



الخطة البحثية لكلية الزراعة





مقدمة عن الكلية:

تُعتبر كلية الزراعة - جامعة عين شمس بدورها المتميز - منارةً للتعليم والبحث العلمي الزراعي لمصر والشرق الأوسط وأفريقيا ، من خلال أجيال مُتتالية من خريجيها وأساتذتها ، أُنشئت مؤسستنا عام ١٩٤٢ ، وبقرار المرسوم الملكي رقم (٩٣) لسنة ١٩٥٠ معهداً زراعياً عالياً بشبين الكوم ثم انتقلت عام ١٩٥٤ بمُلحقات القصر الجمهوري بالقبة لتستقر منذ عام ١٩٦٣ في مقرها الحالي بشبرا الخيمة (مُحافظة القليوبية) في حدائق قصر مُحمد علي الأثري مُوليه وجهها لصفحة النيل مُطلّة من الشمال على مشارف دلتا النيل ومن الجنوب على مدخل مُحافظة القاهرة ، وكأنا يرمُز الموقع بدلالة بليغة إلى الدور التاريخي للكلية وأبنائها في تواصل الحضارة الزراعية بين الماضي والمستقبل قائماً على الفكر والعلم والابتكار والتحديث.

وتنعم الكلية بنشاط تعليمي مُكثف في مرحلتَي البكالوريوس والدراسات العليا مُقدّمةً للمُجتمع أجيالاً مُتعاقة من الشباب ، مُسلحاً بالعلم والمعرفة والقدرة البحثية المُتميزة ، يتوأكّب مع هذا نشاط بحثي مُتفوق يعكف عليه أساتذتها بتجارِبهم ودراساتهم ليقدموا جهمهم الذي يسهم في تطوير الزراعة المصرية مع حشد من خيرة الفنين والإداريين يعملون معاً كفريق واحد مُتكامل.

كلية الزراعة - جامعة عين شمس من أوائل كليات الزراعة في مصر والوطن العربي ومنطقة الشرق الأوسط ، لها مكاتِها بين الكليات العريقة في المنظومة التعليمية المصرية ، فها هي تنشأ وتستمر حتى الآن في أداء وظائفها وفي تعزيز دورها الإيجابي لمسيرة التنمية الزراعية المصرية ، ودعم منظومات التعليم والبحث العلمي في العديد من الدول العربية ، مُعتمدة في ذلك على الخبرات العلمية والفكرية والرؤى الاجتماعية الفاعلة لأساتذتها ومُستندة إلى المُستحدثات والأساليب العلمية والتكنولوجية إلى جانب الرؤى الاجتماعية الفاعلة.

تسعي الكلية طوال مسيرتها إلى تطوير برامجها ومُقرراتها واستحداث الجديد وفقاً لما تملّيه مُتغيرات ومُتطلبات سوق العمل والتطورات التكنولوجية ، فالكُلية حريصة على إنشاء برامج جديدة تتناسب مع الاحتياجات العلمية والمُتطلبات التنموية المُختلفة ، ليس أقلها شأناً البرامج التعليمية باللغة الإنجليزية في مجالات إدارة الجودة ، الزراعة العضوية والتكنولوجيا الحيوية الزراعية.



أهداف الكلية

- ١- تحسين الهيكل الوظيفي وخصائص العاملين من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والجهاز الإداري بالكلية.
- ٢- تحسين بيئة العمل بإدارات الكلية وأقسامها.
- ٣- توفير برامج دراسية متميزة لمرحلي البكالوريوس والدراسات العليا تفي باحتياجات سوق العمل في ضوء الاتجاهات المعاصرة.
- ٤- تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة في مهارات التدريس ونظم التعليم والتعلم.
- ٥- تطوير البيئة التعليمية بالكلية.
- ٦- تنمية كوادر وفرق بحثية متميزة تواكب التطور التكنولوجي لمواجهة المشكلات ومتطلبات سوق العمل.
- ٧- تطوير البنية الأساسية للبحث العلمي بالكلية.
- ٨- توسيع نطاق الاستفادة من أنشطة وخدمات الكلية لتشمل المجتمع الخارجي وتطوير آليات التواصل مع الجهات المعنية في مجال خدمة المجتمع وتنمية البيئة.

رؤية الكلية

"تسعى إلى أن تصبح ، من المؤسسات الأكاديمية المتميزة والمُعترف بها على المستوى الإقليمي في مجالات العلوم الزراعية تعليمياً وبحثياً ومُجتمعياً ، لمواجهة التحديات الحالية والمستقبلية بالتطوير المستمر والتنمية المُستدامة".



الأقسام العلمية وتخصصاتها

٢	القسم العلمي	فروع التخصص المتميزة داخل القسم
١	قسم الأراضي	✓ الأراضي
٢	قسم الاقتصاد الزراعي	✓ الاقتصاد الزراعي ✓ التسوق الزراعي والتجارة الدولية
٣	قسم الاجتماع الريفي والإرشاد الزراعي	✓ الاجتماع الريفي والتنمية الريفية ✓ الإرشاد الزراعي ✓ الإعلام الريفي
٤	قسم الإنتاج الحيواني	✓ تربية الحيوان ✓ فسيولوجيا الحيوان ✓ تغذية الحيوان
٥	قسم إنتاج الدواجن	✓ تربية الدواجن ✓ تغذية الدواجن ✓ فسيولوجيا الدواجن
٦	قسم أمراض النبات	✓ أمراض النبات
٧	قسم البساتين	✓ الفاكهة ✓ محاصيل الخضر ✓ نباتات الزينة والنباتات الطبية والعطرية
٨	قسم علوم الأغذية	✓ علوم وتكنولوجيا الأغذية ✓ علوم وتكنولوجيا الألبان
٩	قسم الكيمياء الحيوية الزراعية	✓ الكيمياء الحيوية
١٠	قسم المحاصيل	✓ إنتاج المحاصيل ✓ تربية المحاصيل
١١	قسم الميكروبيولوجيا الزراعية	✓ الميكروبيولوجيا الزراعية ✓ الفيروسات الزراعية
١٢	قسم الهندسة الزراعية	✓ هندسة الآلات والقوى الزراعية ✓ هندسة الري والصرف الحقل ✓ الهندسة الحيوية الزراعية
١٣	قسم النبات الزراعي	✓ النبات الزراعي ✓ فسيولوجيا النبات
١٤	قسم وقاية النبات	✓ الحشرات الاقتصادية ✓ الحيوان الزراعي ✓ مبيدات الآفات
١٥	قسم الوراثة	✓ الوراثة



المجالات البحثية

- مجال الأراضي والمياه الهندسة الزراعية والبيئة الصحراوية
- مجال الإنتاج الحيواني والداخلي
- مجال الانتاج النباتي (البساتين-المحاصيل)
- مجال التكنولوجيا الحيوية: (ميكروبيولوجي-وراثة-كيمياء)
- مجال الصناعات الغذائية والألبان
- مجال العلوم الاقتصادية والاجتماعية
- مجال وقاية وأمراض النبات



المجال البحثي الأول: مجال الأراضي والمياه الهندسة الزراعية والبيئة الصحراوية

- دراسة إستجابة النباتات لظروف الاجهادات البيئية.
- الأستخدام الأمثل للموارد المائية المختلفة.
- إستخدام تقنية النانو تكنولوجيا في تغذية النبات.
- دراسة ومكافحة ظواهر تصحر الأراضي نباتياً وتغذية النباتات الصحراوية والمالحة.
- استخدام تقنيات الأستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية لإدارة الري والاحتياجات الاروائية للمحاصيل الاستراتيجية ولإنشاء قواعد بيانات للأراضي القديمة وحديثة أستصلاح وأراضي الوديان وإدارة التربة.
- رفع كفاءة استخدام الأسمدة في الزراعة لتعظيم العائد منها والمحافظة علي البيئة.
- إدخال أنواع المحاصيل الحقلية والبستانية الصالحة للزراعة الجافة والمالحة وتطوير برامج التسميد الملائمة للمناطق الجافة والمالحة.
- ميكنة العمليات الزراعية والتحكم الآلي، استخدام الأرصاد الجوية والأستشعار في تخطيط إدارة المزارع.
- استخدام التكنولوجيا الحديثة للزراعة في الصحراء.
- صيانة وحماية الأراضي الزراعية من التدهور.
- تحسين استخدام الآلات والقدرة الآلية والكهربية والطاقات الجديدة والمتجددة في الأغراض الزراعية المختلفة.
- تقييم ورفع كفاءة أسلوب الزراعة العضوية والبحث في معايير جودة التربة وعلاقتها بنظم الإدارة المستدامة للأراضي القديمة وحديثة الأستصلاح.
- تقييم جودة مياه الري وتطبيق طرق الزراعة الحديثة.
- تطوير نظم الري والصرف في الأراضي القديمة وأراضي الأستصلاح الجديدة.
- تأثير نظم الري والظروف المالحة على استدامة إنتاجية المياه للمحاصيل الاستراتيجية في الأراضي الصحراوية بمصر.
- الإدارة المستدامة للتربة والمياه كاستراتيجية للتكيف للحد من مخاطر تغير المناخ.
- دراسات على تعظيم دور نظم القياس والتحكم في التطبيقات الزراعية والتصنيعية.
- النظم الهيدرولية وتطبيقاتها في منشآت الزراعة والإنتاج الحيواني والداجني والتصنيع الغذائي.
- هندسة انشاء الغابات وادارتها في الاراضي الصحراوية بمصر.

عدد الموضوعات البحثية	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية	الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى		
١٣	✓	-	كلية الزراعة	وزارة الزراعة	مشروع بحثي	- كلية الزراعة - معهد البحوث الزراعية
٢١	-	✓	كلية الزراعة	وزارة الزراعة	مشروع بحثي	- كلية الزراعة - معهد البحوث الزراعية

المجال البحثي الثاني: مجال الإنتاج الحيواني والداجني

- تعظيم دور التكنولوجيا الحديثة في تحقيق أعلى إنتاجية في الثروة الحيوانية والداجنة والأسماك في مصر تبعاً للمعايير العالمية.
- التحسين الوراثي ورفع الكفاءة الانتاجية والصحة للحيوانات الزراعية والدواجن والأسماك.
- الدراسات الوراثية والبيوتكنولوجية والأداء الفسيولوجي ونظم التغذية باستخدام علائق تقليدية وغير تقليدية.
- رفع كفاءة استغلال الموارد الطبيعية لتعظيم نظم الانتاج الحيواني والداجني والسمني.
- توصيف وتصنيف السلالات المصرية في حيوانات المزرعة والدواجن والأسماك والمحافظة عليها من التدهور.
- تحسين جودة وسلامة المنتجات الغذائية ذات الأصل الحيواني.
- تقليل الأثر البيئي الضار للانبعاث الغازي من المجترات.
- تطبيقات التكنولوجيا والبيوتكنولوجي والنانوتكنولوجي في إنتاج الحيوان والدواجن والأسماك.
- أثر التلوث البيئي والاجواء البيئية الحارة والمجهد علي إنتاجية الحيوان والدواجن والأسماك.
- دراسات علي انخفاض الخصوبة والكفاءة التناسلية وطرق تحسينها في أنواع الدواجن والحيوان والأسماك.
- تطوير تقنية التلقيح الاصطناعي في الحيوان والدواجن.
- استخدام الوراثة المناعية كأداة للانتخاب وتحسين المقدرة المناعية في الدواجن تحت ظروف ونظم بيئية متباينة وغير ملائمة للنوع.
- تحديد مواقع الصفات الكمية واستخدام العوامل الوراثية المرئية والعظمية في تحسين الكفاءة الانتاجية في الدواجن.
- دراسات لتحديد الاحتياجات الغذائية لسلالات الدواجن المحلية المستنبطه وكذلك للسلالات المستورده تحت الظروف البيئية المصرية.
- دراسة إقتصاديات انتاج الدواجن تحت الظروف المصرية.
- دراسات علي استخدام استراتيجيات مستحدثه وبديلة لبرامج الانتخاب التقليدية في تحسين الاداء الانتاجي والمناعي والتناسلي لقطعان الدواجن.

عدد الموضوعات البحثية	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية	الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى		
١٥	✓	-	كلية الزراعة	وزارة الزراعة	مشروع بحثي	كلية الزراعة معهد البحوث الزراعية
٢٦	-	✓	كلية الزراعة	وزارة الزراعة	مشروع بحثي	كلية الزراعة معهد البحوث الزراعية

المجال البحثي الثالث: مجال الانتاج النباتي (البساتين-المحاصيل)

- استخدام طرق تكنولوجيا حديثة في استنباط تراكيب وراثية متميزة في المحاصيل الحقلية والبستانية لمقاومة الإجهاد البيئي والحيوي وذات انتاجية ومواصفات جودة عالية.
- دراسات تطوير تكنولوجيا ما بعد الحصاد وتقليل الفاقد وزيادة نسبة المحصول القابل للتسويق وإطالة مدة التخزين وفترة العرض للمحاصيل الحقلية والبستانية.
- تطوير وتعظيم الادارة الحقلية للعمليات الزراعية التقليدية والمحمية مع الاهتمام بالزراعة العضوية.
- دراسة النباتات البرية والصحراوية وكذلك ربط الظواهر المحيطة بالنباتات والإجهادات المختلفة بالدراسات التشريحية لها.
- تنمية الكساء الخضري في المناطق الزراعية في مصر وعلاقتها بالنظام البيئي المحيط.
- دراسة استخدام بعض العناصر النادرة وبعض المواد الطبيعية التي تؤدي إلي زيادة قدرة النباتات علي الاستفادة من المغذيات المعدنية أو العضوية وتحسين إنتاجية هذه النباتات وزيادة مقاومتها للإجهاد.
- دراسة تطوير تكنولوجيا إنتاج وإكثار التقاوي المحسنة للحاصلات الحقلية والبستانية.
- تقييم السلالات البذرية والطفرات وانتخاب وإكثار السلالات المتميزة منها لبعض محاصيل الفاكهة وتقييم نموها وإنتاجها تحت الظروف المحلية.
- دراسة المقننات المائية والسادية للحاصلات الزراعية في الأراضي الجديدة.
- دراسة أنسب البيانات وعمليات الخدمة البستانية لإكثار وإنتاج شتلات قياسية معتمدة للمحاصيل البستانية.
- نظم انشاء البساتين الجديدة وطرق التحميل المثلى في الزراعات الحديثة.

عدد الموضوعات البحثية	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية	الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى		
١٩	✓	-	كلية الزراعة	وزارة الزراعة	مشروع بحثي	- كلية الزراعة - معهد البحوث الزراعية
٢٣	-	✓	كلية الزراعة	وزارة الزراعة	مشروع بحثي	- كلية الزراعة - معهد البحوث الزراعية

المجال البحثي الرابع: مجال التكنولوجيا الحيوية: (ميكروبيولوجي-وراثية-كيمياء)

- انتاج جزيئات النانو ميكروبيا ودراسة تطبيقاتها الزراعية والصناعية والوراثية.
- تعظيم دور النانوتكنولوجيا والجينومات المعلوماتية الحية والهندسة الوراثية في تحسين الانتاج الزراعي والحيواني والناجني والسمكي كما ونوعاً.
- استخدام وسائل التكنولوجيا الحيوية في التخلص من ملوثات البيئة وآثارها الضارة ، وإنتاج مواد حيوية أو سلالات ميكروبية يمكن استخدامها في التسميد الحيوي أو المكافحة الحيوية للأفات.
- الاستفادة من قدرة الكائنات الحية الدقيقة الطبيعية والمحسنه وراثياً في مجال تدوير المخلفات لإنتاج الطاقة الحيوية.
- الطرق البيولوجية والجزيئية والسيرولوجية لدراسة الفيروسات واختبار طرق مكافحتها وإنتاج الفاكسينات وتنشيط تضاعف الفيروس بالتقنيات الحديثة وتطبيقات ذلك في مجال الانتاج الزراعي والصناعي.
- دراسة التنوع البيولوجي والوراثي في مناطق متعددة من البيئة المصرية.
- جمع الأصول الوراثية والحفاظة عليها وتصنيفها باستخدام الطرق والتقنيات الحديثة.
- العزل والتوصيف والتحسين الوراثي لبعض السلالات الميكروبية التي يمكن استخدامها لإنتاج مواد ذات قيمة تطبيقية في المجالات المختلفة.
- استخلاص وتحديد التركيب الكيميائي للنواتج الطبيعية من الكائنات الحية (نبات-كائنات دقيقة-حيوانات) وتحسين نسبة المواد الفعالة الطبيعية في مصادرها الحية.
- دراسة التأثيرات البيولوجية للمجموعات الكيميائية المختلفة ومستخلصات النواتج الطبيعية.
- تعظيم دور التكنولوجيا الحيوية في الحصول علي مركبات حيوية تطبيقية ذات درجة عالية من الأمان علي الانسان والبيئة.
- دراسة متكاملة للنظم البيولوجية الوراثية للخلية وعلاقتها بالإجهاد البيئي والحيوي.
- دراسات على الجينوم وتفاعلاته مع البيئة والاستجابة المناعية.

عدد الموضوعات البحثية	جهات التمويل		الجهات المشاركة		الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
٣٠	✓	-	كلية الزراعة وزارة الزراعة	مشروع بحثي	- كلية الزراعة - معهد البحوث الزراعية - أكاديمية البحث العلمي
٢٦	-	✓	كلية الزراعة وزارة الزراعة	مشروع بحثي	- كلية الزراعة - معهد البحوث الزراعية - أكاديمية البحث العلمي

المجال البحثي الخامس: مجال الصناعات الغذائية والألبان

- تقييم استخدام تقنية النانوتكنولوجي في الصناعات الغذائية والألبان.
- استخدام التقنيات الآمنة فائقة الدقة في مجال التصنيع الغذائي وتقييم المنتجات الغذائية.
- إنتاج أغذية وظيفية والأغذية للفئات الخاصة والمرضي وتقييمها بيولوجيا.
- تطوير طرق التحليل المستخدمة في سلسلة انتاج الغذاء.
- تطبيق نظم جودة وسلامة الأغذية لتحسين جودة وسلامة الأغذية.
- انتاج وتطوير المواد الوسيطة المستخدمة في التصنيع الغذائي.
- الاستفادة من مخلفات مصانع الأغذية في إنتاج مواد ذات قيمة اقتصادية.
- الاهتمام بالتصنيع الغذائي والألبان بما يعظم القيمة المضافة.
- توصيف وتوثيق واشهار الأغذية المحلية المصرية وتطويرها.

عدد الموضوعات البحثية	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية	الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى		
٥	✓	-	كلية الزراعة	وزارة الزراعة	مشروع بحثي	-كلية الزراعة -معهد البحوث الزراعية
٢١	-	✓	كلية الزراعة	وزارة الزراعة	مشروع بحثي	-كلية الزراعة -معهد البحوث الزراعية

المجال البحثي السادس: مجال العلوم الاقتصادية والاجتماعية

- دراسات على التوطين والاستقرار الاجتماعي في المناطق الجديدة.
- تطوير أساليب التسويق الداخلي والخارجي (التجارة الخارجية (للحاصلات الزراعية المصرية لزيادة القيمة المضافة للمنتجات الزراعية.
- تعظيم دور التعاونيات في مواجهة مشاكل الزراعة المصرية.
- تقييم جهود التنمية البشرية في التنمية الزراعية وتحسين جودة الحياة.
- تعظيم دور المنظمات الاجتماعية في التنمية الريفية والزراعية المستدامة.
- دور الارشاد الزراعي في مواجهة مشاكل التنمية الزراعية المصرية وتعظيم الناتج الزراعي القومي.
- تطوير وتنمية المناطق الفقيرة والعشوائيات الريفية.
- دراسات على القيادة الريفية والتغير الاجتماعي ودرها في التنمية.
- الظواهر الديموجرافية وقضايا النوع الاجتماعي.
- تعظيم الدور التنموي للإعلام الريفي في التنمية الريفية والزراعية المستدامة.
- قضايا اقتصاديات الإنتاج الزراعي والتنمية وعدالة توزيع الدخل.
- دور المشروعات الصغيرة والمتوسطة في مواجهته مشكلة البطالة.
- السياسات الزراعية وكيفية تعظيم العائد من الموارد المتاحة.
- اقتصاديات الموارد المائية في الزراعة تعظيم العائد من الموارد المائية المتاحة.
- مستقبل التعليم الزراعي و احتياجات السوق من الكوادر العلمية اللازمة.
- اقتصاديات البيئة والتنمية الزراعية المستدامة ودراسات التدهور البيئي عند استخدام الموارد الاقتصادية الزراعية.

عدد الموضوعات البحثية	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية	الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى		
١٦	✓	-	كلية الزراعة	وزارة الزراعة	مشروع بحثي	- كلية الزراعة - معهد البحوث الزراعية
١٨	-	✓	كلية الزراعة	وزارة الزراعة	مشروع بحثي	- كلية الزراعة - معهد البحوث الزراعية

المجال البحثي السابع : مجال وقاية وأمراض النبات

- تصميم وتقييم برامج الادارة المتكاملة للآفات الزراعية المختلفة تطوير كفاءة عناصر مكافحة الحيوية تعظيم استخدام بدائل المبيدات في تعقيم التربة.
- التوسع في استخدام محفزات المقاومة في تنشيط المقاومة الطبيعية بالنبات ضد الإصابة بالأمراض النباتية والآفات الحشرية.
- تتبع مستويات متبقيات المبيدات والسموم الفطرية ونواتج تدهورها في المنتج الزراعي وتحديد فترات الأمان لتقليل الآثار السلبية لها.
- تفعيل التقنيات الحديثة لتحديد مصادر العدوى بالمسببات المرضية وتطوير طرق رصدها وكيفية السيطرة عليها وتحديد المستويات الاقتصادية للضرر.
- تحديد أسباب ظهور سلالات أو طرز وراثية جديدة لمسببات الأمراض النباتية والحشرية في البيئات الزراعية المختلفة وكيفية السيطرة عليها.
- تطوير برامج الاستفادة من الحشرات الاقتصادية النافعة باستخدام التقنيات الحديثة.
- تطوير طرق رصد نشاط الآفات الزراعية غير الحشرية وتعظيم الاستفادة من التقنيات الحديثة في تخطيط برامج مكافحة هذه الآفات مع الحفاظ على البيئة والتنوع البيولوجي والحفاظ على الطيور النافعة.
- تطوير نظم التنبؤ بظهور الآفات الزراعية مع رصد ظهورها وأسبابه ظهورها واقتراح البرامج اللازمة لتلافي أضرارها والحد من انتشارها.
- تربية وإكثار الحشرات النافعة والعمل على نشرها وتربيتها في صورة مشروعات إنتاجية صغيرة وخاصة في الأراضي المستصلحة حديثا.
- دراسة تأثير نظم الري على الإصابة بالآفات الحشرية في الأراضي المستصلحة حديثا أو الأراضي القديمة.

عدد الموضوعات البحثية	مجمعات التمويل		المجمعات المشاركة		المخرجات التطبيقية	المجمعات المستفيدة
	الجامعة	مجمعات أخرى	الجامعة	مجمعات أخرى		
١٩	✓	-	كلية الزراعة	وزارة الزراعة	مشروع بحثي	- كلية الزراعة - معهد البحوث الزراعية
١٣	-	✓	كلية الزراعة	وزارة الزراعة	مشروع بحثي	- كلية الزراعة - معهد البحوث الزراعية



الجهات المقترحة للمشاركة في داخل الجامعة

- ١- قطاع البحوث العلمية بالجامعة
- ٢- البحوث التطبيقية الأساسية
- ٣- مركز الابتكار وريادة الأعمال I Hub

الجهات المقترحة للمشاركة في خارج الجامعة

- ١- أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
- ٢- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي
- ٣- مركز البحوث الزراعية
- ٤- وزارة الري والموارد المائية
- ٥- وزارة التعليم العالي

مقترح المخرجات الأساسية لخطة الكلية بعد انتهاء الخطة البحثية

- ١- براءة اختراع عدد (٣)
- ٢- رسائل ماجستير/دكتوراة عدد (٢٦٥)
- ٣- مشروعات بحثية عدد (٥)
- ٤- شركات محلية مع الدولة عدد (٢)