



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



# الخطة البحثية الخمسية لكلية الزراعة

لأعوام ٢٠١٠ - ٢٠١٥ م



## ملخص الخطة البحثية لكلية الزراعة – جامعة بنها

الأهداف المحددة لكل مخرج	المحاور الرئيسية
١. النهوض بإنتاجية المحاصيل الحقلية الإستراتيجية من الحبوب والبقول والزيوت.	١- الاستخدام الامثل للموارد الزراعية المتاحة لتقليل الفجوة الغذائية
٢. تطبيقات التسميد الحيوي والزراعة العضوية	
٣. استخدام التقنيات البستانية الحديثة لزيادة كفاءة الانتاج البستاني وتحسين جودة المنتج من الفاكهة والخضر والزينة والنباتات الطبية والعطرية.	
٤. استخدام التقنيات الحديثة في علوم الأراضي لاستصلاح واستزراع الأراضي الجديدة	
٥. استخدام التقنيات الحديثة لتحسين إنتاج الأغذية والألبان.	
٦. استخدام التقنيات الحديثة للهندسة الزراعية في تحسين الانتاج الزراعي	
٧. استخدام المستحدثات الزراعية التي تعمل على زيادة القيمة المضافة للنتاج الزراعي.	
١. استخدام التقنيات الحيوانية الحديثة للنهوض بالثروة الحيوانية والداجنة والسومية (تلقيح صناعي ونقل للأجنة وحفظ للسائل المنوي والأجنة وخلافه....).	٢- تنمية الثروة الحيوانية والداجنة والسومية
٢. استخدام التقنيات الحديثة للهندسة الزراعية في الاستزراع السمكي المكثف	
١. تكوين العلائق المتكاملة للحيوانات الزراعية المختلفة من خلال تدوير المخلفات الزراعية.	٣- تدوير المخلفات الزراعية لاستحداث موارد اقتصادية جديدة
٢. استخدام المخلفات والمصادر غير التقليدية في مجال إنتاج الغذاء	
٣. استخدام التقنيات الحديثة للهندسة الزراعية في الاستفادة الاقتصادية من المخلفات الزراعية	
١. استخدام التقنيات الكيميائية والحيوية الحديثة التي	٤- الامان البيئي



تعمل على النهوض والحفاظ على الامان البيئى.	
٢. معالجة مياه الصرف الصحي والصناعي والملوثات البيئية	
٣. استخدام تقنيات الوقاية الحديثة للنهوض والحفاظ على الأمان البيئى	
١. استنباط اصناف جديدة مرغوبة الصفات من المحاصيل الحقلية الأستراتيجية (الذرة - القمح- الفول) باستخدام تطبيقات الوراثة الجزيئية.	٥- تطبيقات التقنيات الحيوية
٢. أستخدام تطبيقات الوراثة الجزيئية في التحسين الوراثي للحيوانات الزراعية والدواجن وحفظ الأصول الوراثية	
٣. أستخدام التقنيات الحيوية لإنتاج الأسمدة العضوية والحيوية	
٤. استخدام التقنيات الوراثية الحديثة للنهوض بالثروة النباتية والحيوانية والداجنة والسمكية.	
٥. أستخدام التقنيات الحيوية وخاصة زراعة الأنسجة في النهوض بالثروة البستانية من فاكهة وخضر وزينة والنباتات الطبية والعطرية	
٦. استخدام التقنيات الحيوية الحديثة للنهوض ببرامج مكافحة المتكاملة واستخدام بدائل المبيدات.	



١- الاطار المنطقي لمحور "الاستخدام الامثل للموارد الزراعية المتاحة لتقليل الفجوة الغذائية" المرتبط بالخطة البحثية بالكلية:

الهدف المحدد	المخرجات / العائد	الأنشطة	مؤشرات متابعة الأداء	المسئولية عن التنفيذ	فترة التنفيذ		التكلفة		
					البداية	النهاية	تمويل خارجي (منح/مشروعات بحثية)	تمويل ذاتي (جامعة/كلية)	الإجمالي
(١) النهوض بإنتاجية المحاصيل الحقلية الإستراتيجية من الحبوب والبقول والزيوت	(أ) زيادة إنتاجية المحاصيل الحقلية للوحدة المزروعة	(١) تنفيذ أبحاث لتطوير عمليات خدمة الارض بما يحقق الحفاظ علي خصوبة الارض وزيادة المحصول	(١) وجود الخبرات البحثية المتميزة من أعضاء هيئة التدريس وخاصة هؤلاء الذين حصلوا على الخبرات العلمية من الولايات المتحدة الامريكية وكذلك الذين كان لهم دور مميز في الجودة علي مستوي الجامعة والمجلس الاعلي للجامعات المصرية.	قسم الأراضي وقسم المحاصيل	١	٦٠	+	٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠
					١	٦٠	+	٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠
					١	٦٠	+	٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠



٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	+	١٢	١	تقارير دورية (ربع سنوية) من مجالس الاقسام المعنية توضح مدى التقدم الحادث فى الابحاث . (٣) نشر عدد من الأبحاث فى الدوريات العلمية الإقليمية أو الدولية. (٤) استخدام المزارعين لتطبيقات هذه الأبحاث على نطاق واسع.	(٤) تحديد افضل التعاقبات للمحاصيل الحقلية مع بعضها بما يحقق اكبر عائد واستغلال للارض الزراعية.	
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	+	١٢	١	قسم المحاصيل وقسم الوراثة	(١) تجميع البيانات للمصادر والتراكيب الوراثية (أصناف وسلالات) .	(ب) ارتفاع الكفاءة الإنتاجية والإقتصادية للمحاصيل الإستراتيجية ونجاح زراعتها تحت الظروف البيئية غير
٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	+	٦٠	١	قسم المحاصيل وقسم الوراثة	(٢) عمل التهجينات بين التراكيب الوراثية المختلفة لتحسين الصفات المرغوبة بالمحاصيل.	



٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	+	٦٠	١		(٢) نشر عدد من الأبحاث في الدوريات العلمية الإقليمية أو الدولية.	(٣) تجارب للتقييم والانتخاب لدرجة التحسين الوراثي وقوة الهجين في الأباء والهجين الناجمة في F <sub>1</sub> ، F <sub>2</sub> .	المناسبة.	
-------	-------	---	----	---	--	---------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--

+ التقدم لمشاريع صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية [www.stdf.org.eg](http://www.stdf.org.eg) بمجلس الوزراء للمشاريع التالية:

- Strategic Cereal Food Crops
- New Nontraditional Food and Feed Crops
- Oil Crops
- Low Water Demand Crops (Date Palm, Fig and Olive)

وكذلك التقدم لمشاريع صندوق وزارة الزراعة للبحوث والتنمية [www.ardf.sci.eg](http://www.ardf.sci.eg) للمشاريع التالية:

- بحوث تطوير كفاءة استخدام الموارد الطبيعية
- بحوث تنمية المحاصيل الحقلية و البستانية



الإجمالي	التكلفة		فترة التنفيذ		المسئولية والتنفيذ	مؤشرات النجاح	الأنشطة	المخرجات / العائد	الهدف المحدد
	مساهمة الجامعة	تمويل خارجي (منح) / مشروعات (بحثية)	النهاية	البداية					
١٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠	٥٠٠٠٠ (جزء من مشروع CIQAP)	٦	١	اعضاء هيئة التدريس بقسم النبات الزراعي بالتنسيق مع الأقسام الأخرى.	(١) وجود خبرة كافية من أعضاء هيئة التدريس بقسم النبات الزراعي انجزوا رسائل وابحاث علمية عديدة في مجال الزراعة العضوية.	(١) عمل التطوير اللازم لمزرعة الكلية للتجهيز للبرنامج البحثي للزراعة العضوية.	(أ) زيادة انتاجية محاصيل الخضر والفاكهة بالنسبة لوحدة المساحة و انتاج غذاء صحي وآمن.	(١) تطبيقات التسميد الحيوي والزراعة العضوية
٢٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠ (جزء من مشروع CIQAP)	٣٠	٧	اعضاء هيئة التدريس بقسم النبات الزراعي وقسم البساتين.	(٢) نشر عدد من الأبحاث في مجال استخدام الزراعة العضوية.	(٢) اجراء بعض البحوث التطبيقية لتحديد انسب خطة من التسميد العضوي والحيوي والتي تحقق انتاجية عالية من المحاصيل البستانية.		
٢٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠ (جزء من مشروع CIQAP)	٤٨	٧	اعضاء هيئة التدريس بقسم النبات الزراعي وقسم وقاية النبات.	(٢) توفر معمل لانتاج اللقاحات الحيوية اللازمة لتطبيق برامج الزراعة العضوية.	(١) انتاج اللقاحات الحيوية البديلة عن الاسمدة والمبيدات الكيميائية التي تحدث خطر للبيئة.	(ب) الحفاظ علي البيئة من التلوث الناتج من استخدام الاسمدة والمبيدات الكيميائية (الزراعة التقليدية).	



١٥٠٠٠٠	٧٥٠٠٠	٧٥٠٠٠ (جزء من مشروع (CIQAP	١٨	٧	اعضاء هيئة التدريس بقسم النبات الزراعي	(١) توفير الاجهزة والمعدات والخامات اللازمة لمعمل بحوث الزراعة العضوية.	(ج) اعداد وتجهيز معمل بحثي خاص بتقييم برامج الزراعة العضوية.
٢٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠ (جزء من مشروع (CIQAP	٦٠	١٣	اعضاء هيئة التدريس بقسم النبات الزراعي	(١) توفير المستلزمات البحثية بمعمل الزراعة العضوية لطلاب الدراسات العليا لاجراء ابحاثهم.	(د) معيدين ومدرسين مساعدين مؤهلين علميا وتقنيا لاستخدام وتنفيذ برامج الزراعة العضوية.

+ التقدم لمشاريع صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية [www.stdf.org.eg](http://www.stdf.org.eg) للمشاريع التالية:

- Strategic Cereal Food Crops
  - New Nontraditional Food and Feed Crops
  - Low Water Demand Crops (Date Palm, Fig and Olive)
- وكذلك التقدم لمشاريع صندوق وزارة الزراعة للبحوث والتنمية [www.ardf.sci.eg](http://www.ardf.sci.eg) للمشاريع التالية:
- بحوث تطوير كفاءة إستخدام الموارد الطبيعية
  - بحوث تنمية المحاصيل الحقلية والبستانية





التكلفة		فترة التنفيذ		المسئولية والتنفيذ	مؤشرات النجاح	الأنشطة	المخرجات / العائد	الهدف المحدد
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل خارجي (منح/مشروعات/بحثية)	النهاية (شهر)					
١٥٤٥٠٠	٤٤٠٠٠	١١٠٥٠٠ (جزء من مشروع (CIQAP	٣	١	أعضاء هيئة التدريس بقسم البساتين (١) وجود الخبرات البحثية من أعضاء هيئة التدريس وخاصة هؤلاء الذين حصلوا على الخبرة العلمية المتميزة من الولايات المتحدة الامريكية وكذلك الذين كان لهم دور مميز في الجودة علي مستوى الجامعة والمجلس الاعلي للجامعات.	(١) تطوير معامل قسم البساتين خاصة غرفة التبريد ومعمل زراعة الانسجة ومعمل التحليلات الكيماوية والمزارع البحثية بما يتناسب مع الخطة البحثية بقسم البساتين.	أ) زيادة كفاءة الانتاج البستاني وتحسين جودة المنتج من الفاكهة والخضر والزينة والنباتات الطبية والعطرية.	(٣) استخدام التقنيات البستانية الحديثة لزيادة كفاءة الانتاج البستاني وتحسين جودة المنتج من الفاكهة والخضر والزينة والنباتات الطبية والعطرية.



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



٤٣٠٠٠	١٥٠٠٠	٢٧٠٠٠			أعضاء هيئة التدريس بقسم البياتين والتنسيق مع الأقسام الأخرى	تشر عدد من الأبحاث التي تم إجراؤها في الأقسام المعنية.	٢) تنفيذ الأبحاث التي تعمل في مجال "استخدامات التقنيات الحيوية الحديثة ومجال التسميد والأسمدة المختلفة ومقاومة الأمراض والآفات مع توفير المستلزمات البحثية لطلاب الدراسات العليا بقسم البياتين.		
-------	-------	-------	--	--	-------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

+ التقدم لمشاريع صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية [www.stdf.org.eg](http://www.stdf.org.eg) بمجلس الوزراء للمشاريع التالية:

- New Nontraditional Food and Feed Crops
- New technologies for improving water use efficiency
- Low Water Demand Crops (Date Palm, Fig and Olive)

وكذلك التقدم لمشاريع صندوق وزارة الزراعة للبحوث والتنمية [www.ardf.sci.eg](http://www.ardf.sci.eg) للمشاريع التالية:

- بحوث تطوير كفاءة استخدام الموارد الطبيعية
- بحوث تنمية المحاصيل الحقلية و البساتينية



التكلفة		فترة التنفيذ		المسئولية والتنفيذ	مؤشرات النجاح	الأنشطة	المخرجات / العائد	الهدف المحدد
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل خارجي (منح) /مشروعات بحثية)	النهاية (شهر)					
٥٣٠٠٠	٥٣٠٠٠	+	٣	١	(١) نشر عدد من الأبحاث التي تم إجراؤها في الأقسام المعنية.	(١) حصر وعمل قاعدة بيانات عن الأراضي المستهدفة.	أ) استصلاح واستزراع الأراضي الجديدة	٤) استخدام التقنيات الحديثة في علوم الأراضي لاستصلاح واستزراع الأراضي الجديدة
٣٤٠٠٠	٣٤٠٠٠	+	٦٠	٤	(٢) رؤساء الأقسام المعنية باستصلاح واستزراع الأراضي	(٢) وجود بروتوكول للتعاون العلمي بين القسم والأقسام المعنية سواء بالكلية أو المراكز البحثية الأخرى.	(٢) تنفيذ أبحاث مشتركة بين قسم الأراضي والأقسام المعنية باستصلاح واستزراع الأراضي (هندسة زراعية - محاصيل - بساتين - بعض الجهات البحثية الأخرى).	

+ التقدم لمشاريع صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية [www.stdf.org.eg](http://www.stdf.org.eg) بمجلس الوزراء لمحور للمشاريع التالية:

- New Nontraditional Food and Feed Crops
- New technologies for improving water use efficiency
- Low Water Demand Crops (Date Palm, Fig and Olive)



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



Develop optimal cultural practices for the developed cultivars in different geographical zones •  
Development of high water holding capacity nanoparticles from local materials and wastes for agricultural purposes •

وكذلك التقدم لمشاريع صندوق وزارة الزراعة للبحوث والتنمية [www.ardf.sci.eg](http://www.ardf.sci.eg) للمشاريع التالية:

- بحوث تطوير كفاءة استخدام الموارد الطبيعية
- بحوث تنمية المحاصيل الحقلية و البستانية





الإجمالي	التكلفة		فترة التنفيذ		المسئولية والتنفيذ	مؤشرات النجاح	الأنشطة	المخرجات / العائد	الهدف المحدد
	مساهمة الجامعة	تمويل خارجي (منح) / مشروعات / بحثية	النهاية	البداية					
١٥٠٠٠٠	٥٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠ (جزء من مشروع CIQAP)	٣	١	أعضاء هيئة التدريس بقسم علوم الأغذية والتنسيق مع الأقسام المعنية الأخرى	(١) وجود الخبرات البحثية من أعضاء هيئة التدريس وخاصة هؤلاء الذين حصلوا على درجة الدكتوراه من الخارج وأعضاء بعثات الأشراف المشترك والبعثات الداخلية.	(١) تطوير المعامل البحثية بما يتناسب مع الخطة البحثية بقسم علوم الأغذية مع دعم المعامل بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويرها وتحديثها.	أ- التحسين المستمر لإنتاج والألبان وزيادة الإنتاج الغذائي على المستوى القومي باستخدام التقنيات الحديثة.	(٥) إستخدام التقنيات الحديثة لتحسين إنتاج الأغذية والألبان.
٣٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠ (جزء من مشروع CIQAP)	٣٦	٧	أعضاء هيئة التدريس بقسم علوم الأغذية والتنسيق مع الأقسام المعنية الأخرى	(١) نشر عدد من الأبحاث لأعضاء هيئة التدريس التي تم إجرائها في الأقسام المعنية.	(٢) تنفيذ الأبحاث التي تعمل في مجال "التصنيع الغذائي والاستفادة من مخلفات مصانع الأغذية وتقليل الفاقد من المنتجات الزراعية" مع توفير مستلزمات الأبحاث المشتركة بين قسم علوم الأغذية والأقسام العلمية الأخرى.		



٢٦٠٠٠	٩٠٠٠	١٧٠٠٠ جزء من مشروع (CIQAP)	٩	٧	أعضاء هيئة التدريس بقسم علوم الأغذية	تشر عدد من الأبحاث لطلاب الدراسات العليا التي تم إجراؤها في الأقسام المعنية.	٢) توفير المستلزمات البحثية لطلاب الدراسات العليا بقسم علوم الأغذية لإجراء أبحاثهم من خلال البرامج البحثية المشتركة القائمة بين الأقسام.		
٦٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠ جزء من مشروع (CIQAP)	٩	٧	أعضاء هيئة التدريس بقسم علوم الأغذية والتنسيق مع الأقسام العلمية الأخرى	١) يتوفر الآن معمل للتصنيع الغذائي والألبان بالكلية كنواة للمشاركة في الأبحاث المشتركة بين الأقسام.	١) تزويد معمل التصنيع الغذائي والألبان بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويره وتحديثه.	ب) تطوير المعمل البحثي للتصنيع الغذائي	

التقدم لمشاريع صندوق وزارة الزراعة للبحوث والتنمية للمشاريع التالية [www.ardf.sci.eg](http://www.ardf.sci.eg):

- بحوث تكنولوجيا النانو.
- بحوث تدوير المخلفات الزراعية.



الإجمالي	التكلفة		فترة التنفيذ		المسئولية والتنفيذ	مؤشرات النجاح	الأنشطة	المخرجات / العائد	الهدف المحدد
	مساهمة الجامعة	تمويل خارجي (منح / مشروعات بحثية)	النهاية	البداية					
١٢٥٠٠٠	٣١٠٠٠	٩٤٠٠٠ (جزء من مشروع (CIQAP	٣	١	أعضاء هيئة التدريس بقسم الاقتصاد والارشاد	(١) وجود الخبرات البحثية من أعضاء هيئة التدريس (٢) نشر عدد من الأبحاث التي تم بالتعاون مع الأقسام المعنية.	(١) تطوير المعامل البحثية بما يتناسب مع الخطة البحثية بقسم الاقتصاد الزراعي مع دعم المعامل بالأجهزة والمعدات والمعينات الارشادية اللازمة لاجراء عمليات التحليل الاحصائي وتوصيل المستحدثات الى المستفيدين .	أ- تطوير المستحدثات الزراعية التي تعمل على زيادة القيمة المضافة للنتائج الزراعي من خلال نشرها وتطبيقها بين المستهدفين.	ب- استخدام المسـتحدثات الزراعية التي تعمل على زيادة القيمة المضافة للنتائج الزراعي.
٣٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠ (جزء من مشروع (CIQAP	٦٠	٧	أعضاء هيئة التدريس بقسم الاقتصاد والارشاد الزراعي	نشر عدد من الأبحاث لأعضاء هيئة التدريس التي تم إجراؤها في الأقسام المعنية.	(٢) تنفيذ الأبحاث وتوفير مستلزمات الأبحاث المشتركة بين قسم الاقتصاد والارشاد الزراعي والأقسام العلمية خاصة تلك التي تعمل علي النهوض بالانتاج الزراعي. وخفض تكاليف الانتاج وزيادة القيمة المضافة للوصول الي أفضل التوليفات الموردية المثلى التي تقلل من تكلفة الوحدة المنتجة والعمل على نشرها بين المستهدفين .		



٣٧٠٠٠	١٢٠٠٠	٢٥٠٠٠	٩	٧	أعضاء هيئة التدريس بقسم الأقتصاد والارشاد الزراعي	(١) تشر عدد من الأبحاث لطلاب الدراسات العليا التي تم إجراؤها في الأقسام المعنية.	(٣) توفير المستلزمات البحثية لطلاب الدراسات العليا بقسم الأقتصاد والارشاد الزراعي لإجراء أبحاثهم من خلال البرامج البحثية المشتركة القائمة بين الأقسام.		
٥٩٣٠٠	١٧٠٠٠	٤٢٣٠٠٠	٩	٧	أعضاء هيئة التدريس بقسم الأقتصاد والارشاد الزراعي	(١) توفر معمل ارشادي للتحليل الاحصائي بالكلية كنواة للمشاركة في المشاريع البحثية المشتركة بين الأقسام.	(١) تزويد معمل التحليل الاحصائي والارشادي بمستلزمات العملية البحثية.	(ب) تطوير المعمل البحثي الارشادي للتحليل الاحصائي .	
٥٥٠٠٠	١١٠٠٠	٤٤٠٠٠	٦٠	٧	خبراء في التخصص	(١) تجهيز وحدة للتسويق واداء دراسات الجودي لتحقيق التنمية وزيادة الموارد الذاتية للجامعة	(١) توفير وحدة للتسويق ودراسات الجودي وكذا لاجراء الدورات التدريبية.	(ج) زيادة القيمة المضافة للتطبيقية للبحوث .	

+ التقدم لمشاريع صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية [www.stdf.org.eg](http://www.stdf.org.eg) بمجلس الوزراء لمحور للمشاريع التالية:

- Transferring the developed technologies to the framers, field
- Develop optimal cultural practices for the developed cultivars in different geographical zones
- Development of high water holding capacity nanoparticles from local materials and wastes for agricultural purposes

وكذلك التقدم لمشاريع صندوق وزارة الزراعة للبحوث والتنمية [www.ardf.sci.eg](http://www.ardf.sci.eg) للمشاريع التالية:

- تضمين الأسس و الإعتبارات الخاصة بالكفاءة الإقتصادية في مختلف البرامج والأنشطة العلمية الزراعية.
- الرصد و المتابعة و التقييم الإقتصادي للأداء التنموي الزراعي علي المستوى الوطني والمستويات القطاعية.
- التطوير المتواصل للنظم و الأساليب المستخدمة في مجالات الإرشاد الزراعي ونقل التكنولوجيا لرفع كفاءتها.
- الإستفادة من التطورات و المستجدات علي الساحتين الدولية والإقليمية في المجالات الإرشادية





التكلفة		فترة التنفيذ		مؤشرات النجاح	الأنشطة	المخرجات / العائد	الهدف المحدد
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل خارجي (منح) / مشروعات (بحثية)	النهاية				
٤٠٠٠٠	٢٥٠٠٠	١٥٠٠٠ (جزء من مشروع (CIQAP	٦٠	٧	(١) تنفيذ بعض الأبحاث عن التطبيق الحقلى لدى مزارعي الحاصلات البستانية بالقلوبية. (٢) نشر عدد من الأبحاث أعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا التي تم إجراؤها في الأقسام المعنية.	أ- تحسين انتاجية وجودة الحاصلات البستانية.	(٧) استخدام التقنيات للهندسة لتحسين الزراعى



٥٠٠٠٠	٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠ (جزء من مشروع (CIQAP	٦٠	٧	(١) ترشيد استخدام مياه الري وتوفير حوالي ٤٠% من المياه يمكن الاستفادة بها في ري الأراضي الجديدة. (٢) توفر معمل مجهز للقياسات الهيدروليكية واختبار مكونات نظم الري والقياسات الميكانيكية للتربة.	(١) تقييم فنى واقتصادي لتحويل ري البساتين من الري السطحي التقليدي الى الري الضغطي في اراضي الوادي والدلتا.	ب- توفير مياه الري وتحسين الصرف في الأراضي القديمة.	
٥٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٢٠٠٠٠ (جزء من مشروع (CIQAP	٢٤	٧	(١) توفر آلات ومعدات زراعية تخدم طلاب الدراسات العليا في تخصص الهندسة الزراعية والمقررات المرتبطة.	(١) استخدام نظم الميكنة المتكاملة لتحسين الانتاجية الحقلية	ت- توفر وحدة آلات زراعية متكاملة تسمح بتدريب الخريجين وخدمة المجتمع.	

+ التقدم لمشاريع صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية [www.stdf.org.eg](http://www.stdf.org.eg) بمجلس الوزراء لمحور للمشاريع التالية:

- Biotechnological tools for the improvement of fish production
- Development of high water holding capacity nanoparticles from local materials and wastes for agricultural purposes
- وكذلك التقدم لمشاريع صندوق وزارة الزراعة للبحوث والتنمية [www.ardf.sci.eg](http://www.ardf.sci.eg) للمشاريع التالية:
- بحوث تكنولوجيا النانو.
- بحوث تنمية الإنتاج الحيواني والداخلي و السمكي.
- بحوث تدوير المخلفات الزراعية.



- الاطار المنطقي لمحور "تنمية الثروة الحيوانية والداجنة والسمكية" المرتبط بالخطة البحثية بالكلية:

الإجمالي	التكلفة		فترة التنفيذ		المسئولية والتنفيذ	مؤشرات النجاح	الأنشطة	المخرجات / العائد	الهدف المحدد
	مساهمة الجامعة	تمويل خارجي (منح/مشروعات بحثية)	النهاية	البداية					
١٧٢٠٠٠	٥٦٠٠٠	١١٦٠٠٠ (جزء من مشروع CIQAP)	٣	١	أعضاء هيئة التدريس بقسم الإنتاج الحيواني والتنسيق مع الأقسام العلمية الأخرى.	(١) وجود الخبرات البحثية من أعضاء هيئة التدريس بقسم الإنتاج الحيواني وخاصة هؤلاء الذين حصلوا على جوائز الدولة وجوائز ودروع وأوسمة دولية ومحلية في مجال البحث العلمي.	(١) تطوير المعامل والمزارع البحثية بما يتناسب مع الخطة البحثية بقسم الإنتاج الحيواني مع دعم المعامل والمزرعة بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويرها وتحديثها.	أ- النهوض بالثروة الحيوانية.	(٨) استخدام التقنيات الحديثة للثروة الحيوانية والداجنة والسمكية (تلقيح صناعي ونقل للأجنة وحفظ للسانل المنوي والأجنة وخلافه....).
٥٥٠٠٠	٣٠٠٠٠	٢٥٠٠٠ (جزء من مشروع CIQAP)	٦٠	٧	أعضاء هيئة التدريس بأقسام الإنتاج الحيواني والكيمياء والزراعية والوراثة.	تشر عدد من الأبحاث لأعضاء هيئة التدريس التي تم إجراؤها في الأقسام المعنية.	(٢) توفير مستلزمات الأبحاث وتنفيذ الأبحاث العلمية المشتركة بين قسم الإنتاج الحيواني والأقسام المعنية بمجال التقنيات الحيوية الحديثة التي تعمل على النهوض بالثروة الحيوانية.		



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



٢٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠		٧	أعضاء هيئة التدريس بأقسام الإنتاج الحيواني والكيمياء الزراعية والوراثة	تشر عدد من الأبحاث لطلاب الدراسات العليا التي تم إجراؤها في الأقسام المعنية.	٣. توفير مستلزمات الأبحاث لطلاب الدراسات العليا لتنفيذ أبحاثهم المشتركة بين قسم الإنتاج الحيواني والأقسام المعنية بمجال التقنيات الحيوية الحديثة التي تعمل على النهوض بالثروة الحيوانية.		
-------	-------	-------	--	---	------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

+ التقدم لمشاريع صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية [www.stdf.org.eg](http://www.stdf.org.eg) بمجلس الوزراء لمحور للمشاريع التالية:

• Conservation of local farm animal genetic resources

• Biotechnological tools for the improvement of fish production

وكذلك التقدم لمشاريع صندوق وزارة الزراعة للبحوث والتنمية [www.ardf.sci.eg](http://www.ardf.sci.eg) للمشاريع التالية:

- دعم جهود الإنتاج الحيواني كمياً و نوعياً لمواجهة المتطلبات الإستهلاكية المتزايدة وتحسين أنماط الإستهلاك الغذائي.
- رفع الكفاءة الإنتاجية لموارد الثروة الحيوانية و الداجنة و السمكية.



التكلفة		فترة التنفيذ		مؤشرات النجاح	الأنشطة	المخرجات / العائد	الهدف المحدد
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل خارجي (منح/مشروعات بحثية)	النهائية				
٥٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٢٠٠٠٠ (جزء من مشروع (CIQAP	٢٠١٠	٢٠١٠	(١) تطبيق التقنيات الهندسية في المزارع السمكية المكثفة (٢) نشر ابحاث في مجال الاستزراع المكثف. ترشيد استخدام مياه وزيادة الانتاج كما ونوعا	أ- وجود نظام تقنى هندسى فى ادارة نظام الاستزراع المكثف	٩. استخدام التقنيات الحديثة للهندسة الزراعية فى الاستزراع السمكى المكثف

+ التقدم لمشاريع صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية [www.stdf.org.eg](http://www.stdf.org.eg) بمجلس الوزراء لمحور للمشاريع التالية:

- Biotechnological tools for the improvement of fish production
  - Development of high water holding capacity nanoparticles from local materials and wastes for agricultural purposes
- وكذلك التقدم لمشاريع صندوق وزارة الزراعة للبحوث والتنمية [www.ardf.sci.eg](http://www.ardf.sci.eg) للمشاريع التالية:
- بحوث تكنولوجيا النانو.
  - بحوث تنمية الإنتاج الحيواني و الداجني و السمكي.
  - بحوث تدوير المخلفات الزراعية.



### ٣- الاطار المنطقي لمحور "تدوير المخلفات الزراعية لاستحداث موارد إقتصادية جديدة" المرتبط بالخطة البحثية للكلية:

التكلفة		فترة التنفيذ		المسئولية والتنفيذ	مؤشرات النجاح	الأنشطة	المخرجات / العائد	الهدف المحدد
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل خارجي (منح/مشروعات بحثية)	النهاية					
٥٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠ (المشروعات الإنتاجية للجامعة)	+	٢٤	٧	أعضاء هيئة التدريس بقسم الإنتاج الحيواني وقسم الهندسة الزراعية	(١) توفير وحدة لتصنيع الأعلاف بالكلية وإمدادها بالأجهزة والمعدات اللازمة لتدوير المخلفات.	أ- إنتاج الأعلاف من المخلفات النباتية ومخلفات المجازر.	١٠. تكوين العلائق المتكاملة للحيوانات الزراعية المختلفة من خلال تدوير المخلفات الزراعية.
٧٥٠٠٠٠	٢٥٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠ (جزء من مشروع (CIQAP)	٢٤	٧	أعضاء هيئة التدريس بقسم علوم الأغذية والتنسيق مع الأقسام العلمية الأخرى	(١) توافر وحدة لتصنيع الأغذية بالكلية والاستفادة منها في إنتاج الغذاء.	أ- التصنيع الغذائي الآمن واستخدام المخلفات والمصادر غير التقليدية في مجال إنتاج الغذاء	١١. استخدام المخلفات والمصادر غير التقليدية في مجال إنتاج الغذاء.

+ التقدم لمشاريع صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية [www.stdf.org.eg](http://www.stdf.org.eg) بمجلس الوزراء لمحور للمشاريع التالية:

• Conservation of local farm animal genetic resources

• Biotechnological tools for the improvement of fish production

وكذلك التقدم لمشاريع صندوق وزارة الزراعة للبحوث والتنمية [www.ardf.sci.eg](http://www.ardf.sci.eg) للمشاريع التالية:

- دعم جهود الإنتاج الحيواني كمياً و نوعياً لمواجهة المتطلبات الإستهلاكية المتزايدة وتحسين أنماط الإستهلاك الغذائي.
- رفع الكفاءة الإنتاجية لموارد الثروة الحيوانية و الداجنة و السمكية.
- بحوث تدوير المخلفات الزراعية.



الإجمالي	التكلفة		فترة التنفيذ		المسئولية والتنفيذ	مؤشرات النجاح	الأنشطة	المخرجات / العائد	الهدف المحدد
	مساهمة الجامعة	تمويل خارجي (منح/مشروعات/بحثية)	النهاية	البداية					
٥٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠	+	٢٤	٧	أعضاء هيئة التدريس بقسم الهندسة الزراعية والأنتاج الحيواني	(١) زيادة موارد الكلية. (٢) نشر عدد من الابحاث في مجال انتاج السماد العضوى.	(١) توفير بنية تحتية بحثية لعمل ابحاث هندسية وتقنية فى مجال انتاج السماد العضوى Compost.	(أ) انتاج سماد عضوى متكامل يساهم فى زيادة الانتاج الزراعى.	(١٢) استخدام التقنيات الحديثة للهندسة الزراعية فى الاستفادة الاقتصادية من المخلفات الزراعية
٥٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٢٠٠٠٠ (جزء من مشروع CIQAP)	٦٠	٧	أعضاء هيئة التدريس بقسم الهندسة الزراعية	نشر عدد من الابحاث فى مجال انتاج مواد المباني والمنشآت من المخلفات الزراعية.	(١) استخدام المخلفات الزراعية فى المباني والانشاءات الزراعية.	(ب) انتاج مواد للمباني من المخلفات الزراعية مع توفر بنية تحتية بحثية لعمل ابحاث فى مجال انتاج مواد المباني والمنشآت من المخلفات الزراعية.	



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



٤٠٠٠٠	٢٥٠٠٠	١٥٠٠٠٠ (جزء من مشروع (CIQAP	٦٠	٧	١- توفير بنية تحتية بحثية لعمل ابحاث في مجال انتاج الاعلاف غير التقليدية	ت- انتاج اعلاف غير تقليدية من المخلفات الزراعية.
-------	-------	--------------------------------	----	---	--------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

+ التقدم لمشاريع صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية [www.stdf.org.eg](http://www.stdf.org.eg) بمجلس الوزراء لمحور للمشاريع التالية:

- Biotechnological tools for the improvement of fish production
  - Development of high water holding capacity nanoparticles from local materials and wastes for agricultural purposes
- وكذلك التقدم لمشاريع صندوق وزارة الزراعة للبحوث والتنمية [www.ardf.sci.eg](http://www.ardf.sci.eg) للمشاريع التالية:
- بحوث تكنولوجيا النانو.
  - بحوث تنمية الإنتاج الحيواني و الداجني و السمكي.







٤- الاطار المنطقي لمحور "الامان البيئي" المرتبط بالخطة البحثية بالكلية:

الإجمالي	التكلفة		فترة التنفيذ		المسئولية والتنفيذ	مؤشرات النجاح	الأنشطة	المخرجات / العائد	الهدف المحدد
	مساهمة الجامعة	تمويل خارجي (منح/مشروعات بحثية)	النهاية	البداية					
٥٧٧٠٠٠	١٨٨٠٠٠	٣٨٩٠٠٠ (جزء من مشروع CIQAP)	٣	١	أعضاء هيئة التدريس بقسم الكيمياء الزراعية	(١) وجود أعضاء هيئة التدريس بالقسم.	(١) تطوير المعامل البحثية بما يتناسب مع الخطة البحثية بقسم الكيمياء الزراعية مع دعم المعامل بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويرها وتحديثها.	النهوض والحفاظ على الامان البيئي	١٣- استخدام التقنيات الكيميائية الحديثة التي تعمل على النهوض والحفاظ على الأمان البيئي.
٦٤٠٠٠	٢٢٠٠٠	٤٢٠٠٠ (جزء من مشروع CIQAP)	٦٠	٧	أعضاء هيئة التدريس بقسم الكيمياء الزراعية	نشر عدد من الابحاث ل أعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا في مجال الامان البيئي.	(٢) توفير مستلزمات الأبحاث وتنفيذ الأبحاث العلمية المشتركة بين قسم الكيمياء الزراعية في مجال "استخدامات التقنيات الحيوية الحديثة للنهوض والحفاظ على الامان البيئي".		



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



٢٨٥٠٠٠	١٠٥٠٠	٦٣٠٠٠			أعضاء هيئة التدريس بقسم الكيمياء الحيوية	(١) توفر معمل للتقنية الحيوية الآن بالكلية كنواة للمشاركة في المشاريع البحثية المشتركة بين الأقسام.	(١) تزويد معمل تقنيات الأمان البيئي بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويره وتحديثه.	ب- تطوير المعمل للتقنيات الحيوية للامان البيئي.	
--------	-------	-------	--	--	---------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	--

+ التقدم لمشاريع صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية [www.stdf.org.eg](http://www.stdf.org.eg) بمجلس الوزراء لمحور للمشاريع التالية:

- Biotechnological tools for the improvement of fish production
- Development of high water holding capacity nanoparticles from local materials and wastes for agricultural purposes
- وكذلك التقدم لمشاريع صندوق وزارة الزراعة للبحوث والتنمية [www.ardf.sci.eg](http://www.ardf.sci.eg) للمشاريع التالية:
- بحوث تكنولوجيا النانو.
- بحوث تنمية الإنتاج الحيواني و الداجني و السمكي.



التكلفة			فترة التنفيذ		المسئولية والتنفيذ	مؤشرات النجاح	الأنشطة	المخرجات/ العائد	الهدف المحدد
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل خارجي (منح) /مشروعات (بحثية)	النهاية	البداية					
٥٨٠٠٠	٢٠٠٠٠	٣٨٠٠٠ (جزء من مشروع (CIQAP	٥٤	٤	رؤساء الفرق البحثية من قسمي الاراضى والكيمياء	١. وجود قاعدة بيانات. ٢. عدد من الأبحاث المشتركة التي تم إجراءها.	١ عمل قاعدة بيانات عن مصادر التلوث المختلفة بالعناصر الثقيلة ومحطات الصرف مع توفير الاحتياجات البحثية المطلوبة لتخصصات الكيمياء والميكروبيولوجي والأقسام المعنية الأخرى.	أ) معالجة مياه الصرف لإزالة المعادن الثقيلة واستخدامها فى رش الأشجار	١٤- معالجة مياه الصرف الصحي والملوثات البيئية
٦٣٦٠٠	٦٣٦٠٠	+	٤٨	٧	أعضاء هيئة التدريس بقسم الكيمياء الحيوية	١) توفر معمل ابحاث الملوثات البيئية مما يشجع على إجراء الأبحاث في هذا المجال.	١) توفير وحدة التحاليل وتقدير الملوثات البيئية بالقسم والكلية وإمدادها بالأجهزة والمعدات اللازمة.	ب) تقدير الملوثات البيئية باستخدام الكيمياء الحيوية والتحليلية.	

+ التقدم لمشاريع صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية [www.stdf.org.eg](http://www.stdf.org.eg) بمجلس الوزراء لمحور للمشاريع التالية:

- New technologies for improving water use efficiency
- Development of high water holding capacity nanoparticles from local materials and wastes for agricultural purposes



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



وكذلك التقدم لمشاريع صندوق وزارة الزراعة للبحوث والتنمية [www.ardf.sci.eg](http://www.ardf.sci.eg) للمشاريع التالية:  
• بحوث تكنولوجيا النانو.





التكلفة		فترة التنفيذ		المسئولية والتنفيذ	مؤشرات النجاح	الأنشطة	المخرجات / العائد	الهدف المحدد
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل خارجي (منح/مشروعات/بحثية)	النهاية					
٧٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٥٠٠٠٠ (جزء من مشروع (CIQAP	٩	٧	أعضاء هيئة التدريس بقسم وقاية النبات	(١) تطوير معمل قياس المتبقيات السامة وبدائل المبيدات بالكلية كنواة للمشاركة في الخطة البحثية المشتركة بين الأقسام. لتطويره وتحديثه.	(أ) تطوير المعامل البحثية لقسم وقاية النبات	(١٥) استخدام تقنيات الوقاية الحديثة للنهوض والحفاظ على الامان البيئي.

+ التقدم لمشاريع صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية [www.stdf.org.eg](http://www.stdf.org.eg) بمجلس الوزراء لمحور للمشاريع التالية:

- Low Water Demand Crops (Date Palm, Fig and Olive)
- New Nontraditional Food and Feed Crops



٥- الإطار المنطقي لمحور "تطبيقات التقنيات الحيوية" المرتبط بالخطة البحثية للكلية:

التكلفة			فترة التنفيذ		المسئولية والتنفيذ	مؤشرات النجاح	الأنشطة	المخرجات / العائد	الهدف المحدد
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل خارجي (منح/مشروعات بحثية)	النهاية	البداية					
٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	+	٥٠	٢	قسم المحاصيل وقسم الوراثة	(١) نشر الأبحاث في الدوريات العلمية الإقليمية والدولية.	(١) رسم خرائط QTL للجينات المسؤولة عن مقاومة الجفاف والملوحة والتبكير في النضج وتحسين كمية وجودة الحبوب في القمح والذرة وال فول.	أ) ارتفاع الكفاءة الإنتاجية والإقتصادية للمحاصيل الإستراتيجية ونجاح زراعتها تحت الظروف البيئية غير المناسبة	(١٦) استنباط اصناف جديدة مرغوبة الصفات من المحاصيل الحقلية الإستراتيجية (الذرة - القمح- الفول) باستخدام تطبيقات الوراثة الجزيئية.
٣٥٠٠٠	٣٥٠٠٠	+	٥٠	١٣			(٢) استخدام تكنيك AFLP، SSR- marker للتقييم وتحديد بعض الجينات التي قد تكون مسؤولة عن التحكم في توريث صفات المقاومة للجفاف او الملوحة والتبكير وتحسين كمية وجودة الحبوب وأجراء عملية الانتخاب الوراثي الجزيئي لها.		



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



+ التقدم لمشاريع صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية [www.stdf.org.eg](http://www.stdf.org.eg) بمجلس الوزراء لمحور للمشاريع التالية:

- Strategic Cereal Food Crops
- New Nontraditional Food and Feed Crops
- Develop optimal cultural practices for the developed cultivars in different geographical zones
- New technologies for improving water use efficiency

وكذلك التقدم لمشاريع صندوق وزارة الزراعة للبحوث والتنمية [www.ardf.sci.eg](http://www.ardf.sci.eg) للمشاريع التالية:

- الإرتقاء بمستويات الإنتاج و الإنتاجية من المحاصيل الحقلية و البستانية.
- استخدام التقنيات الحديثة في إنتاج أصناف مقاومة للأمراض و الافات و متحملة للظروف المناخية و البيئية غير الملائمة (الملوحة – الجفاف - الحرارة).
- الإرتقاء بمستوي الجودة و الخصائص النوعية للمحاصيل وفقاً لمتطلبات الإستهلاك الغذائي و التصنيع و التصدير.
- دعم الأهداف الخاصة بتنمية و تنويع الصادرات البستانية (خاصة غير التقليدية)





التكلفة			فترة التنفيذ		المسئولية والتنفيذ	مؤشرات النجاح	الأنشطة	المخرجات / العائد	الهدف المحدد
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل خارجي (منح/مشروعات بحثية)	النهاية	البداية					
٢٨٥٠٠٠	١٠٥٠٠٠	٦٣٠٠٠٠ (جزء من مشروع CIQAP)	٩	٧	أعضاء هيئة التدريس بقسم الإنتاج الحيواني	(١) توفر معمل للتقنية الحيوية الآن بالكلية كنواة للمشاركة في الخطة البحثية المشتركة بين الأقسام.	(١) تزويد معمل التقنية الحيوية بالأجهزة والمعدات لتطويره وتحديثه.	(أ) تطوير المعمل البحثي للتقنيات الحيوية	(١٧) استخدام الوراثة الجزيئية في التحسين الوراثي للحيوانات الزراعية والدواجن وحفظ الأصول الوراثية.

+ التقدم لمشاريع صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية [www.stdf.org.eg](http://www.stdf.org.eg) بمجلس الوزراء لمحور للمشاريع التالية:

- Low Water Demand Crops (Date Palm, Fig and Olive)
- Conservation of local farm animal genetic resources
- Biotechnological tools for the improvement of fish production

وكذلك التقدم لمشاريع صندوق وزارة الزراعة للبحوث والتنمية [www.ardf.sci.eg](http://www.ardf.sci.eg) للمشاريع التالية:

- الحفاظ علي الأصول و الموارد الطبيعية من المنظورين الكمي و النوعي.
- رفع الكفاءة الإنتاجية لموارد الثروة الحيوانية و الداجنة و السمكية.
- المساهمة في إيجاد بعض الحلول لمشاكل التنمية الزراعية في مصر والمتعلقة بزيادة الإنتاجية المحصولية وتعظيم الإستفادة من الموارد الطبيعية خاصة المياه والأرضي ومواجهة أثر التغيرات المناخية المتوقعة علي الإنتاج الزراعي.
- الإسراع في الحصول علي أصناف وسلالات جديدة مع إختصار المدة اللازمة لبرامج التربية نتيجة إستخدام طرق التربية الحديثة وفق التقنيات الجديدة.





الإجمالي	التكلفة		فترة التنفيذ		المسئولية والتنفيذ	مؤشرات النجاح	الأنشطة	المخرجات / العائد	الهدف المحدد
	مساهمة الجامعة	تمويل خارجي (منح) / مشروعات (بحثية)	النهاية	البداية					
٧٨٧٢٠	٧٨٧٢٠	+	٦٠	٤	رؤساء الفرق البحثية	(١) أبحاث علمية مشتركة	(١) تنفيذ أبحاث عن استغلال المخلفات العضوية في تصنيع الأسمدة العضوية	( أ ) إنتاج سماد حيوي لزراعة العضوية	١٨) استخدام التقنيات الحيوية لإنتاج الأسمدة العضوية والحيوية
٣٢٠٠٠	٣٢٠٠٠	+	٦٠	٤	رؤساء الفرق البحثية	(٢) إنتاج الأسمدة العضوية	(٢) تنفيذ أبحاث عن استخدام الأسمدة الحيوية لتقليل استخدام الأسمدة المعدنية		
١٢٢٠٠	١٢٢٠٠	+	٨	٥	رؤساء الفرق البحثية	(٣) إنتاج الأسمدة الحيوية	(٣) تنفيذ أبحاث لتحديد المشاكل التسميدية التي تواجه المزارع		
٢١٠٠٠	٢١٠٠٠	+	٨	٥	رؤساء الأقسام		(٤) تزويد معامل الأسمدة العضوية والحيوية بالأجهزة والمواد الكيماوية اللازمة .		



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



+ التقدم لمشاريع صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية [www.stdf.org.eg](http://www.stdf.org.eg) للمشاريع التالية:

- New Nontraditional Food and Feed Crops
- Develop optimal cultural practices for the developed cultivars in different geographical zones
- Development of high water holding capacity nanoparticles from local materials and wastes for agricultural purposes
- New technologies for improving water use efficiency

وكذلك التقدم لمشاريع صندوق وزارة الزراعة للبحوث والتنمية [www.ardf.sci.eg](http://www.ardf.sci.eg) للمشاريع التالية:

- بحوث تطوير كفاءة إستخدام الموارد الطبيعية
- بحوث تنمية المحاصيل الحقلية والبستانية





التكلفة		تمويل خارجي (منح) / مشروعات بحثية	فترة التنفيذ		المسئولية والتنفيذ	مؤشرات النجاح	الأنشطة	المخرجات / العائد	الهدف المحدد
الإجمالي	مساهمة الجامعة		النهاية	البداية					
٢٠٧٠٠٠	٦٩٠٠٠	١٣٨٠٠٠ (جزء من مشروع CIQAP)	٣	١	أعضاء هيئة التدريس بقسم الوراثة.	(١) وجود الخبرات البحثية من أعضاء هيئة التدريس وخاصة هؤلاء الذين لهم بصمة في مجال البحث العلمي للوراثة الجزئية.	(١) دعم وتطوير معامل قسم الوراثة والمزرعة البحثية والصوبية بما يتناسب مع الخطة البحثية بقسم الوراثة.	أ- النهوض بالثروة الحيوانية من خلال استخدام التقنيات الوراثة الحديثة.	(١٩) استخدام التقنيات الوراثة الحديثة للنهوض بالثروة النباتية والحيوانية والداجنة والسمكية.
٧٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	٥٠٠٠٠ (جزء من مشروع CIQAP)	٩	٧	أعضاء هيئة التدريس بقسم الوراثة والتنسيق مع قسم الانتاج الحيواني والاقسام الأخرى.		(٢) توفير مستلزمات التقنيات الوراثة الحديثة وتنفيذ الأبحاث العلمية بقسم الوراثة بالاشتراك مع قسم الانتاج الحيواني والاقسام الأخرى في مجال "استخدامات التقنيات الوراثة الحديثة للنهوض بالثروة الحيوانية".		



٢٥٠٠٠	٩٠٠٠	١٦٠٠٠			أعضاء هيئة التدريس بقسم الوراثة.		٣) توفير المستلزمات البحثية لطلاب الدراسات العليا بقسم الوراثة لإجراء أبحاثهم من خلال البرامج البحثية المشتركة القائمة بين الأقسام.		
٢٨٠٠٠٠	١٠٣٠٠	١٧٧٠٠٠			أعضاء هيئة التدريس بقسم الوراثة.	١) توفر معمل للتقنية الحيوية الآن بالقسم كنواة للمشاركة في المشاريع البحثية المشتركة بين الأقسام.	١) تزويد معمل التقنية الحيوية بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويره وتحديثه.	ب- تطوير المعمل البحثي للتقنيات الحيوية والسيولوجية	

+ التقدم لمشاريع صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية [www.stdf.org.eg](http://www.stdf.org.eg) بمجلس الوزراء للمشاريع التالية:

• Low Water Demand Crops (Date Palm, Fig and Olive)

• Conservation of local farm animal genetic resources

• Biotechnological tools for the improvement of fish production

وكذلك التقدم لمشاريع صندوق وزارة الزراعة للبحوث والتنمية [www.ardf.sci.eg](http://www.ardf.sci.eg) للمشاريع التالية:

• الحفاظ علي الأصول والموارد الطبيعية من المنظورين الكمي و النوعي.

• رفع الكفاءة الإنتاجية لموارد الثروة الحيوانية و الداجنة و السمكية.

• المساهمة في إيجاد بعض الحلول لمشاكل التنمية الزراعية في مصر والمتعلقة بزيادة الإنتاجية المحصولية وتعظيم الإستفادة من الموارد الطبيعية خاصة المياه والأرض ومواجهة أثر التغيرات المناخية المتوقعة علي الإنتاج الزراعي.

• الإسراع في الحصول علي أصناف وسلالات جديدة مع إختصار المدة اللازمة لبرامج التربية نتيجة إستخدام طرق التربية الحديثة وفق التقنيات الجديدة.



الإجمالي	التكلفة		فترة التنفيذ		المسئولية والتنفيذ	مؤشرات النجاح	الأنشطة	المخرجات / العائد	الهدف المحدد
	مساهمة الجامعة	تمويل خارجي (منح/مشروعات/بحثية)	النهاية (شهر)	البداية (شهر)					
١١٦.٠٠٠	٤٦.٠٠٠	٧.٠٠٠ (جزء من مشروع CIQAP)	٦	٤	أعضاء هيئة التدريس بقسم البساتين.	(١) توفير معمل لحفظ الاصول الوراثية ومعمل لحفظ الثمار مبردة وأخر للتحليلات الكيماوية.	(١) تزويد معامل قسم البساتين بالاجهزة الحديثة والمعدات اللازمة لتطويرها وتحديثها لتتلائم مع منظومة الجودة.	(أ) تطوير المعامل البحثية لراعاة الانسجة ومعمل غرفة التبريد لتخزين الحاصلات البستانية ومعمل التحليلات الكيماوية وتجهيز العينات النباتية ومعمل حفظ الاصول الوراثية.	(٢٠) استخدام التقنيات الحيوية وخاصة زراعة الأنسجة في النهوض بالثروة البستانية من فاكهة وخضر والنباتات الطبية والعطرية.
٧٧.٠٠٠	٣٥.٠٠٠	٤٢.٠٠٠ (جزء من مشروع CIQAP)	٦٠	٧	أعضاء هيئة التدريس بقسم البساتين في المجالات البستانية المختلفة.	(١) توفر الارض الزراعية المناسبة لانتاج مثل المحاصيل البستانية مما يشجع علي اجراء البحوث العلمية والتطبيقية في هذا المجال.	(١) توفير الصوب البلاستيكية والخشبية والارض الزراعية والمعدات اللازمة للانتاج البستاني.	ت- إنتاج المحاصيل البستانية في مجال الخضر(انتاج المحاصيل الورقية، الزهرية والثمارية والجزرية والدرنية) ومجال الزينة (انتاج النباتات الطبية والعطرية ونباتات الزينة ومجال الفاكهة (انتاج الفواكه بأنواعها المختلفة وكذلك الفواكه الثانوية).	



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



+ التقدم لمشاريع صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية [www.stdf.org.eg](http://www.stdf.org.eg) بمجلس الوزراء للمشاريع التالية:

- New Nontraditional Food and Feed Crops
- Low Water Demand Crops (Date Palm, Fig and Olive)
- New technologies for improving water use efficiency

وكذلك التقدم لمشاريع صندوق وزارة الزراعة للبحوث والتنمية [www.ardf.sci.eg](http://www.ardf.sci.eg) للمشاريع التالية:

- الإرتقاء بمستويات الإنتاج و الإنتاجية من المحاصيل الحقلية و البستانية.
- إستخدام التقنيات الحديثة في إنتاج أصناف مقاومة للأمراض و الآفات و متحملة للظروف المناخية و البيئية غير الملائمة (الملوحة – الجفاف - الحرارة).
- الإرتقاء بمستوي الجودة و الخصائص النوعية للمحاصيل وفقاً لمتطلبات الإستهلاك الغذائي و التصنيع و التصدير.
- دعم الأهداف الخاصة بتنمية و تنويع الصادرات البستانية (خاصة غير التقليدية)





التكلفة		تمويل خارجي (منح مشروعات بحثية)	فترة التنفيذ		المسئولية والتنفيذ	مؤشرات النجاح	الأنشطة	المخرجات / العائد	الهدف المحدد
الإجمالي	مساهمة الجامعة		النهاية	البداية					
١٠٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٦٠٠٠٠ (جزء من مشروع CIQAP)	٣	١	أعضاء هيئة التدريس بقسم الوقاية والتنسيق مع الأقسام العلمية الأخرى ومعاونيهم.	(١) وجود الخبرات البحثية من أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم.	(١) تطوير معامل قسم وقاية النبات للمكافحة المتكاملة وبما يتناسب مع الخطة البحثية بلقسم مع دعم المعامل بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويرها وتحديثها.	(أ) النهوض ببرامج المكافحة المتكاملة واستخدام بدائل المبيدات من خلال استخدام التقنيات الحيوية الحديثة.	(٢١) استخدام التقنيات الحديثة للنهوض ببرامج المكافحة المتكاملة واستخدام بدائل المبيدات.
٤٣٠٠٠	١٥٠٠٠	٢٨٠٠٠ (جزء من مشروع CIQAP)	٥٤	٧	أعضاء هيئة التدريس بقسم وقاية النبات	مستلزمات أبحاث للمكافحة المتكاملة وتنفيذ هذه الأبحاث بالاشتراك مع الأقسام الأخرى.	(٢) توفير مستلزمات أبحاث للمكافحة المتكاملة وتنفيذ هذه الأبحاث بالاشتراك مع الأقسام الأخرى.		



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



١٣٠٠٠	٥٠٠٠	١٠٠٠٠ (جزء من مشروع CIQAP)	٩	٧	أعضاء هيئة التدريس بقسم وقاية النباتات	توفير (٣) المستلزمات البحثية لطلاب الدراسات العليا بقسم وقاية النبات لإجراء أبحاثهم من خلال برامج المكافحة المتكاملة واستخدام بدائل المبيدات بالاشتراك مع الأقسام الأخرى.		
١٣٠٠٠	٥٠٠٠	٨٠٠٠ (جزء من مشروع CIQAP)	٦٠	٧	أعضاء هيئة التدريس بقسم وقاية النباتات	إجراء وتنفيذ (٤) الأبحاث العلمية المشتركة بين فروع وتخصصات القسم المختلفة والأقسام الأخرى للنهوض ببرامج المكافحة.		

+ التقدم لمشاريع صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية [www.stdf.org.eg](http://www.stdf.org.eg) بمجلس الوزراء للمشاريع التالية:

- New Nontraditional Food and Feed Crops
- Low Water Demand Crops (Date Palm, Fig and Olive)





### تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الهدف:	الرمز الكودي للهدف:
النهوض بإنتاجية المحاصيل الحقلية الإستراتيجية من الحبوب والبقول والزيوت.	
المخرج / العائد:	الرمز الكودي للمخرج:
زيادة إنتاجية المحاصيل الحقلية للوحدة المزروعة	

النشاط:		كود النشاط مثال (أ ١)	
تنفيذ أبحاث لتطوير عمليات خدمة الارض بما يحقق الحفاظ علي خصوبة الارض وزيادة المحصول			
تاريخ البداية الشهر الأول	المدة ٦٠ شهر	تاريخ الانتهاء الشهر ال ٦٠	
بند التمويل		التكلفة	
		تمويل المشروع	مساهمة الجامعة
مستلزمات زراعية (تقاوي - أسمدة - مبيدات - الات زراعية)		١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
جمع وتحليل البيانات		٢٠٠٠	٢٠٠٠
نشر البحوث بالدوريات العلمية (محلية - اقليمية - دولية)		١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة			
فريق العمل (رجل، يوم)		٣٠٠٠	٣٠٠٠
• أستاذ			
• أستاذ مساعد			
• مدرس			
• الهيئة المعاونة			
• غير أكاديمي			
دورات تدريبية وورش عمل			
ندوات ومؤتمرات			
قواعد بيانات وإعلان وإعلام			
أخرى (أذكر):			
الاجمالي		٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠



## تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	الهدف: النهوض بإنتاجية المحاصيل الحقلية الإستراتيجية من الحبوب والبقول والزيوت
الرمز الكودي للمخرج:	المخرج / العائد: زيادة إنتاجية المحاصيل الحقلية للوحدة المزروعة

كود النشاط:	النشاط: تنفيذ أبحاث لتحديد المعاملات الزراعية التي يجب التوصية بها لكي يمكن للمزارعين تحقيق أقصى استفادة من الموارد المتاحة.	
تاريخ الانتهاء الشهر ٦٠	المدة ٦٠ شهر	تاريخ البداية الشهر الأول
التكلفة		
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل المشروع
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	مستلزمات زراعية (تقاوي - أسمدة - مبيدات - آلات زراعية)
٢٠٠٠	٢٠٠٠	جمع وتحليل البيانات
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	نشر البحوث بالدوريات العلمية (محلية - اقليمية - دولية)
دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة		
٣٠٠٠	٣٠٠٠	فريق العمل (رجل، يوم) • أستاذ • أستاذ مساعد • مدرس • الهيئة المعاونة • غير أكاديمي
		دورات تدريبية وورش عمل
		ندوات ومؤتمرات
		قواعد بيانات وإعلان وإعلام
		أخرى (أذكر):
٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	الاجمالي



## تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	الهدف: النهوض بإنتاجية المحاصيل الحقلية الإستراتيجية من الحبوب والبقول والزيوت
الرمز الكودي للمخرج:	المخرج / العائد: زيادة إنتاجية المحاصيل الحقلية للوحدة المزروعة

كود النشاط:		النشاط: تنفيذ أبحاث لرفع كفاءة استخدام الاسمدة المعدنية ومياه الري وترشيد استخدامها.	
تاريخ الانتهاء الشهر ١٧		المدة ٤ شهور	تاريخ البداية الشهر ١٣
التكلفة		بند التمويل	
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل المشروع	
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠		مستلزمات زراعية (تقاوي - أسمدة - مبيدات - آلات زراعية)
٢٠٠٠	٢٠٠٠		جمع وتحليل البيانات
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠		نشر البحوث بالدوريات العلمية (محلية - اقليمية - دولية)
		دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة	
٣٠٠٠	٣٠٠٠		فريق العمل (رجل، يوم) <ul style="list-style-type: none"><li>• أستاذ</li><li>• أستاذ مساعد</li><li>• مدرس</li><li>• الهيئة المعاونة</li><li>• غير أكاديمي</li></ul>
			دورات تدريبية وورش عمل
			ندوات ومؤتمرات
			قواعد بيانات وإعلان وإعلام
			أخرى (أذكر):
٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠		الإجمالي



## تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	الهدف: النهوض بإنتاجية المحاصيل الحقلية الإستراتيجية من الحبوب والبقول والزيوت
الرمز الكودي للمخرج:	المخرج / العائد: زيادة إنتاجية المحاصيل الحقلية للوحدة المزروعة

كود النشاط:		النشاط:	
تاريخ الانتهاء الشهر ١٢		المدة ١٢ شهر	تاريخ البداية الشهر الأول
الإجمالي		تمويل المشروع	بند التمويل
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠		مستلزمات زراعية (تقاوي - أسمدة - مبيدات - الات زراعية)
٢٠٠٠	٢٠٠٠		جمع وتحليل البيانات
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠		نشر البحوث بالدوريات العلمية (محلية - اقليمية - دولية)
التكلفة		دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة	
٣٠٠٠	٣٠٠٠		فريق العمل (رجل، يوم) <ul style="list-style-type: none"><li>• أستاذ</li><li>• أستاذ مساعد</li><li>• مدرس</li><li>• الهيئة المعاونة</li><li>• غير أكاديمي</li></ul>
			دورات تدريبية وورش عمل
			ندوات ومؤتمرات
			قواعد بيانات وإعلان وإعلام
			أخرى (أذكر):
٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠		الإجمالي



## تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	الهدف: النهوض بإنتاجية المحاصيل الحقلية الإستراتيجية من الحبوب والبقول والزيوت
الرمز الكودي للمخرج:	المخرج / العائد: ارتفاع الكفاءة الإنتاجية والإقتصادية للمحاصيل الإستراتيجية ونجاح زراعتها تحت الظروف البيئية غير المناسبة

النشاط:	كود النشاط:
تجميع البيانات للمصادر والتراكيب الوراثية (أصناف وسلالات) .	تاريخ البداية الشهر الأول
المدة ١٢ شهر	تاريخ الانتهاء الشهر ١٢
التكلفة	
بند التمويل	تمويل المشروع
مصادر وتراكيب وراثية متميزة	مساهمة الجامعة ٩٠٠٠
جمع وتحليل البيانات	الإجمالي ٩٠٠٠
نشر البحوث بالدوريات العلمية (محلية - اقليمية - دولية)	
دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة	
فريق العمل (رجل، يوم) • أستاذ • أستاذ مساعد • مدرس • الهيئة المعاونة • غير أكاديمي	١٠٠٠
دورات تدريبية وورش عمل	
ندوات ومؤتمرات	
قواعد بيانات وإعلان وإعلام	
أخرى (أذكر):	
الإجمالي	١٠٠٠٠



## تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	الهدف: النهوض بإنتاجية المحاصيل الحقلية الإستراتيجية من الحبوب والبقول والزيوت
الرمز الكودي للمخرج:	المخرج / العائد: ارتفاع الكفاءة الإنتاجية والإقتصادية للمحاصيل الإستراتيجية ونجاح زراعتها تحت الظروف البيئية غير المناسبة.

النشاط:		كود النشاط:
تاريخ البداية الشهر الأول	المدة ٦٠ شهر	تاريخ الانتهاء الشهر ٦٠
التكلفة		
بند التمويل	تمويل المشروع	مساهمة الجامعة
مستلزمات زراعية (تقاوي - أسمدة - مبيدات - الات زراعية) جمع وتحليل البيانات نشر البحوث بالدوريات العلمية (محلية - اقليمية - دولية)		
دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة		
فريق العمل (رجل، يوم) • أستاذ • أستاذ مساعد • مدرس • الهيئة المعاونة • غير أكاديمي		
دورات تدريبية وورش عمل ندوات ومؤتمرات قواعد بيانات وإعلان وإعلام أخرى (أذكر):		
الإجمالي	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠



## تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	الهدف: النهوض بإنتاجية المحاصيل الحقلية الإستراتيجية من الحبوب والبقول والزيوت
الرمز الكودي للمخرج:	المخرج / العائد: ارتفاع الكفاءة الإنتاجية والإقتصادية للمحاصيل الإستراتيجية ونجاح زراعتها تحت الظروف البيئية غير المناسبة.

النشاط:		كود النشاط:
تنفيذ تجارب للتقييم والانتخاب لدرجة التحسين الوراثي وقوة الهجين في الالباء والهجن الناتجة في F <sub>1</sub> ، F <sub>2</sub> .		
تاريخ البداية الشهر الأول	المدة ٦٠ شهر	تاريخ الانتهاء الشهر ٦٠
بند التمويل		التكلفة
تمويل المشروع	مساهمة الجامعة	الإجمالي
مستلزمات زراعية (تقاوي - أسمدة - مبيدات - الات زراعية) جمع وتحليل البيانات نشر البحوث بالدوريات العلمية (محلية - اقليمية - دولية)	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠
دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة		
فريق العمل (رجل، يوم) • أستاذ • أستاذ مساعد • مدرس • الهيئة المعاونة • غير أكاديمي	٥٠٠٠	٥٠٠٠
دورات تدريبية وورش عمل ندوات ومؤتمرات قواعد بيانات وإعلان وإعلام أخرى (أذكر):		
الإجمالي	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠



### تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	<b>الهدف:</b> تطبيقات التسميد الحيوي والزراعة العضوية
الرمز الكودي للمخرج:	<b>المخرج / العائد:</b> زيادة انتاجية محاصيل الخضر والفاكهة بالنسبة لوحد المساحة ونتاج غذاء صحي وآمن.

النشاط:		عمل التطوير اللازم لمزرعة الكلية للتجهيز للبرنامج البحثي للزراعة العضوية.	
كود النشاط:	تاريخ البداية:	المدة:	تاريخ الأول للخطة بعد وضع القواعد بهذا الخصوص.
تاريخ الانتهاء:	شهر السادس	سنة أشهر	
التكلفة		بند التمويل	
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل المشروع	
٨٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	الخامات والمستلزمات اللازمة لشبكة الري
٢٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	الخامات والمستلزمات اللازمة لاقامة عدد ٢ صوبة
١٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠	٥٠٠٠٠	الإجمالي





تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	<b>الهدف:</b> تطبيقات التسميد الحيوي والزراعة العضوية.
الرمز الكودي للمخرج:	<b>المخرج / العائد:</b> زيادة انتاجية محاصيل الخضر والفاكهة بالنسبة لوحد المساحة و انتاج غذاء صحي وآمن.

النشاط:			بند التمويل
كود النشاط:	المدة:	تاريخ البداية:	
تاريخ الانتهاء: الشهر الثلاثون	٢٤ شهر	الشهر السابع للخطة	
التكلفة			نثریات.
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل المشروع	
١٨٠٠٠	٩٠٠٠	٩٠٠٠	تكاليف المستلزمات والكيماويات اللازمة للأبحاث المشتركة بين التخصصات المعنية والتي سيتم تحديدها بناء على قرار لجنة "الأجهزة والأبحاث" (من الكيماويات و البيئات الغذائية والزجاجيات)
٢٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	
٢٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	<b>الإجمالي</b>



### تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	<b>الهدف:</b> تطبيقات التسميد الحيوي والزراعة العضوية.
الرمز الكودي للمخرج:	<b>المخرج / العائد:</b> الحفاظ علي البيئة من التلوث الناتج من استخدام الاسمدة والمبيدات الكيماوية (الزراعة التقليدية).

كود النشاط:	<b>النشاط:</b> انتاج اللقحات الحيوية البديلة عن الاسمدة والمبيدات الكيماوية التي تحدث خطر للبيئة.		
تاريخ الانتهاء: الشهر ٤٨	المدة: ٤٢ شهر	تاريخ البداية: الشهر السابع للخطة	
<b>التكلفة</b>			<b>بند التمويل</b>
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل المشروع	
٢٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	شراء البيئات والمواد الكيماوية اللازمة لاعداد اللقحات الحيوية.
٢٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	<b>الإجمالي</b>



### تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	الهدف: تطبيقات التسميد الحيوي والزراعة العضوية.
الرمز الكودي للمخرج:	المخرج / العائد: اعداد وتجهيز معمل بحثي خاص بتقييم برامج الزراعة العضوية

النشاط :		كود النشاط:
توفير الاجهزة والمعدات والخامات اللازمة لمعمل بحوث الزراعة العضوية.		
تاريخ البداية:	المدة:	تاريخ الانتهاء:
الشهر السابع للخطة	١٢ شهر	الشهر الثامن عشر
التكلفة		
بند التمويل	تمويل المشروع	مساهمة الجامعة
جهاز طرد مركزي فائق السرعة تحت تبريد	١٠٠٠٠	٥٠٠٠
جهاز التفريد الكهربائي Electrophrasis	١٠٠٠٠	٥٠٠٠
جهاز شيكر في حمام مائي	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
جهاز Spectrophotometer	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
عدد ٢ حضانة	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
جهاز تقطير	٥٠٠٠	٥٠٠٠
عدد ٢ فرن تعقيم	٥٠٠٠	٥٠٠٠
عدد ٢ اتوكلاف	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠
عدد ٢ مضخة	٥٠٠٠	٥٠٠٠
الإجمالي	80000	70000



### تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الهدف:	الرمز الكودي للهدف:
تطبيقات التسميد الحيوي والزراعة العضوية.	
المخرج / العائد:	الرمز الكودي للمخرج:
معيدين ومدرسين مساعدين مؤهلين علميا وتقنيا لاستخدام وتنفيذ برامج الزراعة العضوية	

النشاط:	كود النشاط:		
توفير المستلزمات البحثية بمعمل الزراعة العضوية لطلاب الدراسات العليا لاجراء ابحاثهم.			
تاريخ البداية:	المدة:	تاريخ الانتهاء:	
الشهر الثالث عشر للخطة	٤٨ شهر	الشهر ٦٠	
بند التمويل	التكلفة		
	تمويل المشروع	مساهمة الجامعة	الإجمالي
	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠
مستلزمات وبيئات ومواد كيمياوية.	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠
الإجمالي			



٣, ١, ٤ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	<b>الهدف:</b> أستخدام التقنيات البستانية الحديثة لزيادة كفاءة الانتاج البستاني وتحسين جودة المنتج من الفاكهة والخضر والزينة والنباتات الطبية والعطرية.
الرمز الكودي للمخرج:	<b>المخرج / العائد:</b> زيادة كفاءة الانتاج البستاني وتحسين جودة المنتج من الفاكهة والخضر والزينة والنباتات الطبية والعطرية.

النشاط :		كود النشاط:
تطوير معامل قسم البساتين خاصة غرفة التبريد ومعامل زراعة الانسجة ومعامل التحليلات الكيماوية والمزارع البحثية بما يتناسب مع الخطة البحثية بقسم البساتين.		
تاريخ البداية:	المدة:	تاريخ الانتهاء:
الشهر الأول للخطة	٣ شهور	الشهر الثالث
التكلفة		
بند التمويل		تمويل المشروع
الإجمالي	مساهمة الجامعة	
٨٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٦٠٠٠٠
ترميم وصيانة المعامل البحثية والصوب		
تكاليف الأجهزة والمعدات لتفعيل برامج إجراء الأبحاث العلمية المشتركة بين الأقسام:		
٣٠٠٠	١٠٠٠	٢٠٠٠
جهاز PH		
٣٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠
جهاز ال Micro Kieldahl		
٨٠٠٠	٣٠٠٠	٥٠٠٠
جهاز التفريد الكهربائي electrophoresis		
١٥٠٠	٥٠٠	١٠٠٠
عدد ١ ميزان حساس نصف جرام		
٥٠٠٠	١٥٠٠	٣٥٠٠
عدد ١ فرن احتراق		
٦٠٠٠	٢٠٠٠	٤٠٠٠
٢ جهاز سوكلت		
٤٠٠٠	١٠٠٠	٣٠٠٠
١ جهاز طرد مركزي		
٣٠٠٠	١٠٠٠	٢٠٠٠
١ جهاز تقطير الماء		
١٠٠٠٠	٣٠٠٠	٧٠٠٠
عدد ٢ موتور لغرفة التبريد		
٤٠٠٠	١٠٠٠	٣٠٠٠
عدد ١ موتور رش		
١٥٤٥٠٠	٤٤٠٠٠	١١٠٥٠٠
الإجمالي		



٣,١,٤ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	الهدف: استخدام التقنيات البستانية الحديثة لزيادة كفاءة الانتاج البستاني وتحسين جودة المنتج من الفاكهة والخضر والزينة والنباتات الطبية والعطرية.
الرمز الكودي للمخرج:	المخرج / العائد: زيادة كفاءة الانتاج البستاني وتحسين جودة المنتج من الفاكهة والخضر والزينة والنباتات الطبية والعطرية.

كود النشاط:			النشاط:
تاريخ الانتهاء: الشهر ٦٠	المدة: ٥٥ شهر	تاريخ البداية: الشهر السادس للخطة بعد وضع القواعد بهذا الخصوص.	تنفيذ الأبحاث التي تعمل في مجال "استخدامات التقنيات الحيوية الحديثة ومجال التسميد والاسمدة المختلفة ومقاومة الامراض والافات مع توفير المستلزمات البحثية لطلاب الدراسات العليا بقسم البساتين.
التكلفة			بند التمويل
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل المشروع	تكاليف المستلزمات والخامات البحثية للأبحاث المشتركة
٢٣٠٠٠	٨٠٠٠	١٥٠٠٠	تكاليف نظرية تطراً عند تنفيذ الأبحاث.
٦٠٠٠	٢٠٠٠	٤٠٠٠	
٢٩٠٠٠	١٠٠٠٠	١٩٠٠٠	الإجمالي



## تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	الهدف: استخدام التقنيات الحديثة في علوم الأراضي لاستصلاح واستزراع الأراضي الجديدة
الرمز الكودي للمخرج:	المخرج / العائد: استصلاح واستزراع الأراضي الجديدة

النشاط:		كود النشاط:	
تاريخ البداية	المدة	تاريخ الانتهاء	حصر وعمل قاعدة بيانات عن الأراضي المستهدفة.
١	٣ شهور	٣	
المدخلات		التكلفة	
	تمويل المشروع	مساهمة الجامعة والشركاء	الإجمالي
الميزانية المخصصة للدراسات والبحوث وتنفيذ الأنشطة أستاذ × يوم × معدل ٤ × ٣٠ × ٤٠٠	٤٨٠٠٠	٤٨٠٠٠	٤٨٠٠٠
الميزانية المخصصة للمباني والتجهيزات والآلات والمعدات أثاث وتجهيزات ( مستلزمات تعليمية ) أخرى :- إنتقالات وزيارات	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠
الإجمالي	٥٣٠٠٠	٥٣٠٠٠	٥٣٠٠٠



## تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	الهدف: استخدام التقنيات الحديثة في علوم الأراضي لاستصلاح واستزراع الأراضي الجديدة
الرمز الكودي للمخرج:	المخرج / العائد: استصلاح واستزراع الاراضي الجديدة

كود النشاط:	النشاط:		
تاريخ الانتهاء ٦٠	المدة ٥٦ شهر	تاريخ البداية ٤	تنفيذ أبحاث مشتركة بين قسم الأراضي والأقسام المعنية باستصلاح واستزراع الأراضي (هندسة زراعية - محاصيل - بساتين - بعض الجهات البحثية الأخرى).
التكلفة			المدخلات
الإجمالي	مساهمة الجامعة والشركاء	تمويل المشروع	
١٠٠٠٠ ٢٠٠٠٠	١٠٠٠٠ ٥٠٠٠ ٥٠٠٠ ٥٠٠٠		الميزانية المخصصة للدراسات والبحوث وتنفيذ الأنشطة إيجار الأرض مستلزمات لتنفيذ الأنشطة جهاز pH جهاز EC جهاز رج ترددي جهاز رج أفقي أستاذ × يوم × معدل ١٠ × ١٠ × ٤٠
٤٠٠٠	٤٠٠٠		الميزانية المخصصة للمباني والتجهيزات والألات والمعدات أثاث وتجهيزات ( مستلزمات تعليمية )
٣٤٠٠٠	٣٤٠٠٠		الإجمالي





٤ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	الهدف: إستخدام التقنيات الحديثة لتحسين إنتاج الأغذية والألبان
الرمز الكودي للمخرج:	المخرج / العائد: التحسين المستمر لإنتاج الأغذية والألبان وزيادة الإنتاج الغذائي علي المستوي القومي باستخدام التقنيات الحديثة.

النشاط:			بند التمويل
كود النشاط:			
تاريخ الانتهاء: الشهر الثالث	المدة: ثلاثة أشهر	تاريخ البداية: الشهر الأول للخطة بعد وضع القواعد بهذا الخصوص.	
التكلفة			بند التمويل
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل المشروع	
٣٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	ترميم وصيانة المعامل البحثية
			تكاليف الأجهزة والمعدات لتفعيل برامج إجراء الأبحاث العلمية المشتركة بين الأقسام:
٢١٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	١٤٠٠٠٠	جهاز قياس وتحليل القوام للأغذية والمنتجات الزراعية والأعلاف
٦٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	جهاز قياس اللزوجة والخصائص الريولوجية للأغذية
٣٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	وحدة مخمر سعة ١٠ لتر
٣٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	جهاز ليفوبوند
١٥٠٠٠	٥٠٠٠	١٠٠٠٠	حضان لتنمية الميكروبات هوائية
٣٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	جهاز ثرموكابل
٤٥٠٠٠	١٥٠٠٠	٣٠٠٠٠	جهاز سوكسلت لتقدير الدهن
٣٠٠٠	١٠٠٠	٢٠٠٠	جهاز قياس pH
١٠٥٠٠٠	٣٥٠٠٠	٧٠٠٠٠	جهاز تحليل العينات بالأنفرارد IR
٩٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	جهاز ملكوسكان Milkoscan
٦٤٨٠٠٠	٢١٦٠٠٠	٤٣٢٠٠٠	الإجمالي



٣,١,٤ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	<b>الهدف:</b> إستخدام التقنيات الحديثة لتحسين إنتاج الأغذية والألبان
الرمز الكودي للمخرج:	<b>المخرج / العائد:</b> التحسين المستمر لإنتاج الأغذية والألبان وزيادة الإنتاج الغذائي علي المستوى القومي باستخدام التقنيات الحديثة.

النشاط:		
تففيذ الأبحاث التي تعمل في مجال "التصنيع الغذائي والأستفادة من مخلفات مصانع الأغذية وتقليل الفاقد من المنتجات الزراعية" مع توفير مستلزمات الأبحاث المشتركة بين قسم علوم الأغذية والأقسام العلمية الأخرى.		
كود النشاط:	تاريخ البداية:	تاريخ الانتهاء:
	المدة:	الشهر السابع للخطة بعد وضع القواعد بهذا الخصوص.
	٣٠ شهر	الشهر ٣٦
التكلفة		
تمويل المشروع	مساهمة الجامعة	الإجمالي
٢٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٣٠٠٠٠
٥٠٠٠	٣٠٠٠	٨٠٠٠
٢٥٠٠٠	١٣٠٠٠	٣٨٠٠٠
بند التمويل		
تكاليف المستلزمات والخامات البحثية للأبحاث المشتركة بين التخصصات المختلفة والتي سيتم تحديدها بناء على قرار لجنة "الأجهزة والأبحاث" (من كيمائيات مثل الأحماض والكحوليات والأملاح المختلفة والبيئات الميكروبيولوجية ، زجاجيات، ميكروبايوت.....)		
تكاليف نثرية تطراً عند تنفيذ الأبحاث.		
الإجمالي		



٣,١,٤ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الهدف:	الرمز الكودي للهدف:
إستخدام التقنيات الحديثة لتحسين إنتاج الأغذية والألبان	
المخرج / العائد:	الرمز الكودي للمخرج:
التحسين المستمر لإنتاج الأغذية والألبان وزيادة الإنتاج الغذائي علي المستوى القومي باستخدام التقنيات الحديثة.	

النشاط:		كود النشاط:	
توفير المستلزمات البحثية لطلاب الدراسات العليا بقسم علوم الأغذية لإجراء أبحاثهم من خلال البرامج البحثية المشتركة القائمة بين الأقسام.			
تاريخ البداية:	المدة:	تاريخ الانتهاء:	
الشهر السابع للخطة	ثلاثة أشهر	الشهر التاسع	
بند التمويل		التكلفة	
مباني غير سكنية (إحلال وتجديد)		تمويل المشروع	مساهمة الجامعة
		الإجمالي	
دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة:			
بند التمويل		التكلفة	
		تمويل المشروع	مساهمة الجامعة
		الإجمالي	
توفير المستلزمات والخامات البحثية لطلاب الدراسات العليا لتنفيذ أبحاثهم طبقاً للخطة البحثية المشتركة بين التخصصات والأقسام.			
		١٠٠٠٠	٥٠٠٠
تكاليف تدريب طلاب الدراسات العليا خاصة المعيدين والمدرسين المساعدين وكذلك طلاب مرحلة البكالوريوس المتفوقين بالأقسام المختلفة على التقنيات الحيوية الحديثة.			
		٢٠٠٠	١٠٠٠
تكاليف نظرية تطراً عند تنفيذ الأبحاث.			
		٥٠٠٠	٣٠٠٠
الإجمالي		١٧٠٠	٩٠٠٠
		٢٦٠٠٠	



٣,١,٤ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الهدف:	الرمز الكودي للهدف:
استخدام التقنيات الحديثة لتحسين إنتاج الأغذية والألبان	
المخرج / العائد:	الرمز الكودي للمخرج:
تطوير المعمل البحثي للتصنيع الغذائى	

النشاط :			النشاط:
تزويد معمل التغذية والتصنيع الغذائى بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويره وتحديثه.			كود النشاط:
تاريخ البداية:	المدة:	تاريخ الانتهاء:	
الشهر السابع للخطة	٣ شهور	الشهر ٩	
بند التمويل			التكلفة
تمويل المشروع	مساهمة الجامعة	الإجمالي	
إحلال وتجديد			
دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة:			
مجد غذائى	١٥٠٠٠٠	٥٠٠٠٠	١٠٠٠٠
جهاز قياس وتحليل القوام للأغذية والمنتجات الزراعية والأعلاف	٢١٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	١٤٠٠٠٠
جهاز قياس اللزوجة والخصائص الريولوجية للأغذية	٦٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٤٠٠٠٠
وحدة مخمر سعة ١٠ لتر	٣٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠
جهاز طرد مركزي	١٥٠٠٠	٥٠٠٠	١٠٠٠٠
جهاز أسبكتروفوتوميتر Spectrophotometer	٢٥٠٠٠	١٠٠٠٠	١٥٠٠٠
جهاز تقطير ماء	١٥٠٠٠	٥٠٠٠	١٠٠٠٠
جهاز ميكروكلداهل	١٥٠٠٠	٥٠٠٠	١٠٠٠٠
الإجمالي	٥٢٠٠٠٠	١٧٥٠٠٠	٢٥٥٠٠٠



٣,١,٤ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الهدف:	الرمز الكودي للهدف:
أستخدام المستحدثات الزراعية التي تعمل على زيادة القيمة المضافة للنتاج الزراعي.	
المخرج / العائد:	الرمز الكودي للمخرج:
تطوير المستحدثات الزراعية والتي تعمل على زيادة القيمة المضافة للنتاج الزراعي من خلال نشرها وتطبيقها بين المستهدفين .	

التكلفة			بند التمويل
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل المشروع	
			النشاط: تطوير المعامل البحثية بقسم الاقتصاد بما يتناسب مع الخطة البحثية بالقسم مع دعم المعامل بالأجهزة والمعدات والمعينات الارشادية اللازمة لاجراء عمليات التحليل الاحصائي وتوصيل المستحدثات الى المستفيدين.
تاريخ الانتهاء: الشهر الثالث	المدة: ثلاثة أشهر	تاريخ البداية: الشهر الأول للخطة بعد وضع القواعد بهذا الخصوص.	كود النشاط:
١٠٠٠٠	٢٠٠٠	٨٠٠٠	ترميم وصيانة المعمل الاحصائي
			تكاليف الأجهزة والمعدات لتفعيل برامج إجراء الأبحاث العلمية المشتركة بين الأقسام:
٤٥٠٠٠	١٥٠٠٠	٣٠٠٠٠	عدد ١٥ حاسب آلي
٢٠٠٠٠	٥٠٠٠	١٥٠٠٠	عدد ٢ ماكينة تصوير
٢٥٠٠٠	٥٠٠٠	٢٠٠٠٠	عدد ٥ جهاز لاب توب
٥٠٠٠	١٠٠٠	٤٠٠٠	عدد ٥ طباعات
٤٠٠٠	١٠٠٠	٣٠٠٠	عدد ١ جهاز عرض البيانات
٣٠٠٠	١٠٠٠	٢٠٠٠	عدد ١ ثلاجة
٢٠٠٠	٥٠٠	١٥٠٠	عدد ٢ طباعة الوان
١٠٠٠٠	٢٠٠٠	٨٠٠٠	مستلزمات الطباعة والتصوير
٣٠٠٠	٥٠٠	٢٥٠٠	عدد ٣ جهاز سكانر
١٢٥٠٠٠	٣١٠٠٠	٩٤٠٠٠	الإجمالي



٣,١,٤ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	<b>الهدف:</b> أستخدام المستحدثات الزراعية التي تعمل على زيادة القيمة المضافة للنتائج الزراعي.
الرمز الكودي للمخرج:	<b>المخرج / العائد:</b> تطوير المستحدثات الزراعية والتي تعمل على زيادة القيمة المضافة للنتائج الزراعي من خلال نشرها وتطبيقها بين المستهدفين .

النشاط:			تنفيذ الأبحاث وتوفير مستلزمات الأبحاث المشتركة بين قسم الأقتصاد والارشاد الزراعي والأقسام العلمية خاصة تلك التي تعمل على النهوض بالانتاج الزراعي. وخفض تكاليف الانتاج وزيادة القيمة المضافة للوصول الي أفضل التوليفات الموردية المثلى التي تقلل من تكلفة الوحدة المنتجة والعمل على نشرها بين المستهدفين .
كود النشاط:	تاريخ الانتهاء: الشهر ٦٠	المدة: ٥٤ شهر	تاريخ البداية: الشهر السابع للخطة بعد وضع القواعد بهذا الخصوص.
التكلفة			بند التمويل
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل المشروع	
١٥٠٠٠	٥٠٠٠	١٠٠٠٠	تكاليف المستلزمات والخامات البحثية للأبحاث المشتركة بين التخصصات المختلفة والتي سيتم تحديدها بناء على قرار لجنة "الأجهزة والأبحاث" (من برامج التحليل الاحصائي.....)
١٥٠٠٠	٥٠٠٠	١٠٠٠٠	تكاليف نثرية تطراً عند تنفيذ الأبحاث.
٣٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	<b>الإجمالي</b>



٤, ١, ٣ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	<b>الهدف:</b> استخدام المستحدثات الزراعية التي تعمل على زيادة القيمة المضافة للنتائج الزراعي.
الرمز الكودي للمخرج:	<b>المخرج / العائد:</b> تطوير المستحدثات الزراعية والتي تعمل على زيادة القيمة المضافة للنتائج الزراعي من خلال نشرها وتطبيقها بين المستهدفين .

النشاط :			كود النشاط:
توفير المستلزمات البحثية لطلاب الدراسات العليا بقسم الاقتصاد والارشاد الزراعي لإجراء أبحاثهم من خلال البرامج البحثية المشتركة القائمة بين الأقسام.			
تاريخ البداية:	المدة:	تاريخ الانتهاء:	
الشهر السابع للخطة	ثلاثة أشهر	الشهر التاسع	
بند التمويل			التكلفة
مباني غير سكنية (إحلال وتجديد)			الإجمالي
دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة:			مساهمة الجامعة
تمويل المشروع			الإجمالي
توفير المستلزمات والخامات البحثية لطلاب الدراسات العليا لتنفيذ أبحاثهم طبقاً للخطة البحثية المشتركة بين التخصصات والأقسام.			١٥٠٠٠
تكاليف تدريب طلاب الدراسات العليا خاصة المعيدين والمدرسين المساعدين وكذلك طلاب مرحلة البكالوريوس المتفوقين بالأقسام المختلفة على البرامج والاساليب الاحصائية المتطورة.			٧٠٠٠
تكاليف نظرية تطراً عند تنفيذ الأبحاث.			١٥٠٠٠
الإجمالي			٣٧٠٠٠
			٢٥٠٠٠
			١٢٠٠٠



٤, ١, ٣ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الهدف:	الرمز الكودي للهدف:
أستخدام المستحدثات الزراعية التي تعمل على زيادة القيمة المضافة للنتاج الزراعي.	
المخرج / العائد:	الرمز الكودي للمخرج:
تطوير المعمل البحثي الإرشادي للتحليل الأحصائي	

النشاط:		النشاط:	
تاريخ الانتهاء:		تاريخ البداية:	
٩ شهر	٣ شهور	الشهر السابع للخطة	
التكلفة		بند التمويل	
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل المشروع	إحلال وتجديد
دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة:			
٨٠٠٠	٢٠٠٠	٦٠٠٠	عدد ٤ أجهزة تليفزيون
٤٠٠٠	١٠٠٠	٣٠٠٠	عدد ٢ كاميرا تصوير رقمية
٦٠٠٠	٢٠٠٠	٤٠٠٠	عدد ٢ كاميرا تصوير فيديو
١٢٠٠٠	٤٠٠٠	٨٠٠٠	عدد ٦ جهاز عرض شرائح
٤٨٠٠	١٠٠٠	٣٨٠٠	عدد ١٠ شاشة عرض
١٠٠٠٠	٣٠٠٠	٧٠٠٠	عدد ٢ لآب توب
١٠٠٠٠	٣٠٠٠	٧٠٠٠	عدد ٢ جهاز حاسب الي
٢٥٠٠	٥٠٠	٢٠٠٠	عدد ٥ جهاز عرض رقمي بروجكتور تصوير ضوئي
٢٠٠٠	٥٠٠	١٥٠٠	عدد ٢ جهاز سكانر
٥٩٣٠٠	١٧٠٠٠	٤٢٣٠٠	الإجمالي





٣,١,٤ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الهدف:	الرمز الكودي للهدف:
أستخدام المستحدثات الزراعية التي تعمل على زيادة القيمة المضافة للنتائج الزراعي.	
المخرج / العائد:	الرمز الكودي للمخرج:
زيادة القيمة المضافة للبحوث التطبيقية	

النشاط :			كود النشاط:
توفير وحدة للتسويق ودراسات الجدوي وكذا لاجراء الدورات التدريبية.			
تاريخ البداية:	المدة:	تاريخ الانتهاء:	
الشهر السابع للخطة	٥٤ شهر	الشهر ٦٠	
بند التمويل			التكلفة
			الإجمالي
مباني غير سكنية (إحلال وتجديد) إنشاء مبني اداري وفني للوحدة			--
دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة:			
عدد ٣ جهاز لاب توب	١٢٠٠٠	٣٠٠٠	١٥٠٠٠
عدد ١ ماكينة تصوير	٨٠٠٠	٢٠٠٠	١٠٠٠٠
عدد ١ جهاز عرض البيانات	٤٠٠٠	١٠٠٠	٥٠٠٠
تأثيث مكتبي ومعمل	٢٠٠٠٠	٥٠٠٠	٢٥٠٠٠
الإجمالي	٤٤٠٠٠	١١٠٠٠	٥٥٠٠٠



٣, ١, ٤ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	الهدف: استخدام التقنيات الحديثة للهندسة الزراعية فى تحسين الانتاج الزراعى
الرمز الكودي للمخرج:	المخرج / العائد: تحسين انتاجية وجودة الحاصلات البستانية.

كود النشاط:			النشاط:	
تاريخ الانتهاء الشهر ٦٠			المدة ٥٤ شهر	
تاريخ البداية الشهر ٧			تنفيذ بعض الأبحاث عن التطبيق الحقلى لى مزارعى الحاصلات البستانية بالقلوبية مع توفير مستلزمات هذه الاشتراك الأقسام العلمية الأخرى فى هذا التطبيق لتحسين انتاجية وجودة الحاصلات البستانية	
التكلفة			بند التمويل	
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل المشروع	مباني غير سكنية (إحلال وتجديد)	
			أثاث وتجهيزات (مستلزمات تعليمية)	
			الآت ومعدات (حاسبات - طابعات - تكييف ... - أجهزة)	
			عدد	نوع
٢٥٠٠٠	١٥٠٠٠	١٠٠٠٠	١	اجهزة لمعمل الرى والهيدرويكما
١٥٠٠٠	١٠٠٠٠	٥٠٠٠		تجهيزات شبكات الرى
			دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة	
			فريق العمل (رجل، يوم)	
			دورات تدريبية وورش عمل	
			ندوات ومؤتمرات	
			قواعد بيانات وإعلان وإعلام	
			أخرى (أذكر):	
٤٠٠٠٠	٢٥٠٠٠	١٥٠٠٠	الاجمالي	



### تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	الهدف: استخدام التقنيات الحديثة للهندسة الزراعية فى تحسين الانتاج الزراعى
الرمز الكودي للمخرج:	المخرج / العائد: توفير مياه الري وتحسين الصرف فى الاراضى القديمة.

النشاط:			كود النشاط:
تقديم فنى واقتصادى لتحويل رى البساتين من الرى السطحى التقليدى الى الرى الضغطى فى اراضى الوادى والدلتا.			
تاريخ الانتهاء الشهر ٦٠	المدة ٥٤ شهر	تاريخ البداية الشهر ٧	
التكلفة			بند التمويل
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل المشروع	مباني غير سكنية (إحلال وتجديد)
			أثاث وتجهيزات (مستلزمات تعليمية)
			آلات ومعدات (حاسبات - طابعات - تكييف ... - أجهزة)
			نوع
		عدد	تجهيزات شبكات الري
١٨٠٠٠	١٢٠٠٠	٦٠٠٠	
دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة			
			فريق العمل (رجل، يوم)
			دورات تدريبية وورش عمل
			ندوات ومؤتمرات
			قواعد بيانات وإعلان وإعلام
			أخرى (أنكر):
١٨٠٠٠	١٢٠٠٠	٦٠٠٠	الإجمالي



٤, ١, ٣ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	الهدف: استخدام التقنيات الحديثة للهندسة الزراعية في تحسين الانتاج الزراعي
الرمز الكودي للمخرج:	المخرج / العائد: توفر وحدة آلات زراعية متكاملة تسمح بتدريب الخريجين وخدمة المجتمع.

النشاط:			النشاط:
كود النشاط:			استخدام نظم الميكنة المتكاملة لتحسين انتاجية المحاصيل الحقلية
تاريخ الانتهاء الشهر ٢٤	المدة ١٨ شهر	تاريخ البداية الشهر ٧	
التكلفة			بند التمويل
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل المشروع	مباني غير سكنية (إحلال وتجديد)
			أثاث وتجهيزات (مستلزمات تعليمية)
			•
			آلات ومعدات (حاسبات - طابعات - تكييف ... - أجهزة)
			نوع
		عدد	آلات زراعية
٣٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	١٠٠٠٠	تجهيزات ورش صيانة
٢٠٠٠٠	١٥٠٠٠	٥٠٠٠	
			دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة
			فريق العمل (رجل، يوم)
			• أستاذ
			• أستاذ مساعد
			• مدرس
			• الهيئة المعاونة
			• غير اكايمي
			دورات تدريبية وورش عمل
			ندوات ومؤتمرات
			قواعد بيانات وإعلان وإعلام
			أخرى (أذكر):
٥٠٠٠٠	٣٥٠٠٠	١٥٠٠٠	الإجمالي



٤, ١, ٣ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	<b>الهدف:</b> استخدام التقنيات الحيوانية الحديثة للنهوض بالثروة الحيوانية والداجنة والسمكية (تلقيح صناعي ونقل للأجنة وحفظ للسانل المنوي والأجنة وخلافه....).
الرمز الكودي للمخرج:	<b>المخرج / العائد:</b> النهوض بالثروة الحيوانية.

النشاط:		كود النشاط:	
تطوير المعامل والمزارع البحثية بما يتناسب مع الخطة البحثية بقسم الانتاج الحيواني مع دعم المعامل والمزرعة بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويرها وتحديثها.			
تاريخ البداية:	المدّة:	تاريخ الانتهاء:	
الشهر الأول للخطة بعد وضع القواعد بهذا الخصوص.	ثلاثة أشهر	الشهر الثالث	
التكلفة		بند التمويل	
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل المشروع	
٣٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	ترميم وصيانة المعامل البحثية
			تكاليف الأجهزة والمعدات لتفعيل برامج إجراء الأبحاث العلمية المشتركة بين الأقسام:
١٥٠٠٠	٥٠٠٠	١٠٠٠٠	عدد ٢ ميكروسكوب ضوئي
١٠٠٠٠	٣٠٠٠	٧٠٠٠	أتوكلاف
١٠٠٠٠	٣٠٠٠	٧٠٠٠	عدد ٢ فرن إحتراق
٣٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	عدد ٢ موازين حساسة
٣٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	عدد ٢ موازين حساسية نصف جرام
٣٠٠٠	١٠٠٠	٢٠٠٠	جهاز قياس pH
٣٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	جهاز Micro Keldahyl
١٤٠٠٠	٤٠٠٠	١٠٠٠٠	ثلاجة، ديب فريزر
172000	56000	116000	<b>الإجمالي</b>



٣,١,٤ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	<b>الهدف:</b> استخدام التقنيات الحيوانية الحديثة للنهوض بالثروة الحيوانية والداجنة والسلمكية (تلقيح صناعي ونقل للأجنة وحفظ للسائل المنوي والأجنة وخلافه....).
الرمز الكودي للمخرج:	<b>المخرج / العائد:</b> النهوض بالثروة الحيوانية.

النشاط:		
توفير مستلزمات الأبحاث وتنفيذ الأبحاث العلمية المشتركة بين قسم الأنتاج الحيواني والأقسام المعنية بمجال التقنيات الحيوية الحديثة التي تعمل على النهوض بالثروة الحيوانية.		
تاريخ الإنهاء: الشهر ٦٠	المدة: ٥٤ شهر	تاريخ البداية: الشهر السابع للخطة بعد وضع القواعد بهذا الخصوص.
التكلفة		
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل المشروع
٣٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠
تكاليف المستلزمات والخامات البحثية للأبحاث المشتركة بين التخصصات المختلفة والتي سيتم تحديدها بناء على قرار لجنة "الأجهزة والأبحاث" (من كيمويات مثل High Pure ،High Pure RNA Micro Kit ، PCR Cleanup Micro Kit ، زجاجيات، ميكروباييت.....)		
٨٠٠٠	٣٠٠٠	٥٠٠٠
تكاليف نثرية تطراً عند تنفيذ الأبحاث.		
٣٨٠٠٠	١٣٠٠٠	٢٥٠٠٠
الإجمالي		



٣,١,٤ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الهدف:	الرمز الكودي للهدف:
استخدام التقنيات الحيوانية الحديثة للنهوض بالثروة الحيوانية والداجنة والسومية (تلقح صناعي ونقل للأجنة وحفظ للسائل المنوي والأجنة وخلافه....).	
المخرج / العائد:	الرمز الكودي للمخرج:
النهوض بالثروة الحيوانية.	

النشاط :		كود النشاط:
توفير مستلزمات الأبحاث لطلاب الدراسات العليا لتنفيذ أبحاثهم المشتركة بين قسم الإنتاج الحيواني والأقسام المعنية بمجال التقنيات الحيوية الحديثة التي تعمل على النهوض بالثروة الحيوانية.		
تاريخ البداية:	المدة:	تاريخ الانتهاء:
الشهر السابع للخطة	٥٤ شهر	الشهر ٦٠
بند التمويل		التكلفة
مباني غير سكنية (إحلال وتجديد)		تمويل المشروع
		مساهمة الجامعة
		الإجمالي
دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة:		
بند التمويل		التكلفة
توفير المستلزمات والخامات البحثية لطلاب الدراسات العليا لتنفيذ أبحاثهم طبقاً للخطة البحثية المشتركة بين التخصصات والأقسام.		تمويل المشروع
تكاليف تدريب طلاب الدراسات العليا خاصة المعيدين والمدرسين المساعدين وكذلك طلاب مرحلة البكالوريوس المتفوقين بالأقسام المختلفة على التقنيات الحيوية الحديثة.		مساهمة الجامعة
مكافآت للفنيين والعماله		الإجمالي
تكاليف نثرية تطراً عند تنفيذ الأبحاث.		
الإجمالي		



٤, ١, ٣ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الهدف:	الرمز الكودي للهدف:
استخدام التقنيات الحديثة للهندسة الزراعية فى الاستزراع السمكى المكثف	
المخرج / العائد:	الرمز الكودي للمخرج:
وجود نظام تقنى هندسى فى ادارة نظام الاستزراع المكثف.	

النشاط:		كود النشاط:	
تطبيق التقنيات الهندسية فى المزارع السمكية المكثفة			
تاريخ البداية (١)	المدة (٣) اسبوع	تاريخ الانتهاء (١)	
بند التمويل		التكلفة	
	تمويل المشروع	مساهمة الجامعة	الإجمالي
مباني غير سكنية (إحلال وتجديد)			
أثاث وتجهيزات (مستلزمات تعليمية)			
آلات ومعدات (حاسبات - طابعات - تكييف ... - أجهزة)			
نوع	عدد		
اجهزة قياس	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٣٠٠٠٠
تجهيزات مزرعة الاسماك	٥٠٠٠	١٥٠٠٠	٢٠٠٠٠
دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة			
فريق العمل (رجل، يوم)			
• أستاذ			
• أستاذ مساعد			
• مدرس			
• الهيئة المعاونة			
• غير اكاديمى			
دورات تدريبية وورش عمل			
ندوات ومؤتمرات			
قواعد بيانات وإعلان وإعلام			
أخرى (أذكر):			
	١٥٠٠٠	٣٥٠٠٠	٥٠٠٠٠
الإجمالي			





٣,١,٤ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الهدف:	الرمز الكودي للهدف:
تكوين العلائق المتكاملة في الحيوانات الزراعية المختلفة من خلال تدوير المخلفات الزراعية.	
المخرج / العائد:	الرمز الكودي للمخرج:
انتاج الاعلاف من المخلفات النباتية ومخلفات المجازر	

النشاط :		كود النشاط:
توفير وحدة لتصنيع الأعلاف بالكلية وإمدادها بالأجهزة والمعدات اللازمة لتدوير المخلفات.		
تاريخ البداية:	المدة:	تاريخ الانتهاء:
الشهر السابع للخطة	١٨ شهر	الشهر ٢٤
بند التمويل		التكلفة
وحدة لتصنيع الأعلاف بالكلية وإمدادها بالأجهزة والمعدات		الإجمالي
		٥٠٠٠٠٠
		٥٠٠٠٠٠
الإجمالي		٥٠٠٠٠٠



تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	الهدف: استخدام المخلفات و المصادر الغير تقليدية في مجال إنتاج الغذاء
الرمز الكودي للمخرج:	المخرج / العائد: التصنيع الغذائي الأمن واستخدام المخلفات والمصادر غير التقليدية في مجال إنتاج الغذاء

كود النشاط:		النشاط:	
تاريخ الانتهاء الشهر ٢٤		المدة ١٨ شهر	تاريخ البداية الشهر ٧
التكلفة		المدخلات	
الإجمالي	مساهمة الجامعة والشركاء	تمويل المشروع	
٣٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠	تكاليف معمل متخصص في مجال إبحاث التغذية والصناعات الغذائية والألبان
٣٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠	الإجمالي



### ٤,١,٣ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الهدف:	استخدام التقنيات الحديثة للهندسة الزراعية فى الاستفادة الاقتصادية من المخلفات الزراعية
الرمز الكودي للهدف:	
المخرج / العائد:	انتاج سماد عضوى متكامل Compost يساهم فى زيادة الانتاج الزراعى.
الرمز الكودي للمخرج:	

النشاط:		كود النشاط:	
توفير بنية تحتية بحثية لعمل ابحاث هندسية وتقنية فى مجال انتاج السماد العضوى Compost.			
تاريخ البداية الشهر ٧	المدة ١٨ شهر	تاريخ الانتهاء الشهر ٢٤	
بند التمويل		التكلفة	
		تمويل المشروع	مساهمة الجامعة
مباني غير سكنية (احلال وتجديد)		+	٣٠٠٠٠٠ (المشروعات الانتاجية للجامعة)
اثاث وتجهيزات (مستلزمات تعليمية)		+	٢٠٠٠٠٠ (المشروعات الانتاجية للجامعة)
نوع	عدد		
اجهزة قياس	١	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠
خامات تشغيل		٥٠٠٠	١٥٠٠٠
دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة			
فريق العمل (رجل، يوم) • أستاذ • أستاذ مساعد • مدرس • الهيئة المعاونة • غير اكاديمي			
دورات تدريبية وورش عمل			
قواعد بيانات وإعلان وإعلام			
أخرى (أذكر):			
الاجمالي		١٥٠٠٠	٥٣٥٠٠٠
			٥٥٠٠٠٠



## ٢,١,٤ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الهدف:	الرمز الكودي للهدف:
استخدام التقنيات الحديثة للهندسة الزراعية فى الاستفادة الاقتصادية من المخلفات الزراعية	
المخرج / العائد:	الرمز الكودي للمخرج:
انتاج اعلاف غير تقليدية من المخلفات الزراعية.	

النشاط:		كود النشاط:	
توفير بنية تحتية بحثية لعمل ابحاث فى مجال انتاج الاعلاف غير التقليدية			
تاريخ البداية	المدة	تاريخ الانتهاء	
الشهر ٧	٥٤ شهر	الشهر ٦٠	
بند التمويل		التكلفة	
		تمويل المشروع	مساهمة الجامعة
مباني غير سكنية (إحلال وتجديد)			
آلات ومعدات (حاسبات - طابعات - تكييف ... - أجهزة)			
نوع	عدد		
اجهزة قياس	١	٣٠٠٠٠	٢٠٠٠٠
خامات تشغيل		٢٠٠٠٠	١٥٠٠٠
دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة			
فريق العمل (رجل، يوم)			
• أستاذ			
• أستاذ مساعد			
• مدرس			
• الهيئة المعاونة			
• غير اكاديمى			
دورات تدريبية وورش عمل			
ندوات ومؤتمرات			
قواعد بيانات وإعلان وإعلام			
أخرى (أذكر):			
الإجمالي		١٥٠٠٠	٣٥٠٠٠
		٥٠٠٠٠	



٣, ١, ٤ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	<b>الهدف:</b> استخدام التقنيات الكيميائية والحيوية الحديثة التي تعمل على النهوض والحفاظ على الأمان البيئي.
الرمز الكودي للمخرج:	<b>المخرج / العائد:</b> النهوض والحفاظ على الامان البيئي

التكلفة			بند التمويل
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل المشروع	
كود النشاط:			<b>النشاط:</b> تطوير المعامل البحثية بما يتناسب مع الخطة البحثية بقسم الكيمياء الزراعية مع دعم المعامل بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويرها وتحديثها.
تاريخ الانتهاء: الشهر الثالث		المدة: ثلاثة أشهر	تاريخ البداية: الشهر الأول للخطة بعد وضع القواعد بهذا الخصوص.
٣٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	ترميم وصيانة المعامل البحثية
			تكاليف الأجهزة والمعدات لتفعيل برامج إجراء الأبحاث العلمية المشتركة بين الأقسام:
٣٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	عدد ١ اسبكتروفوتوميتر spectrophotometer
١٠٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	Atomic absorbtion
١٠٠٠٠	٣٠٠٠	٧٠٠٠	عدد ٢ فرن إحتراق
٣٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	عدد ٢ موازين حساسة
٣٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	عدد ٢ موازين حساسية نصف جرام
٣٠٠٠	١٠٠٠	٢٠٠٠	جهاز قياس pH
٣٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	جهاز Micro Keldahyl
١٤٠٠٠	٤٠٠٠	١٠٠٠٠	ثلاجة، ديب فريزر
١٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	جهاز HPLC
١٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	جهاز GLC
٥٧٧٠٠٠	١٨٨٠٠٠	٣٨٩٠٠٠	<b>الإجمالي</b>



٣,١,٤ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	<b>الهدف:</b> استخدام التقنيات الكيميائية والحيوية الحديثة التي تعمل على النهوض والحفاظ على الامان البيئي.
الرمز الكودي للمخرج:	<b>المخرج / العائد:</b> النهوض والحفاظ على الامان البيئي

كود النشاط:			النشاط:
تاريخ الانتهاء الشهر ٦٠	المدة ٥٤ شهر	تاريخ البداية الشهر ٧	توفير مستلزمات الأبحاث وتنفيذ الأبحاث العلمية المشتركة بين قسم الكيمياء الزراعية في مجال "استخدامات التقنيات الحيوية الحديثة للنهوض والحفاظ على الامان البيئي".
التكلفة			بند التمويل
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل المشروع	
٦٤٠٠٠	٢٢٠٠٠	٤٢٠٠٠	تكاليف المستلزمات والخامات البحثية للأبحاث المشتركة بين التخصصات المختلفة والتي سيتم تحديدها بناء على قرار لجنة "الأجهزة والأبحاث" (من كيمويات مثل High Pure PCR Cleanup Micro Kit ، Pure RNA Micro Kit ، زجاجيات، ميكروباييت.....)
٨٠٠٠	٣٠٠٠	٥٠٠٠	تكاليف نظرية تطراً عند تنفيذ الأبحاث.
٧٢٠٠٠	٢٥٠٠٠	٤٧٠٠٠	<b>الإجمالي</b>



٤, ١, ٣ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	<b>الهدف:</b> استخدام التقنيات الكيميائية والحيوية الحديثة التي تعمل على النهوض والحفاظ على الامان البيئي.
الرمز الكودي للمخرج:	<b>المخرج / العائد:</b> تطوير المعمل البحثي للتقنيات الحيوية للامان البيئي.

النشاط :			النشاط:
تزويد معمل تقنيات الامان البيئي بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويره وتحديثه.			كود النشاط:
تاريخ البداية:	المدة:	تاريخ الانتهاء:	
الشهر السابع للخطة	٣ شهور	الشهر ٩	
بند التمويل			التكلفة
تمويل المشروع	مساهمة الجامعة	الإجمالي	
إحلال وتجديد			
دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة:			
نظام لتفاعل البلمرة المتسلسل PCR (جهاز هام جدا لتحديث العملية البحثية بالقسم).	٥٠٠٠٠٠	٢٥٠٠٠	٧٥٠٠٠
جهاز طرد مركزي	١٠٠٠٠	٥٠٠٠	١٥٠٠٠
جهاز التفريد الكهربائي Electrophoresis	١٠٠٠٠	٥٠٠٠	١٥٠٠٠
جهاز شيكر في حمام مائي	١٥٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٥٠٠٠
جهاز Spectrophotometer	١٥٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٥٠٠٠
نظام تفريد الجيل Gel analyzer	٥٠٠٠٠	٢٥٠٠٠	٧٥٠٠٠
نظام توثيق الجيل Gel documentation system	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٤٠٠٠٠
مقطر عالي الكفاءة High water distillator	١٠٠٠٠	٥٠٠٠	١٥٠٠٠
<b>الإجمالي</b>	<b>630000</b>	<b>105000</b>	<b>285000</b>



### تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	الهدف: معالجة مياه الصرف الصحي والصناعي و الملوثات البيئية
الرمز الكودي للمخرج:	المخرج / العائد: معالجة مياه الصرف لإزالة المعادن الثقيلة واستخدامها في رش الاشجار.

النشاط :			كود النشاط:
عمل قاعدة بيانات عن مصادر التلوث المختلفة بالعناصر الثقيلة ومحطات الصرف مع توفير الاحتياجات البحثية المطلوبة لتخصصات الكيمياء والميكروبيولوجي والأقسام المعنية الأخرى.			
تاريخ البداية: الشهر الرابع للخطة	المدة: ٥١ شهر	تاريخ الانتهاء: الشهر ٥٤	
وصف النشاط:			
بند التمويل			التكلفة
			الإجمالي
توفير المستلزمات والخامات البحثية طبقاً للخطة البحثية المشتركة بين التخصصات والأقسام.			٣٠٠٠٠
مكافآت للفنيين والعمالة			٣٠٠٠
تكاليف نظرية تطراً عند تنفيذ الأبحاث.			٥٠٠٠
الإجمالي			٣٨٠٠٠
			مساهمة الجامعة
			٢٠٠٠
			الإجمالي
			٥٨٠٠٠
			١٥٠٠٠





تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	الهدف: معالجة مياه الصرف الصحي والصناعي و الملوثات البيئية
الرمز الكودي للمخرج:	المخرج / العائد: تقدير الملوثات البيئية باستخدام الكيمياء الحيوية والتحليلية.

النشاط :		كود النشاط:
توفير وحدة التحاليل وتقدير الملوثات البيئية بالقسم والكلية وإمدادها بالأجهزة والمعدات اللازمة .		
تاريخ البداية الشهر ٧	المدة ٤٢ شهر	تاريخ الانتهاء الشهر ٤٨
بند التمويل		التكلفة
معدات لوحدة التحاليل وتقدير الملوثات البيئية		تمويل المشروع
		مساهمة الجامعة
		الإجمالي
الإجمالي		٦٣٦٠٠
		٦٣٦٠٠
		+
		٦٣٦٠٠



٣,١,٤ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الهدف:	الرمز الكودي للهدف:
استخدام تقنيات الوقاية الحديثة للنهوض والحفاظ على الامان البيئي.	
المخرج / العائد:	الرمز الكودي للمخرج:
تطوير المعامل البحثية لقسم وقاية النبات	

النشاط :			كود النشاط:
تطوير معمل قياس المتبقيات السامة واستخدام بدائل المبيدات بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويره وتحديثه.			
تاريخ البداية:	المدة:	تاريخ الانتهاء:	
الشهر السابع للخطة	٣ شهور	الشهر ٩	
بند التمويل			التكلفة
			الإجمالي
إحلال وتجديد			
دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة:			
Gas Chromatography			١٢٥٠٠٠
حضانات			٢٥٠٠٠
جهاز شيكر في حمام مائي			١٠٠٠٠
Spectrophotometer جهاز			٢٥٠٠٠
مقطر عالي الكفاءة High water distillator			١٥٠٠٠
الإجمالي			٢٠٥٠٠٠



٣,١,٤ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	<b>الهدف:</b> استنباط اصناف جديدة مرغوبة الصفات من المحاصيل الحقلية الإستراتيجية (الذرة - القمح - الفول) باستخدام تطبيقات الوراثة الجزيئية.
الرمز الكودي للمخرج:	<b>المخرج / العائد:</b> ارتفاع الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية للمحاصيل الإستراتيجية ونجاح زراعتها تحت الظروف البيئية غير المناسبة

كود النشاط:		النشاط:	
تاريخ الانتهاء الشهر الرابع والعشرون		المدة ٢٤ شهر	تاريخ البداية الشهر الأول
التكلفة		بند التمويل	
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل المشروع	
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠		مستلزمات (مواد كيميائية - انزيمات)
٢٠٠٠	٢٠٠٠		جمع وتحليل البيانات
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠		نشر البحوث بالدوريات العلمية (محلية - اقليمية - دولية)
		دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة	
٣٠٠٠	٣٠٠٠		فريق العمل (رجل، يوم) • أستاذ • أستاذ مساعد • مدرس • الهيئة المعاونة • غير أكاديمي
			ندوات ومؤتمرات
			قواعد بيانات وإعلان وإعلام
			أخرى (أذكر):
٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠		الاجمالي



## تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	<b>الهدف:</b> استنباط اصناف جديدة مرغوبة الصفات من المحاصيل الحقلية الإستراتيجية (الذرة - القمح- الفول) باستخدام تطبيقات الوراثة الجزيئية.
الرمز الكودي للمخرج:	<b>المخرج / العائد:</b> ارتفاع الكفاءة الإنتاجية والإقتصادية للمحاصيل الإستراتيجية ونجاح زراعتها تحت الظروف البيئية غير المناسبة

كود النشاط:		النشاط:	
تاريخ الانتهاء الشهر الثاني والعشرون	المدة ١٨ شهر	تاريخ البداية الشهر الخامس	النشاط: أستخدام تقنية <b>AFLP</b> ، <b>SSR-marker</b> للتقييم وتحديد بعض الجينات التي قد تكون مسنولة عن التحكم في توريث صفات المقاومة للجفاف او الملوحة والتبكير وتحسين كمية وجودة الحبوب وأجراء عملية الانتخاب الوراثي الجزيئي لها.
التكلفة		بند التمويل	
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل المشروع	
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠		مستلزمات زراعية (مواد كيميائية - انزيمات)
٢٠٠٠	٢٠٠٠		جمع وتحليل البيانات
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠		نشر البحوث بالدوريات العلمية (محلية - اقليمية - دولية)
		دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة	
٣٠٠٠	٣٠٠٠		فريق العمل (رجل، يوم) • أستاذ • أستاذ مساعد • مدرس • الهيئة المعاونة • غير أكاديمي
		ندوات ومؤتمرات	
		قواعد بيانات وإعلان وإعلام	
		أخرى (أذكر):	
٣٥٠٠٠	٣٥٠٠٠		الاجمالي



٣,١,٤ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	<b>الهدف:</b> استخدام تطبيقات الوراثة الجزيئية في التحسين الوراثي للحيوانات الزراعية والدواجن وحفظ الأصول الوراثية.
الرمز الكودي للمخرج:	<b>المخرج / العائد:</b> تطوير المعمل البحثي للتقنيات الحيوية

النشاط:			كود النشاط:
تزويد معمل التقنية الحيوية بالأجهزة الوراثية والمعدات اللازمة لتطويره وتحديثه.			
تاريخ البداية:	المدة:	تاريخ الانتهاء:	
الشهر السابع للخطة	٣ شهور	الشهر ٩	
بند التمويل			التكلفة
إحلال وتجديد			الإجمالي
دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة:			مساهمة الجامعة
نظام لتفاعل البلمرة المتسلسل PCR (جهاز هام جدا لتحديث العملية البحثية بالقسم).			تمويل المشروع
جهاز طرد مركزي			٧٥٠٠٠
جهاز التفريد الكهربائي Electrophoresis			٢٥٠٠٠
جهاز شيكر في حمام مائي			٥٠٠٠٠
جهاز Spectrophotometer			١٥٠٠٠
نظام تفريد الجيل Gel analyzer			٢٥٠٠٠
نظام توثيق الجيل Gel documentation system			٧٥٠٠٠
مقتر عالي الكفاءة High water distillator			٤٠٠٠٠
الإجمالي			١٥٠٠٠
			285000
			105000
			630000



### تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	<b>الهدف:</b> استخدام التقنيات الحيوية لإنتاج الأسمدة العضوية والحيوية
الرمز الكودي للمخرج:	<b>المخرج / العائد:</b> إنتاج سماد حيوي لزراعة العضوية

كود النشاط:		النشاط:	
تاريخ الانتهاء		المدة	تاريخ البداية
٦٠		٣٧	٤
التكلفة		المدخلات	
الإجمالي	مساهمة الجامعة والشركاء	تمويل المشروع	
٢٠٠٠	٢٠٠٠		أجهزة ومستلزمات
٤٠٠٠	٤٠٠٠		جهاز تقطير
٦٠٠٠٠	٦٠٠٠٠		جهاز أيونيز
٧٨٧٢٠	٧٨٧٢٠		الإجمالي



## تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	الهدف: استخدام التقنيات الحيوية لإنتاج الأسمدة العضوية والحيوية
الرمز الكودي للمخرج:	المخرج / العائد: إنتاج سماد حيوي لزراعة العضوية

النشاط:		كود النشاط:	
تنفيذ أبحاث لتحديد المشاكل التسميدية التي تواجه المزارع			
تاريخ البداية	المدة	تاريخ الانتهاء	
٥	٤	٨	
المدخلات		التكلفة	
	تمويل المشروع	مساهمة الجامعة والشركاء	الإجمالي
الميزانية المخصصة للدراسات والبحوث وتنفيذ الأنشطة			
أستاذ		٤٠٠٠	٤٠٠٠
أستاذ مساعد		٣٠٠٠	٣٠٠٠
مدرس		٢٠٠٠	٢٠٠٠
إداري		١٢٠٠	١٢٠٠
إيجار الأرض		٢٠٠٠	٢٠٠٠
الإجمالي		٣٢٠٠٠	٣٢٠٠٠



## تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	الهدف: استخدام التقنيات الحيوية لإنتاج الأسمدة العضوية والحيوية
الرمز الكودي للمخرج:	المخرج / العائد: إنتاج سماد حيوي لزراعة العضوية

كود النشاط:		النشاط:	
تاريخ الانتهاء الشهر ٨		المدة ٤	تاريخ البداية الشهر ٥
التكلفة		المدخلات	
الإجمالي	مساهمة الجامعة والشركاء	تمويل المشروع	الميزانية المخصصة للدراسات والبحوث وتنفيذ الأنشطة أجهزة جهاز كداهل بملحقته مستلزمات معملية زجاجيات كيمياويات
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠		
٦٠٠٠	٢٠٠٠		
	٤٠٠٠		
٢١٠٠٠	٢١٠٠٠		الإجمالي





٣,١,٤ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الهدف:	الرمز الكودي للهدف:
استخدام التقنيات الوراثية الحديثة للنهوض بالثروة النباتية والحيوانية والداجنة والسمكية.	
المخرج / العائد:	الرمز الكودي للمخرج:
النهوض بالثروة النباتية والحيوانية من خلال استخدام التقنيات الوراثية الحديثة.	

التكلفة			بند التمويل
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل المشروع	
كود النشاط:			النشاط:
تاريخ الانتهاء: الشهر الثالث			المدة: ثلاثة أشهر
تاريخ البداية: الشهر الأول للخطة بعد وضع القواعد بهذا الخصوص.			دعم وتطوير معامل قسم الوراثة والمزرعة البحثية والصوبية بما يتناسب مع الخطة البحثية بقسم الوراثة.
75000	25000	50000	ترميم وصيانة المعامل البحثية
			تكاليف الأجهزة والمعدات لتفعيل برامج إجراء الأبحاث العلمية المشتركة بين الأقسام:
45000	15000	30000	عدد ١ برنامج حاسب الى لقياس الكروموزومات
45000	15000	30000	ديب فريزر للحفظ تحت -٨٤ درجة مئوية
٥٠٠٠	٢٠٠٠	٣٠٠٠	جهاز قياس pH
22000	7000	15000	جهاز عمل ثلج جاف
١٥٠٠٠	٥٠٠٠	١٠٠٠٠	ثلاجة، ديب فريزر
207000	69000	138000	الإجمالي



٣,١,٤ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	<b>الهدف:</b> استخدام التقنيات الوراثية الحديثة للنهوض بالثروة النباتية والحيوانية والداجنة والسمكية.
الرمز الكودي للمخرج:	<b>المخرج / العائد:</b> النهوض بالثروة النباتية والحيوانية من خلال استخدام التقنيات الوراثية الحديثة.

النشاط:		
كود النشاط:	توفير مستلزمات التقنيات الوراثية الحديثة وتنفيذ الأبحاث العلمية بقسم الوراثة بالاشتراك مع قسم الانتاج الحيواني والاقسام الأخرى في مجال "استخدامات التقنيات الوراثية الحديثة للنهوض بالثروة النباتية والحيوانية".	
تاريخ الانتهاء: الشهر ٩	المدة: ثلاثة أشهر	تاريخ البداية: الشهر السابع للخطة بعد وضع القواعد بهذا الخصوص.
التكلفة		
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل المشروع
67000	22000	45000
٨٠٠٠	٣٠٠٠	٥٠٠٠
75000	25000	50000
بند التمويل		
تكاليف المستلزمات والخامات البحثية للأبحاث المشتركة بين التخصصات المختلفة والتي سيتم تحديدها بناء على قرار لجنة "الأجهزة والأبحاث" (من كيمابويات مثل High Pure RNA Micro Kit ، High Pure ، PCR Cleanup Micro Kit ، زجاجيات، ميكروبايوت.....)		
تكاليف نثرية تطراً عند تنفيذ الأبحاث.		
الإجمالي		



٤, ١, ٣ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	<b>الهدف:</b> استخدام التقنيات الوراثة الحديثة للنهوض بالثروة النباتية والحيوانية والداجنة والسومية.
الرمز الكودي للمخرج:	<b>المخرج / العائد:</b> النهوض بالثروة النباتية والحيوانية من خلال استخدام التقنيات الوراثة الحديثة.

النشاط:		النشاط:	
توفير المستلزمات البحثية لطلاب الدراسات العليا بقسم الوراثة لإجراء أبحاثهم من خلال البرامج البحثية المشتركة القائمة بين الأقسام.		تاريخ البداية: الشهر السابع للخطة	
تاريخ الانتهاء: الشهر التاسع	المدة: ثلاثة أشهر	بند التمويل	
التكلفة		تمويل المشروع	
الإجمالي	مساهمة الجامعة	مباني غير سكنية (إحلال وتجديد)	
		دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة:	
التكلفة		بند التمويل	
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل المشروع	
14000	5000	9000	توفير المستلزمات والخامات البحثية لطلاب الدراسات العليا لتنفيذ أبحاثهم طبقاً للخطة البحثية المشتركة بين التخصصات والأقسام.
3000	1000	2000	تكاليف تدريب طلاب الدراسات العليا خاصة المعيدين والمدرسين المساعدين وكذلك طلاب مرحلة البكالوريوس المتفوقين بالأقسام المختلفة على التقنيات الحيوية الحديثة.
8000	3000	5000	تكاليف نثرية تطراً عند تنفيذ الأبحاث.
25000	9000	16000	<b>الإجمالي</b>



٣,١,٤ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	<b>الهدف:</b> استخدام التقنيات الوراثة الحديثة للنهوض بالثروة النباتية والحيوانية والداجنة والسمكية.
الرمز الكودي للمخرج:	<b>المخرج / العائد:</b> تطوير المعمل البحثي للتقنيات الحيوية والسيولوجية

النشاط :		كود النشاط:	
تزويد معمل التقنية الحيوية بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويره وتحديثه.			
تاريخ الانتهاء: الشهر ٩	المدة: ٣ شهور	تاريخ البداية: الشهر السابع للخطة	
التكلفة		بند التمويل	
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل المشروع	
إحلال وتجديد			
أجهزه:			
٧٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	٥٠٠٠٠	نظام لتفاعل البلمرة المتسلسل PCR (جهاز هام جدا لتحديث العملية البحثية بالقسم).
١٥٠٠٠	٥٠٠٠	١٠٠٠٠	جهاز التفريد الكهربائي Electrophrasis
٢٥٠٠٠	١٠٠٠٠	١٥٠٠٠	جهاز شيكر في حمام مائي
٧٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	٥٠٠٠٠	نظام تفريد الجيل Gel analyzer
٢٥٠٠٠	١٠٠٠٠	١٥٠٠٠	جهاز طرد مركزي ٣٠ الف لفة تحت التبريد
١٠٠٠٠	٣٠٠٠	٧٠٠٠	كاميرا رقمية لتصوير الجل
٤٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	نظام توثيق الجيل Gel documentation system
١٥٠٠٠	٥٠٠٠	١٠٠٠٠	مقطر عالي الكفاءة High water distillatorlr
٢٨٠٠٠٠	١٠٣٠٠٠	١٧٧٠٠٠	<b>الإجمالي</b>



### ٤, ١, ٣ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	<b>الهدف:</b> استخدام التقنيات الحيوية وخاصة زراعة الأنسجة في النهوض بالثروة البستانية من فاكهة وخضر وزينة والنباتات الطبية والعطرية.
الرمز الكودي للمخرج:	<b>المخرج / العائد:</b> تطوير المعامل البحثية لرعاية الانسجة ومعمل غرفة التبريد لتخزين الحاصلات البستانية ومعمل التحليلات الكيماوية وتجهيز العينات النباتية ومعمل حفظ الاصول الوراثية.

النشاط :		كود النشاط:	
تزويد معامل قسم البساتين بالاجهزة الحديثة والمعدات اللازمة لتطويرها وتحديثها لتتلائم مع منظومة الجودة.			
تاريخ البداية:	المدة:	تاريخ الانتهاء:	
الشهر الرابع للخطة	٣ شهور	الشهر ٦	
بند التمويل		التكلفة	
		تمويل المشروع	مساهمة الجامعة
إحلال وتجديد			
دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة:			
٤٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	اجهزة معملية (جهاز "palsma emission الانبعاث البلازمي" لتقدير العناصر بالثبات وحضانة جهاز Spectrophotometer)
٢٥٠٠٠	١٠٠٠٠	١٥٠٠٠	اجهز معملية أخرى
١١٦٠٠٠	٤٦٠٠٠	٧٠٠٠٠	الإجمالي



### تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	الهدف: أستخدام التقنيات الحيوية وخاصة زراعة الأنسجة في النهوض بالثروة البستانية من فاكهة وخضر وزينة والنباتات الطبية والعطرية
الرمز الكودي للمخرج:	المخرج / العائد: إنتاج المحاصيل البستانية في مجال الخضر(إنتاج المحاصيل الورقية، الزهرية والثمارية والجذرية والدرنية) ومجال الزينة (إنتاج النباتات الطبية والعطرية ونباتات الزينة ومجال الفاكهة (إنتاج الفواكهة بأنواعها المختلفة وكذلك الفواكهة الثانوية).

النشاط :		كود النشاط:
توفير الصوب البلاستيكية والخشبية والارض الزراعية والمعدات اللازمة للإنتاج البستاني.		
تاريخ البداية:	المدة:	تاريخ الانتهاء:
الشهر السابع للخطة	٥٤ شهر	الشهر ٦٠
بند التمويل		التكلفة
تمويل المشروع	مساهمة الجامعة	الإجمالي
مباني غير سكنية (إحلال وتجديد)		
دراسات وبحوث وتنفيذ أنشطة:		
معدات مزرعية (عزاقة صغيرة تخدم مزرعة البساتين في مزرعة الخضر والفاكهة والزينة وادوات تخدم تنسيق الحدائق)	٧٠٠٠	١٢٠٠٠
معدات مزرعية ١ تحدد بمعرفة القسم	٣٠٠٠٠	٥٠٠٠٠
معدات مزرعية ٢ تحدد بمعرفة القسم	١٥٠٠٠	٢٥٠٠٠
الإجمالي	٤٢٠٠٠	٧٧٠٠٠



٤, ١, ٣ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الهدف:	الرمز الكودي للهدف:
استخدام التقنيات الحيوية الحديثة للنهوض ببرامج مكافحة المتكاملة واستخدام بدائل المبيدات.	
المخرج / العائد:	الرمز الكودي للمخرج:
النهوض ببرامج مكافحة المتكاملة واستخدام بدائل المبيدات من خلال استخدام التقنيات الحيوية الحديثة.	

النشاط:			كود النشاط:
تطوير معامل قسم وقاية النبات البحثية بما يتناسب مع الخطة البحثية بلقسم مع دعم المعامل بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويرها وتحديثها.			
تاريخ البداية:	المدة:	تاريخ الانتهاء:	
الشهر الأول للخطة بعد وضع القواعد بهذا الخصوص.	ثلاثة أشهر	الشهر الثالث	
بند التمويل			التكلفة
			الإجمالي
			تمويل المشروع
			مساهمة الجامعة
ترميم وصيانة المعامل البحثية	٢٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٣٠٠٠٠
تكاليف الأجهزة والمعدات لتفعيل برامج إجراء الأبحاث العلمية المشتركة بين الأقسام:			
اسطوانات غاز ثاني أكسيد الكربون والنتروجين	٥٠٠٠	٣٠٠٠	٨٠٠٠
حضانات متنوعة	٦٠٠٠	٤٠٠٠	١٠٠٠٠
جهاز تقدير غاز الفوسفين	٥٠٠٠	٣٠٠٠	٨٠٠٠
أجهزة تقطير	٨٠٠٠	٤٠٠٠	١٢٠٠٠
روتري إيفابوراتور	٥٠٠٠	٥٠٠٠	١٠٠٠٠
منخل ٣٧٥ مش لفصل النيماتودا	١٢٠٠	٦٠٠	١٨٠٠
منخل ٤٠٠ مش لفصل النيماتودا	١٥٠٠	٧٠٠	٢٢٠٠
منخل ٥٠٠ مش لفصل النيماتودا	٢٠٠٠	١٠٠٠	٣٠٠٠
ميكروسكوب Converted microscope مع شاشة LCD و مزود بكاميرا تصوير ديجيتال	٢٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٣٠٠٠٠
استيريوميكروسكوب بينوكلر (٢ عدسة عينية)	١٠٠٠٠	٥٠٠٠	١٥٠٠٠
جهاز قياس pH	٣٠٠٠	٢٠٠٠	5000
جهاز سبكتروفوتوميتر	١٥٠٠٠	٧٠٠٠	٢٢٠٠٠
ثلاجات ، ديب فريزر	١٠٠٠٠	٤٠٠٠	١٤٠٠٠
أوتوكلاف كبير أفقي Wet and dry sterilization	15000	7000	٢٢٠٠٠
فرن تعقيم استانلس	٥٠٠٠	٢٠٠٠	٧٠٠٠



٣٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	جهاز لامينار فلو (Biosafety cabenit class II)
١٢٠٠٠	٤٠٠٠	٨٠٠٠	ميزان حساس ٤ أرقام عشرية
٧٠٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠٠	جهاز طرد مركزي ٢٠٠٠٠ لفة في الدقيقة
٣٠٠٠	١٠٠٠	٢٠٠٠	جهاز قياس مساحة الورقة ( البلانيميتير )
٣٠٠٠	١٠٠٠	٢٠٠٠	ميكروتوم ثلجي
١٠٠٠٠	٣٠٠٠	٧٠٠٠	حضانة مزودة بهزاز
٥٠٠٠	٢٠٠٠	٣٠٠٠	موتور رش مبيدات
٣٠٠٠	١٠٠٠	٢٠٠٠	رشاشات ظهرية
٤٥٠٠	١٥٠٠	٣٠٠٠	مولد ضباب لتطبيقات المبيدات
٦٠٠٠	٢٠٠٠	٤٠٠٠	جهاز كلينفجر
٦٠٠٠	٢٠٠٠	٤٠٠٠	جهاز سوكلنت
٥٠٠٠	٢٠٠٠	٣٠٠٠	سخانات مانتل
٤٥٠٠	١٥٠٠	٣٠٠٠	حمام مائي ٦ عيون
٤٥٠٠	١٥٠٠	٣٠٠٠	لمبة UV مزودة بكابينة للتعقيم
٤٥٠٠	١٥٠٠	٣٠٠٠	مقلب مغناطيسي
٣٠٠٠	١٠٠٠	٢٠٠٠	جهاز Hot plate
١٨٠٠٠	٦٠٠٠	١٢٠٠٠	جهاز تلقح ملكات
٩٠٠٠	٣٠٠٠	٦٠٠٠	جهاز Oxygen analyzer
٨٠٠٠	٣٠٠٠	٥٠٠٠	جهاز Carbon dioxide analyzer
٦٠٠٠	٢٠٠٠	٤٠٠٠	ماصات ميكرونية الكترونية مقاسات مختلفة
٦٠٠٠	٢٠٠٠	٤٠٠٠	أدوات لأخذ العينات ووسائل حماية للقائمين بالبحث
١٠٠٠٠	٣٠٠٠	٧٠٠٠	أدوات و معدات معملية و زجاجيات
٣٦٨٠٠٠	١٢٤٣٠٠	٢٤٣٧٠٠	الإجمالي





٣,١,٤ تفاصيل الأنشطة المطلوبة لكل مخرج

الرمز الكودي للهدف:	<b>الهدف:</b> استخدام التقنيات الحيوية الحديثة للنهوض ببرامج مكافحة المتكاملة واستخدام بدائل المبيدات.
الرمز الكودي للمخرج:	<b>المخرج / العائد:</b> النهوض ببرامج مكافحة المتكاملة واستخدام بدائل المبيدات من خلال استخدام التقنيات الحيوية الحديثة.

النشاط:		توفير مستلزمات الأبحاث لقسم وقاية النبات بالاشتراك مع الأقسام العلمية خاصة تلك التي تعمل في مجال استخدامات التقنيات الحيوية الحديثة للنهوض بوسائل المكافحة المتكاملة.	
كود النشاط:	تاريخ الانتهاء: الشهر ٥٤	المدة: ٤٨ شهر	تاريخ البداية: الشهر السابع للخطة بعد وضع القواعد بهذا الخصوص.
التكلفة		بند التمويل	
الإجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل المشروع	
٣٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	تكاليف المستلزمات والخامات البحثية للأبحاث المشتركة بين التخصصات المختلفة والتي سيتم تحديدها بناءاً على قرار لجنة "الأجهزة والأبحاث" (من كيمائيات مثل ، زجاجيات، ميكروبايوت.....)
٨٠٠٠	٣٠٠٠	٥٠٠٠	تكاليف نثرية تطراً عند تنفيذ الأبحاث.
٣٨٠٠٠	١٣٠٠٠	٢٥٠٠٠	<b>الإجمالي</b>



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



## الاطار الزمني لأنشطة الخطة البحثية بالكامل

زمن الخطة الخمسية كل ثلاثة شهور																				النشاط	الكود		
٦٠	٥٧	٥٤	٥١	٤٨	٤٥	٤٢	٣٩	٣٦	٣٣	٣٠	٢٧	٢٤	٢١	١٨	١٥	١٢	٩	٦	٣				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تنفيذ أبحاث لتطوير عمليات خدمة الارض بما يحقق الحفاظ علي خصوبة الارض وزيادة المحصول.		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تنفيذ أبحاث لتطوير عمليات خدمة الارض بما يحقق الحفاظ علي خصوبة الارض وزيادة المحصول	
														✓	✓							تنفيذ أبحاث لرفع كفاءة استخدام الاسمدة المعدنية ومياه الري وترشيد استخدامها.	
																	✓	✓	✓	✓		تحديد افضل التعاقيات للمحاصيل الحقلية مع بعضها بما يحقق اكبر عائد واستغلال للارض الزراعية.	
																	✓	✓	✓	✓		تجميع البيانات للمصادر والتراكيب الوراثية (أصناف وسلالات).	



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	عمل التهجينات بين التراكيب الوراثية المختلفة لتحسين الصفات المرغوبة بالمحاصيل.
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تنفيذ تجارب للتقييم والانتخاب لدرجة التحسين الوراثي وقوة الهجين في الاباء والهجن الناتجة في F <sub>1</sub> ، F <sub>2</sub> .
																		✓	✓	عمل التطوير اللازم لمزرعة الكلية للتجهيز للبرنامج البحثي للزراعة العضوية.
										✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			اجراء بعض البحوث التطبيقية لتحديد انسب خطة من التسميد العضوي والحيوي والتي تحقق انتاجية عالية من المحاصيل البستانية.
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			انتاج اللقاحات الحيوية البديلة عن الاسمدة والمبيدات الكيميائية التي تحدث خطرا للبيئة.
														✓	✓	✓	✓			توفير الاجهزة والمعدات والخامات اللازمة لمعمل بحوث الزراعة



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



العضوية.																			
															✓	✓	✓	✓	توفير المستلزمات البحثية بمعمل الزراعة العضوية لطلاب الدراسات العليا لاجراء ابحاثهم.
																			✓ تطوير معامل قسم البساتين خاصة غرفة التبريد ومعمل زراعة الانسجة ومعمل التحليلات الكيماوية والمزارع البحثية بما يتناسب مع الخطة البحثية بقسم البساتين.
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تنفيذ الأبحاث التي تعمل في مجال "استخدامات التقنيات الحيوية الحديثة ومجال التسميد والاسمدة المختلفة ومقاومة الأمراض والافات مع توفير المستلزمات البحثية لطلاب الدراسات العليا بقسم البساتين.
																			✓ حصر وعمل قاعدة بيانات عن الأراضي المستهدفة.
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تنفيذ أبحاث مشتركة بين قسم الأراضي والأقسام المعنية باستصلاح واستزراع الأراضي



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



																			(هندسة زراعية – محاصيل – بساتين – بعض الجهات البحثية الأخرى).		
																			✓	تطوير المعامل البحثية بما يتناسب مع الخطة البحثية بقسم علوم الأغذية مع دعم المعامل بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويرها وتحديثها.	
							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				تنفيذ الأبحاث التي تعمل في مجال "التصنيع الغذائي والاستفادة من مخلفات مصانع الأغذية وتقليل الفاقد من المنتجات الزراعية" مع توفير مستلزمات الأبحاث المشتركة بين قسم علوم الأغذية والأقسام العلمية الأخرى.		
																			✓	توفير المستلزمات البحثية لطلاب الدراسات العليا بقسم علوم الأغذية لإجراء أبحاثهم من خلال البرامج البحثية المشتركة القائمة بين الأقسام.	
																			✓	تزويد معمل التصنيع الغذائي والأليان بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويره وتحديثه.	



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



																			✓	تطوير المعامل البحثية بما يتناسب مع الخطة البحثية بقسم الاقتصاد الزراعي مع دعم المعامل بالأجهزة والمعدات والمعينات الارشادية اللازمة لاجراء عمليات التحليل الاحصائي وتوصيل المستحدثات الى المستفيدين .
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		تنفيذ الأبحاث وتوفير مستلزمات الأبحاث المشتركة بين قسم الاقتصاد والارشاد الزراعي والأقسام العلمية خاصة تلك التي تعمل علي النهوض بالانتاج الزراعي. وخفض تكاليف الانتاج وزيادة القيمة المضافة للوصول الي أفضل التوليفات الموردية المثلى التي تقلل من تكلفة الوحدة المنتجة والعمل على نشرها بين المستفيدين .
																			✓	توفير المستلزمات البحثية لطلاب الدراسات العليا بقسم الاقتصاد والارشاد الزراعي لإجراء أبحاثهم من خلال البرامج البحثية المشتركة القائمة بين الأقسام.



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



																			تزويد معمل التحليل الاحصائي والارشادي بمستلزمات العملية البحثية.	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	توفير وحدة للتسويق ودراسات الجدوي وكذا لاجراء الدورات التدريبية.	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	تنفيذ بعض الأبحاث عن التطبيق الحقلى لدى مزارعي الحاصلات البستانية بالقليوبية مع توفير مستلزمات هذه بالأشتراك الأقسام العلمية الاخرى في هذا التطبيق لتحسين انتاجية وجودة الحاصلات البستانية	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	تقييم فنى واقتصادى لتحويل رى البساتين من الرى السطحى التقليدى الى الرى الضغطى فى اراضى الوادى والدلتا.	
												√	√	√	√	√	√		استخدام نظم الميكنة المتكاملة لتحسين انتاجية المحاصيل الحقلية.	



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



																			✓	تطوير المعامل والمزارع البحثية بما يتناسب مع الخطة البحثية بقسم الإنتاج الحيواني مع دعم المعامل والمزرعة بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويرها وتحديثها.
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		توفير مستلزمات الأبحاث لطلاب الدراسات العليا لتنفيذ أبحاثهم المشتركة بين قسم الإنتاج الحيواني والأقسام المعنية بمجال التقنيات الحيوية الحديثة التي تعمل على النهوض بالثروة الحيوانية.
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		تطبيق التقنيات الهندسية في المزارع السمكية المكثفة
												✓	✓	✓	✓	✓	✓			توفير وحدة لتصنيع الأعلاف بالكلية وإمدادها بالأجهزة والمعدات اللازمة لتدوير المخلفات.
												✓	✓	✓	✓	✓	✓			توفير معمل متخصص في مجال أبحاث التغذية والصناعات الغذائية والألبان مما يشجع على إجراء الأبحاث في هذا المجال.





وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



												✓	✓	✓	✓	✓	✓	وجود بنية تحتية بحثية لعمل ابحاث هندسية وتقنية فى مجال انتاج السماد العضوى Compost.
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	استخدام المخلفات الزراعية فى المباني والانشاءات الزراعية.
																		✓ توفير بنية تحتية بحثية لعمل ابحاث فى مجال انتاج الاعلاف غير التقليدية.
																		✓ تطوير المعامل البحثية بما يتناسب مع الخطة البحثية بقسم الكيمياء الزراعية مع دعم المعامل بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويرها وتحديثها.
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	توفير مستلزمات الأبحاث وتنفيذ الأبحاث العلمية المشتركة بين قسم الكيمياء الزراعية فى مجال "استخدامات التقنيات الحيوية الحديثة للنهوض والحفاظ على الامان البيئى".



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



																			تزويد معمل تقنيات الأمان البيئي بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويره وتحديثه.		
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	عمل قاعدة بيانات عن مصادر التلوث المختلفة بالعناصر الثقيلة ومحطات الصرف مع توفير الاحتياجات البحثية المطلوبة لتخصصات الكيمياء والميكروبيولوجي والأقسام المعنية الأخرى.	
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	توفير وحدة التحاليل وتقدير الملوثات البيئية بالقسم والكلية وإمدادها بالأجهزة والمعدات اللازمة.	
																			✓	تطوير معمل قياس المتبقيات السامة واستخدام بدائل المبيدات بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويره وتحديثه.	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	رسم خرائط QTL للجينات المسؤولة عن مقاومة الجفاف والملوحة والتبكير في النضج وتحسين كمية وجودة الحبوب في القمح والذرة والفل.



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أستخدام تكنيك SSR- ، AFLP marker للتقييم وتحديد بعض الجينات التي قد تكون مسؤولة عن التحكم في توريث صفات المقاومة للجفاف او الملوحة والتبكير وتحسين كمية وجودة الحبوب وأجراء عملية الأنتخاب الوراثي الجزيئي لها.	
																		✓	تزويد معمل التقنية الحيوية بالأجهزة الوراثية والمعدات اللازمة لتطويره وتحديثه.	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تنفيذ أبحاث عن استغلال المخلفات العضوية في تصنيع الأسمدة العضوية.	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تنفيذ أبحاث عن استخدام الأسمدة الحيوية لتقليل استخدام الأسمدة المعدنية.	
																		✓	تنفيذ أبحاث لتحديد المشاكل التسميدية التي تواجه المزارع.	
																		✓	✓	تزويد معامل الأسمدة العضوية والحيوية بالأجهزة والمواد الكيماوية اللازمة.



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



															✓	دعم وتطوير معامل قسم الوراثة والمزرعة البحثية والصوبية بما يتناسب مع الخطة البحثية بقسم الوراثة.	
														✓		توفير مستلزمات التقنيات الوراثة الحديثة وتنفيذ الأبحاث العلمية بقسم الوراثة بالاشتراك مع قسم الانتاج الحيواني والأقسام الأخرى في مجال "استخدامات التقنيات الوراثة الحديثة للنهوض بالثروة النباتية الحيوانية".	
														✓		توفير المستلزمات البحثية لطلاب الدراسات العليا بقسم الوراثة لإجراء أبحاثهم من خلال البرامج البحثية المشتركة القائمة بين الأقسام.	
														✓		تزويد معمل التقنية الحيوية بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويره وتحديثه.	
															✓	تزويد معامل قسم البساتين بالأجهزة الحديثة والمعدات اللازمة لتطويرها وتحديثها لتتلائم مع منظومة الجودة.	



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			توفير الصوب البلاستيكية والخشبية والارض الزراعية والمعدات اللازمة للانتاج البستاني.
																			✓	تطوير معامل قسم وقاية النبات البحثية للمكافحة المتكاملة وبما يتناسب مع الخطة البحثية بلقسم مع دعم المعامل بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويرها وتحديثها.
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			توفير المستلزمات البحثية لطلاب الدراسات العليا بقسم وقاية النبات لإجراء أبحاثهم من خلال برامج مكافحة المتكاملة واستخدام بدائل المبيدات بالاشتراك مع الأقسام الأخرى.



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



## تقدير التدفقات النقدية اللازمة للتنفيذ والمحطات الرئيسية

كود المخرج: ..... أسم المخرج: زيادة إنتاجية المحاصيل الحقلية للوحدة المزروعة

التدفقات النقدية للخطة البحثية كل ثلاثة شهور											التكلفة			الأنشطة	الكود							
											تمويل	مساهمة	الاجمالي									
١٠	٨٥	٣٥	١٥	٧٣	٥٣	٨٣	٦٨	٣٦	٣٨	٣٠	٨٨	٢٤	١١	٧١	١٥	٢١	٥	١	٢			
																					تتفيذ أبحاث لتطوير عمليات خدمة الارض بما يحقق الحفاظ علي خصوبة الارض وزيادة المحصول	
																					تتفيذ أبحاث لتحديد المعاملات الزراعية التي يجب التوصية بها لكي يمكن للمزارعين تحقيق أقصى إستفادة من الموارد المتاحة	
																					تتفيذ أبحاث لرفع كفاءة استخدام الاسمدة المعدنية ومياة الري وترشيد استخدامها	



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



													٢٠٠						٢٠٠		++	تحديد افضل التعاقبات للمحاصيل الحقلية مع بعضها بما يحقق اكبر عائد واستغلال للارض الزراعية
													+						+			تقدير التكلفة الربع سنوية من ميزانية المشروع
													١٠٠						١٠٠			تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة
													١٠٠						١٠٠			إجمالي تقدير التكلفة الربع سنوية

++ التقدم لمشاريع صندوق العلوم و التكنولوجيا & صندوق وزارة الزراعة للبحوث و التنمية



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



## تقدير التدفقات النقدية اللازمة للتنفيذ والمحطات الرئيسية

كود المخرج: ..... أسم المخرج: ارتفاع الكفاءة الإنتاجية والإقتصادية للمحاصيل الإستراتيجية ونجاح زراعتها تحت الظروف البيئية غير المناسبة

التدفقات النقدية للخطة البحثية كل ثلاثة شهور															التكلفة			الأنشطة	الكود							
١٠	٥٥	٣٥	١٥	٧٣	٥٣	٤٣	٦١	٦١	٣١	٣١	٨١	٣١	١٢	٧١	٥١	٢١	٤			٣	٢	الاجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل CIQAP		
																						١٠٠٠	+	تجميع البيانات للمصادر الوراثية (اصناف وسلالات).		
																							٢٠٠٠	+	عمل التهجينات بين التراكيب الوراثية المختلفة لتحسين الصفات المرغوبة بالمحاصيل	
																							٢٠٠٠	+	تجارب للتقييم والانتخاب لدرجة التحسين الوراثي وقوة الهجين في الابداء والهجن الناتجة في F <sub>2</sub> ، F <sub>1</sub> .	
																										تقدير التكلفة الربع سنوية من ميزانية المشروع





وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				تقدير التكلفة الربح سنوية من مساهمة الجامعة	
									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				إجمالي تقدير التكلفة الربح سنوية

++ التقدم لمشاريع صندوق العلوم و التكنولوجيا & صندوق وزارة الزراعة للبحوث و التنمية





وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



## تقدير التدفقات النقدية اللازمة للتنفيذ والمحطات الرئيسية

كود المخرج: ..... أسم المخرج: زيادة انتاجية محاصيل الخضر والفاكهة بالنسبة لوحد المساحة و انتاج غذاء صحي وآمن.

الكو	الأنشطة	التكلفة		
		تمويل CIQAP	مساهمة الجامعة	الاجمالي
	عمل التطوير اللازم لمزرعة الكلية للتجهيز للبرنامج البحثي للزراعة العضوية	٥.٠٠٠	٥.٠٠٠	١٠.٠٠٠
	اجراء بعض البحوث التطبيقية لتحديد اناسب خطة من التسميد العضوي والحيوي والتي تحقق انتاجية عالية من المحاصيل البستانية	١.٠٠٠	١.٠٠٠	٢.٠٠٠
	تقدير التكلفة الربع سنوية من ميزانية المشروع	٢٥.٠٠٠		٢٥.٠٠٠
	تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة	٢٥.٠٠٠	٢٥.٠٠٠	٥٠.٠٠٠
	إجمالي تقدير التكلفة الربع سنوية	٥٠.٠٠٠	٢٥.٠٠٠	٧٥.٠٠٠



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



## تقدير التدفقات النقدية اللازمة للتنفيذ والمحطات الرئيسية

كود المخرج: ..... أسم المخرج: الحفاظ علي البيئة من التلوث الناتج من استخدام الاسمدة والمبيدات الكيماوية (الزراعة التقليدية)

التدفقات النقدية للخطة البحثية كل ثلاثة شهور														التكلفة			الأنشطة	الكود								
١٠	٥	٣٥	١٥	٧٤	٥٣	٤٤	٦٢	٦١	٦٢	٣٠	٧٢	٢٤	١٢	٧١	١٥	١٢			٩	١	٣	الاجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل CIQAP		
				٦٤٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٢٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	انتاج اللقاحات الحيوية البديلة عن الاسمدة والمبيدات الكيماوية التي تحدث خطر للبيئة.		
				٧١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨				تقدير التكلفة الربع سنوية من ميزانية المشروع	
				٧١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨	٣١٨				تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة	
				٦٤٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١	٧٨٣١				إجمالي تقدير التكلفة الربع سنوية	



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



## تقدير التدفقات النقدية اللازمة للتنفيذ والمحطات الرئيسية

كود المخرج: ..... أسم المخرج: معمل بحثي خاص بتقييم برامج الزراعة العضوية

التدفقات النقدية للخطة البحثية كل ثلاثة شهور															التكلفة			الأنشطة	الكو د						
١٠	٥٧	٣٥	١٥	٧٣	٥٣	١٣	٥٢	١٢	٢٢	٢٠	٢١	٣٤	١١	٧١	١٥	١٢	٩			٣	٢	الاجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل CIQAP	
															٣٧٥٠٠	٣٧٥٠٠	٣٧٥٠٠	٣٧٥٠٠		١٥٠٠٠	٧٥٠٠٠	٧٥٠٠٠	توفير الاجهزة والمعدات والخامات اللازمة لمعمل بحوث الزراعة العضوية		
															١٨٧٥٠	١٨٧٥٠	١٨٧٥٠	١٨٧٥٠						تقدير التكلفة الربع سنوية من ميزانية المشروع	
															١٨٧٥٠	١٨٧٥٠	١٨٧٥٠	١٨٧٥٠						تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة	
															٣٧٥٠٠	٣٧٥٠٠	٣٧٥٠٠	٣٧٥٠٠						إجمالي تقدير التكلفة الربع سنوية	



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



## تقدير التدفقات النقدية اللازمة للتنفيذ والمحطات الرئيسية

كود المخرج: ..... أسم المخرج: معيدين ومدرسين مساعدين مؤهلين علميا وتقنيا لاستخدام وتنفيذ برامج الزراعة العضوية

التدفقات النقدية للخطة البحثية كل ثلاثة شهور														التكلفة			الأنشطة	الكود								
١٠	٥٧	٥٥	١٥	٧٦	٥٣	٢٤	٣٩	٣١	٣٣	٣٠	٢٧	٢٤	٢١	٧١	١٥	١٢			٩	٣	٣	الاجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل CIQAP		
١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠				٢٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	توفير المستلزمات البحثية الزراعية العضوية لطلاب الدراسات العليا لاجراء اجاباتهم			
٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥								تقدير التكلفة الربع سنوية من ميزانية المشروع		
٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥	٦٢٥									تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة	
١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٢٥٠									إجمالي تقدير التكلفة الربع سنوية	



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



## تقدير التدفقات النقدية اللازمة للتنفيذ والمحطات الرئيسية

كود المخرج: ..... أسم المخرج: زيادة كفاءة الانتاج البستاني وتحسين جودة المنتج من كل من الفاكهة والخضر والزينة والنباتات الطبية والعطرية

التدفقات النقدية للخطة البحثية كل ثلاثة شهور															التكلفة			الأنشطة	الكود				
١٠	٨٥	٣٥	١٥	٧٣	٥٣	٨٣	٦٣	٣٣	٣٣	٨١	٣١	١٢	٧١	٥١	٦١	٦	٣			٣	الاجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل CIQAP
																		٠٠٥٣٥١	٠٠٥٣٥١	٠٠٥٣٣	٠٠٥٠١١	تطوير المعامل خاصة غرفة التبريد ومعمل زراعة الانسجة ومعمل التحليلات الكيماوية والمزارع البحثية بما يتناسب مع الخطة البحثية بالقسم مع دعم المعامل والمزرعة بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويرها وتحديثها	
																		٠٠٥٢٤٣	٠٠٥٢٤٣	٠٠٥٠١	٢٧٠٠٠	تنفيذ الأبحاث التي تعمل في مجال "استخدامات التقنيات الحيوية الحديثة ومجال التسميد والاسمدة المختلفة ومقاومة الامراض والافات مع توفير المستلزمات البحثية لطلاب الدراسات العليا بقسم البساتين مع توفير مستلزمات الأبحاث المشتركة بين الأقسام	



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠	١١٠٥٠٠	تقدير التكلفة الربع سنوية من ميزانية المشروع
٨٣٩	٨٣٣	٨٣٣	٨٣٣	٨٣٣	٨٣٣	٨٣٣	٨٣٣	٨٣٣	٨٣٣	٨٣٣	٨٣٣	٨٣٣	٨٣٣	٨٣٣	٨٣٣	٤٤٤٠٠	تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة
٢٢٢٩	٢٢٢٣	٢٢٢٣	٢٢٢٣	٢٢٢٣	٢٢٢٣	٢٢٢٣	٢٢٢٣	٢٢٢٣	٢٢٢٣	٢٢٢٣	٢٢٢٣	٢٢٢٣	٢٢٢٣	٢٢٢٣	٢٢٢٣	١٥٥٠٠٠	إجمالي تقدير التكلفة الربع سنوية





وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



## تقدير التدفقات النقدية اللازمة للتنفيذ والمحطات الرئيسية

كود المخرج: ..... أسم المخرج: استصلاح واستزراع الأراضي الجديدة

التدفقات النقدية للخطة البحثية كل ثلاثة شهور													التكلفة			الأنشطة	الكود								
١٠	٥٧	٣٥	١٥	٧٣	٥٣	١٣	٤١	١٢	٢٢	٣٠	٧٧	٢٤	٢١	٧١	١٥			١٢	٩	٣	٢	الاجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل CIQAP	
																				٥٣٠٠٠	٥٣٠٠٠	٥٣٠٠٠	حصر وعمل قاعدة بيانات عن الأراضي المستهدفة		
١٧٩٨	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠		تنفيذ أبحاث مشتركة مع الأقسام المعنية (هندسة زراعية - محاصيل - بساتين - بعض الجهات البحثية الأخرى)		
																								تقدير التكلفة الربع سنوية من ميزانية المشروع	
١٧٩٨	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	٥٣٠٠٠			تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة		
١٧٩٨	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	١٧٨٩	٥٣٠٠٠			إجمالي تقدير التكلفة الربع سنوية		





وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



## تقدير التدفقات النقدية اللازمة للتنفيذ والمحطات الرئيسية

كود المخرج: ..... أسم المخرج: التحسين المستمر لإنتاج الأغذية والألبان وزيادة الإنتاج الغذائي على المستوى القومي باستخدام التقنيات الحديثة.

التدفقات النقدية للخطة البحثية كل ثلاثة شهور																		التكلفة			الأنشطة	الكود			
٢٠	٨٥	٣٥	١٥	٧٣	٥٣	٨٣	٢١	٢٤	٢٤	٢٠	٨٨	٢٤	١٢	٧١	١٥	١٢	٥	٣	٤	الاجمالي			مساهمة الجامعة	تمويل CIQAP	
																					١٥٠٠٠٠	٥٠٠٠٠	١٠٠٠٠	تطوير المعامل البحثية بما يتناسب مع الخطة البحثية بقسم علوم الأغذية مع دعم المعامل بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويرها وتحديثها	
							٣٠٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	توفير مستلزمات الأبحاث المشتركة بين الأقسام العلمية مع إجراء وتنفيذ هذه الأبحاث التي تعمل في مجال "التصنيع الغذائي والاستفادة من مخلفات مصانع الأغذية وتقليل الفاقد من المنتجات الزراعية".	



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



																		٢٢.٠٠٠						٢٢.٠٠٠				٩.٠٠٠		١٧.٠٠٠	توفير المستلزمات البحثية لطلاب الدراسات العليا لإجراء أبحاثهم من خلال البرامج البحثية المشتركة القائمة بين الأقسام.				
																			١٩.٠٠٠													تقدير التكلفة الربع سنوية من ميزانية المشروع			
																			١٠.٠٠٠														تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة		
																			٣.٠٠٠															إجمالي تقدير التكلفة الربع سنوية	



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



## تقدير التدفقات النقدية اللازمة للتنفيذ والمحطات الرئيسية

كود المخرج: ..... أسم المخرج: تطوير المعمل البحثي للتصنيع الغذائي

التدفقات النقدية للخطة البحثية كل ثلاثة شهور															التكلفة			الأنشطة	الكود					
١٠	٥٧	٣٥	١٥	٧٣	٥٣	٨٣	٣٦	٢١	٣٣	٢٠	٢٧	٢٤	٢٢	٧١	١٥	٢١	٦			٣	٤	الاجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل CIQAP
																					٢٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠٠	تزويد معمل للتصنيع الغذائي بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويره وتحديثه
																								تقدير التكلفة الربع سنوية من ميزانية المشروع
																								تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة
																								إجمالي تقدير التكلفة الربع سنوية



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



## تقدير التدفقات النقدية اللازمة للتنفيذ والمحطات الرئيسية

كود المخرج: ..... أسم المخرج: تطوير المستحدثات الزراعية والتي تعمل على زيادة القيمة المضافة للنتاج الزراعي من خلال نشرها وتطبيقها بين المستهدفين.

التدفقات النقدية للخطة البحثية كل ثلاثة شهور														التكلفة			الأنشطة	الكود							
١٠	٥٧	٤٥	١٥	٧٤	٥٣	٨٤	٣٦	٢١	٣٣	٢٠	٢٧	٢٤	١٢	٧١	١٥	١١			٥	٣	٤	الاجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل CIQAP	
																					١٢٥٠٠٠٠	٢١٠٠٠	٠٠٠٣٦	تطوير المعامل البحثية بما يتناسب مع الخطة البحثية بالقسم مع دعم المعامل بالأجهزة والمعدات والمعينات الارشادية اللازمة لاجراء عمليات التحليل الاحصائي وتوصيل المستحدثات الى المستفيدين	





وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



## تقدير التدفقات النقدية اللازمة للتنفيذ والمحطات الرئيسية

كود المخرج: ..... أسم المخرج: تطوير المعمل البحثى الارشادى للتحليل الاحصائى

التدفقات النقدية للخطة البحثية كل ثلاثة شهور																		التكلفة			الأنشطة	الكود			
١٠	٨٥	٣٥	١٥	٧٣	٥٣	٨٣	٦٨	٣٦	٣٨	٣٠	٢٨	٣٢	٢٢	٧١	٥١	٨١	٦	١	٢	الاجمالى			مساهمة الجامعة	تمويل CIQAP	
																				٥٦٣٠٠	١٧٠٠٠	٤٩٣٠٣	تزويد معمل التحليل الاحصائى والارشادى بمستلزمات العملية التعليمية		
																								تقدير التكلفة الربع سنوية من ميزانية المشروع	
																								تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة	
																								إجمالى تقدير التكلفة الربع سنوية	



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



## تقدير التدفقات النقدية اللازمة للتنفيذ والمحطات الرئيسية

كود المخرج: ..... أسم المخرج: زيادة القيمة المضافة للبحوث التطبيقية

التدفقات النقدية للخطة البحثية كل ثلاثة شهور															التكلفة			الأنشطة	الكود
١٠	٥	٣	١	٧	٥	٤	٣	٢	١	٧	٥	٤	٣	٢	الاجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل CIQAP		
							٠٠٥٥	٠٠٥٥	٠٠٥٥	٠٠٥٥	٠٠٥٥	٠٠٥٥	٠٠٥٥	٠٠٥٥	٠٠٥٥	٠٠٥٥	٠٠٥٥	توافر وحدة للتسويق ودراسات الجدوي وكذا لاجراء الدورات التدريبية	
							٠٠٣٣	٠٠٣٣	٠٠٣٣	٠٠٣٣	٠٠٣٣	٠٠٣٣	٠٠٣٣	٠٠٣٣	٠٠٣٣	٠٠٣٣	٠٠٣٣	تقدير التكلفة الربع سنوية من ميزانية المشروع	
							٠٠١١	٠٠١١	٠٠١١	٠٠١١	٠٠١١	٠٠١١	٠٠١١	٠٠١١	٠٠١١	٠٠١١	٠٠١١	تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة	
							٠٠٥٥	٠٠٥٥	٠٠٥٥	٠٠٥٥	٠٠٥٥	٠٠٥٥	٠٠٥٥	٠٠٥٥	٠٠٥٥	٠٠٥٥	٠٠٥٥	إجمالي تقدير التكلفة الربع سنوية	



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



## تقدير التدفقات النقدية اللازمة للتنفيذ والمحطات الرئيسية

كود المخرج: ..... أسم المخرج: تحسين إنتاجية وجودة الحاصلات البستانية - توفير مياه الري وتحسين الصرف في الأراضي القديمة - معمل مجهز للقياسات الهيدروليكية واختبار مكونات نظم الري والقياسات الميكانيكية للتربة

التدفقات النقدية للخطة البحثية كل ثلاثة شهور														التكلفة			الأنشطة	الكود							
١٠	٥٧	٣٥	١٥	٧٤	٥٣	٢٤	٣٩	٣١	٣٢	٣٠	٢٧	٢٤	٢١	٧١	١٥	١٢			٩	٣	٢	الاجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل CIQAP	
												٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٤٠٠٠٠	٢٥٠٠٠	١٥٠٠٠	تقييم فنى واقتصادي لتحويل رى البساتين من الري السطحي التقليدي الى الري الضغطي فى اراضى الوادى والدلتا	
												١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠				تقدير التكلفة الربع سنوية من ميزانية المشروع	
												٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠				تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة	
												٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠				إجمالي تقدير التكلفة الربع سنوية	





وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



## تقدير التدفقات النقدية اللازمة للتنفيذ والمحطات الرئيسية

كود المخرج: ..... أسم المخرج: وحدة آلات زراعية متكاملة تسمح بتدريب الخريجين وخدمة المجتمع

التدفقات النقدية للخطة البحثية كل ثلاثة شهور													التكلفة			الأنشطة	الكود								
١٠	٥٧	٣٥	١٥	٧٣	٥٣	٤٣	٥٨	٣٨	٤٢	٢٠	٧٨	٢٤	١٨	٧١	٥١			١٢	٩	٣	٢	الاجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل CIQAP	
												٢٢٥٠	٢٢٥٠	٢٢٥٠	٢٢٥٠	٢٢٥٠	٢٢٥٠	٢٢٥٠	٢٢٥٠	٥٠٠٠	٢٠٠٠	٢٠٠٠	استخدام نظم الميكنة المتكاملة لتحسين انتاجية المحاصيل الحقلية		
												٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠				تقدير التكلفة الربع سنوية من ميزانية المشروع	
												٣٧٥٠	٣٧٥٠	٣٧٥٠	٣٧٥٠	٣٧٥٠	٣٧٥٠	٣٧٥٠	٣٧٥٠	٣٧٥٠				تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة	
												٢٢٥٠	٢٢٥٠	٢٢٥٠	٢٢٥٠	٢٢٥٠	٢٢٥٠	٢٢٥٠	٢٢٥٠	٢٢٥٠				إجمالي تقدير التكلفة الربع سنوية	



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



## تقدير التدفقات النقدية اللازمة للتنفيذ والمحطات الرئيسية

كود المخرج: ..... أسم المخرج: النهوض بالثروة الحيوانية

الكود	الأنشطة	التكلفة		
		تمويل CIQAP	مساهمة الجامعة	الاجمالي
	تطوير المعامل والمزارع البحثية بما يتناسب مع الخطة البحثية بالقسم مع دعم المعامل والمزرعة بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويرها وتحديثها	١١٦٠٠٠	٥٦٠٠٠	١٧٢٠٠٠
	توفير مستلزمات الأبحاث المشتركة بين الأقسام العلمية خاصة تلك التي تعمل في مجال "استخدامات التقنيات الحيوية الحديثة للنهوض بالثروة الحيوانية".	١٧٠٠٠	٩٠٠٠	٢٦٠٠٠



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



																	٨٠٠	٥٠٠	١٣٠٠٠	إجراء وتنفيذ الأبحاث العلمية المشتركة بين فروع وتخصصات القسم المختلفة والأقسام الأخرى في مجال التقنيات الحيوية الحديثة والتي تعمل على النهوض بالثروة الحيوانية	
																	٨٠٠	١٧٠٠٠	١١٦٠٠٠	تقدير التكلفة الربع سنوية من ميزانية المشروع	
																	٥٠٠	٩٠٠٠٠	٥٦٠٠٠٠	تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة	
																	١٣٠٠	٢٦٠٠٠٠	١٧٢٠٠٠٠	إجمالي تقدير التكلفة الربع سنوية	



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



## تقدير التدفقات النقدية اللازمة للتنفيذ والمحطات الرئيسية

كود المخرج: ..... أسم المخرج: وجود نظام تقنى هندسى فى ادارة نظام الاستزراع المكثف

التدفقات النقدية للخطة البحثية كل ثلاثة شهور															التكلفة			الأنشطة	الكود						
١٠	٥٧	٣٥	١٥	٧٦	٥٣	٨٦	٣٩	٢١	٣٢	٣٠	٢٧	٢٤	٢١	٧١	١٥	١٢	٩			٢	٢	الاجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل CIQAP	
																	١٢٥٠٠	١٢٥٠٠	١٢٥٠٠	١٢٥٠٠	٥٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	تطبيق التقنيات الهندسية فى المزارع السمكية المكثفة	
																	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠				تقدير التكلفة الربع سنوية من ميزانية المشروع	
																	٧٥٠٠	٧٥٠٠	٧٥٠٠	٧٥٠٠				تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة	
																	١٢٥٠٠	١٢٥٠٠	١٢٥٠٠	١٢٥٠٠				إجمالي تقدير التكلفة الربع سنوية	



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



## تقدير التدفقات النقدية اللازمة للتنفيذ والمحطات الرئيسية

كود المخرج: ..... أسم المخرج: إنتاج الأعلاف من المخلفات النباتية ومخلفات المجازر

التدفقات النقدية للخطة البحثية كل ثلاثة شهور													التكلفة			الأنشطة	الكود								
١٠	٥	٣٥	١٥	٧٤	٥٣	١٤	٣٤	١٣	٣٤	٣٠	٧١	٢٤	١٢	٧١	١٥			١٢	٩	٣	٦	الاجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل CIQAP	
												٨٣٣٣٥	٨٣٣٣٣	٨٣٣٣٣	٨٣٣٣٣	٨٣٣٣٣	٨٣٣٣٣	٨٣٣٣٣		٥٠٠٠٠	٥٠٠٠٠		توافير وحدة لتصنيع الأعلاف بالكلية وإمدادها بالأجهزة والمعدات اللازمة لتدوير المخلفات		
																								تقدير التكلفة الربع سنوية من ميزانية المشروع	
												٨٣٣٣٥	٨٣٣٣٣	٨٣٣٣٣	٨٣٣٣٣	٨٣٣٣٣	٨٣٣٣٣	٨٣٣٣٣						تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة	
												٨٣٣٣٥	٨٣٣٣٣	٨٣٣٣٣	٨٣٣٣٣	٨٣٣٣٣	٨٣٣٣٣	٨٣٣٣٣						إجمالي تقدير التكلفة الربع سنوية	



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



## تقدير التدفقات النقدية اللازمة للتنفيذ والمحطات الرئيسية

كود المخرج: ..... أسم المخرج: التصنيع الغذائي الأمان وإستخدام المخلفات والمصادر غير التقليدية في مجال إنتاج الغذاء.

التدفقات النقدية للخطة البحثية كل ثلاثة شهور													التكلفة			الأنشطة	الكود						
١٠	٥	٣٥	١٥	٧٤	٥٣	١٤	٦١	١٢	٢٠	٧١	٢٤	١٢	٧١	٥١	٢١			٩	٣	٦	الاجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل CIQAP
											١٢٥٠٠٥	١٢٤٩٩٩	١٢٤٩٩٩	١٢٤٩٩٩	١٢٤٩٩٩	١٢٤٩٩٩	١٢٤٩٩٩		٧٥٠٠٠٠	٢٥٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠	توفر معمل متخصص في مجال إبحاث التغذية والصناعات الغذائية والألبان مما يشجع على إجراء الأبحاث في هذا المجال	
											٨٣٣٣٥	٨٣٣٣٣	٨٣٣٣٣	٨٣٣٣٣	٨٣٣٣٣	٨٣٣٣٣	٨٣٣٣٣					تقدير التكلفة الربع سنوية من ميزانية المشروع	
											٤١٦٧٠	٤١٦٦٦	٤١٦٦٦	٤١٦٦٦	٤١٦٦٦	٤١٦٦٦	٤١٦٦٦					تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة	
											١٢٥٠٠٥	١٢٤٩٩٩	١٢٤٩٩٩	١٢٤٩٩٩	١٢٤٩٩٩	١٢٤٩٩٩	١٢٤٩٩٩					إجمالي تقدير التكلفة الربع سنوية	



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



## تقدير التدفقات النقدية اللازمة للتنفيذ والمحطات الرئيسية

كود المخرج: ..... أسم المخرج: دراسات هندسية وتقنية على إنتاج السماد العضوى Compost

التدفقات النقدية للخطة البحثية كل ثلاثة شهور													التكلفة			الأنشطة	الكود								
٢٠	٥٧	٣٥	١٥	٧٤	٥٣	١٤	٣٩	٢١	٣٢	٣٠	٢٧	٢٤	٢١	١٧	١٥			١٢	٩	٢	٢	الاجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل CIQAP	
												٦٢٥٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠	٥٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	انتاج سماد عضوى متكامل يساهم فى زيادة الانتاج الزراعى. وجود بنية تحتية بحثية لعمل ابحاث فى مجال انتاج السماد العضوى	
												٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠				تقدير التكلفة الربع سنوية من ميزانية المشروع	
												٣٧٥٠	٣٧٥٠	٣٧٥٠	٣٧٥٠	٣٧٥٠	٣٧٥٠	٣٧٥٠	٣٧٥٠	٣٧٥٠				تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة	
												٦٢٥٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠				إجمالي تقدير التكلفة الربع سنوية	



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



## تقدير التدفقات النقدية اللازمة للتنفيذ والمحطات الرئيسية

كود المخرج: ..... أسم المخرج: استخدام المخلفات الزراعية في المباني والانشاءات الزراعية

التدفقات النقدية للخطة البحثية كل ثلاثة شهور															التكلفة			الأنشطة	الكود					
٣٠	٥٧	٣٥	١٥	٧٣	٥٣	٢٣	٣٩	٣١	٣٣	٣٠	٢٧	٢٤	٢١	٧١	١٥	١٢	٩			٢	٢	الاجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل CIQAP
												٦٢٥٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠				انتاج مواد مباني من المخلفات الزراعية وجود بنية تحتية بحثية لعمل ابحاث في مجال انتاج مواد مباني ومنشآت من المخلفات الزراعية	
												٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٥٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	تقدير التكلفة الربع سنوية من ميزانية المشروع	
												٣٧٥٠	٣٧٥٠	٣٧٥٠	٣٧٥٠	٣٧٥٠	٣٧٥٠	٣٧٥٠	٣٧٥٠				تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة	
												٦٢٥٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠				إجمالي تقدير التكلفة الربع سنوية	





وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



## تقدير التدفقات النقدية اللازمة للتنفيذ والمحطات الرئيسية

كود المخرج: ..... أسم المخرج: دراسة النظم الهندسية المختلفة لإنتاج الاعلاف غير التقليدية من المخلفات الزراعية

التدفقات النقدية للخطة البحثية كل ثلاثة شهور																التكلفة			الأنشطة	الكود					
١٠	٥٧	٣٥	١٥	٧٤	٥٣	٨٤	٣٩	٢١	٣٢	٣٠	٢٧	٢٤	٢١	٧١	١٥	١٢	٩	٢			٢	الاجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل CIQAP	
												٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٤٠٠٠٠	٢٥٠٠٠	١٥٠٠٠	انتاج اعلاف غير تقليدية من المخلفات الزراعية.وجود بنية تحتية بحثية لعمل ابحاث في مجال انتاج الاعلاف غير التقليدية		
												١٨٧٥	١٨٧٥	١٨٧٥	١٨٧٥	١٨٧٥	١٨٧٥	١٨٧٥	١٨٧٥	١٨٧٥				تقدير التكلفة الربع سنوية من ميزانية المشروع	
												٣١٢٥	٣١٢٥	٣١٢٥	٣١٢٥	٣١٢٥	٣١٢٥	٣١٢٥	٣١٢٥	٣١٢٥				تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة	
												٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠				تقدير التكلفة الربع سنوية	إجمالي سنوية



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



## تقدير التدفقات النقدية اللازمة للتنفيذ والمحطات الرئيسية

كود المخرج: ..... أسم المخرج: تفعيل برامج إجراء الأبحاث العلمية المشتركة لقسم الكيمياء الزراعية واقسام الكلية الأخرى خاصة تلك التي تعتمد على التقنيات الحيوية الحديثة وتلك التي تعمل على النهوض والحفاظ على الامان البيئي

التدفقات النقدية للخطة البحثية كل ثلاثة شهور													التكلفة			الأنشطة	الكود					
١٠	٥٧	٣٥	١٥	٧٤	٥٣	٤٣	٤٢	١٢	٢٢	٢٤	١٢	٧١	١٥	١٢	٩			٣	٤	الاجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل CIQAP
										٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٤٠٠٠	٢٥٠٠٠	١٥٠٠٠	انتاج اعلاف غير تقليدية من المخلفات الزراعية.وجود بنية تحتية بحثية لعمل ابحاث في مجال انتاج الاعلاف غير التقليدية	
										١٨٧٥	١٨٧٥	١٨٧٥	١٨٧٥	١٨٧٥	١٨٧٥	١٨٧٥	١٨٧٥				تقدير التكلفة الربع سنوية من ميزانية المشروع	
										٣١٢٥	٣١٢٥	٣١٢٥	٣١٢٥	٣١٢٥	٣١٢٥	٣١٢٥	٣١٢٥				تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة	
										٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠				تقدير التكلفة الربع سنوية اجمالي	



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



## تقدير التدفقات النقدية اللازمة للتنفيذ والمحطات الرئيسية

كود المخرج: ..... أسم المخرج: تفعيل برامج إجراء الأبحاث العلمية المشتركة لقسم الكيمياء الزراعية وأقسام الكلية الأخرى خاصة تلك التي تعتمد على التقنيات الحيوية الحديثة وتلك التي تعمل على النهوض والحفاظ على الامان البيئي

التدفقات النقدية للخطة البحثية كل ثلاثة شهور														التكلفة			الأنشطة	الكود					
٦٠	٥٧	٣٥	١٥	٧٣	٥٣	٨٣	٣١	٣١	٣٢	٣٠	٧٢	٢١	٧١	٥١	١١	٦			٣	٢	الاجمالي	مساهمة الجامعة	تمويل CIQAP
																			٥٧٧٠٠٠	١٨٨٠٠٠	٣٨٩٠٠٠	تطوير المعامل البحثية بما يتناسب مع الخطة البحثية بالقسم مع دعم المعامل بالأجهزة والمعدات اللازمة لتطويرها وتحديثها	
																	٣٨٠٠٠		٣٨٠٠٠	١٣٠٠٠	٢٥٠٠٠	توفير مستلزمات الأبحاث المشتركة بين الأقسام العلمية خاصة تلك التي تعمل في مجال "استخدامات التقنيات الحيوية الحديثة للنهوض والحفاظ على الامان البيئي".	



وحدة إدارة المشروعات (المرحلة الثانية)  
برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد



															٢٦.٠٠٠					٢٦.٠٠٠	٩.٠٠٠	١٧.٠٠٠	توفير المستلزمات البحثية لطلاب الدراسات العليا لإجراء أبحاثهم من خلال البرامج البحثية المشتركة القائمة بين الأقسام
															١٣.٠٠٠					١٣.٠٠٠	٥.٠٠٠	٨.٠٠٠	إجراء وتنفيذ الأبحاث العلمية المشتركة بين القسم والأقسام الأخرى في مجال التقنيات الحيوية الحديثة والتي تعمل على النهوض والحفاظ على الأمان البيئي.
															٨.٠٠٠					٣٨٩.٠٠٠			تقدير التكلفة الربع سنوية من ميزانية المشروع
															٥.٠٠٠					٢٢٥.٠٠٠			تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة
															١٣.٠٠٠					٦٥٣.٠٠٠			إجمالي تقدير التكلفة الربع سنوية
															٥٧٧.٠٠٠								