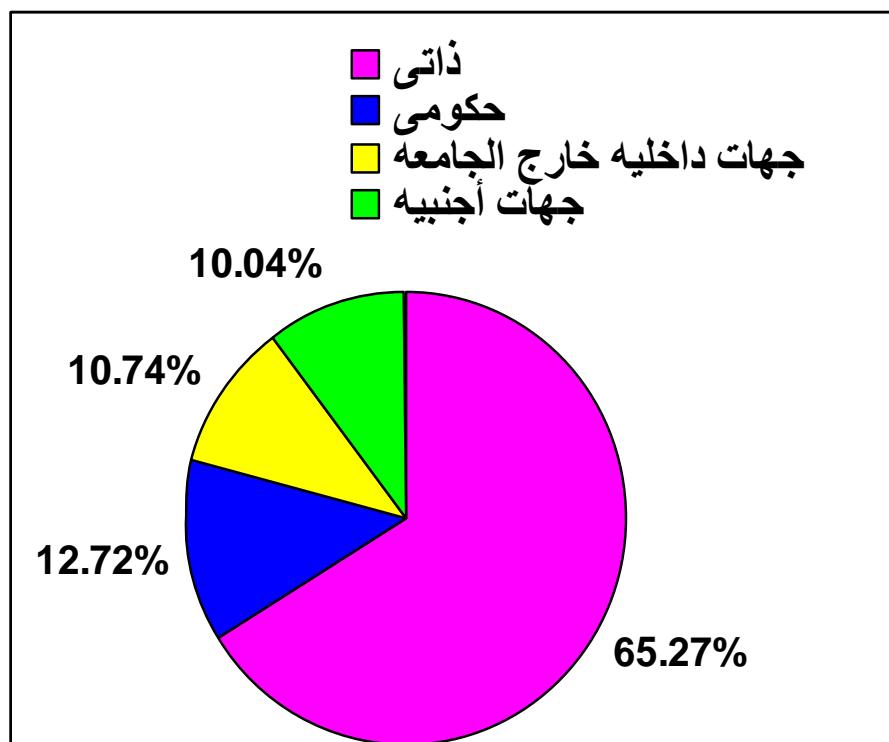
مشاركة الأقسام العلمية ونسبة أعضاء هيئة التدريس بكل قسم في الأبحاث المنشورة



نسبة البحوث العلمية المشتركة مع مؤسسات علمية دولية. حيث وجد أن ١٩,٥٩٪ من السادة أعضاء هيئة التدريس مشاركين في نشر بحوث علمية مشتركة مع مؤسسات علمية دولية وتم توزيعها على أقسام الكلية المختلفة.



مصادر تمويل البحث العلمي حيث كانت نسبة التمويل الذاتي إلى الحكومي هي ٥,١٣ : ١ على مستوى الكلية.



٤- الإمكانيات البحثية والمعملية للكلية

٤-١- الأقسام العلمية بالكلية

يوجد ثلاثة عشر قسم علمي بكلية الزراعة :

- ١- قسم الأراضي والمياه.
- ٢- قسم الوراثة.
- ٤- قسم كيمياء وسمية المبيدات.
- ٦- قسم المحاصيل.
- ٨- قسم الألبان
- ١٠- قسم انتاج الدواجن
- ١١- قسم النبات الزراعي ويشمل ٣ تخصصات (النبات - أمراض النبات - الميكروبيولوجيا الزراعية)
- ١٢- قسم البساتين ويشمل ٣ تخصصات فرعية (الفاكهة - الخضر - الزهور ونباتات الزينة).
- ٣- قسم الحشرات.
- ٥- قسم الهندسة الزراعية.
- ٧- قسم تكنولوجيا الأغذية
- ٩- قسم الانتاج الحيواني

• الدرجات الدراسية التي تمنحها الأقسام

أولاً: برامج الماجستير البحثي: يمنح مجلس جامعة كفرالشيخ بناءً على قرار مجلس كلية الزراعه درجة الماجستير في العلوم الزراعيه في ١٩ تخصص بيانها كالتالي

مجموع الساعات المعتمدة	متطلبات برنامج		متطلبات كلية		متطلبات جامعة		اسم البرنامج الدراسي	كود البرنامج
	إختيارية (*)	إجبارية	إختيارية	إجبارية	إختيارية	إجبارية		
٤٣	١٥	٢٠	٢	٢	٢	٢	علوم الأراضي والمياه	١٠١
٤٣	١٥	٢٠	٢	٢	٢	٢	الاقتصاد الزراعي: - الاقتصاد الزراعي - الإرشاد الزراعي - المجتمع الريفي	١٠٢
٤٣	١٥	٢٠	٢	٢	٢	٢	علوم الآثار	١٠٣
٤٣	١٥	٢٠	٢	٢	٢	٢	النبات الزراعي: - النبات الزراعي - أمراض النبات - ميكربиولوجيا زراعية	١٠٤
٤٣	١٥	٢٠	٢	٢	٢	٢	الإنتاج الحيواني	١٠٥
٤٣	١٥	٢٠	٢	٢	٢	٢	انتاج الدواجن	١٠٦
٤٣	١٥	٢٠	٢	٢	٢	٢	تكنولوجيا الأغذية	١٠٧
٤٣	١٥	٢٠	٢	٢	٢	٢	الحشرات الاقتصادية	١٠٨
٤٣	١٥	٢٠	٢	٢	٢	٢	البساتين: - الفاكهة - الخضر - الزهور ونباتات الزينة وتنسيق الحدائق	١٠٩
٤٣	١٥	٢٠	٢	٢	٢	٢	كيمياء وسمية المبيدات	١١٠
٤٣	١٥	٢٠	٢	٢	٢	٢	المحاصيل	١١١
٤٣	١٥	٢٠	٢	٢	٢	٢	الهندسة الزراعية	١١٢
٤٣	١٥	٢٠	٢	٢	٢	٢	الوراثة	١١٣

(*) المقررات الإختيارية للبرنامج: للطالب حق اختيار هذه المقررات من المقررات الإختيارية للبرنامج أو من مقررات برنامج آخر وفقاً لمتطلبات الدراسة بموافقة المرشد الأكاديمي

ثانياً: برامج الدكتوراه: يمنح مجلس جامعة كفرالشيخ بناءً على قرار مجلس كلية الزراعه درجة الدكتوراه في فلسفة العلوم الزراعيه في ١٩ تخصص بيانها كالتالى

مجموع الساعات المعتمدة	متطلبات برنامج		متطلبات كلية		متطلبات جامعة		اسم البرنامج الدراسي	كود البرنامج
	إختيارية (*)	اجبارية	إختيارية	اجبارية	إختيارية	اجبارية		
٥٧	١٨	٢٧	٤	٤	٢	٢	علوم الأرضى والمياه	١٠١
٥٧	١٨	٢٧	٤	٤	٢	٢	الاقتصاد الزراعى: - الاقتصاد الزراعى - الإرشاد الزراعى - المجتمع الريفى	١٠٢
٥٧	١٨	٢٧	٤	٤	٢	٢	علوم الألبان	١٠٣
٥٧	١٨	٢٧	٤	٤	٢	٢	النبات الزراعى: - النبات الزراعى - أمراض النبات - ميكربиولوجيا زراعية	١٠٤
٥٧	١٨	٢٧	٤	٤	٢	٢	الإنتاج الحيوانى	١٠٥
٥٧	١٨	٢٧	٤	٤	٢	٢	انتاج الدواجن	١٠٦
٥٧	١٨	٢٧	٤	٤	٢	٢	تكنولوجيا الأغذية	١٠٧
٥٧	١٨	٢٧	٤	٤	٢	٢	الحشرات الاقتصادية	١٠٨
٥٧	١٨	٢٧	٤	٤	٢	٢	البساتين: - الفاكهة - الخضر - الزهور ونباتات الزينة وتنسيق الحدائق	١٠٩
٥٧	١٨	٢٧	٤	٤	٢	٢	كيمياء وسمية المبيدات	١١٠
٥٧	١٨	٢٧	٤	٤	٢	٢	المحاصيل	١١١
٥٧	١٨	٢٧	٤	٤	٢	٢	الهندسة الزراعية	١١٢
٥٧	١٨	٢٧	٤	٤	٢	٢	الوراثة	١١٣

(*) المقررات الإختيارية للبرنامج: للطالب حق اختيار هذه المقررات من المقررات الإختيارية للبرنامج أو من مقررات برنامج آخر وفقاً لمتطلبات الدراسة بموافقة المرشد الأكاديمى.

ثالثاً: برامج الماجستير المهني: يمنح مجلس جامعة كفرالشيخ بناءً على قرار مجلس كلية الزراعة درجة الماجستير المهني في العلوم الزراعية في عدد ٤ تخصصات بيانها كالتالي

الرتبة العنوان والمنصب	متطلبات أخرى		متطلبات برنامج		النسبة المئوية (%)	القسم المختص	أسم البرنامج
	مشروع	تدريب	اختيارية	اجبارية			
٦٠	٩	٦	١٥	٢٤	٦	الاقتصاد الزراعي	التنمية المستدامة
٦٠	٩	٦	١٥	٢٤	٦	تكنولوجيا الأغذية	تقنية وسلامة الأغذية
٦٠	٩	٦	١٥	٢٤	٦	الهندسة الزراعية والنظم الحيوية	
٦٠	٩	٦	١٥	٢٤	٦	البساتين	الزراعة المحمية

٤-٢- المراكز والمعامل المتميزة بالكلية

حرصت إدارة كلية الزراعة في خلال الخمس سنوات الماضية على تشجيع إنشاء مراكز ومعامل متميزة كأحد سمات التميز في البحث العلمي بالكلية وذلك من خلال التمويل التناصفي من مشاريع التطوير من وزارة التعليم العالي وجامعة كفرالشيخ لتعزيز بناء القدرات للسادة أعضاء هيئة التدريس سواء بالكلية أو الجامعه أو المجتمع المحلي وأيضا لمساعدة طلاب الدراسات العليا بالكلية في إجراء تقييمات عديدة تحتاج لوجود أجهزة دقيقة ومتخصصة ومعتمدة. وجدير بالذكر أنه يوجد حاليا :

١- مركز التميز لتجمیع وحفظ المیکروبات النباتیه المصریه للبحوث العلمیة والتنمية المستدامة (EPCRS) وهو مركز حاصل على ٣ شهادات أیزو في إدارة الجودة وادارة البيئة والسلامة والصحة المهنية (ISO/9001, ISO/14001 and OHSAS/18001).

٢- معامل معتمده على حسب مواصفه الايزو ١٧٠٢٥ :

أ- المعمل المركزي للدراسات البيئيه.

ب- معمل أمراض النبات والبيوتكنولوجي

٣- معامل تحت الاعتماد على حسب مواصفه الايزو ١٧٠٢٥ :

أ- معمل جيوفيزيا العناصر الدقيقة

ب- معمل الهندسه الوراثيه.

ت- معمل تقدير متبقيات المبيدات.

ث- معمل فسيولوجيا النبات وزراعة الأنسجه.

ج- المعمل المركزي لكلية الزراعه (وحدة سلامه الغذاء).

٤-٣- الشراكات العلمية وال محلية والدولية

حرصت إدارة جامعة كفرالشيخ وكلية الزراعه على ارساء العديد من الاتفاقيات والشراكات العلميه مع المؤسسات البحثيه والتعليميه داخل مصر وخارجها مما يساعد على تبادل الخبرات ووجهات النظر ورفع كفاءة وقدرات أعضاء هيئة التدريس والهئه المعاونه مقارنة باقرانهم على مستوى العالم.

للاضطلاع على بيان بالاتفاقيات الجاريه يرجى النظر لملحق رقم (١).

٤-٤- المجاميع البحثية بالكلية

أنشأت المجاميع البحثيه بجامعة كفرالشيخ بتوصيه من المجلس العلمى لجامعة كفرالشيخ وبموافقة الأستاذ الدكتور رئيس الجامعه بغرض تشجيع العمل البحثي المشترك من خلال خلق مناخ تفاعلي بين الباحثين وتوثيق الروابط بينهم. وما هو جدير بالذكر أن لكلية زراعة كفرالشيخ عدد ١١ مجموعه بحثيه مسجله بالجامعه تغطي فروع العلوم الزراعيه المختلفه وبيانها كالتالى:

١. تحسين إنتاج وجودة الدواجن

٢. زراعة الأنسجة وتربيه الحاصلات البستانية

٣. بيوتكنولوجي الحاصلات البستانية

٤. فسيولوجيا الحاسلات الزراعية
٥. الميكروبات وتطبيقاتها الحيوية
٦. الإجهاد الحيوي وغير الحيوي على النبات
٧. تحسين جودة وإنتاج المنتجات الحيوانية
٨. كيمياء وسمية المبيدات
٩. تحسين إنتاجية محاصيل الحقل
١٠. تنمية إنتاج المحاصيل وحمايتها
١١. تربية النباتات والتكنولوجيا الحيوية

للاضطلاع على تشكيل المجاميع البحثية يرجى النظر لملحق رقم (١).

٤-٥- مزارع الكلية ومركز التجارب والبحوث الزراعية

مزرعة الإنتاج النباتي

المساحة: تعتبر مزرعة الإنتاج النباتي بكلية الزراعة بكفر الشيخ هي العصب الأساسي للعملية التجريبية والتعليمية وتبلغ مساحتها ٨٠ فدان، ومصدر الري هو بحر ميت يزيد وتربيتها طينية ثقيلة وبها نسبة متفاوتة من الملوحة حيث يتم فيها تعليم وتدريب طلاب الكلية.

المزرعة والعملية التعليمية والتدريب:

يتم فيها تدريب الطلاب على عمليات إنتاج المحاصيل الحقلية، ويتم فيها أيضاً التعرف على المراحل المختلفة لإنتاج المحصول ويتعرف الطلاب على التكنولوجيا الحديثة ويتدرّبون على ممارستها.

كما يتعرف الطالب ميدانياً على أنواع المحاصيل المختلفة الشتوية كانت أو صيفية أو نيلية أو معمرة، كما يتدرّب فيها الطالب على كيفية استعمال الآلات الحديثة في الخدمة وزراعة وتسميد وري وحصاد المحاصيل، فالمزرعة هي الميدان الفعلي الذي يزاول فيه الطالب عمله بعد تخرجه من الكلية والتدريب على الأعمال المزرعية ووسائل الإنتاج الحديثة هي من أهم الطرق لزيادة الإنتاج من الرقعة الزراعية.

المزرعة البحثية للأبحاث والتجارب:

تعتبر مزرعة كلية الزراعة بكفر الشيخ من أهم الأماكن البحثية والتجريبية في منطقة وسط الدلتا، حيث يقوم الباحثون من أعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا بتنفيذ تجاربهم وأبحاثهم وجميع النتائج التي يتم تحليلها إحصائياً وصياغتها في صورة أبحاث علمية يتم نشرها بمجلة العلوم الزراعية المستدامة لكلية الزراعة والمجلات الأخرى المحلية والعالمية كما يتم إلقاءها بالمؤتمرات المحلية والعالمية بواسطة الباحثين ومن خلال هذه التجارب والبحوث التي يتم إجراؤها بمزرعة الكلية يكتسب الباحثون خبرة متقدمة ليساهموا بها في الحملات القومية

للمحاصيل الرئيسية والخضر والفواكه والنباتات الطبيعية والمعطرية ونباتات الزينة كما يتم فيها التجارب المشتركة مع الكليات المناظرة وأقسام وزارة الزراعة بجمهورية مصر العربية أو الأقسام العلمية خارج الوطن

مزرعة الإنتاج الحيواني

تعتبر مزرعة الإنتاج الحيواني والتي تقع خلف سور الجامعة بجوار مركز الزراعة المحمية من المرافق التي ترتكز عليها أقسام الكلية المختلفة حيث تم قسم الألبان والصناعات الغذائية بكميات اللبن اللازمة للأبحاث والتجارب العلمية التعليمية للطلبة، وكذلك تم أقسام المبيدات والوراثة والنبات بحيوانات التجارب كما أنه يتعاون مع قسم المحاصيل في تحسين الإنتاجية والقيمة الغذائية لمحاصيل العلف المختلفة كما تساهم الحيوانات في تمويل المنتجات الزراعية الثانوية بالمزرعة هذا علاوة على زيادة خصوبة مزرعة الكلية عن طريق الأسمدة العضوية التي يستخدمها أيضاً قسم البساتين.

منحل الكلية

تطور منحل الكلية تطويراً ملمساً خلال السنوات العشرة الأخيرة حيث ازداد عدد الطوائف من ٦٠ طائفه عام ١٩٧٨ إلى ١٥٠ طائفه عام ١٩٨٨. ونظراً لظروف المنطقة والتحديث المستمر بالجامعة ومزرعة الكلية تقلص العدد الآن إلى ٥٠ طائفه خاصة بالعملية التعليمية والبحثية . وبجانب إنتاجية المنحل من العسل فإن المنحل يؤدي خدمة تعليمية لطلبة الكلية وطلبة الشعبة الزراعية بكلية التربية علاوة على الوفاء بالمتطلبات البحثية لأعضاء هيئة التدريس بقسم الحشرات كذلك طلبة الدراسات العليا بالقسم. بالإضافة إلى هذا فإن المنحل يقوم بوظيفة حيوية هامة حيث تقوم شغالات النحل بالمساعدة على إتمام عملية التلقيح الخلطي للمحاصيل الحقلية والبستانية مما ينعكس على زيادة الإنتاج.

وحالياً تم إنشاء منحل جديد مزود بقاعة درس للطلاب ومخزن وحجرة للفرز ويتم تظليله بزراعة العديد من أنواع الأشجار المتساقطة الأوراق .. كما تم إنشاء وحدة إنتاجية خاصة بالمنحل تدار إدارة اقتصادية تحقيقاً لتشغيل كل الطاقات الإنتاجية ويرجع إلى مركز التجارب والبحوث الزراعية.

مركز التجارب والبحوث الزراعية

أنشئ مركز التجارب والبحوث الزراعية لكلية الزراعة بكفر الشيخ بقرار من مجلس جامعة طنطا في ٢٦/١٠/١٩٨٨.

ويعتبر وحدة ذات طابع خاص لها استقلالها الفني والمالي والإداري طبقاً للائحة المالية والإدارية المعتمدة من الإدارة المركزية للخبرة المالية بوزارة المالية من لجنة اللوائح الخاصة المشكلة بقرار من السيد الأستاذ الدكتور / وزير المالية رقم ٢٧٥ لسنة ١٩٩١ م ومقرره نفس الكلية.

ويشمل المركز عدة أنشطة إنتاجية وخدمية من خلال وحدات فرعية ذات طابع خاص داخل المركز وهي:

١-وحدة بحوث الدواجن

٣-وحدة الأراضي

٦-وحدة البساتين

٧-وحدة المنحل

٩-وحدة المحاصيل

١١-وحدة الخدمات الطلابية

١٢-وحدة البحث الاقتصادية والتنمية الريفية المتواصلة.

١٣-وحدة تكنولوجيا الدراسات العليا (حاسب آلي – انترنت).

أهداف المركز:

- ١- توفير الإمكانيات الازمة للتجارب والبحوث الزراعية وتنفيذ السياسة العامة للجامعة في مجال التعليم والبحث العلمي والتدريب.
- ٢- التعاون مع الأجهزة والهيئات المعنية بشئون الزراعة لحل المشاكل الزراعية وتقديم المشورة والخدمات الإرشادية لخدمة البيئة ونشر المستحدث من الأفكار وإقامة الدورات التدريبية لزيادة كفاءة ومهارات العاملين بالزراعة في مجال الأنشطة الإنتاجية والخدمية.
- ٣- المساهمة بصورة أكثر فاعلية في النهوض بالإنتاج الزراعي في ميادينه المختلفة بالأساليب العلمية الحديثة والتي تؤدي إلى وفرة الإنتاج وتحسينه.
- ٤- القيام بالأعمال الإنتاجية والخدمية للغير.
- ٥- المساهمة في تنفيذ مشروعات الجامعة التي تدخل في اختصاص المركز.
- ٦- الدخول في الممارسات والمناقصات المعونة لتنفيذ الأنشطة والأعمال الخاصة بالتجذية سواء بالجامعة أو خارجها.
- ٧- المساهمة في توجيه طاقة ومهارات العاملين بالارتباط بمشاكل المجتمع والعمل على حلها.
- ٨- خلق أفراد قادرين على النهوض بالبيئة المحيطة في حل المشاكل الزراعية وتقديم المشورة والخدمات الإرشادية وإقامة الدورات التدريبية لزيادة كفاءة ومهارات العاملين بالزراعة.
- ٩- العمل على تطوير الأساليب الزراعية في شتى ميادينها الإرشادية والإنتاجية.
- ١٠- المساهمة في إنجاز المشروعات البحثية التي تدخل في اختصاص المركز.

٤- مكتبات الكلية والجامعة

توجد مكتبة الكلية في المستوى (UG) في مبني (أ) من كلية الزراعه وهي موجوده في قسمين (مكتبة الطالب ومكتبة الدراسات العليا) وتوجد المكتبه المركزية لجامعة كفرالشيخ بكلية التجارة بالجامعة. وتضم المكتبات مجموعة قيمة من الكتب والمراجع والمجلات العلمية والثقافية ومجموعة من القواميس والإحصائيات والتقارير السنوية المتنوعة.

كما يوجد عدد (٢) معمل لتكنولوجيا المعلومات مقرهم الدور الأول في مبني (أ) من كلية الزراعه لتقديم خدمات البحث المباشر عبر شبكة الإنترن特 لرواد المكتبة للاستفادة من خدمات بوابة المكتبات الرقمية www.ekb.eg بالإضافة إلى خدمات بنك المعرفه المصري (www.eul.edu.eg).

وتضم المكتبة العديد من الدوريات الأجنبية والمحليه بالإضافة للعديد من المراجع في مختلف التخصصات الزراعية التي تهم الطلاب والباحثين، بالإضافة الى الرسائل العلمية الخاصة بطلاب مرحلتي الماجستير والدكتوراه.

الخدمات التي تقدمها المكتبة:

١. خدمات البحث الإلكتروني في قواعد البيانات الخاصة بمقتنيات المكتبة.
٢. البحث الببليوجرافي وذلك بعرض جميع المصادر المتوفرة بالمكتبة لموضوع معين أو مؤلف معين.
٣. خدمة الاستعارة الخارجية للسادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة.
٤. خدمات التصوير الصوتي والنسخ والطباعة.
٥. خدمات الإحالة إلى أماكن وجود المعلومات من مصادرها المختلفة خارج نطاق المكتبة
٦. تفتح المكتبة أبوابها يوميا من الساعة الثامنة والنصف صباحاً وحتى الساعة الثالثة مساءً وتستقبل روادها كذلك أيام السبت من كل أسبوع.
٧. تتميز المكتبة بأنها قاعة مناسبة ومجهزة بالشروط المناسبة من تهوية وضاءة لتقديم الخدمة المرجعية المتخصصة حيث تتيح المكتبة خدمة الإطلاع الداخلي لجميع الفئات المتعددة على المكتبة.
٨. الإرشاد والتوجيه حيث يقوم فريق العمل بمساعدة رواد البحث عن الموضوعات التي ي يريدونها.
٩. تنظيم المعرض السنوي لكتاب الكلية تفعيلاً لأنشطة الطلابية في المجالات الثقافية.

٤-٧- مجلة الكلية

تعتبر المجله العلميه لكلية الزراعه جامعة كفرالشيخ من أحد سمات التميز في البحث العلمي في الكليه وهى تهتم بنشر نتائج الأبحاث في شتى العلوم الزراعيه المختلفه. يمتد تاريخ صدور أول عدد منها الى عام سبتمبر ١٩٧٥ - في أربع أعداد سنويه. والمجله صدرت تحت عنوان "مجلة كفرالشيخ للأبحاث الزراعيه" حتى نهاية عام ٢٠١٦ . وفي بداية عام ٢٠١٧ وتمشيا مع المتطلبات العالميه للتميز في النشر الدولى ولتوسيع قاعدة قراءة المجله ووصولا الى الفهرسه فى قواعد البيانات العالميه المعترف بها دوليا فقد تم تغيير اسم المجله الى "مجلة العلوم الزراعيه المستدامه" وتم توقيع اتفاق مع أكاديمية البحث العلمي المصريه ليكون مركز المعلومات والتوثيق التابع للأكاديميه بالاشتراك مع بنك المعرفه المصرى هو الناشر للمجله وتنولى الكليه الاداره العلميه والفنيه لمحلى المجله. كما تم إنشاء موقع على شبكة المعلومات للمجله بالعنوان الجديد يمكن زيارتة من خلال الرابط التالي : <http://jsas.journals.ekb.eg>

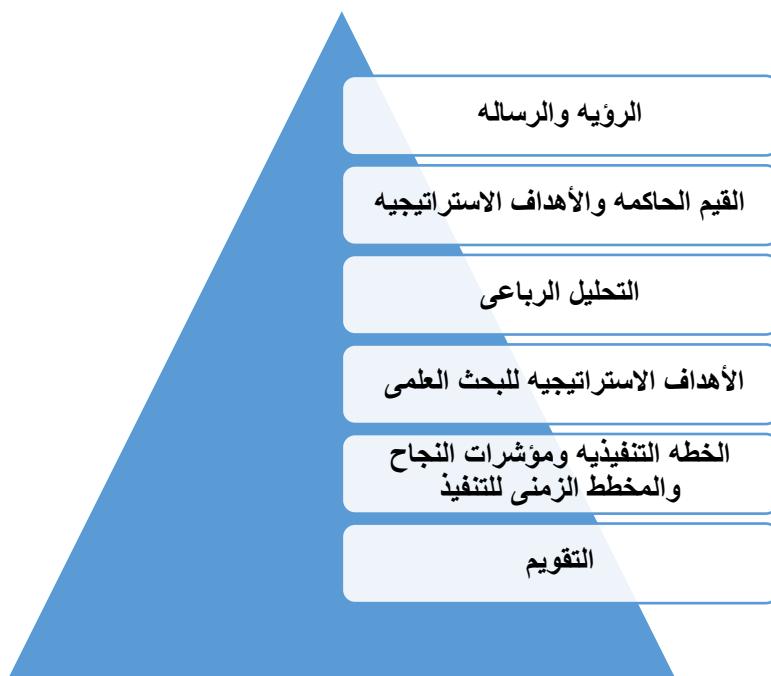
٥- منهجية إعداد الخطة البحثية والمسار الاستراتيجي للبحث العلمي بالكلية

في إطار منهجية سياسة كلية الزراعه لوضع خطة بحثية طويلة المدى تعكس الإطار المنهجي المتكامل للجوانب الأكاديمية والعلمية من ناحية ودراسة مدى الفجوة بين ما هو متاح وما هو مطلوب تحقيقه من أهداف من ناحية أخرى كان لزاما وضع خطه بحثيه شامله تحدد ضمن رؤية ورسالة وأهداف جامعة كفرالشيخ وكلية الزراعه معتمده فى صياغتها على دراسة تحليلية لنقاط القوة والضعف والفرص والتهديدات التي تؤثر وتنتأثر بجودة ونوعية البحث العلمي بالكلية.

و لقد كان التسلسل المنطقي المتبوع في منهجية إعداد هذه الخطة هي :

١. تشكيل لجنة لإعداد الخطة البحثية الكلية.
 ٢. الاتفاق على هيكل مقترن للخطة البحثية.
 ٣. تجميع البيانات المتاحة لصياغة واعداد عناصر الخطة.
- احصاءات من إدارة الدراسات العليا والعلاقات الثقافية.
 - احصاءات من مكتبة الكلية.
 - مصادر بيانات من أعضاء هيئة التدريس وخاصة بموضوعات الأبحاث.
 - مصادر عالمية لتصنيفات موضوعات الأبحاث ذات الصلة.

٤. تحديد الملامح والسمات والغايات والاهداف الاستراتيجية.
٥. مصفوفة التحليل الرباعي (تم اجرائها عند اعداد الخطة الاستراتيجية للكليه).
٦. مقترن نظام للمتابعة والتقييم المستمر.
٧. مقترن الخطة التنفيذية والجدول الزمني لتنفيذ عناصر الخطة.



شكل (١) منهجية إعداد خطة البحث العلمي لكلية الزراعة - جامعة كفرالشيخ

- ولقد تم بالخطة استعراض الملامح الرئيسية للعملية البحثية بالكلية ومن ثم المتطلبات والإمكانات والموارد البحثية المطلوبة .ولقد تم صياغة أهداف البحث العلمي بحيث تتوافق مع:
١. التوجهات الاستراتيجية للبحث العلمي بجمهورية مصر العربية من خلال رؤية مصر ٢٠٣٠ .
 ٢. المحاور البحثية لقطاع الدراسات العليا والبحوث بجامعة كفرالشيخ.
 ٣. مصفوفة التحليل الرباعي للخطة الاستراتيجية للكليه.
 ٤. رؤية ورسالة وأهداف الكلية.
 ٥. توصيات ملتقى كلية الزراعة مع المجتمع المحلي والذى عقد بكلية الزراعة بتاريخ ٢٠١٦/١٢/١٩

مصادر جمع بيانات الخطة البحثية

تم الاعتماد على البيانات التي تمثلت في عدّه مصادر منها الاتي:

أولاً : البيانات المتاحة في الخطط البحثية المنشورة

- الخطط البحثية لجامعة كفرالشيخ (٢٠١٥ - ٢٠٢٠)
- معيار البحث العلمي في الدراسه الذاتيه لكلية الزراعه جامعة كفرالشيخ ٢٠١٣ .
- الخطط البحثية المتوفّره إما في صوره مطبوعه او على شبكه المعلومات.
- النشرات الاحصائيه المتاحه والمنشورة عن البحث العلمي للجامعه.

ثانياً : قواعد البيانات المتاحة بالكلية

- البيانات الخاصه بالرسائل العلميه الممنوحة من إدارة الدراسات العليا.
- البيانات الخاصه باعداد الطلاب المسجلين والخريجين لدرجه الماجستير أو الدكتوراه.
- البيانات الخاصه بالابحاث المنشورة لأعضاء هئه التدريس.
- البيانات الخاصه ب المجالات التميز تتضمن بيانات عن هيئة التدريس الحاصلين على دكتوراه من جامعات خارجية بيانات عن مجلة الكلية و بيانات عن جوائز الجامعة براءات الاختراع.
- البيانات الخاصه بأنشطة المكتبة.
- البيانات الخاصه بالوحدات ذات الطابع الخاص بالكلية.

ثالثاً : تقارير سنوية ونشرات

- التقارير السنوية للكليه
- تقارير مشروع الجودة (تقارير لجنة الدراسات العليا لمشروع التطوير المستمر والتأهيل للإعتماد)
- المقابلات المتاحه والدراسة الذاتيه

٥- رؤية ورسالة القطاع للبحث العلمي بالكلية

الرؤيه: "أن يكون البحث العلمي في كلية الزراعة جامعة كفرالشيخ متميزةً في المجال الزراعي محلياً وإقليمياً ودولياً"

رؤية الكلية: "أن تكون الكلية متميزة ومعتمدة أكاديمياً محلياً وإقليمياً ودولياً في المجال الزراعي"

الرساله: " تأهيل باحثين قادرين على اجراء بحوث علميه تعمل على حل مشكلات المجتمع وتطويره لتحقيق التنمية المستدامة في اطار من القيم والأخلاق"

رسالة الكلية: "تلترم كلية الزراعة بجامعة كفرالشيخ بتخرج مهندس زراعى طبقاً للمعايير القومية الأكاديمية القياسية يلبى إحتياجات سوق العمل محلياً وإقليمياً في مجالات العلوم الزراعية ، وإجراء البحوث العلمية ، وتقديم الخدمات المجتمعية لتحقيق التنمية المستدامة في اطار من القيم والأخلاق"

كما تتفق الخطة البحثية للكلية مع رسالة الكلية في محاور التطوير الرئيسية التالية:

الادارة بتطوير البنية التحتية للكلية والجهاز الإداري لدعم الأنشطة التعليمية والبحثية والمجتمعية.

الطلاب: تأهيل الطلاب وخاصة طلاب الدراسات العليا علمياً بحيث تتاح لهم فرص المنافسة على المستويات المحلية والإقليمية والعالمية .

الهيئة الأكاديمية: دعم الأبحاث المتميزة وعلى الأخص التي تحقق متطلبات المجتمع مع تشجيع التعاون مع المؤسسات الصناعية والتجارية والمؤسسات الأكاديمية لابراز الإمكانيات البحثية والتطويرية وإثراء البحث العلمي بتناول موضوعات ترتبط بمشكلات واقعية وطرح الحلول المثلث.

القيم: تنتهي الخطة البحثية مجموعة من القيم تم الاتفاق عليها وهي:

- التميز و السبق
- الجوده (التحسين والتطوير المستمر ، الإتقان)
- أخلاقيات المهنة وحقوق الملكيه الفكرية
- العمل الجماعي وتكوين فرق العمل
- خدمة المجتمع

٥- الأهداف الفرعية للبحث العلمي بالكلية

باستعراض الأهداف الاستراتيجية للكلية:

- ١- ضمان الجودة المستمر للحصول على الاعتماد الأكاديمي .
- ٢- تطوير البرامج التعليمية وتحديث المقررات الدراسية
- ٣- تطوير الدراسات العليا والبحث العلمي التطبيقي
- ٤- تدعيم علاقات الشراكة مع مؤسسات المجتمع المدني وتنمية البيئة
- ٥- تنمية الموارد البشرية والمادية بالكلية
- ٦- التطوير والتحسين المستمر بناءً على آراء المستفيدين .
- ٧- تحسين طرق التقويم وتفعيل نظم المتابعة .
- ٨- الارتقاء بالميزات التنافسية في الكلية .

تم صياغة الأهداف الفرعية للبحث العلمي بالكلية إنطلاقاً من الأهداف الاستراتيجية للكلية:

الهدف الأول : تحقيق التميز في البحث العلمي وزيادة القدرة التنافسية للمنتج البحثي.

الهدف الثاني : تطوير برامج الدراسات العليا والأنشطة البحثية وتشجيع التعاون المشترك بين أقسام الكلية.

الهدف الثالث : تطوير البنية الأساسية للبحث العلمي ودعم الباحثين.

الهدف الرابع : تعزيز دور البحث العلمي في تحقيق التنمية وخدمة المجتمع.

الهدف الخامس : رفع كفاءة الأداء المؤسسي للإدارات التابعة لقطاع الدراسات العليا والبحوث.

وتمت بلورة هذه الأهداف تحت أربع محاور رئيسية تمثل العمود الفقري للخطه التنفيذية للبحث العلمى بكلية الزراعة:

- ١- تربية وحماية الانتاج النباتى والحيوانى
- ٢-الإرتقاء بالبحث العلمى الابتكارى فى القطاع الزراعى والبيئى
- ٣-تحسين التغذية وسلامة الغذاء
- ٤-الإرتقاء بالبحث العلمي في مجال تصنيع المعادن والآلات والإلكترونيات والطاقة المتتجده

٣-٥. الخطه التنفيذية

(المخرجات)	مؤشرات النجاح	فترة التنفيذ		الاقسام المسئولة عن التنفيذ	الانشطة	المجالات البحثية	المحور
		من	إلى				
وجود صنف جديد مقاوم للجهاز	انتاج محاصيل عضوية نظيفة %٣٠ بنسبة	نشر عدد ٣ أوراق بحثيه محكمه في مجلات لها معامل تأثير في العام الواحد	٢٠٢١	المحاصيل - البساتين - الوراثه - امراض النبات- الحشرات الاقتصاديه - النبات الزراعي	١-١-١- استنباط وانتخاب تراكيب وراثية جديدة تتحمل الإجهادات البيئية والحيوية وتقابل التغيرات المناخية الجديدة والمستجدة لتأمين إنتاج الغذاء والأعلاف والمواد الخام اللازمة للصناعة	١-١- النهوض بمحاصيل الحقل والخضر والفاكهه ونباتات الزهور والزينة	
					١-٢-١- استخدام التكنولوجيا الحيوية وتطبيقاتها المختلفة وزراعة الأنسجة في إنتاج أصناف جديدة وتحسين الصفات الوراثية للأصناف المحلية		
					١-٣-١- تطوير نظم الزراعة الضوئية والحيوية وتحديد التوصيات الفنية اللازمة لاستخدامها		
	تقليل استخدام مياه الري بنسبة %٢٠	نشر توصيات تقنية لصناعة القرار والمزارعين في المجالات الجيئه المختلفة	٢٠٢٦	المحاصيل- البساتين - الارضي - الحشرات الاقتصاديه - المبيدات - امراض النبات - الارضي - الميكروبيولوجيا الزراعيه - النبات الزراعي	٤-١-١- استخدام المخلفات الزراعية في الإنتاج الزراعي		
					٥-١- تطوير انتاج محاصيل الخضر والزينة تحت الزراعات المحميه		
					٦-١- استخدام مخلفات التصنيع في تسميد الاراضي الزراعيه		
					٧-١- تعظيم كفاءة استخدام مياه الري واستنباط أصناف تتحمل ظروف		

١-١-١- النهوض بمحاصيل الحقل والخضر والفاكهه ونباتات الزهور والزينة

					الزراعي - النبات الزراعي	الجفاف لمحابهة نقص المياه	
					البساتين - الاراضي	٨-١-١- الاستفادة من مياه الصرف المعالجه فى زراعة غابات الاشجار والزراعات الاخرى	
					البساتين- الاراضي- الوراثة	٩-١-١- ترشيد استخدام الاسمدة المعدنية والاسمدة البديلة (العضوية- الحيوية)	
					المحاصيل - البساتين - الوراثة - الصناعات الغذائية	١٠-١-١- استئناس أنواع بريهة تصلح للاستخدام الاقتصادي كغذاء أو خامات دوائية	
					المحاصيل - البساتين - الوراثة - الصناعات الغذائية - الإنتاج الحيواني - انتاج الدواجن	١١-١-١- تحسين القيمة النوعية للمحاصيل الغذائية والعلفية	
	وجود أصناف من الدواجن مقاومة للجهاز	نشر عدد ٣ أوراق بحثيه محكمه فى مجلات لها معامل تاثير في العام الواحد			الإنتاج الحيواني- الدواجن	١-٢-١ تحسين الأداء الانتاجى والإقتصادى للسلالات المحلية من حيوانات المزرعة والدواجن	
	استخدام المخلفات الزراعية فى تغذية الحيوان والدواجن والأسماك	تسجيل عدد ٤ رسائل ما جستير وعدد ٢ رسالة دكتوراه فى المواضيع البحثيه المختلفه			الإنتاج الحيواني- الدواجن -	٢-٢-١ تحويل المخلفات الزراعية الى أعلاف غير تقليدية واستخدامها فى تغذية حيوانات المزرعة والأسماك	٢-١ النهوض بالثروة الحيوانية والأسماك والداجنة
	تحسين انتاجية الأسماك فى المزارع	نشر توصيات تقنية لصناع القرار والمزارعين فى المجالات البحثيه المختلفه	٢٠٢٢	٢٠١٧	الإنتاج الحيواني- الدواجن -	٣-٢-١ استخدام مخلفات التصنيع فى تغذية الحيوانات والأسماك والدواجن	
					الإنتاج الحيواني- الدواجن	٤-٢-١ النهوض بالتلقيح الصناعي والتناسل فى الحيوانات المزرعية والدواجن	

<p>الوصية بمبيدات خضراء صديقة للبيئة لمقاومة الآفات</p> <p>الوصية باستخدام طرق معينة للتكسير الحيوي للملوثات في البيئة الزراعية</p> <p>وجود أصناف نباتية مقاومة للآفات والحسانش</p>	<p>نشر عدد ٤ أوراق بحثية محكمة في مجلات لها معامل تأثير في العام الواحد</p> <p>تسجيل عدد ٣ رسائل ما جستير وعدد ١ رسالة دكتوراه في المواضيع البحثية المختلفة</p> <p>نشر توصيات تقييم لصناعة القرار والمزارعين في المجالات البحثية المختلفة</p>	<p>٢٠٢١</p>	<p>٢٠١٦</p>	<p>المحاصيل - البستين - الوراثة - امراض النبات- الحشرات الاقتصادية - المبيدات - النبات الزراعي</p> <p>المحاصيل - البستين - امراض النبات- الحشرات الاقتصادية- المبيدات - الميكروبولوجي الزراعي</p> <p>الارضي- المبيدات - الوراثة - الميكروبولوجي الزراعي</p> <p>الارضي - الميكروبولوجي الزراعي - المبيدات - الصناعات</p> <p>الارضي - الميكروبولوجي الزراعي - المبيدات</p> <p>الحشرات الاقتصادية - امراض النبات - الميكروبولوجي الزراعي- الارضي</p> <p>المحاصيل - البستين - الوراثة - امراض النبات- الحشرات الاقتصادية - المبيدات الزراعي</p>	<p>١-١-٢- استبطاط أصناف مقاومة للأمراض والأفات وتحمّل تأثير الحشائش</p> <p>٢-١-٢- دور المكافحة المتكاملة في مكافحة آفات المحاصيل الحقلية والبستانية</p> <p>٣-١-٢- التكسير الحيوي للملوثات البينية</p> <p>٤-١-٢- دراسة متبقيات المبيدات المختلفة في منتجات المحاصيل والخضروات والفاكهه ومنتجات الحيوانية الألبان</p> <p>٥-١-٢- معالجة التلوث البيئي للتربة والمصارف</p> <p>٦-١-٢- المكافحة الحيوية للافات</p> <p>٧-١-٢- خرائط التتبؤ بالآفات للمحاصيل الحقلية والبستانية</p>	<p>١-٢- دراسات بيئية وفسيولوجية لأهم آفات المحاصيل المختلفة وطرق مكافحتها</p>
<p>وجود تصور واضح للنهوض بالمرأة الريفية اقتصادياً ومجتمعاً</p>	<p>نشر عدد ٤ أوراق بحثية محكمة في مجلات دولية في العام الواحد</p> <p>تسجيل عدد ٣ رسائل ما جستير وعدد ١ رسالة دكتوراه في المواضيع البحثية المختلفة</p>	<p></p>	<p>الاقتصاد الزراعي</p> <p>الاقتصاد الزراعي</p> <p>الاقتصاد الزراعي</p> <p>المجتمع الريفي- الإرشاد الزراعي</p> <p>المجتمع الريفي- الإرشاد الزراعي</p>	<p>٢-١-٢- دراسة اقتصاديات إنتاج الزراعة الحقلية والبستانية</p> <p>٢-٢-٢- دراسة اقتصاديات إنتاج الثروة الحيوانية والداجنة والأسمدة</p> <p>٣-٢-٢- اقتصاديات تربية وانتاج النحل وديدان الحرير</p> <p>٣-٢-٢- تعظيم دور المنظمات الأهلية والحكومية والمرأة الريفية في تنمية ريف محافظة كفر الشيخ</p> <p>٤-٢-٢- دور علم المجتمع في تبني الممارسات الزراعية الجديدة بين</p>	<p>٢- دراسات اقتصادية وإرشادية ومجتمعية لتطوير المجتمع الريفي</p>	

٣- تطوير وتحسين ألبانه

٣-١- إنتاج وتطوير وتحسين منتجات ألبان صحة وأمنة

<p>تطوير أغذية وظيفية تساهم في تحسين صحة الإنسان</p> <p>استخلاص مركبات حيوية من المخلفات الزراعية</p> <p>تطوير برامج ما بعد الحصاد لخفض الفاقد وتنظيم المنفعة الاقتصادية</p>	<p>نشر عدد ٣ أوراق بحثية محكمة في مجلات لها معامل تأثير في العام الواحد</p> <p>تسجيل عدد ٢ رسائل ما جستير وعدد ١ رسالة دكتوراه في المواضيع البحثية المختلفة</p> <p>نشر توصيات تقنية لصناعة القرار والمزارعين في المجالات البحثية المختلفة</p>	<p>٢٠٢١</p>	<p>٢٠١٦</p>	<p>الصناعات الغذائية - الميكروبيولوجيا الزراعية - الإلبان</p> <p>الإلبان- الصناعات الغذائية - الميكروبيولوجيا الزراعية - الهندسة الزراعية</p> <p>البساتين - الصناعات الغذائية - الميكروبيولوجيا الزراعية - الهندسة الزراعية - أمراض النبات</p> <p>الصناعات الغذائية - الميكروبيولوجيا الزراعية</p>	<p>١-٣- إنتاج وتطوير أغذية صحية وأمنة من المصادر الحيوانية والنباتية</p> <p>٢-٣- تطوير وتحسين منتجات الإلبان</p> <p>٣-٣- تطوير نظم تعبئة وتخزين ثمار الفاكهة والخضر ونباتات الزينة والأسمك</p> <p>٤-٣- الاستفادة من المخلفات الزراعية في إنتاج مركبات حيوية هامة</p>
--	---	-------------	-------------	--	--

٤- الارتقاء بالبحث العلمي في مجال تطوير المعدان والآلات والأدوات والآلات والمتجدد والمتجدد

٤-١- تطوير أداء الآلات والعمليات الزراعية

<p>تحلية المياه باستخدام الطاقة المتجددة</p>	<p>نشر عدد ٥ أوراق بحثية محكمة في مجلات لها معامل تأثير</p> <p>إنتاج ٣ رسائل ما جستير و٢ رسالة دكتوراه في المواضيع البحثية المختلفة</p> <p>نشر توصيات تقنية لصناعة القرار والمزارعين في المجالات البحثية المختلفة</p>	<p>٢٠٢١</p>	<p>٢٠١٦</p>	<p>الهندسة الزراعية- الأرضى</p> <p>الهندسة الزراعية- الإنتاج الحيواني- الدواجن</p> <p>الهندسة الزراعية- المحاصيل - أمراض النبات - الصناعات الغذائية - البساتين</p> <p>البساتين - الأرضى- الهندسة الزراعية</p> <p>الهندسة الزراعية</p>	<p>٤-١- استخدام الطاقة الجديدة والمتتجددة في الزراعة وتحلية المياه</p> <p>٤-٢- استخدام الطاقة الجديدة والمتتجددة في مجال الإنتاج الحيواني والثروة الداجنية</p> <p>٤-٣- تقليل الفاقد أثناء وبعد حصاد المحاصيل المختلفة</p> <p>٤-٤- تطوير نظم الزراعة المحمية</p> <p>٤-٥- استخدام التحكم الآلى في مجال القوى والآلات الزراعية</p>
--	---	-------------	-------------	---	---

٤-٥ - المخطط الزمني

	الإطار الزمني للتنفيذ																				المحور
	٢٠٢١/٢٠٢٠			٢٠٢٠/٢٠١٩			٢٠١٩/٢٠١٨			٢٠١٨/٢٠١٧			٢٠١٧/٢٠١٦			٢٠١٦/٢٠١٥					
	Q20	Q19	Q18	Q17	Q16	Q15	Q14	Q13	Q12	Q11	Q10	Q9	Q8	Q7	Q6	Q5	Q4	Q3	Q2	Q1	
																					١
																					٢
																					٣
																					٤

٥-٥- المتابعة والتقويم

يتوقف نجاح الخطة البحثية على وضع تصور ورؤية شاملة لعناصر الخطة تتوافق مع إمكانات الكلية وأحتياجاتها ومستويات الخطة التي يجب أن تؤخذ في الإعتبار سواءً على مستوى تلبية الاحتياجات البحثية بالكلية أو التوافق مع إتجاهات الجامعة أو تلبية احتياجات المجتمع أو مواكبة أحدث التقنيات والاتجاهات البحثية العالمية.

٥-١- عناصر نجاح الخطة

يتوقف نجاح الخطة على ما يلي:

- إيمان القوة البشرية بالكلية من قيادات الكلية وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والأداريين بأن الخطة البحثية للكلية تحقق العدالة والعائد العلمي اللائق وتضع الكلية في المكان العلمي اللائق بها والذي ينافس في مستوى الهيئات العلمية العالمية المناظرة، مما سيؤدي إلى المشاركة الفعالة في تنفيذ ما هو مطلوب والذي لن يتم إلا بجهود الجميع.
- الإلتزام الكامل من الجميع والرغبة في تنفيذ المطلوب.
- الإلتزام باصدار تقرير إنجاز سنوي لمتابعة أعمال الخطة.
- العمل على توفير الإمكانيات المادية الازمة لإتمام بنود الخطة بالمستوى اللائق.
- توافر مكان لاستيعاب الدارسين بالدراسات العليا والإداريين والمعامل المطلوب توافرها
- والقاعات المطلوبة لأنشطة البحثية.

٥-٢- نظام متابعة الخطة وتقويمها

إن ضمان التنفيذ والتطوير المستمر والتقييم للخطة يجب أن يعتمد على مقاييس كمية ومؤشرات محسوبة في إطار خطة زمنية محددة بحيث يسهل متابعتها وتقييمها ومحاولة إكتشاف أي مشكلات تتسبب في عدم الإلتزام بالمطلوب ومحاولة معالجتها ومتابعة إستكمال الأنشطة لإنجاح الخطة الموضوعة. وتتعدد هذه المقاييس والمؤشرات من خلال متابعة دورية لما يلي:

١- المدخلات البحثية وتتضمن أعداداً كمية:

-الكوادر البشرية) طلاب -أعضاء هيئة التدريس -أعضاء الجهاز الإداري)

-التمويل الخاص بدعم أنشطة القطاع

-حصر لأي إضافة في البنية التحتية للبحوث (معامل تجهيزات قاعات دراسية)

-عدد المشروعات البحثية

٢ - **القيم البحثية :** و تتضمن متابعة:

-التميز العلمي ومدى الإبتكار ورصد الجوائز وبراءات الاختراع والنشر العالمي لمجلات ذات

Impact factor

- متابعة التوجهات البحثية للأقسام

- قياس التوجه التطبيقي للأبحاث والرسائل العلمية (نسبة الابحاث المحكمة والمنشورة

عالمياً والتى لها تطبيقات محلية أو إقليمية أو عالمية)

- رصد للإجراءات التنظيمية للتنسيق بين الوحدات ذات الطابع الخاص والدور التسويقي

المطلوب لنتائج البحث

٣ - **الأداء البحثي الحالى والاداء المستقبلى المرغوب فيه** و تتضمن متابعة:

-تحديث تصنيف الموضوعات البحثية للأقسام العلمية.

-الزيادة في الابحاث البنائية.

-الزيادة في معدل النشر العلمي المتميز.

-رصد التعاون مع جهات تمويل لابحاث المستقبليه.

ويمكن أن تتم أعمال متابعة الخطة تحت إشراف لجنة عليا لتقدير تنفيذ الخطة و متابعتها برئاسة عميد الكلية وعضوية وكيل الكلية للدراسات العليا ورؤساء الأقسام العلمية وأعضاء معايير البحث العلمي والدراسات العليا بالإضافة إلى بعض العناصر الأكاديمية والإدارية وخبراء الهيئة القومية

لضمان الجودة من اعضاء هيئة التدريس بالكلية ويتركز دور اللجنة العليا في التقييم الدورى لمخرجات الخطة والمتابعة المستمرة لجودة تنفيذ الأهداف الإستراتيجية وإجراء التعديلات المطلوبة في التوقيت المناسب و توفير الإعتمادات المالية من المصادر الداخلية والخارجية لضمان تنفيذ الخطة. تقوم اللجنة بعد إجتماعات دورية نصف سنوية لمتابعة التنفيذ والتقييم بناء على المعايير الموضوعة ومقارنة الإنجاز الفعلى بالأنشطة المخططه، واتخاذ الإجراءات التصحيحية واعداد تقرير نصف سنوى كما تعرض التوصيات المناسبة على مجلس الكلية.

٣-٥-٥- مصادر تمويل الخطة

١. المشروعات البحثية الت妣سيه المحلية والعالمية

٢. مشروعات جامعة كفرالشيخ البحثية

٣. الشراكات مع القطاع الخاص وهيئات المجتمع المحتل.

٤. صندوق دعم البحوث بجامعة كفرالشيخ

٥. مركز التجارب والبحوث الزراعية

٦. مركز التميز والمعامل البحثية

٣-٥-٥- تفعيل آليات الدعم الفنى للبحث العلمى

العمل على تفعيل دور معياري البحث العلمى والدراسات العليا فى تقديم الدعم الفنى للعملية البحثية بالكلية من خلال:

١. إعداد خطة البحث العلمى للكلية بناء على مقتراحات الأقسام ومخاطبة رؤساء الأقسام لكتابة تقرير يوضح فيه ما تم إنجازه من خطة القسم سنويا.

٢. الإشراف على نشاط البحث العلمى للكلية من خلال جمع الأبحاث المنشورة وكذلك الرسائل العلمية ووضعها على موقع الكلية.

٣. التأكد من أن الأبحاث التي تتناولها رسائل الماجستير والدكتوراه تتماشى مع الخطة البحثية للكلية.

٤. تشجيع التعاون بين الأقسام العلمية والكليات الأخرى داخل وخارج الجامعة وكذلك المؤسسات البحثية للنهوض بمستوى البحث العلمي بالكلية.

٥. تشجيع أعضاء هيئة التدريس على المشاركة في المشاريع البحثية القومية والإقليمية والدولية.

٦. العمل على استحداث جوائز للمتميزين في البحث والنشر العلمي.

٧. إقتراح خطة التدريب على إعداد وتقدير البحث العلمية وأخلاقياتهما وتفعيل دور لجنة أخلاقيات البحث العلمي بالكلية والتي تم اعتمادها من مجلس الكلية والتي من مهامها: تحقيق المعايير الأخلاقية في القضايا المتصلة بالبحوث العلمية، حماية حقوق كافة الأطراف المشاركة في الأبحاث والتجارب التي يتم إجراؤها على الإنسان والحيوان والنبات والميكروبات، -متابعة التزام الباحثين بالمعايير الأخلاقية في إجراء البحث العلمية

٨. إقتراح تدريب أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالكلية من خلال دورات منتظمة تحت رعاية وحدة الجودة بالكلية بالتعاون مع الأقسام واللجان المختلفة.

٦- الملاحق

ملحق رقم ١

٧- المراجع

- البحث العلمي والتنمية في مصر. (٢٠٠٣). مركز دراسات وبحوث الدول النامية، كلية الاقتصاد والعلوم السياسية، جامعة القاهرة.
- قواعد ومراحل البحث العلمي. مدحت أبو النصر. مجموعة النيل العربية.

A Practical Guide to Strategic Planning in Higher Education (2012), Karen E. Hinton. Society for College and University Planning, ISBN 978-1-937724-13-9.

Scientific Integrity, 3rd Edition , (2005). ASM Press, ISBN 1555816479, 9781555816476