الخطة البحثية
كلية الزراعة - جامعة كفرالشيخ
٢٠١٦ – ٢٠٢١م

الفهرس

١- مقدمة ٢
١- فريق إعداد الخطة ٣
٢- نبذه تاريخية - الوضع الراهن للبحث العلمى للكلية ٤
٤- الإمكانات البحثية والمعملية للكلية ١٠
٤-١- الأقسام العلمية بالكلية ١٠
٤-٢- المراكز والمعامل المتميزة بالكلية ١٣
٤-٣- الشراكات العلميه المحلية والدولية ١٤
٤-٤- المجاميع البحثيه بالكليه ١٤
٤-٥- مزارع الكليه ومركز التجارب والبحوث الزراعيه ١٥
٤-٦- مكتبات الكليه والجامعه ١٨
٤-٧- مجلة الكليه ١٩
٥- منهجية إعداد الخطه والمسار الاستراتيجى للبحث العلمى بالكليه ١٩
٥-١ رؤية ورسالة البحث العلمى بالكليه ٢٢
٥-٢- الأهداف الفرعيه للبحث العلمى بالكليه ٢٣
٥-٣- الخطه التنفيذيه ٣٣
٥-٤- المخطط الزمنى ٣٧
٥-٥- المتابعه والتقويم ٣٩
٥-٥-١- عناصر نجاح الخطه ٣٩
٥-٥-٢- نظام متابعة الخطه وتقويمها ٣٩
٥-٥-٣- مصادر تمويل الخطه ٤٢
٥-٥-٣- تفعيل آليات الدعم الفنى للبحث العلمى ٤٢
٦- الملاحق ٤٣
١- المراجع ٤٣

١ـ مقدمة

تواجه مؤسسات البحث العلمى فى مصر ومنها كلية الزراعه جامعة كفرالشيخ تحدياتً غير مسبوقة في الآونة الأخيرة نتيجة العديد من المتغيرات على الأصعده المحليه والاقليميه والعالميه فى مجال التطور العلمى والمعرفى غير المسبوق وزيادة درجة المُنافسة بين التَخصصات المُختلِفة في تناول هذه التحديات على كل المستويات بالاضافه الى زيادة حاجة المُجتمع وسوق العمل إلى الأبحاث العِلميَّة ذات الطابِع التطبيقي والتي تنعكس على سوق العمل والصِناعات ذات العِلاقة. ويمثل البحث العلمى أحد الأعمدة الرئيسية التى تعتمد عليها النهضة فى البلدان المتقدمة، ولا سبيل لتحقيق التنمية الشاملة التى نرجوها إلا من خلال الاهتمام بالبحث العلمى الموجه لخدمة قضايا الأمة .ولذلك لابد من وضع وتفعيل خطط للبحث العلمى التى تضع حاجات المجتمع المصرى نصب أعينها، مع العمل على توفير الظروف المواتية والموارد الكافية التى تمكن الباحثين من القيام بالبحث العلمى ، والارتقاء بمستوى جودته مقارنة بنظراءه على كل الأصعده.

ومن هذا المنطلق قام قطاع الدراسات العليا والبحوث بكلية الزراعه جامعة كفر الشيخ بإعداد الخطه البحثيه (٢٠١٦ – ٢٠٢١) كخطوة فعالة فى إرساء الأسلوب العلمى فى التخطيط– المستقبلى لأنشطة البحث العلمى فى الكليه وحتى تتواكب مع المتغيرات الدولية والعالمية، من أجل دفع عجلة التنمية فى مصر والمنافسة فى سوق العمل محليا واقليميا وعالميا.

وكيل الكليه لشئون الدراسات العليا والبحوث

أ.د./ يحيي زكريا عيد

٢ـ فريق إعداد الخطة

١. أ.د./ حسن حسن يونس	عميد الكليه
٢. أ.د./ يحيي زكريا عيد	وكيل الكليه للدراسات العليا والبحوث
٣. د./ على رمضان الشريف	منسق معيار البحث العلمى
٤. د./ خالد عبد الدايم	منسق معيار الدراسات العليا
٥. أ.د./ سمير متولى	وكيل الكليه الأسبق للدراسات العليا والبحوث
٦. أ.د./ سعيد دره	وكيل الكليه الأسبق للدراسات العليا والبحوث
٧. أ.د./ عبد الواحد السيد	وكيل الكليه الأسبق للدراسات العليا والبحوث
٨. أ.د./ محسن زماره	أستاذ بقسم الألبان
٩. د./ عنتر نصر سالم	أستاذ مساعد بقسم الوراثه
١٠. مجالس الأقسام العلميه بالكليه	

الخبراء والمراجعين للخطة

١- أ.د. رياض يوسف نوفل خبير ومدرب ومراجع بالعيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

١- أ.د. ياسر محمد حافظ مدير المركز الدولي لادارة الموارد البشرية بالجامعة وخبير ومدرب الهيئة القومية لضمان جودة التعلميم والاعتماد

٣- نبذه تاريخيه - الوضع الراهن للبحث العلمى للكليه

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 بكفرالشيخ الى كليه للزراعه تتبع جامعة الاسكندريه فى ١٩٦٩/٧/١ ثم انضمت الى جامعة وسط الدلتا التى تحولت الى جامعة طنطا. والآن وبعد انشاء جامعة كفرالشيخ التى ظهرت للنور فى ٢٠٠٦/٨/١ كانت كلية الزراعه هى اللبنه الأولى فى هذا الصرح الشامخ.

ضمت الكليه فى السنه الأولى لانشائها عدد ١١٨٢ طالب وطالبه وظلت الكليه تمنح درجة البكالوريوس فى العلوم الزراعيه (شعبه عامه) حتى عام ١٩٧٤ . وفى ١٩٧٥/١١/١ صدر القرار الوزارى رقم ٨٩٨ باصدار الائحه الداخليه بكليه الزراعه بكفرالشيخ والذى بموجبه تمنح الكليه البكالوريوس فى التخصصات الزراعيه المختلفه.

- *أول من حصل على درجة الماجستير من كلية الزراعه بكفرالشيخ الدكتوره/ عطيات البغدادى وتعمل أستاذه بكلية الزراعه جامعة المنيا.*
- *أول من حصل على درجة الدكتوراه من كلية الزراعه بكفرالشيخ الدكتور/ فاروق متولى على ويعمل بمحطة بحوث سخا بكفرالشيخ.*
- *أول من حصل على درجة أستاذ من خريجى كلية الزراعه بكفرالشيخ الأستاذ الدكتور/ جمعه بهجت الفاضلى ويعمل حاليا أستاذ بقسم الوراثه بالكليه.*

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 لتواكب المستجدات علي المستوي الإقليمي والعالمي، وتحديث برامجها التعليميه استنادا علي مشاركة العديد من الأقسام العلمية داخل الكلية لتحل محل البرامج التخصصية الدقيقة مع التأكيد علي الإعداد المهني المتميز للخريج، وذلك من خلال تنمية مهارات الاتصالات والتعلم الذاتي وإدراك قضايا المجتمع والاتجاهات الحديثة في العلوم والتكنولوجيا، ورفع قدرات الطلاب القيادية بالإضافة إلى تحديث المحتوي العلمي لمقررات الدراسات العليا واستحداث مقررات أخرى والتحول إلي نظام الساعات المعتمدة.

لذلك تم اعتماد اللائحة الداخلية للدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة **بالقرار الوزارى رقم ٣٣١٤ بتاريخ** ٢٠١٤/٨/١١ والتى تنظم بشكل متطور متمشيا مع نظم توكيد جودة التعليم والإعتماد منح درجتى الماجستير والدكتوراه فى العلوم الزراعية بالإضافة الى درجة الماجستير المهنى فى العلوم الزراعية.

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

الفتـرة / القسـم	العام الجامعى ٢٠١٥/٢٠١٤	العام الجامعى ٢٠١٦/٢٠١٥	العام الجامعى ٢٠١٧/٢٠١٦
الاقتصاد الزراعي	٢٢	٢١	٢١
الاقتصاد	١٢	١١	١١
الارشاد	٧	٧	٧
المجتمع	٣	٣	٣
الهندسة الزراعية	١٥	١٥	١٥
الحشرات الاقتصادية	١٨	١٩	١٨
المبيدات	٢٩	٢٩	٢٩
الاراضي	٢٣	٢٣	٢٣
الوراثة	١٥	١٥	١٤
الصناعات الغذائية	٢٥	٢٤	٢٤
الألبان	١٨	١٦	١٦
النبات الزراعي	٣٢	٣٠	٣٠
الميكرو	٦	٥	٥
الأمراض	١٩	١٨	١٩
النبات	٧	٥	٦
البساتين	٣٣	٣٤	٣٤
فاكهه	١٣	١٤	١٤
زينة	٩	٩	٩
خضر	١١	١١	١١
المحاصيل	٢٥	٢٥	٢٤
الإنتاج الحيواني	١٩	١٩	١٩
إنتاج الدواجن	١٥	١٦	١٦
الإجمالى	٢٨٩	٢٨٦	٢٨٣

السمات المميزة لأعضاء هيئة التدريس كباحثين والهيكل البحثى بالكليه:

- تعدد التخصصات الدقيقة لأعضاء هيئة التدريس.
- إختلاف وتنوع المدارس العلميه التى حصل منها أعضاء هئة التدريس على الدكتوراه.
- الدراسه بنظام الساعات المعتمدة للدراسات العليا بالكليه.
- وجود مجلة الكلية ونشرها عالمياً (http://jsas.journals.ekb.eg) .
- حصول مجموعه من أعضاء هيئة التدريس على جوائز محليه واقليميه.
- وجود مركز تميز بحثي حاصل على ثلاثة ايزو دولية بالاضافة الى خمسة معامل مؤهلة للاعتماد الدولي ISO 17025 .

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

الفتـرة / القسـم	العام الجامعى ٢٠١٤ / ٢٠١٥			العام الجامعى ٢٠١٥/ ٢٠١٦			العام الجامعى ٢٠١٦/ ٢٠١٧		
	ماجستير	دكتوراه	إجمالى	ماجستير	دكتوراه	إجمالى	ماجستير	دكتوراه	إجمالى
الاقتصاد الزراعي	٥٣	٤	٥٧	٣١	٢	٣٣	١٩	٥	٢٤
الهندسة الزراعية	٣٤	١	٣٥	٧	٣	١٠	١٥	١	١٦
الحشرات الاقتصادية	٦	١	٧	٤	١	٥	١	٢	٣
المبيدات	١٦	٢	١٨	١٢	١	١٣	١١	٣	١٤
الاراضى	٥	--	٥	٤	--	٤	٧	١	٨
الوراثة	٦	٨	١٤	٩	٣	١٢	١٠	٣	١٣
الصناعات الغذائية	١٦	٣	١٩	٦	٢	٨	٥	٢	٧
الألبان	١٣	١	١٤	٢	--	٢	٣	--	٣
النبات الزراعي	١٦	٤	٢٠	١٥	١	١٦	١٩	٥	٢٤
البساتين	٢٥	٤	٢٩	١٤	--	١٤	١٠	٢	١٢
المحاصيل	٥٢	١٣	٦٥	٢٧	٨	٣٥	٣٤	٣	٣٧
الإنتاج الحيواني	٢٣	٤	٢٧	١٥	٥	٢٠	١٢	٦	١٨
إنتاج الدواجن	١٦	٢	١٨	١٢	١	١٣	٩	٢	١١
الإجمالى	٢٨١	٤٧	٣٢٨	١٥٨	٢٧	١٨٥	١٥٥	٣٥	١٩٠

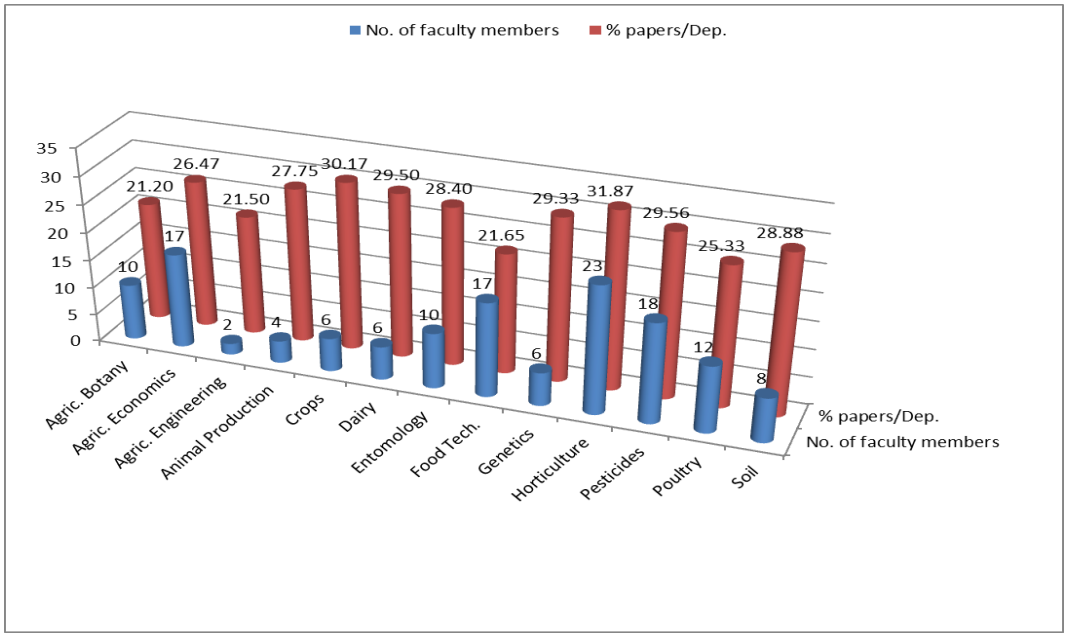
بيان بأعداد الطلاب الممنوحين درجات علمية فى برامج الدراسات العليا فى آخر ٣ أعوام

الفتـرة / القسـم	العام الجامعى ٢٠١٤/ ٢٠١٥			العام الجامعى ٢٠١٥/٢٠١٦			العام الجامعى ٢٠١٦/٢٠١٧		
	ماجستير	دكتوراه	إجمالى	ماجستير	دكتوراه	إجمالى	ماجستير	دكتوراه	إجمالى
الاقتصاد الزراعي	٢	٣	٥	٢	١	٣	٨	٥	١٣
الهندسة الزراعية	٢	٢	٤	٤	١	٥	٣	٢	٥
الحشرات الاقتصادية	١	١	٢	--	--	--	١	--	١
المبيدات	--	٣	٣	٣	٢	٥	٢	٧	٩
الاراضى	--	--	--	١	٢	٣	--	١	١
الوراثة	٢	--	٢	٤	١	٥	--	١	١
الصناعات الغذائية	٤	٢	٦	٦	١	٧	٥	١	٦
الألبان	--	--	--	١	--	١	٢	٢	٤
النبات الزراعي	٢	١	٣	٤	١	٥	٢	١	٣
البساتين	١	٥	٦	١	٥	٦	٤	٣	٧
المحاصيل	١١	٩	٢٠	١٣	٦	١٩	٢٠	٧	٢٧
الإنتاج الحيواني	٣	٣	٦	٥	١	٦	٢	٦	٨
إنتاج الدواجن	--	٣	٣	--	١	١	--	٤	٤
الإجمالى	٢٨	٣٢	٦٠	٤٤	٢٢	٦٦	٥٣	٣٦	٨٩

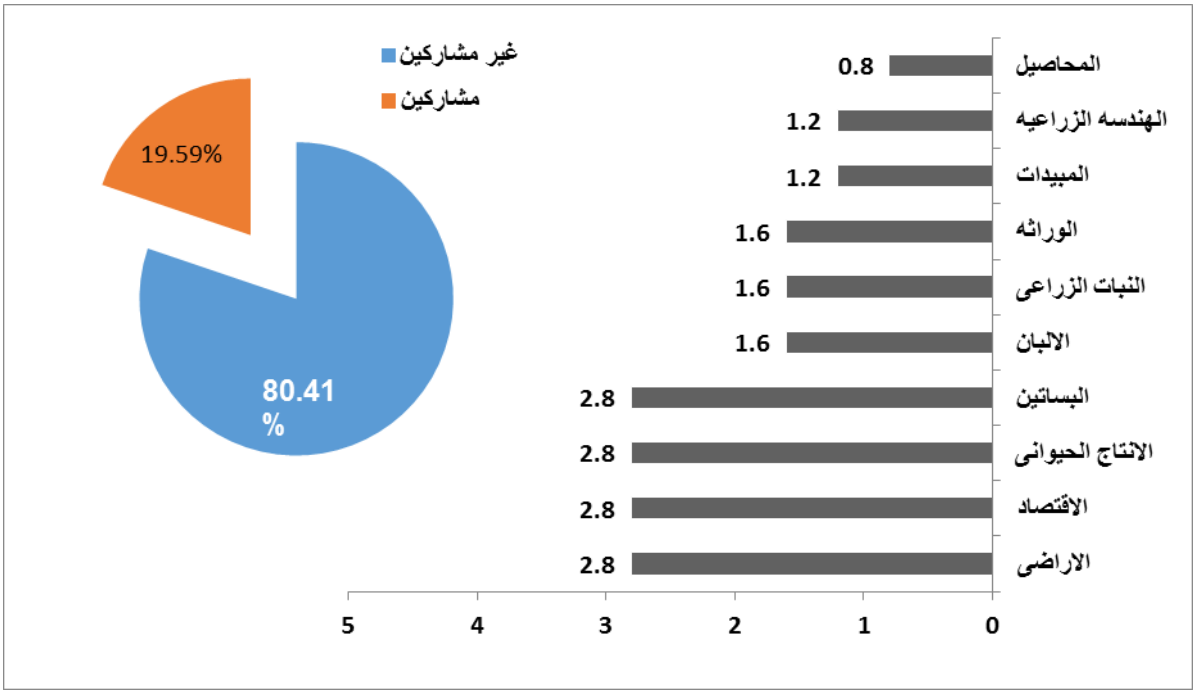
تم إنشاء قاعدة بيانات للأبحاث المنشوره للسادة أعضاء هيئة التدريس بالكلية فقد تم ادخال بيانات ١٣٩عضو بمجموع عدد ٣٨٠٢ بحث (حتى ١٢/ ٢٠١٣) موزعين علي الاقسام كالآتي:

	Dept	No. of faculty members	Total No. of Papers	No. of international Publications	No. of Local Publications
1	Agric. Botany	10	212	112	100
2	Agric. Economics	17	450	74	376
3	Agric. Engineering	2	43	32	11
4	Animal Production	4	111	62	49
5	Crops	6	181	39	142
6	Dairy	6	177	69	108
7	Entomology	10	284	62	222
8	Food Tech.	17	368	65	303
9	Genetics	6	176	69	107
10	Horticulture	23	733	280	453
11	Pesticides	18	532	138	394
12	Poultry	12	304	164	140
13	Soil	8	231	97	134
	Total	139	3802	1263	2539

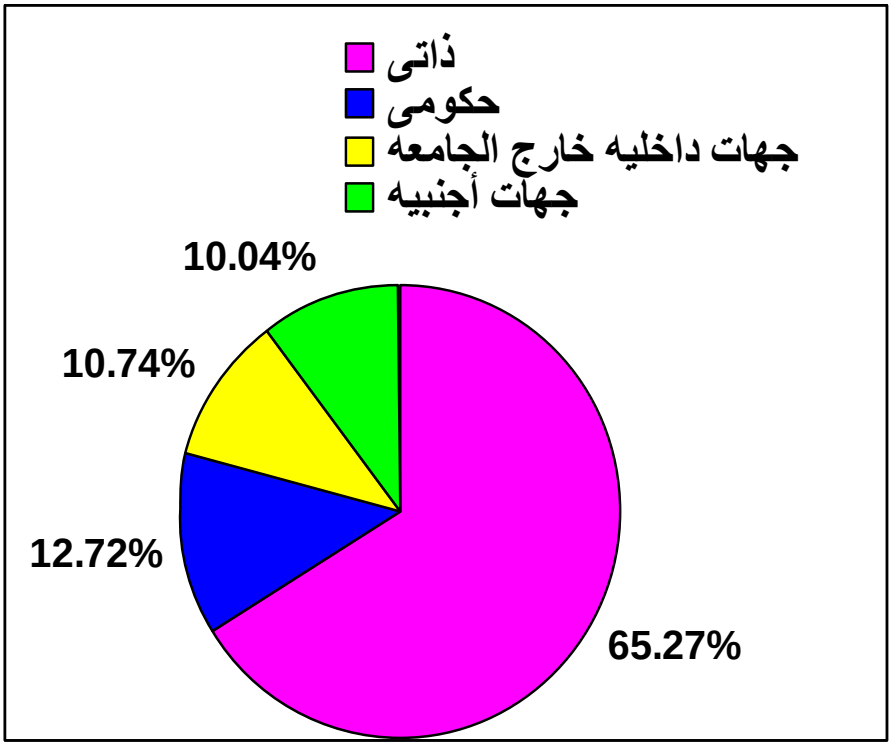
مشاركة الأقسام العلميه ونسب أعضاء هيئة التدريس بكل قسم فى الأبحاث المنشوره حتى ٢٠١٣/١٢



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



مصادر تمويل البحث العلمى حيث كانت نسبة التمويل الذاتى إلى الحكومى هى ٥,١٣ :١ على مستوى الكلية.



٤ـ الإمكانات البحثية والمعملية للكلية

٤ـ١ـ الأقسام العلمية بالكلية

يوجد ثلاثة عشر قسم علمى بكلية الزراعه :

١- قسم الأراضى والمياه.

٢- قسم الوراثه.

٣- قسم الحشرات.

٤- قسم كيمياء وسمية المبيدات.

٥- قسم الهندسه الزراعيه.

٦- قسم المحاصيل.

٧- قسم تكنولوجيا الأغذيه

٨- قسم الألبان

٩- قسم الانتاج الحيوانى

١٠- قسم انتاج الدواجن

١١- قسم النبات الزراعى ويشمل ٣ تخصصات (النبات – أمراض النبات – الميكروبيولوجيا الزراعيه)

١٢- قسم البساتين ويشمل ٣ تخصصات فرعيه (الفاكهه – الخضر – الزهور ونباتات الزينه).

١٢- قسم الاقتصاد الزراعى ويشمل ٣ تخصصات فرعيه (الاقتصاد الزراعى – الارشاد الزراعى – المجتمع لريفى).

- **الدرجات الدراسيه التى تمنحها الأقسام**

أولا: برامج الماجستير البحثى: يمنح مجلس جامعة كفرالشيخ بناءا على قرار مجلس كلية الزراعه درجة الماجستير فى العلوم الزراعيه فى ١٩ تخصص بيانها كالتالى

كود البرنامج	اسم البرنامج الدراسى	متطلبات جامعة		متطلبات كلية		متطلبات برنامج		مجموع الساعات المعتمدة
		إجبارية	إختيارية	إجبارية	إختيارية	إجبارية	إختيارية (*)	
١٠١	علوم الأراضى والمياه	٢	٢	٢	٢	٢٠	١٥	٤٣
١٠٢	الإقتصـــاد اللزراعى: - الإقتصاد اللزراعى - الإرشاد الزراعى - المجتمع الريفى	٢	٢	٢	٢	٢٠	١٥	٤٣
١٠٣	علوم الألبان	٢	٢	٢	٢	٢٠	١٥	٤٣
١٠٤	<u>النبات الزراعى:</u> - النبات الزراعى - أمراض النبات - ميكربيولوجيا زراعية	٢	٢	٢	٢	٢٠	١٥	٤٣
١٠٥	الإنتاج الحيوانى	٢	٢	٢	٢	٢٠	١٥	٤٣
١٠٦	انتاج الدواجن	٢	٢	٢	٢	٢٠	١٥	٤٣
١٠٧	تكنولوجيا الأغذية	٢	٢	٢	٢	٢٠	١٥	٤٣
١٠٨	الحشرات الإقتصادية	٢	٢	٢	٢	٢٠	١٥	٤٣
١٠٩	<u>البساتين:</u> - الفاكهة - الخضر - الزهور ونباتات الزينة وتنسيق الحدائق	٢	٢	٢	٢	٢٠	١٥	٤٣
١١٠	كيمياء وسمية المبيدات	٢	٢	٢	٢	٢٠	١٥	٤٣
١١١	المحاصيل	٢	٢	٢	٢	٢٠	١٥	٤٣
١١٢	الهندسة الزراعية	٢	٢	٢	٢	٢٠	١٥	٤٣
١١٣	الوراثة	٢	٢	٢	٢	٢٠	١٥	٤٣

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

ثانيا: برامج الدكتوراه: يمنح مجلس جامعة كفرالشيخ بناءا على قرار مجلس كلية الزراعه درجة الدكتوراه فى فلسفة العلوم الزراعيه فى ١٩ تخصص بيانها كالتالى

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

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

ثالثا: برامج الماجستير المهنى: يمنح مجلس جامعة كفرالشيخ بناءا على قرار مجلس كلية الزراعه درجة الماجستير المهنى فى العلوم الزراعيه فى عدد ٤ تخصصات بيانها كالتالى

أسم البرنامج	القسم المختص	متطلبات كلية (عامة)	متطلبات برنامج		متطلبات أخرى		ساعات معتمدة
			إجبارية	إختيارية	تدريب	مشروع	
التنمية المستدامة	الإقتصاد الزراعى	٦	٢٤	١٥	٦	٩	٦٠
تقنية وسلامة الأغذية	تكنولوجيا الأغذية	٦	٢٤	١٥	٦	٩	٦٠
الهندسة الزراعية والنظم الحيوية	الهندسة الزراعية	٦	٢٤	١٥	٦	٩	٦٠
الزراعة المحمية	البساتين	٦	٢٤	١٥	٦	٩	٦٠

٤-٢- المراكز والمعامل المتميزة بالكلية

حرصت إدارة كلية الزراعه فى خلال الخمس سنوات الماضيه على تشجيع انشاء مراكز ومعامل متميزه كأحد سمات التميز فى البحث العلمى بالكليه وذلك من خلال التمويل التنافسى من مشاريع التطوير من وزارة التعليم العالى وجامعة كفرالشيخ لتعزيز بناء القدرات للساده أعضاء هيئة التدريس سواء بالكليه أو الجامعه أو المجتمع المحلى وأيضا لمساعدة طلاب الدراسات العليا بالكليه فى اجراء تقديرات عديده تحتاج لوجود أجهزه دقيقه ومتميزه ومعتتمده. وجدير بالذكر أنه يوجد حاليا :

١- مركز التميز لتجميع وحفظ الميكروبات النباتيه المصريه للبحوث العلمية والتنمية المستدامة (EPCRS EXCELLENCE CENTER) وهو مركز حاصل على ٣ شهادات أيزو فى إدارة الجودة وادارة البيئة والسلامة والصحة المهنية كما أنه تحت الاعتماد على حسب مواصفه الايزو ١٧٠٢٥ .

٢- معامل معتمده على حسب مواصفه الايزو ١٧٠٢٥ :

أ- المعمل المركزى للدراسات البيئيه.

ب- معمل أمراض النبات والبيوتكنولوجي

٣- معامل تحت الاعتماد على حسب مواصفه الايزو ١٧٠٢٥ :

أ-معمل جيوفيزياء العناصر الدقيقه

ب-معمل الهندسه الوراثيه.

ت-معمل تقدير متبقيات المبيدات.

ث-معمل فسيولوجيا النبات وزراعة الأنسجه.

ج- المعمل المركزى لكلية الزراعه (وحدة سلامة الغذاء).

٤-٣- الشراكات العلمية والمحلية 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 والهيئه 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. ومما هو جدير بالذكر أن لكلية زراعة كفرالشيخ عدد ١١ مجموعه بحثيه مسجله بالجامعه تغطى فروع العلوم الزراعيه المختلفه وبيانها كالتالى:

١. تحسين إنتاج وجودة الدواجن

٢. زراعة الأنسجة وتربية الحاصلات البستانية
٣. بيوتكنولوجى الحاصلات البستانية
٤. فسيولوجيا الحاصلات الزراعية
٥. الميكروبات وتطبيقاتها الحيوية
٦. الإجهاد الحيوي وغير الحيوي علي النبات
٧. تحسين جودة وإنتاج المنتجات الحيوانية
٨. كيمياء وسمية المبيدات
٩. تحسين إنتاجية محاصيل الحقل
١٠. تنمية إنتاج المحاصيل وحمايتها
١١. تربية النبات والتكنولوجيا الحيوية

للاضطلاع على تشكيل المجاميع البحثيه 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 وتربتها 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 ويتدربون على ممارستها.

كما يتعرف الطلاب ميدانياً على أنواع المحاصيل المختلفة الشتوية كانت أو صيفية أو نيلية أو معمرة، كما يتدرب فيها الطلاب 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 المز رعية ووسائل الإنتاج الحديثة هي من أهم الطرق لزيادة الإنتاج من الرقعة الزراعية.

المزرعة كمركز للأبحاث والتجارب:

تعتبر مزرعة كلية الزراعة بكفر الشيخ من أهم المراكز 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 إلقائها بالمؤتمرات المحلية والعالمية بواسطة الباحثين ومن خلال هذه التجارب والبحوث التي يتم إجراؤها بمزرعة الكلية يكتسب الباحثون خبرة متجددة ليساهموا بها في الحملات القومية للمحاصيل الرئيسية والخضر والفاكهة والنباتات الطبيعية والعطرية ونباتات الزينة كما يتم فيها التجارب المشتركة مع الكليات المناظرة وأقسام وزارة الزراعة بجمهورية مصر العربية أو الأقسام العلمية خارج الوطن

مزرعة الإنتاج الحيوانى

تعتبر مزرعة الإنتاج الحيواني والتي تقع خلف سور الجامعةوبجوار مركز الزراعة المحمية من المرافق التي ترتكز عليها أقسام الكلية المختلفة حيث تمد قسم الألبان والصناعات الغذائية بكميات اللبن اللازمة للأبحاث والتجارب العملية التعليمية للطلبة، وكذلك تمد 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.

منحـل الكليــة

تطور منحل الكلية تطوراً ملموساً خلال السنوات العشرة الأخيرة حيث ازداد عدد الطوائف من ٦٠ طائفة عام ١٩٧٨ إلى ١٥٠ طائفة عام ١٩٨٨.ونظراً لظروف المنطقة والتحديث المستمر بالجامعة ومزرعة الكلية تقلص العدد الآن إلى ٥٠ طائفة خاصة بالعملية التعليمية والبحثية ٠وبجانب إنتاجية المنحل من العسل فإن المنحل يؤدى 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 الخلطى 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 فى ١٩٨٨/١٠/٢٦م.

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 ١٩٩١م ومقرره نفس الكلية.

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

١-وحدة بحوث الدواجن ٢-وحدة الخضر

٣-وحدة الأراضي ٤-وحدة النبات الزراعي

٦-وحدة البساتين ٥-وحدة الصناعات الغذائية.

٨-وحدة المنحل ٧-وحدة الألبان

١٠-وحدة المحاصيل ٩-وحدة المبيدات

١١-وحدة الخدمات الطلابية

١٢-وحدة البحوث الاقتصادية والتنمية الريفية المتواصلة.

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

أهداف المركز:

١-توفير الإمكانيات اللازمة 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 فئ ميادينه المختلفة بالأساليب العلمية الحديثة والتي تؤدى 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 المعلنة لتنفيذ الأنشطة والأعمال الخاصة بالتغذية سواء بالجامعة أو خارجها.

٧-المساهمة في توجيه طاقة ومهارات وخبرات العاملين بالارتباط بمشاكل المجتمع والعمل على حلها.

٨-خلق أفراد قادرين على النهوض بالبيئة المحيطة فى حل المشاكل الزراعية وتقديم المشورة والخدمات الإرشادية وإقامة الدورات التدريبية لزيادة كفاءة ومهارات العاملين بالزراعة.

٩-العمل على تطوير الأساليب الزراعية فئ شتى ميادينها الإرشادية والإنتاجية.

١٠-المساهمة في إنجاز المشروعات البحثية التي تدخل في اختصاص المركز.

١١-تدعيم الأقسام العلمية بالكلية مادياً لتنشيط العملية البحثية والتعليمية

٤-٦- مكتبات الكلية والجامعة

توجد مكتبة الكلية فى المستوى (UG) فى مبنى (أ) من كلية الزراعه وهى موجوده فى قسمين (مكتبة الطالب ومكتبة الدراسات العليا) وتوجد المكتبه المركزيه لجامعه كفرالشيخ بكلية التجاره بالجامعه. 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 فى مبنى (أ) من كلية الزراعه لتقديم خدمات البحث المباشر عبر شبكة الإنترنت لرواد المكتبة للاستفادة من خدمات بوابة المكتبات الرقمية www.eul.edu.eg بالإضافة إلى خدمات بنك المعرفه المصرى.

وتضم المكتبة حوالى ------ كتاب فى مجال علوم الحاسب بالإضافة إلى الدوريات الأجنبية وعددها -- ---- عنوان بالإضافة إلى مجلة الكلية وبعض المجلات المحلية التى تهم الطلاب والباحثين، الرسائل العلمية والمشاريع الخاصة بطلاب مرحلتي البكالوريوس الدكتوراه.

الخدمات التى تقدمها المكتبة:

١. خدمات البحث الإلكتروني فى قواعد البيانات الخاصة بمقتنيات المكتبة.
٢. البحث الببليوجرافى وذلك بعرض جميع المصادر المتاحة بالمكتبة لموضوع معين أو مؤلف بعينه.
٣. خدمة الاستعارة الخارجية للسادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة.
٤. خدمات التصوير الضوئي والنسخ والطباعة.
٥. خدمات الإحالة إلى أماكن وجود المعلومات من مصادرها المختلفة خارج نطاق المكتبة

٦. تفتح المكتبة أبوابها يوميا من الساعة الثامنة والنصف صباحا وحتى الساعة الثالثه مساء وتستقبل روادها كذلك أيام السبت من كل أسبوع.
٧. تتميز المكتبة بأنها قاعة مناسبة ومجهزة بالشروط المناسبة من تهوية واضاءة لتقديم الخدمة المرجعية المتخصصة حيث تتيح المكتبة خدمة الإطلاع الداخلي لجميع الفئات المترددة على المكتبة.
٨. الإرشاد والتوجيه حيث يقوم فريق العمل بمساعدة الرواد فى البحث عن الموضوعات التى يريدونها.
٩. تنظيم المعرض السنوى للكتاب بالكلية تفعيلا للأنشطة الطلابية فى المجالات الثقافية.

٤-٧- مجلة الكلية

تعتبر المجله العلميه لكلية الزراعه جامعة كفرالشيخ من أحد سمات التميز فى البحث العلمى فى الكليه وهى تهتم بنشر نتائج الأبحاث فى شتى العلوم الزراعيه المختلفه. يمتد تاريخ صدور أول عدد منها الى عام سبتمبر ١٩٧٥- فى أربع أعداد سنويا. والمجله صدرت تحت عنوان "مجلة كفرالشيخ للأبحاث الزراعيه" حتى نهاية عام ٢٠١٦ . وفى بداية عام ٢٠١٧ وتمشيا مع المتطلبات العالميه للتميز فى النشر الدولى ولتوسيع قاعدة قراء 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 العلمى المصريه ليكون مركز المعلومات والتوثيق التابع للأكاديميه بالاشتراك مع بنك المعرفه المصرى هو الناشر للمجله وتتولى الكليه الاداره العلميه والفنيه لمحتوى المجله. كما تم إنشاء موقع على شبكة المعلومات للمجله بالعنوان الجديد يمكن زيارته من خلال الرابط التالى: http://jsas.journals.ekb.eg

٥- منهجية إعداد الخطة والمسار الاستراتيجى للبحث العلمى بالكلية

في إطار منهجية سياسة كلية الزراعه لوضع خطة بحثية طويلة المدى تعكس الإطار المنهجي المتكامل للجوانب الاكاديمية 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 وتتأثر بكفاءة وجودة البحث العلمي بالكلية.

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

١. تشكيل لجنة لإعداد الخطة البحثية الكلية.

٢. الاتفاق على هيكل مقترح للخطة البحثية.

٣. تجميع البيانات المتاحة لصياغة واعداد عناصر الخطة.

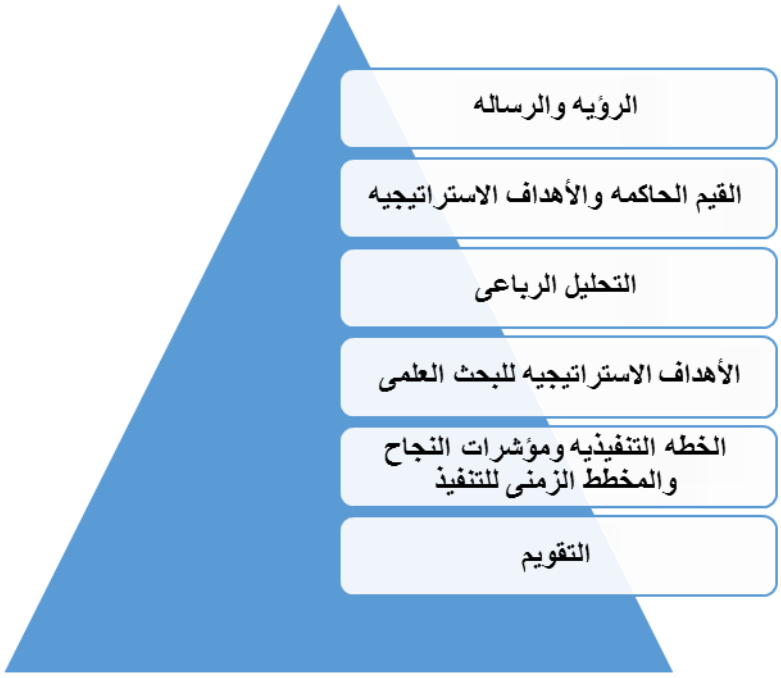
- احصاءات من إدارة الدراسات العليا والعلاقات الثقافيه.
- احصاءات من مكتبة الكلية.
- مصادر بيانات من أعضاء هيئة التدريس وخاصة بموضوعات الأبحاث.
- مصادر عالمية لتصنيفات موضوعات الأبحاث ذات الصلة.

٤. تحديد الملامح والسمات والغايات والاهداف الاستراتيجيه.

٥. مصفوفه التحليل الرباعى (تم اجرائها عند اعداد الخطه الاستراتيجيه للكليه).

٦. مقترح نظام للمتابعه والتقييم المستمر.

٧. مقترح الخطه التنفيذيه والجدول الزمني لتنفيذ عناصر الخطة.



شكل (١) منهجية إعداد خطة البحث العلمى لكلية الزراعة – جامعة كفرالشيخ

ولقد تم بالخطة استعراض الملامح الرئيسية للعمليه البحثية بالكليه ومن ثم المتطلبات والإمكانات والموارد البحثية المطلوبة .ولقد تم صياغة أهداف البحث العلمى بحيث تتوافق مع:

١. التوجهات الاستراتيجيه للبحث العلمى بجمهورية مصر العربيه من خلال رؤية مصر ٢٠٣٠ .

٢. المحاور البحثيه لقطاع الدراسات العليا والبحوث بجامعة كفرالشيخ.

٣. مصفوفة التحليل الرباعى للخطه الاستراتيجيه للكليه.

٤. رؤية ورسالة وأهداف الكليه.

٥. توصيات ملتقى كلية الزراعه مع المجتمع المحلى والذى عقد بكلية الزراعه بتاريخ ٢٠١٦/١٢/١٩

مصادر جمع بيانات الخطة البحثية

تم الاعتماد على البيانات التى تمثلت فى عده مصادر منها الاتى:

أولا :البيانات المتاحة فى الخطط البحثية المنشورة

- الخطه البحثيه لجامعة كفرالشيخ (٢٠١٥ – ٢٠٢٠)
- معيار البحث العلمى فى الدراسه الذاتيه لكلية الزراعه جامعة كفرالشيخ ٢٠١٣ .
- الخطط البحثيه المتوفره إما فى صوره مطبوعه او على شبكه المعلومات.
- النشرات الاحصائيه المتاحه والمنشوره عن البحث العلمى للجامعه.

ثانيا : قواعد البيانات المتاحه بالكلية

- البيانات الخاصه بالرسائل العلميه الممنوحه من إدارة الدراسات العليا.
- البيانات الخاصه باعداد الطلاب المسجلين والخريجين لدرجه الماجستير أو الدكتوراه.
- البيانات الخاصه بالابحاث المنشوره لأعضاء هيئه التدريس.
- البيانات الخاصه بمجالات 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.

ثالثا : تقارير سنويه ونشرات

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

رابعا : دليل تقويم واعتماد الجامعات الهيئه القوميه لضمان جوده التعليم

٥-١ رؤية ورسالة البحث العلمي بالكلية

الرؤيه: "أن تكون كلية الزراعه جامعة كفر الشيخ متميزه فى مجال الأبحاث الزراعيه"

رؤية الكليه: "أن تكون الكلية متميزة ومعتمدة أكاديمياً محلياً وإقليمياً ودولياً فى المجال الزراعى"

الرساله: "تلتزم كلية الزراعه جامعة كفرالشيخ باجراء بحوث علميه تعمل على حل مشكلات المجتمع وتطويره لتحقيق التنمية المستدامة فى اطار من القيم والآخلاق"

رسالة الكليه: "تلتزم كلية الزراعة بجامعة كفرالشيخ بتخريج مهندس زراعى طبقاً للمعايير القومية الآكاديمية القياسية يلبى إحتياجات سوق العمل محلياً وإقليمياً فى مجالات العلوم الزراعية ، وإجراء البحوث العلمية ، وتقديم الخدمات المجتمعية لتحقيق التنمية المستدامة فى اطار من القيم والآخلاق"

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

الإدارة :تطوير 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 المحليه والإقليميه والعالميه .

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

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

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

٥-٢- الأهداف الفرعيه للبحث العلمي بالكلية

باستعراض الأهداف الاستراتيجية للكليــة:

١- ضمان الجودة المستمر للحصول على الاعتماد الاكاديمي .
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 بناءاً على آراء المستفيدين .
٧- تحسين طرق التقويم وتفعيل نظم المتابعة .
٨- الارتقاء بالمميزات التنافسية في الكلية .

تم صياغة الأهداف الفرعيه للبحث العلمى بالكليه إنطلاقا من الأهداف الاستراتيجية للكليــة:

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 الكليه.

الهدف الثالث :تطوير البنية الاساسية 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 رئيسيه تمثل العمود الفقرى للخطه التنفيذيه للبحث العلمى بكلية الزراعه:

١- تربية وحماية الانتاج النباتى والحيوانى
٢-الإرتقاء بالبحث العلمى الابتكارى فى القطاع الزراعى والبيئى
٣-تحسين التغذيه وسلامة الغذاء
٤-الإرتقاء بالبحث العملي في مجال تصنيع المعادن والآلات والإلكترونيات والطاقه المتجدده

٥-٣- الخطه التنفيذيه

المحور	المجالات البحثية	الانشطة	الاقسام المسئولة عن التنفيذ	فترة التنفيذ		مؤشرات النجاح (المخرجات)	التكلفة المادية (ألف جنيه)
				من	الى		
١- تربية وحماية الانتاج النباتى والحيوانى	١-١- النهوض بمحاصيل الحقل والخضر والفاكهه ونباتات الزهور والزينه	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	المحاصيل – البساتين – الوراثه – امراض النبات- الحشرات الاقتصاديه - النبات الزراعى	٢٠١٧	٢٠٢٢	٥ أوراق بحثيه محكمه فى مجلات لها معامل تأثي في العام الواحد ر تسجيل ١٠ رسائل ما جستير ودكتوراه فى المواضيع البحثيه المختلفه نشر توصيات تقنيه لصناع القرار والمزارعين فى المجالات البحثيه المختلفه	٥٠٠
		١-١-٢- استخدام التكنولوجيا الحيوية وتطبيقاتها المختلفة وزراعة الأنسجه في إنتاج أصناف جديدة وتحسين الصفات الوراثية للأصناف المحلية	المحاصيل – البساتين – الوراثه - الميكروبيولوجيا الزراعيه				
		١-١-٣- تطوير نظم الزراعة العضوية والحيوية وتحديد التوصيات الفنية اللازمة لاستخدامها	المحاصيل– البساتين - الاراضى – الحشرات الاقتصاديه – المبيدات – أمراض النبات - الاراضى - الميكروبيولوجيا الزراعيه - النبات الزراعى				
		١-١-٤- استخدام المخلفات الزراعية فى الإنتاج الزراعى	المحاصيل – البساتين – الاراضى - الميكروبيولوجيا الزراعيه				
		١-١-٥- تطوير انتاج محاصيل الخضر والزينه تحت الزراعات المحميه	البساتين – الاراضى – الهندسه الزراعيه – النبات الزراعى				
		١-١-٦- استخدام مخلفات التصنيع فى تسميد الاراضى الزراعيه	المحاصيل – البساتين – الاراضى - الميكروبيولوجيا الزراعيه				
		١-١-٧- تعظيم كفاءة استخدام مياه الرى واستنباط أصناف تتحمل ظروف	المحاصيل- البساتين- الوراثه – الاراضى- الهندسه				

		الجفافا لمجابهة نقص المياه	الزراعيه - النبات الزراعى				
		١-١-٨- الاستفاده من مياه الصرف المعالجه فى زراعة غابات الاشجار والزراعات الاخرى	البساتين – الاراضى				
		١-١-٩- ترشيد استخدام الاسمدة المعدنية والاسمدة البديلة (العضوية- الحيوية)	البساتين- الاراضي- الوراثة				
		١-١-١٠- استنناس أنواع برية تصلح للاستخدام الإقتصادي كغذاء أو خامات دوائية	المحاصيل - البساتين - الوراثة - الصناعات الغذائية				
		١-١-١١- تحسين القيمة النوعية للمحاصيل الغذائية والعلفية	المحاصيل - البساتين - الوراثة - الصناعات الغذائية - الإنتاج الحيواني - انتاج الدواجن				
	١-٢- النهوض بالثروة الحيوانية والأسماك والداجنة	١-٢-١ تحسين الأداء الانتاجى والإقتصادى للسلالات المحلية من حيوانات المزرعة والدواجن	الإنتاج الحيوانى- الدواجن	٢٠١٧	٢٠٢٢	٦ أوراق بحثيه محكمه فى مجلات لها معامل تأثير في كل عام تسجيل ١٠ رسائل ما جستير ودكتوراه فى المواضيع البحثيه المختلفه نشر توصيات تقنيه لصناع القرار والمزارعين فى المجالات البحثيه المختلفه	١٠٠٠
		١-٢-٢ تحويل المخلفات الزراعية الى أعلاف غير تقليدية واستخدامها فى تغذية حيوانات المزرعة والأسماك	الإنتاج الحيوانى- الدواجن - الميكروبيولوجيا الزراعيه - الصناعات الغذائية				
		١-٢-٣ استخدام مخلفات التصنيع فى تغذية الحيوانات والأسماك والدواجن	الإنتاج الحيوانى- الدواجن - الصناعات الغذائية - الميكروبيولوجيا الزراعيه				
		١-٢-٤ النهوض بالتلقيح الصناعى والتناسل فى الحيوانات المزرعيه والدواجن	الإنتاج الحيوانى- الدواجن				
القطاع العلمى للإبتكار	٢-١- دراسات بيئية	٢-١-١- استنباط أصناف مقاومة للأمراض والأفات وتتحمل تنافس	المحاصيل – البساتين – الوراثه – امراض النبات- الحشرات الاقتصاديه -	٢٠١٧	٢٠٢٢	أوراق بحثيه محكمه فى مجلات لها معامل تأثير	٦٠٠

	وفسيولوجية لأهم أفات المحاصيل المختلفة وطرق مكافحتها	الحشائش	المبيدات - النبات الزراعى			انتاج رسائل ما جستير ودكتوراه فى المواضيع البحثيه المختلفه نشر توصيات تقنيه لصناع القرار والمزارعين فى المجالات البحثيه المختلفه	
		٢-١-٢- دور المكافحة المتكاملة فى مكافحة أفات المحاصيل الحقلية والبستانية	المحاصيل – البساتين – امراض النبات- الحشرات الاقتصاديه- المبيدات - الميكروبيولوجيا الزراعيه				
		٢-١-٣- التكسير الحيوى للملوثات البيئية	الاراضى– المبيدات – الوراثة - الميكروبيولوجيا الزراعيه				
		٢-١-٤- دراسة متبقيات المبيدات المختلفة فى منتجات المحاصيل والخضر والفاكهة ومنتجات الحيوانيه الألبان	الاراضى - الميكروبيولوجيا الزراعيه - المبيدات - الصناعات				
		٢-١-٥- معالجة التلوث البيئى للترع والمصارف	الاراضى - الميكروبيولوجيا الزراعيه - المبيدات				
		٢-١-٦- المكافحة الحيوية للافات	الحشرات الاقتصاديه - امراض النبات - الميكروبيولوجيا الزراعيه- الأراضى				
		٢-١-٧- خرائط التنبؤ بالافات للمحاصيل الحقلية والبستانية	المحاصيل – البساتين – الوراثه – امراض النبات- الحشرات الاقتصاديه - المبيدات - النبات الزراعى				
	٢-٢-دراسات اقتصادية وإرشادية ومجتمعية لتطوير المجتمع الريفى	٢-٢-١- دراسة اقتصاديات إنتاج الزروع الحقلية والبستانية	الاقتصاد الزراعى	٢٠١٧	٢٠٢٢	أوراق بحثيه محكمه فى مجلات لها معامل تأثير انتاج رسائل ما جستير ودكتوراه فى المواضيع البحثيه المختلفه	٣٠٠
		٢-٢-٢- دراسة اقتصاديات إنتاج الثروة الحيوانية والداجنية والأسماك	الاقتصاد الزراعى				
		٢-٢-٣- اقتصاديات تربية وانتاج النحل وديدان الحرير	الاقتصاد الزراعى				
		٢-٢-٣- تعظيم دور المنظمات الأهلية والحكومية والمراة الريفية فى تنمية ريف محافظة كفرالشيخ	المجتمع الريفى- الإرشاد الزراعى				
		٢-٢-٤- دور علم المجتمع فى تبنى الممارسات الزراعية الجديدة بين الزراع	المجتمع الريفى- الإرشاد الزراعى				

		٢-٢-٥- تعظيم دور الإرشاد الزراعى فى تنمية الإنتاج الزراعى	المجتمع الريفى- الإرشاد الزراعى			نشر توصيات تقنيه لصناع القرار والمزارعين فى المجالات البحثيه المختلفه	
		٢-٢-٦- تعظيم دور الإرشاد الزراعى فى تنمية المرأة الريفية والحد من تلوث البيئة الريفية	المجتمع الريفى- الإرشاد الزراعى				
		٢-٢-٧- اقتصاديات المشروعات الصغيرة والموارد المائية والأرضية وكذلك موارد العمل الزراعى	الإقتصاد الزراعى				
	٢-٣- دراسات على الموارد الارضية والمائية	٢-٣-١- تعظيم انتاجية الأراضى الهشة والهامشية .	الأراضى والمياه - المحاصيل - البساتين - الهندسه الزراعيه - النبات	٢٠١٧	٢٠٢٢	أوراق بحثيه محكمه فى مجلات لها معامل تأثير انتاج رسائل ما جستير ودكتوراه فى المواضيع البحثيه المختلفه نشر توصيات تقنيه لصناع القرار والمزارعين فى المجالات البحثيه المختلفه	٢٥٠
		٢-٣-٢ ادارة مياه الرى وتعظيم الاستفادة منها فى ظل الادراة المستدامة للتربة	الأراضى والمياه - المحاصيل - البساتين - الهندسه الزراعيه				
		٢-٣-٣- رسم خرائط التلوث ومعالجة الاراضى والمياه الملوثة	الأراضى والمياه - الهندسه الزراعيه - المبيدات				
		٢-٣-٤- التغيرات المناخية واثرها على قدرة الارض الانتاجية وخصائص التربة المختلفة.	الأراضى والمياه - المحاصيل - البساتين - النبات				
		٢-٣-٥- استصلاح واستزراع وادارة الارضى الجديدة.	الأراضى والمياه - المحاصيل - البساتين - الهندسه الزراعيه - النبات				
		٢-٣-٦- استخدام التقنيات الحديثة فى ادارة الموارد المائية والارضية وعلاج مشاكل الاراضى .	الأراضى والمياه - المحاصيل - البساتين - الهندسه الزراعيه - النبات - أمراض النبات				
وسلاح به التغذين	٣-١-انتاج وتطوير وتحسين أغذية ومنتجات	٣-١-١- انتاج وتطوير أغذية صحية وأمنة من المصادر الحيوانية والنباتية	الصناعات الغذائية- الميكروبيولوجيا الزراعيه - الألبان	٢٠١٧	٢٠٢٢	أوراق بحثيه محكمه فى مجلات لها معامل تأثير	٦٠٠

	ألبان صحية وأمنة	٣-١-٢- تطوير وتحسين منتجات الألبان	الألبان- الصناعات الغذائية - الميكروبيولوجيا الزراعيه - الهندسة الزراعية			انتاج رسائل ما جستير ودكتوراه فى المواضيع البحثيه المختلفه نشر توصيات تقنيه لصناع القرار والمزارعين فى المجالات البحثيه المختلفه	
		٣-١-٣- تطوير نظم تعبئة وتخزين ثمار الفاكهة والخضر ونباتات الزينة والأسماك	البساتين - الصناعات الغذائية - الميكروبيولوجيا الزراعيه - الهندسة الزراعية - أمراض النبات				
		٣-١-٤- الاستفادة من المخلفات الزراعية في إنتاج مركبات حيوية هامة	الصناعات الغذائية - الميكروبيولوجيا الزراعيه				
٤-الإرتقاء بالبحث العلمي في مجال تصنيع المعادن والآلات والإلكترونيات والطاقه المتجدده	٤-١-تطوير أداء الالات والعمليات الزراعية	٤-١-١- استخدام الطاقة الجديدة والمتجددة فى الزراعة وتحلية المياه	الهندسة الزراعية- الأراضى	٢٠١٧	٢٠٢٢	أوراق بحثيه محكمه فى مجلات لها معامل تأثير انتاج رسائل ما جستير ودكتوراه فى المواضيع البحثيه المختلفه نشر توصيات تقنيه لصناع القرار والمزارعين فى المجالات البحثيه المختلفه	٨٠٠
		٤-١-٢- استخدام الطاقة الجديدة والمتجددة فى مجال الإنتاج الحيوانى والثروة الداجنية	الهندسة الزراعية- الانتاج الحيوانى- الدواجن				
		٤-١-٣- تقليل الفاقد أثناء وبعد حصاد المحاصيل المختلفة	الهندسة الزراعية- المحاصيل - أمراض النبات - الصناعات الغذائية - البساتين				
		٤-١-٤- تطويرنظم الزراعه المحمية	البساتين – الاراضى- الهندسة الزراعية				
		٤-١-٥- استخدام التحكم الألى فى مجال القوى والآلات الزراعية	الهندسة الزراعية				

٥-٤- المخطط الزمنى

المحور	المجال	الإطار الزمنى للتنفيذ																				التكلفة المادية (ألف جنيه)
		٢٠١٧/٢٠١٦				٢٠١٨/٢٠١٧				٢٠١٩/٢٠١٨				٢٠٢٠/٢٠١٩				٢٠٢١/٢٠٢٠				
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	
١	١																					١٥٠٠
	٢																					
٢	١																					٩٠٠
	٢																					
٣	١																					٦٠٠
٤	١																					٨٠٠

٥-٥- المتابعه والتقويم

عناصر نجاح الخطه

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 مستوي تلبية الاحتياجات البحثية بالكلية أو التوافق مع إتجاهات الجامعة أو تلبية احتياجات المجتمع أو مواكبة أحدث التقنيات والاتجاهات البحثية العالمية.

٥-٥-١- عناصر نجاح الخطه

يتوقف نجاح الخطة على مايلي:

- 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 مستواه الهيئات العلمية العالمية المناظرة، مما سيؤدي الى المشاركة الفعالة في تنفيذ ما هو مطلوب والذي لن يتم إلا بجهود الجميع.
- الإالتزام الكامل من الجميع والرغبة في تنفيذ المطلوب.
- الإالتزام باصدار تقرير إنجاز سنوي لمتابعة أعمال الخطة.
- العمل على توفير الإمكانات المادية اللازمة لإتمام بنود الخطة بالمستوى اللائق.
- توافر مكان لإستيعاب الدارسين بالدراسات العليا والإداريين والمعامل المطلوب توافرها
- والقاعات المطلوبة للأنشطة البحثية.

٥-٥-٢- نظام متابعة الخطه وتقويمها

إن ضمان التنفيذ والتطوير المستمر والتقييم للخطة يجب أن يعتمد على مقاييس كميه ومؤشرات محسوبه في إطار خطه زمنيه محدده بحيث يسهل متابعتها وتقيمها ومحاولة إكتشاف أي مشكلات تتسبب في عدم الإلتزام بالمطلوب ومحاولة معالجتها ومتابعة إستكمال الأنشطة لإنجاح الخطة الموضوعة. وتتحدد هذه المقاييس والمؤشرات من خلال متابعة دورية لما يلي:

١- المدخلات البحثيه 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 دراسيه)....

-عدد المشروعات البحثية

٢- القيم البحثيه : و تتضمن متابعة:

-التميز العلمى ومدى الإبتكار ورصد للجوائز وبراءات الاختراع والنشر العالمي لمجلات ذات Impact factor

- متابعه التوجهات البحثيه للأقسام

- قياس التوجه التطبيقى للأبحاث والرسائل العلميه(نسبه الابحاث المحكمه والمنشوره عالميا والتى لها تطبيقات محليه أو أقليميه أو عالميه)

- رصد للإجراءات التنظيميه للتنسيق بين الوحدات ذات الطابع الخاص والدور التسويقي المطلوب لنتائج البحوث

٣- الأداء البحثى الحالى والاداء المستقبلى المرغوب فيه وتتضمن متابعة:

-تحديث تصنيف الموضوعات البحثيه للأقسام العلمية.

-الزياده في الابحاث البينيه.

-الزياده في معدل النشر العلمى المتميز.

-رصد للتعاون مع جهات تمويل للابحاث المستقبليه.

ويمكن أن تتم أعمال متابعة الخطة تحت إشراف لجنة عليا لتقييم تنفيذ الخطة ومتابعتها برئاسة عميد الكلية وعضوية وكيل الكلية للدراسات العليا ورؤساء الأقسام العلمية وأعضاء معايير البحث العلمى والدراسات العليا بالإضافة الى بعض العناصر الأكاديمية والإدارية وخبراء الهيئة القومية لضمان الجودة من اعضاء هيئة التدريس بالكلية ويتركز دور اللجنة العليا فى التقييم الدورى لمخرجات الخطة والمتابعة المستمرة لجودة تنفيذ الأهداف الإستراتيجيه وإجراء التعديلات المطلوبة فى التوقيت المناسب وتوفير الإعتمادات المالية من المصادر الداخلية والخارجية لضمان تنفيذ الخطة. تقوم اللجنة بعقد إجتماعات دورية نصف سنويه 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,

ويمكن توصيف أعمال هذه اللجنة في ما يلي:

١. إعداد الخطط السنوية والنصف سنوية التفصيلية اللازمة لتنفيذ الأهداف والأنشطة الإستراتيجيه للخطة مع التأكد من توافر الموارد المالية اولإدارية اللازمة لتنفيذ كل نشاط وتحديد الجهات الإدارية المسئولة عن التنفيذ.
٢. متابعة تنفيذ الخطة وتقييمها بصفة دورية منتظمة واعداد تقارير متابعة فى حالة حدوث أى إنحراف زمنى أو فنى عن الأنشطة المخططة ,وتعرض التقارير والتوصيات المناسبة على مجلس الكلية.
٣. إعداد نظام لمتابعة تنفيذ خطوات العمل التفصيلية وخطط العمل السنوية بشكل دورى مستمر خلال فترات التنفيذ مع إعداد النماذج التى ستستخدم فى إعداد خطط العمل السنوية/ الدورية وكذلك النماذج الخاصة بمتابعة التنفيذ للخطط السنوية/الدورية.
٤. تطوير نظام لإعداد تقارير الإنجاز السنوية /والنصف سنوية الدورية مع الأخذ فى الإعتبار مؤشرات تقييم الأداء وتقييم مخرجات كل نشاط والتكلفة والعائد.
٥. التركيز على تفعيل قواعد بيانات تشمل كل نواحي القطاع مع ضمان آليات التحديث المستمر وتأمين البيانات

٥-٥-٣- مصادر تمويل الخطه

١. المشروعات البحثية التنافسيه المحلية والعالمية
٢. مشروعات جامعة كفرالشيخ البحثية
٣. الشراكات مع القطاع الخاص وهيئات المجتمع المحلى.
٤. صندوق دعم البحوث بجامعة كفرالشيخ
٥. مركز التجارب والبحوث
٦. مركز التميز والمعامل البحثية

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

العمل على تفعيل دور معيارى البحث العلمى والدراسات العليا فى تقديم الدعم الفنى للعمليه البحثيه بالكليه من خلال:

١. إعداد خطة البحث العلمى للكلية بناء على مقترحات 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 المنشوره وكذلك الرسائل العلمية ووضعها على موقع الكلية.
٣. التأكد من أن الأبحاث التى تتناولها رسائل الماجستير والدكتوراه تتماشى مع الخطة البحثية للكليه.
٤. تشجيع التعاون بين الأقسام العلمية والكليات الأخرى داخل وخارج الجامعة وكذلك المؤسسات البحثية للنهوض بمستوى البحث العلمى بالكلية.
٥. تشجيع أعضاء هيئة التدريس على المشاركة فى المشاريع البحثية القومية والإقليمية والدولية.
٦. العمل على استحداث جوائز للمتميزين فى البحث والنشر العلمى.

٧. إقتراح خطة التدريب على إعداد وتقييم البحوث العلمية وأخلاقياتهما وتفعيل دور لجنة أخلاقيات البحث العلمى بالكلية اولتى تم اعتمادها من مجلس الكلية والتى من مهامها: تحقيق المعايير الأخلاقية فى القضايا المتصلة بالبحوث العلمية، حماية حقوق كافة الأطراف المشاركة فى الأبحاث والتجارب التى يتم إجراؤها على الإنسان والحيوان والنبات والميكروبات، –متابعة إلتزام الباحثين بالمعايير الأخلاقية فى إجراء البحوث العلمية

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

٦ـ الملاحق

ملحق رقم ١

٧ـ المراجع

- الإدارة في عصر المعرفة والعولمة. على السلمى (٢٠١٧). سما للطباعه والنشر.
- البحث العلمي والتنمية في مصر. (٢٠٠٣). مركز دراسات وبحوث الدول النامية، كلية الإقتصاد والعلوم السياسية، جامعة القاهرة.
- قواعد ومراحل البحث العلمي. مدحت أبو النصر. مجموعة النيل العربيه.

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