



الخطة البحثية لجامعة المنصورة

٢٠٢٥/٢٠٢٠





بسم الله الرحمن الرحيم

الخطة البحثية لجامعة المنصورة

٢٠٢٥/٢٠٣٠

مقدمة

بناء على توجهات الدولة نحو التخطيط المستقبلي والتفكير الاستباقي والابداعي، تسعى جامعة المنصورة من خلال خطتها البحثية ٢٠٢٥/٢٠٣٠ إلى تحقيق أهداف الأجندة الوطنية ورؤية مصر للبحث العلمي ٢٠٣٠، وذلك من خلال التنافسية والتميز محليا ودوليا، ولاسيما أن للجامعة إنجازات أكاديمية وبخينة مشهود لها بالتميز والتفرد، وقد احتلت جامعة المنصورة مركزا متقدما في التصنيف الدولي للجامعات مع استمرار احتفاظها بمركز متميز على مستوى الجامعات المصرية.

ويغطي ثابتة ووفق منهجية محددة تعمل جامعة المنصورة على تطوير قطاع الدراسات العليا والبحوث من خلال العمل ضمن أجندة مستقبلية واضحة لدعم العملية البحثية في إطار من التكامل مع سياسات الجامعة في مجالات التعليم وخدمة المجتمع وتنمية البيئة ومبدأ تكافؤ الفرص والافتاحة، وذلك لتواكب نظيراتها من الجامعات الأكثر تقدما، ليصبح قطاع الدراسات العليا والبحوث قاطرة الجامعة في التقدم ويساهم في تحولها إلى جامعة بحثية متطورة تتفاعل إيجابيا مع المجتمع ومؤسساته المختلفة وتنقل إبداعات العقل البشري إلى مرحلة التطبيق الفعلي.

وبتبنى القطاع سياسات بحثية جديدة ذات توجه مستقبلي وتفكير استباقي في تحويل النتاج المعرفي العلمي إلى واقع عملي بما يعزز مسيرة الدولة نحو المستقبل عبر استخدام التقنيات الحديثة وميكنة القطاع، وفق منهجية واضحة، تعني بتهيئة البيئة العلمية المحفزة على الابتكار لدعم الباحثين وإستثمار نتاجهم العلمي المعرفي والابتكاري في مواجهة التحديات الراهنة والمستقبلية والإستفادة من الطاقات العلمية والبحثية في دعم خطط التنمية الاقتصادية والصناعية والصحية والاجتماعية ومعالجة القضايا التنموية الراهنة وإبتكار أفضل الحلول لها للارتقاء بمستوي المجتمع المصري.

ومن هنا يحرص قطاع الدراسات العليا والبحوث على تعزيز جسور التعاون الدولي والتدويل والتنافسية وذلك في إطار منظومة متابعة الأداء والجودة تحت مظلة من القيم المتبناة كالإنتماء والحرية البحثية والإلتزام الأخلاقي والعلمي املا في أن تصبح جامعة المنصورة قبلة للعلماء والباحثين والمبدعين للإستفادة من قدراتهم البناءة في صناعة مستقبل أفضل للوطن.

- مراكز التميز البحثية لجامعة المنصورة :

- مركز جامعة المنصورة لأبحاث الخلايا الجذعية بالجل السري
- مركز البحوث الطبية التجريبية
- وحدة الميكروسكوب الإلكتروني والتصوير الجزيئي
- وحدة الرنين النووي المغناطيسي بكلية العلوم





- مركز الصبذلة للتميز العلمى (PCSE) وتضم وحدة الرنين النووي المغناطيسى - وحدة مطياف الكتلة على الأداء - وحدة الكروماتوجرافيا على الأداء.
- مركز النانوتكنولوجيا
- مركز الحفريات الفقارية
- وحدة التكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية
- مركز أبحاث الجينوم والسرطان
- مركز الدراسات المالية والمصرفية
- مركز الذكاء الاصطناعي للبحوث الطبية
- العمل المركزي بكلية الطب البيطري

- توافق الخطة البحثية للجامعة مع رسالة الجامعة

تنوافق خطة البحث العلمي في رؤيتها ورسالتها وأهدافها مع رؤية ورسالة الجامعة حيث ركزت أهداف الخطة البحثية على توفير بيئة داعمة ومحفزة للبحث العلمي والإبتكار من خلال دعم البيئة التحتية وتنمية موارد البحث العلمي وتفعيل دور البحث العلمي في خدمة المجتمع والصناعة وكذلك تدويل البحث العلمي من خلال التوسع في الشراكات بين الجامعة والجامعات الأجنبية في الأبحاث والأنشطة العلمية وبذلك كانت منهجية اعداد الخطة البحثية واضحة وواقعية تعكس توجهات الخطة الإستراتيجية لجامعة المنصورة.

- الرؤية

التميز في البحث العلمي وإنتاج المعرفة لمواكبة التطور العالمي في اطار منظومة داعمة للإبتكار.

- الرسالة

توفير بيئة تعليمية وبخية مميزة . بما يسمح للدارسين والباحثين بالتميز والإبتكار والمنافسة العالمية و بما يخدم المجتمع في إطار سياسة التنمية المستدامة .





منهجية تحديث الخطة البحثية لجامعة المنصورة ٢٠٣٠-٢٠٢٥

اعتمدت خطة البحث العلمي لجامعة المنصورة في إعدادها علي منهجية علمية انتهت بصياغة أهداف بحثية محددة في إطار التوجهات القومية للدولة لخلق بيئة محفزة وداعمة لبحث علمي متميز يحقق ريادة علمية وتنمية مستدامة.

تم إعداد الخطة الإستراتيجية البحثية للجامعة وفقا للمنهجية التالية :

- ١- تشكيل فريق عمل لإعداد الخطة البحثية يتكون من بعض وكلاء الكليات ومديري المكاتب والوحدات البحثية وأعضاء هيئة التدريس ذوي الخبرة ومدير مركز ضمان الجودة ، برئاسة السيد أ.د نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث ، وتم دعوة الفريق لاجتماع مبدئي لتنظيم العمل وتحديد المهام المطلوبة من كل منهم.
- ٢- عقد جلسات مناقشة تحديث الخطة البحثية لجامعة المنصورة في ضوء استراتيجية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ورؤية مصر للتنمية المستدامة ٢٠٣٠.
- ٣- جمع البيانات والمعلومات المطلوبة لتحديث الخطة البحثية.
- ٤- تحليل البيئة الداخلية والخارجية للجامعة لتحديد نقاط القوة والضعف والفرص والتحديات من خلال مصفوفة التحليل الرباعي SWOT analysis وذلك بناءا على البيانات والمعلومات التي سبق جمعها.
- ٥- دراسة مقترحات الكليات بشأن المشكلات والقضايا البحثية التي يجب أن تتضمنها الخطة البحثية للجامعة.
- ٦- تحديث الأهداف الإستراتيجية بعيدة المدى لخطة البحث العلمي في ضوء الأجندة الوطنية للتنمية المستدامة - رؤية مصر ٢٠٣٠ المحدثة (اصدار ٢٠٢٣).
- ٧- تحديد الأهداف الاجرائية التي سيتم من خلالها تحقيق الأهداف الاستراتيجية البحثية.
- ٨- اعداد الأنشطة التي سيتم تنفيذها في إطار الخطة البحثية وتحديد مراحلها الزمنية والجهد المسنولة عن التنفيذ.
- ٩- إعداد الخطة التنفيذية والأنشطة ومؤشرات الأداء.
- ١٠- إعداد مسودة الخطة ومناقشتها مع لجنة اعداد الخطة البحثية والتصديق عليها.
- ١١- ارسال الخطة البحثية للعرض علي السادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة ومجالس الكليات والجهات المستفيدة لتلقي التغذية الراجعة .
- ١٢- مراجعة وتدقيق الخطة بناءا على التغذية الراجعة من مجالس الكليات.
- ١٣- اعتماد الخطة من المجالس الرسمية.

منهجية تحديث خطة البحث العلمي لجامعة المنصورة:

- ١- التوافق مع رؤية مصر ٢٠٣٠ واستراتيجية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
- ٢- أن تعكس توجهات الخطة الاستراتيجية لجامعة المنصورة ٢٠٢٥-٢٠٣٠.





- ٣- الإتساق بين الخططة البحثية لقطاع الدراسات العليا والخطط البحثية لكليات الجامعة.
- ٤- الإلتزام بالمعايير الأكاديمية لضمان جودة التعليم العالي والمعايير الخاصة بالبحث العلمي الصادرة عن الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد.
- ٥- الإرتباط بين أهداف الخططة ومتطلبات القطاعات الخدمية والإنتاجية للمجتمع المدني.
- ٦- التركيز على المسؤولية المجتمعية وتنمية البيئة والتنمية البشرية.
- ٧- التوافق مع متطلبات وأجاءات البحث العلمي العالمية.

القيم الحاكمة أثناء تحديث خطة البحث العلمي:

تتبنى جامعة المنصورة القيم الآتية:

- ١- الإلتزام بالأمانة العلمية والنزاهة الأكاديمية والأخلاقية.
- ٢- تعزيز أخلاقيات البحث العلمي.
- ٣- الحفاظ على الحرية الأكاديمية وحقوق الملكية الفكرية.
- ٤- الإلتزام بالعدالة والمساواة ومبدأ تكافؤ الفرص.
- ٥- تنمية روح العمل الجماعي.
- ٦- خلق روح التنافس والتميز والإبتكار.
- ٧- الشفافية والمصادقية.





فريق إعداد الخطة البحثية

يتشكل فريق إعداد الخطة البحثية برئاسة السيد أ.د. نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث وعضوية كل من:

- أ.د. / خالد بشير سليم - أستاذ بقسم الكيمياء العضوية الصيدلانية بكلية الصيدلة ووكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث.
- أ.د. / نسرين محمد شلبي - أستاذ بكلية الطب ومدير مركز ضمان الجودة وتقييم الأداء بالجامعة.
- أ.د. / عمرو عوض إبراهيم - أستاذ بقسم الكيمياء الفيزيائية بكلية العلوم ومنسق عام البحوث بالجامعة.
- أ.د. / أحمد فكري عبد الحق - أستاذ بقسم الكيمياء العضوية بكلية العلوم - مدير مكتب المنح والمشروعات والتعاون الدولي.
- أ.م.د. / محمد إبراهيم جار العلم - أستاذ مساعد بقسم هندسة الانشاءات بكلية الهندسة - منسق قطاع العلوم العلمية بمكتب العلاقات الدولية بالجامعة.
- أ.م.د. / محمد مدوح عبدالسلام - أستاذ مساعد بقسم علم النفس الرياضى بكلية التربية الرياضية - مدير مكتب نقل وتسويق التكنولوجيا.
- د. / محمد أحمد محمد غنيم - مدرس بقسم إدارة الأعمال بكلية التجارة - مدير نادي ريادة الأعمال بجامعة المنصورة. وعضو مكتب نقل وتسويق التكنولوجيا بالجامعة.
- اللواء / هشام صلاح الحصري - رئيس لجنة الزراعة بمجلس النواب
- أ. / سها السيد البهنساوى - مدير مكتب نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث





مصادر جمع بيانات الخطة البحثية للجامعة

كمدخل لصياغة التحليل الرباعي (الداخلي والخارجي)

انطلاقاً من سعي جامعة المنصورة لتحقيق الريادة البحثية وتعزيز الابتكار في ضوء أحدث التوجهات الوطنية الاستراتيجية، تم جمع البيانات اللازمة لإعداد التحليل الرباعي (SWOT) بشكل شامل وفق ما يلي:

أولاً: البيانات المتاحة في الخطط الاستراتيجية الوطنية والمحلية

١. الاستراتيجية الوطنية للتعليم العالي والبحث العلمي ٢٠٣٠ والتي تركز على تطوير منظومة الابتكار وتعزيز دور الجامعات في الاقتصاد المعرفي وتوطين التكنولوجيا. ورفع تنافسية مصر عالمياً.
٢. رؤية مصر ٢٠٣٠ المحدث (إصدار ٢٠٢٣)، والتي تركز على تحقيق اقتصاد متنوع معرفي تنافسي. وتعزيز الابتكار والتحول الرقمي والاستدامة، وتوفير التمويل. مع التأكيد على أن الإنسان هو محور التنمية.
٣. الخطة الاستراتيجية والتنفيذية المحدث للجامعة المنصورة (2025-2030) مع التأكيد على دمج مستهدفات التنمية المستدامة ورؤية مصر ٢٠٣٠ في أولويات الجامعة.
٤. الخطط الاستراتيجية لكلية الجامعة، خاصة فيما يتعلق بتحديد المجالات البحثية البينية والمشاركة والتوجهات الجديدة مثل الطاقة المتجددة، والصحة الرقمية، والتكنولوجيا الزراعية الذكية.

ثانياً: البيانات المستخرجة من قواعد البيانات الأكاديمية والبحثية المحدث

١. قواعد بيانات أعداد طلاب الدراسات العليا: مضمنة نفا صيل البرامج المستحدثة المشتركة والبينية والمتخصصة وفق التوجهات الجديدة مثل التكنولوجيا الحيوية، والذكاء الاصطناعي، والتكنولوجيا المالية.
٢. قواعد بيانات النشر العلمي الدولي: وتشمل منصات مثل Scopus و Web of Science مع تصنيف وتحليل اتجاهات النشر والتخصصات العلمية الواعدة.
٣. قواعد بيانات المشروعات البحثية والتقنية: توضح المشروعات البحثية الجارية بالتعاون مع الجهات الوطنية والدولية، وخاصة المشروعات التي تدرج تحت مبادرات وطنية مثل مبادرة "خالف وتنمية"، ومشروعات الابتكار الأخضر والتحول الرقمي.
٤. قواعد بيانات الأجهزة والمعامل: رصد أحدث التقنيات البحثية المتاحة حالياً بالجامعة والكليات التابعة لها.

ثالثاً: التقارير السنوية والدراسات الذاتية والتقييمية المحدث

١. التقارير السنوية المحدث لوحدات ضمان الجودة بالكليات والتي تعكس تطورات الأداء الأكاديمي والبحثي وتقييمات الاعتماد المؤسسي.





٢. تقارير المراجعة الذاتية الحديثة التي تم إعدادها وفق معايير الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد (NAQAAE).

رابعاً: البيانات الميدانية (الاستبيانات والاستقصاءات المحدثة)

١. استبيانات موجهة لأعضاء هيئة التدريس والباحثين حول احتياجاتهم البحثية والتقنية والتدريبية. خصوصاً في المجالات الجديدة مثل الذكاء الاصطناعي والابتكار المستدام.
٢. استقصاءات لطلاب الدراسات العليا لقياس مستوى رضاهم واحتياجاتهم البحثية والتدريبية وتقييم البرامج المستحدثة.
٣. استبيانات محدثة من الجهات الخارجية (المؤسسات الإنتاجية، والصناعية، والتكنولوجية) لقياس مدى توافق مخرجات الجامعة البحثية مع احتياجات القطاعات الاقتصادية والاجتماعية، مع التركيز على المشروعات المدرجة في إطار المبادرات التنموية المتاحة.

خامساً: مصادر إضافية حديثة لتعزيز التحليل

- نتائج ورش العمل التي عقدتها الجامعة مؤخراً بالتعاون مع الجهات الحكومية والشركات ورواد الأعمال في مجالات الابتكار وريادة الأعمال. وفق ما تعكسه توجهات الدولة التنموية.
- تقرير السياسة الوطنية للابتكار المستدام والذي يوضح بشكل واضح مجالات التركيز الاستراتيجية الوطنية في تعزيز الابتكار وتطوير البنية التحتية البحثية، وتمويل الابتكارات والمشروعات البحثية التطبيقية، خاصة في مجالات الزراعة الذكية، والتكنولوجيا الحيوية، والصحة الرقمية.





التحليل الرباعي (SWOT) لجامعة المنصورة في مجال البحث العلمي والابتكار

أولاً: نقاط القوة (Strengths)

١. التميز الأكاديمي والبحثي

- حققت الجامعة تقدماً ملحوظاً في التصنيفات العالمية والإقليمية (مثل QS و THE)، مما يعكس مكانتها البحثية المرموقة.
- تضم الجامعة نخبة من الكوادر العلمية ذات السمعة الدولية في مجالات متعددة، أبرزها: الطب، الزراعة، الهندسة، التكنولوجيا الحيوية، والعلوم الأساسية.
- شهدت معدلات النشر العلمي الدولي نمواً ملحوظاً، خصوصاً ضمن قواعد البيانات العالمية مثل Scopus و Web of Science.

٢. البنية التحتية الداعمة للبحث والابتكار

- تمتلك الجامعة مراكز بحثية متخصصة على مستوى عالمي، منها: مركز تقنية النانو، مركز بحوث الخلايا الجذعية، مركز البحوث الطبية التجريبية.
- المعامل البحثية مزودة بأحدث التقنيات والمعدات المتطورة.
- يتوفر بالجامعة مكتب فاعل لنقل وتسويق التكنولوجيا (TICO)، يساهم في تحويل مخرجات البحث العلمي إلى تطبيقات عملية ومنتجات مبتكرة.
- منصة KNOWTURE

٣. برامج دراسات عليا متطورة

- استحداث برامج دراسات عليا مواكبة لمجالات المستقبل، مثل: الذكاء الاصطناعي، التكنولوجيا المالية، الزراعة الذكية، التكنولوجيا الحيوية، والصحة الرقمية.
- تزايد ملحوظ في إقبال الطلاب المصريين والدوليين على برامج الدراسات العليا نظراً لجودتها وتنوعها.

٤. الريادة في ضمان الجودة والاعتماد

- تُعد جامعة المنصورة أول جامعة حكومية مصرية تحصل على الاعتماد المؤسسي من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد (NAQAAE).
- تمتلك الجامعة نظام جودة داخلي فعال يضمن التوافق مع المعايير الوطنية والدولية، ويُعزز من فرص الحصول على اعتمادات برمجية ودولية.
- لديها خبرات تراكمية متميزة في إعداد الخطط الاستراتيجية وتقارير التقييم الذاتي.
- حصول جامعة المنصورة على شهادة الأيزو ٢٦٠٠٠ للمسؤولية المجتمعية

٥. دعم القيادة الجامعية للبحث العلمي

- يظهر التزام الإدارة العليا من خلال توفير التمويل والدعم الإداري والفني للباحثين، وتعزيز ثقافة البحث والابتكار.





- تتبنى الجامعة خطة استراتيجية شاملة تُعلي من قيمة البحث العلمي وتربطه باحتياجات المجتمع وأولويات التنمية الوطنية، في ضوء رؤية مصر ٢٠٣٠.

ثانيًا: نقاط الضعف (Weaknesses)

١. تفاوت الأداء البحثي بين الكليات
 - انخفاض معدلات النشر الدولي في بعض كليات العلوم الإنسانية والاجتماعية مقارنة بالكليات العلمية.
 - محدودية الحضور الدولي لتخصصات متعددة ضمن العلوم الإنسانية والاجتماعية.
٢. محدودية الموارد التمويلية
 - ضعف التمويل الذاتي مقارنة بالطموحات البحثية المتزايدة.
 - عدم الاستغلال الأمثل لمصادر التمويل الخارجية مثل صناديق دعم الابتكار ورأس المال المخاطر.
٣. ضعف التسويق المؤسسي
 - قصور في الترويج الإعلامي والاجتماعي للإنجازات الجامعة البحثية.
 - قلة الأنشطة الموجهة لتسويق الخدمات البحثية والتدريبية خارج نطاق الجامعة.
٤. البيروقراطية الإدارية
 - استمرار الإجراءات الروتينية في تقديم المشروعات والتعاملات المالية، ما يُعيق سرعة الإنجاز والمرونة التشغيلية.

ثالثًا: الفرص (Opportunities)

١. الاستفادة من السياسات الوطنية الحديثة
 - توفر فرص استراتيجية لدعم الاقتصاد القائم على المعرفة والابتكار المستدام ضمن رؤية مصر ٢٠٣٠.
 - دعم مباشر من الدولة لبرامج الابتكار وريادة الأعمال من خلال السياسات والمبادرات الحكومية.
٢. مبادرة "تحالف وتنمية" الرئاسية
 - إمكانية المشاركة أو القيادة في تحالفات تركز على مجالات حيوية مثل الزراعة الذكية والتصنيع المتقدم والصحة الرقمية.
 - توفر فرص تمويل جديدة لمشروعات تطبيقية ذات تأثير مجتمعي مباشر.
٣. تعزيز الشراكات البحثية
 - نمو فرص التعاون مع جامعات ومراكز بحث دولية في مجالات وأعدة مثل الذكاء الاصطناعي والطاقة المتجددة والاقتصاد الأخضر.
 - فرص كبيرة لإشراك القطاع الصناعي في المشروعات البحثية والتطبيقية.





٤. التحول الرقمي والتقنيات الناشئة

- توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا المالية والصحة الرقمية في تطوير البحث العلمي.
- الاستفادة من برامج التحول الرقمي في التعليم العالي والبحث العلمي.

رابعاً: التهديدات (Threats)

١. تصاعد حدة التنافس محلياً ودولياً
 - اشتداد المنافسة على التمويل والتصنيفات الدولية بين الجامعات المصرية والإقليمية.
 - ظهور جامعات جديدة تسعى لاستقطاب الكفاءات البحثية والطلاب المتميزين.
٢. الضغوط الاقتصادية العالمية
 - تأثر مصادر التمويل البحثي بتقلبات الأوضاع الاقتصادية عالمياً ومحلياً.
 - تغيرات أسعار صرف العملات وما يترتب عليها من ارتفاع تكلفة شراء الأجهزة والمستلزمات البحثية.
٣. هجرة الكفاءات
 - استمرار نزيف العقول بسبب غياب الحوافز المناسبة وضعف البيئة البحثية الجاذبة داخل مصر.
٤. الضغوط الديموغرافية
 - تزايد الطلب على التعليم العالي نتيجة النمو السكاني. ما يشكل عبئاً إضافياً على البنية التحتية والخدمات الجامعية.

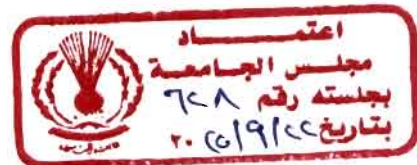




التوصيات الاستراتيجية

استناداً إلى هذا التحليل، يُوصى باتخاذ الإجراءات التالية:

- تعزيز نقاط القوة من خلال الاستمرار في دعم البنية التحتية وتقدير الكفاءات البحثية.
- معالجة مواطن الضعف عبر تنويع مصادر التمويل، وتطوير منظومة التسويق المؤسسي، وتبسيط الإجراءات الإدارية.
- استثمار الفرص المتاحة، خاصة المرتبطة بالمبادرات الوطنية، بما يضمن للجامعة ريادة فعالة في مجالات الابتكار والتنمية المستدامة.
- مواجهة التحديات بوضع سياسات جاذبة للباحثين، وتحسين البيئة الأكاديمية، وتطوير أدوات التنافس على الساحة الدولية.





أهداف خطة البحث العلمي

الأهداف الإستراتيجية:

١- تطوير خطة وسياسات الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي بمشاركة المؤسسات التابعة وربطها بالتوجهات القومية بخطة الدولة ٢٠٣٠ . ورسالة الجامعة واحتياجات المجتمع المحيط.

- إنشاء برامج جديدة للدراسات العليا مرتبطة بسوق العمل وتكفل ربط الجامعة بالصناعة.
- إنشاء كلية الدراسات العليا للبرامج البينية.
- التوسع في التحول الرقمي في البحث العلمي والتدريس للدراسات العليا.
- تشجيع المشاريع البحثية المرتبطة بخطة التنمية المستدامة المنبثقة من رؤية مصر ٢٠٣٠.
- إنشاء قاعدة بيانات للأبحاث المنشورة من الجامعة وربطها بنظام المكتبة المركزية والمجلس الاعلي للجامعات.
- تفعيل دور البحث العلمي في خدمة المجتمع من خلال أبحاث ومشروعات ترتبط بمشكلات المجتمع في مختلف المجالات.

٢- توفير بيئة محفزة وداعمة ومنفذة للبحث العلمي والإبتكار وريادة الأعمال،

- تشجيع البحوث البينية متعددة التخصصات .
- دعم البنية التحتية للبحث العلمي وإنشاء معامل ومختبرات ومراكز بحثية متخصصة ذات مواصفات عالمية في المجالات المختلفة.
- التوسع في قاعدة تمويل البحوث العلمية التطبيقية المرتبطة بالصناعة وتنمية الموارد الذاتية من مراكز التميز زيادة عدد الوافدين، الوحدات ذات الطابع الخاص، الصناديق الخاصة، العائد من المشروعات والبحوث، الخ
- تطوير وسائل التقنية المعلوماتية.
- التوعية بحقوق الملكية الفكرية.
- الارتقاء بمستوي نشر مخرجات البحث العلمي في المجالات العالمية ذات معامل التأثير المرتفع.
- الريادة في بعض المجالات البحثية الجديدة والناشئة.
- تأصيل مفهوم ريادة الأعمال ودعم حاضنات الأعمال والشركات الناشئة المرتبطة بمخرجات البحث العلمي.

٣- تدويل الأبحاث العلمية والارتقاء بمستوى جامعة المنصورة في التصنيفات الدولية،

- التوسع في الشراكات بين الجامعة والجامعات الأجنبية في الأبحاث والأنشطة العلمية.
- اصدار مجلات علمية محكمة عالميا في تخصصات التميز بالجامعة.
- تأهيل المجالات العلمية للجامعة للقبول في قواعد الدوريات المحكمة.
- دمج مجلات الكليات العلمية في قواعد البيانات العالمية.





- تشجيع النشر الدولي لكليات العلوم الإنسانية والاجتماعية مع توفير الآليات والمراكز بالجامعة لترجمة الأبحاث للغة الإنجليزية.
- دعم الأبحاث العلمية المشتركة مع جامعات اجنبية.
- تحفيز الباحثين على المشاركة في المشاريع البحثية الدولية ودعمهم ماديا.
- تشجيع الباحثين على التقدم للجوائز الاقليمية والدولية.
- متابعة التصنيفات الدولية للبحث العلمي وربطها بمخرجات الجامعة بالمجالات البحثية.

٤- تنمية موارد البحث العلمي:

- تحفيز المشاريع المشتركة محليا ودوليا.
- تسويق مخرجات الجامعة مع المناطق الصناعية بالجمهورية لتشجيع رجال الصناعة علي دعم البحث العلمي.
- جذب الطلاب الواعدين والباحثين للجامعة.
- التسويق وإتاحة تقديم الخدمات من خلال المراكز البحثية بالجامعة.
- مشاركة المراكز البحثية في مشروعات تنمية وتكنولوجيا.
- إنشاء شركات بحثية مجتمعية مرتبطة بالصناعة.

٥- تفعيل دور البحث العلمي في خدمة المجتمع والصناعة:

- دراسة احتياجات الجهات الصناعية وحل مشكلاتها الصناعية.
- عمل قاعدة بيانات بالأبحاث التطبيقية والمستفيدين.
- حصر للتحديات التي تواجه المجتمع والصناعة.
- مد جسور وعقد شراكات التعاون مع الوزارات والهيئات المعنية للبحث العلمي والجهات المجتمعية والصناعية.
- تشجيع الأبحاث التي تقدم حلول لمشكلات مجتمعية وصناعية.
- دعم الأبحاث التطبيقية مع هيئات الصناعة المحلية والعالمية.





الخطة التنفيذية لخطة البحث العلمي

م	الأهداف الفرعية	الأنشطة والإجراءات	مؤشرات الأداء	الذى الزمني	مسئول التنفيذ	مسئول للتابعة	للاوزنة
١	تطوير خطة وسياسات الجامعة للبحث العلمي بمشاركة المؤسسات الخدمية وللمجتمعية وربطها برسالة الجامعة والإستراتيجية القومية للعلوم والتكنولوجيا والإبتكار ٢٠٣٠	• إجراء دراسة لتحديد مجالات البحث العلمي الواجب تطويرها مع مراعاة الأولويات مع مختلف الجهات المستفيدة بما يحقق رسالة الجامعة والدولة. • إنشاء قاعدة بيانات ل مجالات البحث العلمي بالجامعة وإتاحتها للمعنيين. • تشجيع استحداث برامج دراسية للدراسات العليا تتفق مع خطط التطوير بالدولة والجامعة. • مراجعة وتطوير الخطة البحثية للجامعة وربطها بالخطة الإستراتيجية للدولة وسياساتها وميزانية البحث العلمي وتبوير مصادر التمويل اللازمة للبحث العلمي لتتفق مع الخطة البحثية للدولة وتناسب مع الموارد والإمكانات المتوافرة أو للممكن توفيرها. • ربط الخطط البحثية للكليات والأقسام بالخطة البحثية للجامعة والخطة الإستراتيجية للدولة • وضع آليات لمتابعة تنفيذ الخطة البحثية للجامعة والخطط البحثية للكليات.	• دراسة معتمدة لتحديد مجالات البحث العلمي الواجب تطويرها مع مراعاة الأولويات مع مختلف الجهات المستفيدة بما يحقق رسالة الدولة والجامعة. • الخطة البحثية المعتمدة للجامعة تتفق مع الخطة البحثية للدولة وخطة التنمية المستدامة ٢٠٣٠ لتتناسب مع الموارد والإمكانات المتوافرة أو للممكن توفيرها. • الخطط البحثية للكليات للترتبط بالخطة البحثية للدولة والجامعة. • تقارير متابعة تنفيذ الخطة البحثية للجامعة والأقسام. • توفير قاعدة بيانات بالإبحاث العلمية بالجامعة. • برامج دراسية حديثة تتفق مع خطة التطوير. • مشاريع بحثية مشتركة مع جهات أجنبية.	٢٠٢٥/٢٠٣٠	- نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث - وكلاء الكليات لشئون الدراسات العليا والبحوث - مركز ضمان الجودة. - وحدات ضمان الجودة بالكليات - مركز دعم الابتكار ونقل وتسويق التكنولوجيا (TICO)	- مجلس الجامعة - مجلس الدراسات العليا والبحوث - مركز ضمان الجودة. - وحدات ضمان الجودة بالكليات	٢٠٠ مليون



م	الأهداف الفرعية	الأنشطة والإجراءات	مؤشرات الأداء	لدى الزمني	مسئول التنفيذ	مسئول للتابعة	للولازنة
٢	توفير بيئة محفزة وداعمة ومنفذة للبحث العلمي والابتكار وريادة الأعمال	• إنشاء حاضنات بحث علمية وتكنولوجية. • إعداد وتنفيذ برامج حاضنات البحث العلمي والتكنولوجي والتي تستهدف ثقافة حب البحث العلمي للطلاب المتميزين ليكونوا نواة حقيقية لعلماء الغد. • دعم الأبحاث المشتركة والشراكات البحثية. • إنشاء شبكة معلومات وقاعدة بيانات بالوحدات المعنية بالبحث العلمي (معامل مركزية والأجهزة العلمية ووحدات بحثية وتطبيق وترويج البحوث وحاضنات المشروعات ومراكز نقل التكنولوجيا والابتكار والابداع) بالجامعة وربطها بوحدة للعامل والأجهزة العلمية بالجامعات المصرية. • إنشاء مركز لدعم الابتكار. • وضع آليات لدعم تنظيم المؤتمرات العلمية وإصدار الدوريات العلمية ودعم مشاركة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والطلاب بالمؤتمرات بالداخل والخارج. • وضع آليات لمتابعة البحث العلمي. • تنمية مهارات البحث العلمي لدى الباحثين.	• توافر بنية تحتية تكنولوجية لمواكبة التطور الرقمي. • وجود حاضنات بحث علمية وتكنولوجية. • وجود شراكات بحثية مع مؤسسات عالمية أو مع هيئات الصناعة. • اعتماد للعامل للمركزية بالجامعة لتواكب المواصفات العالمية. • وجود شبكة معلومات عن للعامل والأجهزة العلمية بالجامعة ترتبط بوحدة للعامل والأجهزة العلمية بالجامعات المصرية. • وجود قواعد بيانات للبحوث العلمية لجامعة النصورة واتاحتها للباحثين. • وثائق اتفاقيات التعاون / الشراكة البحثية مع مؤسسات الصناعة / الجهات المهنية / أخرى. • قائمة بالمشروعات البحثية التي قامت وتقوم بها الجامعة خلال الخمس أعوام.	٢٠٢٠/٢٠٢٥	- نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث. - نائب رئيس الجامعة لخدمة المجتمع وتنمية البيئة. - وكلاء الكليات لشئون الدراسات العليا والبحوث. - مركز تقنية الاتصالات والمعلومات. - مكتب تسويق البحوث والتكنولوجيا.	- مجلس الجامعة - نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث. - مجلس الدراسات العليا والبحوث	٥٠ مليون



م	الأهداف الفرعية	الأنشطة والإجراءات	مؤشرات الأداء	لدى الزمني	مسئول التنفيذ	مسئول للتابعة	للموازنة
		• تفعيل دور مكتب تسجيل براءات الاختراع وحماية الملكية الفكرية وإخلاقيات البحث العلمي (برامج دراسية مشتركة - معامل مشتركة - مشاريع مشتركة). • دورات وورش عمل للارتقاء بكتابة البحوث باللغة الإنجليزية وكذلك التدريب علي النشر الدولي في للجلات الدولية.	• حضور أعضاء هيئة التدريس للمؤتمرات العلمية الدولية والمحلية. • تعميم استخدام التقنية المعلوماتية (التحول الرقمي). • قائمة بالمجلات العلمية للكلية التابعة للجامعة وتصنيفها ونماذج أخرى. • قائمة بالبحوث المشتركة بين التخصصات المختلفة والبحوث البينية. • تزايد معدل الإنتاج البحثي للجامعة (عدد البحوث للنشورة سنوياً) ومعدل النشاط البحثي لأعضاء هيئة التدريس سنوياً يتناسب مع عددهم. • تقارير قياس فاعلية البحث العلمي والنشر الدولي.		- مكتب العلاقات الدولية - مركز تطوير الأداء الجامعي.		



الخطة البحثية ٢٠٢٥/٢٠٣٠

م	الأهداف الفرعية	الأنشطة والإجراءات	مؤشرات الأداء	لدى الزمني	مسئول التنفيذ	مسئول المتابعة	للاوزنة
٣	تدويل البحث العلمي والإرتقاء بالتصنيف الدولي للجامعة	- تشجيع النشر الدولي للكليات الإنسانية مع ترجمه أبحاثها. - دمج مجلات الكليات قواعد البيانات العلمية - حفيز النشر الدولي في كافة التخصصات - دعم الأبحاث العلمية المشتركة مع جامعات اجنبية - حفيز الباحثين على المشاركة في المشاريع الدولية - دعم حوافز النشر الدولي لتشجيع الباحثين - مشاركة الباحثين في الجوائز المقدمة من مكتب الإتحاد الأفريقي للعلوم والإبتكار - تشجيع الباحثين على التقدم لجوائز الدولة - التوسع في الشركات بين الجامعة والجامعات الأجنبية - إصدار مجلات علمية محكمة - تأهيل للجلات العلمية للقبول في قواعد البيانات العالمية - تشجيع النشر الدولي لكليات العلوم الإنسانية والاجتماعية - دعم الأبحاث العلمية المشتركة مع جامعات اجنبية - حفيز الباحثين علي المشاركة في المشاريع الممولة - تشجيع الباحثين علي التقدم للجوائز والاقليمية والدولية. - متابعة التصنيفات الدولية.	- ارتفاع نسبة النشر الدولي للبحوث بالمجلات العالمية . - تقدم ترتيب الجامعة في التصنيفات العالمية - قبول مجلات الجامعة بقواعد البيانات العالمية - زيادة عدد الشركات الدولية - تفعيل بروتوكولات التعاون مع الجامعات الأجنبية - زيادة عدد الحاصلين علي الجوائز المختلفة	٢٠٢٥ - ٢٠٣٠	- نائب رئيس الجامعة - وكلاء الكليات - لشئون الدراسات العليا والبحوث - مكتب العلاقات الدولية - مركز دعم الإبتكار ونقل وتسويق التكنولوجيا - الإدارة العامة للبحوث - المكتبة المركزية	- نائب رئيس الجامعة - لشئون الدراسات العليا والبحوث - مجلس الجامعة - مجلس شئون الدراسات العليا والبحوث	٣٠ مليون



م	الأهداف الفرعية	الأنشطة والإجراءات	مؤشرات الأداء	لدى الزمني	مسئول التنفيذ	مسئول للتابعة	للموازنة
٤	تنمية موارد البحث العلمي	- تحفيز المشاريع المشتركة محليا ودوليا. - تسويق مخرجات الجامعة مع المناطق الصناعية لتشجيع رجال الصناعة علي دعم البحث العلمي. - جذب الطلاب الوافدين والباحثين للجامعة - زيادة موارد المراكز البحثية بالجامعة - مشاركة المراكز البحثية في مشروعات تنمية وتكنولوجية. - إنشاء شركات بحثية مجتمعية مرتبطة بالصناعة.	- زيادة موارد البحث العلمي - زيادة عدد المشاريع المحلية والدولية - زيادة عدد الطلاب الوافدين - زيادة عدد الاجاث المشتركة بين الجامعة والصناعة - زيادة عدد الشركات طبقا قانون ٢٣	٢٠٢٥ - ٢٠٣٠	- نائب الدراسات العليا والبحوث - نائب شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة - وكلاء الكليات للدراسات العليا والبحوث - مركز دعم الابتكار ونقل وتسويق التكنولوجيا	نائب الدراسات العليا والبحوث	تقريبا ١٠٠ مليون جنية



م	الأهداف الفرعية	الأنشطة والإجراءات	مؤشرات الأداء	لدى الزمني	مسئول التنفيذ	مسئول للتابعة	للموازنة
٥	تفعيل دور البحث العلمي في خدمة المجتمع والصناعة	- دراسة احتياجات الجهات للصناعة وحل مشكلاتها. - عمل قاعدة بيانات بالأبحاث التطبيقية . للمستفيدين - حصر للتحديات التي تواجه المجتمع والصناعة - مد جسور وعقد شراكات التعاون مع الوزارات والهيئات المعنية للبحث العلمي والجهات المجتمعية والصناعية. - تشجيع الأبحاث التي تقدم حلول لمشكلات مجتمعية وصناعية. - دعم الأبحاث التطبيقية مع هيئات الصناعة للحلية والعالمية.	- إنشاء قاعدة بأهم الابتكارات والاختراعات. - وضع سياسة تسويقية للابتكارات. - مشاركة في معارض الابتكارات المحلية والدولية. - إنشاء مركز لريادة الأعمال. - إنشاء قاعدة بيانات بمشكلات الصناعة.	٢٠٢٥ - ٢٠٣٠	- نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث - نائب شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة - مركز دعم الابتكار ونقل وتسويق التكنولوجيا	- نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث - نائب شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة	٢٠ مليون



محاور ومجالات الخطة البحثية ٢٠٢٥-٢٠٣٠

في ضوء مقترح الخطة التنفيذية لاستراتيجية التعليم العالي والبحث العلمي للعلوم والتكنولوجيا والإبتكار

- المحور الأول : الطاقة النظيفة والاستدامة البيئية
- المحور الثاني : العلوم الطبية وتكنولوجيا الدواء
- المحور الثالث: الأمن الغذائي والزراعة الذكية
- المحور الرابع: الابتكار وريادة الأعمال والاقتصاد الرقمي
- المحور الخامس: التغيرات المناخية وحماية البيئة
- المحور السادس: التعليم للمستقبلي والتحول الرقمي
- المحور السابع: إدرة الأعمال
- المحور الثامن: التنمية المجتمعية وتنمية الموارد البشرية والتنمية المالية والادارية
- المحور التاسع: الإقتصاد والقانون
- المحور العاشر: صناعة السياحة
- المحور الحادي عشر: التكنولوجيا الحيوية والنانوتكنولوجي
- المحور الثاني عشر: التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية
- المحور الثالث عشر: تكنولوجيا الإتصالات والمعلومات والتحكم
- لمحور الرابع عشر: علوم وهندسة المواد وتطبيقاتها
- محور الخامس عشر: الصناعة
- المحور السادس عشر: العلوم الاجتماعية والانسانية



المحور الأول : الطاقة النظيفة والاستدامة البيئية

المجالات البحثية	المشكلات / القضايا البحثية	الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
الطاقة الشمسية	• ابتكار خلايا شمسية باستخدام تقنيات النانو • زيادة كفاءة الألواح الشمسية عبر المواد المتقدمة • أنظمة تبريد الألواح الشمسية لرفع الكفاءة	- كلية الهندسة - كلية العلوم - مكتب دعم الابتكار ونقل وتسويق التكنولوجيا (TICO)
الطاقة المتجددة والهيدروجين الأخضر	• إنتاج وتخزين الهيدروجين الأخضر • تطبيقات الهيدروجين في النقل والصناعة • التكامل مع مصادر الطاقة المتجددة الأخرى • تصميم وتشغيل نظم القوى الفوتوفولتية المستقلة والمرتبطة بالشبكة. • تطبيقات خلايا الوقود في نظم الطاقة الجديدة والمتجددة . • تصميم وتشغيل محطات الرياح المستقلة والمرتبطة بالشبكة. • نظم تخزين الطاقة الكهربائية. • النمذجة الديناميكية لنظم الطاقة المتجددة والتوليد الموزع. • دراسة التقنيات والاستراتيجيات المختلفة لمحطات شحن السيارات الكهربائية المجهزة وتحديد الأماكن المثلى لتلك المحطات وكذلك دراسة أنواع البطاريات المستخدمة لهذا الغرض. • التحكم في محطات توليد الطاقة الحيوية. • دراسة استقرار تربينات الرياح ذات المولد الاستنتاجي ثنائي التغذية باستخدام الإشارة الصغيرة. • أداء مزارع الرياح مع وجود وسائل تخزين هيدروجينية.	- كلية الهندسة - كلية العلوم - مركز التميز في الطاقة



المجالات البحثية	المشكلات / القضايا البحثية	الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
اللمن الذكية والاستدامة	• تصميم المدن الذكية باستخدام الذكاء الاصطناعي • تطبيقات الطاقة الذكية في المباني • تعزيز استدامة النقل الحضري. • للمساحات الخضراء الفعالة داخل المدن • تطوير نظم تقييم استدامة المنشآت و الأنشطة	- كلية الهندسة - كلية الزراعة - مركز الدراسات والبحوث - الاستشارية
الاقتصاد الدائري والطاقة	• تدوير المخلفات لإنتاج الطاقة الحيوية • إنتاج مواد جديدة من المخلفات الصلبة والسائلة • تطوير تقنيات إعادة تدوير البطاريات • الاستفادة من النفايات البلاستيكية كمصدر • مواجهة فجوة الطاقة المتوقعة بسبب زيادة الاستهلاك بمعدلات تفوق زيادة الإنتاج	- كلية الهندسة - كلية الزراعة - كلية العلوم - مركز التميز في الطاقة
ميلة الري	• اقتصاديات استخدام المياه الجوفية والري بالتنقيط • إعادة استخدام مياه الصرف الصحي والزراعي في الزراعة • استغلال الخلايا الكهروضوئية في إدارة طلمبات الري • التصميم الامثل لنظم الري	- كلية الزراعة
الارض	• الإستكشافات الجيواثرية في مناطق مختلفة من مصر • دراسات جيولوجية وجيوفيزيائية في مناطق مختلفة من مصر	- كلية العلوم - مركز الحفريات - فقارية



المحور الثاني : العلوم الطبية وتكنولوجيا الدواء

المجالات البحثية	المشكلات / القضايا البحثية	الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
طب الأسنان	• التكنولوجيا الرقمية وثلاثية الأبعاد في ممارسة طب الأسنان • تقييم مواد طب الأسنان الحديثة • المفاهيم الجديدة في زراعة الأسنان • الطرق الحديثة في إعادة التأهيل في طب الأسنان • علاج الاصابات المرضية للفم والأسنان • الخلايا الجذعية في علاج الفم والأسنان • التطورات الحديثة في الممارسة السريرية للأسنان	- كلية طب الاسنان - مركز الخلايا - الجذعية
الذكاء الاصطناعي في التشخيص الطبي واكتشاف وتصميم الدواء	• تطبيق الذكاء الاصطناعي في التشخيص • تطوير منصات التحليل الطبي الذكية • تعزيز تقنيات الرعاية الطبية الشخصية • النمذجة الحاسوبية في اكتشاف وتصميم الدواء	- كلية الطب - كلية طب الاسنان - كلية الهندسة - كلية الصيدلة - كلية الحاسبات والعلوم - مركز الذكاء الاصطناعي - للبحوث الطبية
العلاج الجيني والخلايا الجذعية	• تطوير تقنيات العلاج الجيني • تطبيقات الخلايا الجذعية في علاج السكري والسرطان • العلاج الجيني لأمراض القلب والأوعية الدموية	- كلية الطب - كلية الصيدلة - مركز الخلايا الجذعية



المجالات البحثية	المشكلات/ القضايا البحثية	الكلية/ الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
الصحة الرقمية والتطبيب عن بعد	• أنظمة المراقبة الصحية عن بعد • استخدام الروبوتات في العمليات الجراحية • التطبيقات الذكية لدعم الصحة النفسية	- كلية الطب - كلية الهندسة - كلية الحاسبات والعلومات - مركز الذكاء الاصطناعي للبحوث الطبية
تمريض صحة للمجتمع	• إستراتيجيات التدريس و التقييم و التعليم المستمر • للممارسة القائمة على البراهين و الدلائل الإكلينيكية الإرشادية • صحة الأسرة (الطفل والمرأة والرجل) • الصحة البيئية والمهنية • إدارة الأزمات والاستعداد للطوارئ • الوقاية و التحكم في العدوى • الصحة المدرسية • الرعاية الصحية الأولية • الجودة في الرعاية الصحية وامن المريض والمعلومات الصحية • الصحة العقلية في المجتمع	- كلية التمريض
تمريض المسنين	• الشيخوخة الناجحة • علم الأورام والرعاية التلطيفية • إعادة تأهيل المسنين • الصحة النفسية والاجتماعية للمسنين • الصحة البدنية لكبار السن • السلامة البيئية وكبار السن • تعليم التمريض لكبار السن	- كلية التمريض - كلية الطب



المجالات البحثية	المشكلات/ القضايا البحثية	الكلية/ الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
تمريض الأطفال	• الصحة النفسية للأطفال والأسر • الأطفال والأسر الذين يعانون من مشاكل صحية حادة أو حرجية • الأطفال ذوو الاحتياجات الخاصة • الممارسة القائمة على الدليل في تمريض الأطفال • سلامة الأطفال • طب الأطفال حديثي الولادة • طب الأطفال • أورام الأطفال • جراحة الأطفال	- كلية التمريض - كلية الطب
إدارة التمريض	• بيئة العمل الصحية • الممارسة القائمة على الأدلة في الإدارة والقيادة • تكنولوجيا المعلومات التمريضية المتطورة • الجودة وسلامة المرضى في الرعاية الصحية • استراتيجيات التدريس والتعلم المبتكرة • إدارة الموارد البشرية الخضراء	- كلية التمريض
تمريض العناية الحرجية والطوارئ	• السلامة وجودة الرعاية في تمريض العناية الحرجية و الطوارئ • تعليم تمريض العناية الحرجية والطوارئ • الممارسة المبنية على الدلائل في مجال تمريض العناية الحرجية و الطوارئ • إمداد مرضي العناية الحرجية والطوارئ وأسرههم بالقوة • الرعاية التلطيفية	- كلية التمريض
تمريض صحة المرأة والتوليد	• تحديث المنهج التعليمي ووسائل التدريس • صحة المرأة بمراحل العمر المختلفة • العنف ضد المرأة • التغيرات المناخية والصحة الإنجابية • الذكاء الصناعي في صحة المرأة • الممارسات القائمة على الدلائل في صحة المرأة	- كلية التمريض - مركز الذكاء الاصطناعي للبحوث الطبية



المجالات البحثية	المشكلات/ القضايا البحثية	الكلية/ الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
تمريض الباطني و الجراحي	• الممارسات التمريضية والبحثية القائمة على الدليل لتخصص التمريض الباطني والجراحي. • الرعاية المتمركزة على المريض وجودة الحياة • تنوع الثقافات في تعليم التمريض • مكافحة والتحكم بالعدوى • جودة وسلامة الرعاية التمريضية • الابتكار في تعلم وتقييم التمريض • تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتطوير المهني • الرعاية التلطيفية وإعادة التأهيل ورعاية نهاية الحياة • تمريض الوراثة والجينات • التغيير المناخي وصحة الإنسان	- كلية التمريض - مركز الذكاء الاصطناعي للبحوث الطبية
التمريض النفسي والصحة النفسية	• التمريض النفسي والصحة النفسية المرتكز على الدلائل • طوارئ الأمراض النفسية • الوقاية وعلاج الإدمان • التمريض النفسي والصحة النفسية للفئات الخاصة • التمريض النفسي للمجتمع • الوقاية وعلاج الأزمات • العلاجات البيولوجية والنفسيه و الإجتماعية • الصحة النفسية عن بعد • التمريض النفسي الوسطى • الاتجاهات الحديثة في التمريض النفسي والصحة النفسية	- كلية التمريض



الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ	المشكلات / القضايا البحثية	المجالات البحثية
- كلية الطب - مركز الذكاء الاصطناعي للبحوث الطبية - مركز الخلايا الجذعية	• الطرق المختلفة لجراحات علاج السمينة • جراحة الأوعية الدموية الدقيقة. • طرق العلاج الجديدة للشفاء من قرحة القدم السكرية • تسمم الحمل وارتفاع مخاطر الحمل • الحديث في تنظيم الأسرة والصحة الإنجابية • الاتجاه الحديث في علاج العقم. • الاستخدامات المختلفة لزراعة الشعر في علاج الصلع و الندبات في الرأس و الوجه • الجديد في أبحاث الخلايا الجذعية و زراعة الأنسجة . • استخدامات الليزر المختلفة في مجال جراحة التجميل . • الطرق الجراحية لعلاج تأخر وصعوبة النطق . • أبحاث في عوامل التنام الجروح المختلفة و سبل تحفيزها . • استعمال المناظير المختلفة في مجال جراحات التجميل . • تطبيقات النانوتكنولوجيا في امراض العين • الجديد في الأمراض المعدية وغير المعدية • المشكلات البيئية ذات الأولوية في مصر • دراسة وبائيات الأمراض المهنية وإصابات العمل • دراسة تداخلية موجهة بغرض تحسين الصحة والارتقاء بها لتحسين ناتج العمل ونوعية الحياة لدى الفئات المختلفة من العاملين. • تطوير الإجراءات التشخيصية والعلاجية في المسالك البولية • تقنيات جديدة للعلاج باستخدام مناظير البطن والروبوتات. • الفيروسات الكبدية والطرق الحديثة للتشخيص والعلاج • الجديد في زراعة الاعضاء • تقنية النانو في تشخيص امراض الجهاز الهضمي والكبد • السموم البيئية والأمراض غير السارية. • تعاطي المخدرات والاعتماد عليها. • اضطرابات المناعة وارتفاع ضغط الدم والسكري • المقاومة الميكروبية للمضادات الحيوية	الأمراض غير السارية



المجالات البحثية	المشكلات/ القضايا البحثية	الكلية/ الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
الأمراض السرطانية	- دراسات وظائف الصفائح الدموية في أمراض الدم الحميدة والخبيثة - العلاج بالخلايا الجنعية في السرطان - مكافحة العدوى في مرضى الأورام. - الليزر في السرطان والعلاج بالتبريد. - العلاجات الموضعية و الجراحية لأورام الجلد و الوجه و أمراض الغدد اللعابية - تحسين تشخيص وعلاج أورام المثانة والبروستاتا والكلى - الأساليب الحديثة للتشخيص والتدخل الكبدي لأورام الكبد. - الملوثات البيئية والسرطان.	- كلية الطب - مركز أبحاث الجينوم - والسرطان
الاعاقة	- العمليات الجراحية المسكنة للألم - تطوير خطة الجراحات الميكروسكوبية في مجال جراحة التجميل - الجديد في علاج الحروق و مضاعفاتها - الجديد في مجال جراحات الثدي .	- كلية الطب
اكتشاف مركبات دوائية جديدة	- تصميم مركبات جديدة ذات فاعلية علاجية كيميائية كمضادات للسرطان والفيروسات والميكروبات وأنوية علاج للسكري - استخلاص مواد فعالة من مصادر طبيعية مع عمل تجارب بيولوجية للتأكد من فاعلية المواد الجديدة - انتاج بعض الانزيمات التي لها اهمية باستخدام التكنولوجيا الحيوية - استخدام التكنولوجيا الحيوية لتحضير اللقاحات والأجسام المضادة - استخدام الطرق الكيميائية المختلفة لتحويل المركبات الطبيعية وتحويل فعاليتها البيولوجية	- كلية الصيدلة - مركز أبحاث - واكتشاف الدواء



المجالات البحثية	المشكلات/ القضايا البحثية	الكلية/ الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
استحداث طرق جديدة للرقابة علي الأدوية	• استحداث طرق جديدة لتحليل الأدوية في الاشكال الصيدلانية الموجودة في سوق الدواء للمصري. • دراسات تحليلية لثبات الأدوية • تحليل الأدوية ونواتج ايضها في السوائل الحيوية	- كلية الصيدلة - وحدة تحليل الادوية
مساهمة للمركبات الدوائية في حل للمشكلات الصحية ذات الأهمية القومية	• التعرف علي دلالات كيميائية جديدة لتشخيص الأمراض والتغلب علي انتشارها وعلاجها • كفاءة المواد التطبيقية الآمنة في علاج أمراض الكبد والسرطان والسكر والقلب • دراسات وبائية علي بعض للميكروبات المسببة للأمراض باستخدام تقنيات البيولوجيا الجزيئية والتكنولوجيا الحيوية في دراسة الجينات البكتيرية	- كلية الصيدلة - وحدة الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية
للمشكلات العلمية والتقنية في الصناعات الدوائية	• التعاون مع شركات الدواء لتقدي م الجديد في مجال المستحضرات الصيدلانية وتقييمها	- كلية الصيدلة - مركز أبحاث واكتشاف الدواء



المحور الثالث: الأمن الغذائي والزراعة الذكية

المجالات البحثية	المشكلات / القضايا البحثية	الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
الزراعة الذكية والمستدامة	• تدوير المخلفات النباتية • استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في الري الدقيق • تطبيقات الطائرات المسيرة (درون) لمراقبة المحاصيل • الزراعة العمودية • مكافحة الآفات الحيوانية • إنتاج شتلات ذات مواصفات جيدة وتقليل نسبة الفاقد في الثمار المنتجة • تأثير الملوحة على إنتاجية المحاصيل • البدائل الطبيعية للمبيدات والأسمدة الزراعية • الاستخدام المفرط والضرر للأسمدة المعدنية • تقليل تكلفة الانتاج الزراعي • إنتاج سلالات نباتية أكثر تحملاً للجفاف • زيادة إنتاجية محاصيل الحبوب والاعلاف • زيادة نسبة الفاقد في الثمار المنتجة • تأثير تغيرات المناخ على النبات وأمراض النبات ومسببات الأمراض • الحد من تفتت الرقعة الزراعية • الآفات الحشرية واعدائها الحيوية • أمراض محاصيل الحقل • نقص مياه الري وتأثيرها على إنتاجية المحاصيل • تحسين الصفات الطبيعية للتربة • مقاومة الآفات والحشرات لبعض المبيدات • تطبيقات إنترنت الأشياء (IoT) في الزراعة • تحليل وتقييم المخاطر في سلاسل الإمداد الغذائية • تقليل الفاقد والمهدر من الغذاء	- كلية الزراعة - مكتب دعم الابتكار والبحث العلمي



المجالات البحثية	المشكلات/ القضايا البحثية	الكلية/ الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
التغذية المستقبلية	- تطوير الأغذية الوظيفية - استغلال البروتينات البديلة مثل الحشرات - ابتكار تقنيات لحفظ الغذاء والتعبئة المستدامة	- كلية الزراعة
رعاية الدواجن	- استخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في تغذية وإنتاج الدواجن والأرانب - أمراض الدواجن الصحية والأمراض المشتركة - تقييم الطرق المستخدمة في تشخيص أنفلونزا الطيور - دراسات عن لقاحات أنفلونزا الطيور و طرق تقييمها	- كلية الزراعة - كلية الطب البيطري
إنتاج اللحوم	تطوير نظم رعاية عجلات ماشية اللبن وعجلات الجاموس وعجول التسمين.	- كلية الزراعة
	- التكنولوجيا الحيوية والخيارات السريرية لزيادة إنتاج الثروة الحيوانية المصرية - تقييم و تحسين الصفة الجراثيمية لذبائح الأبقار - التكنولوجيا الحيوية والخيارات السريرية لزيادة إنتاج الثروة الحيوانية المصرية - الإخصاب في المختبر ونقل الأجنة في حيوانات المزرعة - دراسات على تحديد الخصوبة في حيوانات المزرعة الذكور - التلقيح الصناعي كوسيلة لتعزيز الحيوانات المتفوقة جينيا	- كلية الطب البيطري - وحدة الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحديثة
العلف	المواد العلفية الغير تقليدية	- كلية الزراعة
الرعاية البيطرية	- تطوير نظم رعاية حيوانات المزرعة للحد من انتشار الأمراض. - دور الأمن الحيوي في السيطرة على بعض مسببات الأمراض في مزارع الدواجن	- كلية الطب البيطري
إنتاج الأسماك	- ارتفاع إنتاجية وتحسين جودة إنتاج الأسماك - عمل تركيبات علفية متزنة - استخدام بدائل غير تقليدية في أعلاف الأسماك - تحسين جودة المياه المستهلكة في الاستزراع السمكي	- كلية الزراعة - كلية الطب البيطري
	المشكلات المختلفة التي تواجه المزارع السمكية والأمراض التي تصيب الأسماك	- كلية العلوم



المجالات البحثية	المشكلات / القضايا البحثية	الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
منتجات الألبان	- التدعيم الغذائي لمنتجات الألبان - إنتاج منتجات البان بديلة - دور بعض منتجات الألبان والأطعمة في علاج بعض الأمراض	- كلية الزراعة - كلية التربية النوعية
اقتصاديات اللوارد الزراعية	- اقتصاديات اللوارد الزراعية ودورها في إنتاج المحاصيل الحقلية - إنتاج بعض الأغذية الوظيفية عالية القيمة الغذائية	- وحدة - ليكروسكوب الإلكتروني
حفظ الأغذية	استخدام المواد الحافظة الطبيعية كبديل للمواد الحافظة الصناعية	-
التغذية وعلوم الأطعمة	- دور مضادات الأكسدة علي الحالة الصحية - تأثير الوجبات السريعة علي الحالة الصحية - استخدام الزيوت العطرية في علاج بعض الأمراض المزمنة - تأثير التثقيف الغذائي علي الحالة الغذائية - الاستفادة من دراسة الكائنات الحية الدقيقة في مجال التغذية العلاجية - النواتج الثانوية للتصنيع الغذائي علي الحالة الغذائية والصحية لحيوانات التجارب - دور مضادات الأكسدة الطبيعية في الأطعمة للحماية من العلاج الكيميائي	- كلية التربية النوعية - كلية علوم الرياضة
إدارة المنزل واقتصاديات الأسرة	- دراسات وبحوث في مجال اقتصاديات الأسرة وحماية المستهلك - دراسات وبحوث في مجال النمو الإنساني (الطفولة- المراهقة- الشباب- المسنين) - دراسات وبحوث مرتبطة بالعلاقات والمشاكل الأسرية ومؤسسات الدعم الأسري - دراسات وبحوث مرتبطة بالتأثير الداخلي للمسكن والمؤسسات - دراسات وبحوث مرتبطة بجودة البيئة السكنية - دراسات وبحوث مرتبطة بأجهزة المسكن - دراسات وبحوث مرتبطة بإدارة وتنمية اللوارد البشرية والمادية - تأثير تكنولوجيا النانو علي تبسيط الأعمال المنزلية لأفراد الأسرة	- كلية التربية النوعية - كلية التجارة - كلية الفنون الجميلة



المحور الرابع: الابتكار وريادة الأعمال والاقتصاد الرقمي

المجالات البحثية	المشكلات / القضايا البحثية	الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
ريادة الأعمال والابتكار	• تطوير حاضنات الأعمال • تعزيز الابتكار الاجتماعي في المجتمعات المحلية • دعم ريادة الأعمال النسائية وصغار المستثمرين • دراسة العوامل المحفزة والمعوقة لريادة الأعمال في مصر. • بحث سبل دعم الشركات الناشئة والمشروعات الصغيرة والمتوسطة. • تحليل دور الابتكار في تعزيز تنافسية الشركات ونموها. • محددات الكفاءة التقنية للمشروعات الصغيرة والمتوسطة في القارة الإفريقية . • آثار إستراتيجية التحول الرقمي علي بيئة الأعمال المصرية	- كلية التجارة - مركز التدريب الإلكتروني والاستشارات
التكنولوجيا المالية (FinTech)	• منصات الدفع الرقمية • تطبيقات البلوك تشين في المعاملات المالية • تقنيات الأمن السيبراني المالي	- كلية التجارة - كلية الحاسبات والعلوم
الاقتصاد الأخضر والتمويل المستدام	• آليات تمويل المشاريع الخضراء • دراسة التأثير الاقتصادي للطاقت المتجددة • سياسات تمويل الاقتصاد الدائري	- كلية التجارة
الاستثمار	• الاحكام الخاصة بعقود الإستثمار • التمويل العقاري وصناديق الإستثمار • التمويل متناهي الصغر • تسوية منازعات الإستثمار • الضرائب والسياسات الضريبية • مقومات تشجيع الإستثمار الوطني والأجنبي	- كلية التجارة - كلية الحقوق



المجالات البحثية	المشكلات / القضايا البحثية	الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
التجارة الدولية	• مجالات التجارة الإلكترونية • التجارة الدولية • التحكيم التجاري • الأوراق والعقود التجارية • العقود الدولية • المبادلات التجارية والاستثمارية مع إفريقيا	- كلية التجارة - كلية الحقوق
التجارة الإلكترونية والتسويق الرقمي	• تطبيق الذكاء الاصطناعي في التسويق • تحليل البيانات الضخمة لتحسين قرارات الأعمال • تحسين تجربة العملاء عبر الواقع المعزز • التسويق الإلكتروني	- كلية التجارة - مركز الدراسات المالية والمصرفية - مركز استشارات الحاسبات ونظم المعلومات
التسويق الفندقي	• الاتجاهات الحديثة في التسويق والبيع والإعلان الفندقي	- كلية السياحة والفنادق
التسويق السياحي	• الاتجاهات الحديثة في التسويق السياحي • الاتجاهات الحديثة في إدارة المنشآت السياحية الحكومية والخاصة • التخطيط والتنمية المتواصلة للمقاصد السياحية • تقييم أداء الأجهزة والمنظمات السياحية	- كلية التجارة - كلية الحقوق - مركز الخدمة العامة للاستشارات السياحية والفندقية
تسويق المنتجات الزراعية والتجارة الخارجية	• استهلاك وتسويق الأسماك الطازجة في مصر • دراسة إقتصادية للتجارة الخارجية الزراعية المصرية في ضوء التغيرات المحلية • دراسة إقتصادية لأسواق عربية لصادرات زراعية مصرية • دراسة إقتصادية لمستقبل الواردات المصرية من أهم السلع الزراعية	- كلية الزراعة - مركز التدريب الإداري والاستشارات



المحور الخامس: التغيرات المناخية و حماية البيئة

المجالات البحثية	القضايا البحثية	الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
نمذجة التغيرات المناخية	• تطوير نماذج دقيقة للتنبؤ بالكوارث • تقييم تأثير المناخ على الأمن الغذائي • مراقبة التغيرات البيئية عبر الاستشعار عن بعد	- كلية العلوم - كلية الهندسة
تقنيات التقاط وتخزين الكربون	• ابتكار مواد لامتصاص الكربون • تحسين كفاءة تخزين الكربون في التربة • تقنيات مبتكرة لالتقاط الكربون من الغلاف الجوي	- كلية العلوم - كلية الهندسة
تلوث ومعالجة المياه	• معالجة الملوثات المستحدثة في المياه • الاستفادة من مخلفات الصرف الزراعي • معالجة المياه العادمة باستخدام خامات طبيعية • تلوث المياه بمخلفات المصانع والمعادن الثقيلة • إزالة العناصر الثقيلة من المياه الملوثة • تحسين إزالة المواد السامة من مياه الصرف • المعالجة الثلاثية لمياه الصرف الصحي	- كلية الزراعة - كلية الهندسة - مركز الدراسات والبحوث والاستشارية
التلوث البيئي ومواجهة المشكلات البيئية	• الاستخدام المفرط للمبيدات الحشرية • تراكم المخلفات الزراعية بالبيئة • دراسات علي مصادر التلوث في محافظة القهيلية • الاستفادة من المخلفات الزراعية والصناعية في حماية البيئة والغذاء • تأثير التلوث علي صحة الانسان و الحيوان والبيئة	- كلية الزراعة - كلية العلوم
	• استخدام المنتجات الطبيعية كمنشطات للمناعة ولتقليل آثار التلوث.	- كلية الطب البيطري



المجالات البحثية	المشكلات / القضايا البحثية	الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
التعليم الرقمي والواقع الافتراضي	• دمج تقنيات الواقع الافتراضي في المناهج التعليمية • تطبيقات التعلم الافتراضي ونظم المحاكاة في التعليم • تطوير منصات التعلم الإلكتروني	- كلية التربية - كلية التربية النوعية - مركز تقنية الاتصالات - والعلوم (شركة انطلاق) - وحدة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الإلكتروني
الذكاء الاصطناعي في التعليم	• استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي في العملية التعليمية • تصميم أنظمة ذكية لدعم تعلم الطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة • تطبيقات الروبوتات التعليمية • تطبيقات الأنظمة المعلوماتية في العملية التعليمية • استخدام تطبيقات التنقيب في البيانات في العملية التعليمية • استخدام تطبيقات معالجة النصوص في العملية التعليمية	- كلية التربية - كلية التربية النوعية - كلية الهندسة - كلية الحاسبات والعلوم - مركز تقنية الاتصالات - والعلوم (شركة انطلاق) - وحدة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الإلكتروني



المجالات البحثية	المشكلات / القضايا البحثية	الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
التطوير والارتقاء بالتعليم	• أزمة الدروس الخصوصية • التربية المستدامة والتدريب المستمر وتعليم الكبار . • نظام الجودة والاعتماد في التعليم. • للمشاركة الاجتماعية في مواجهة قضايا التعليم. • التخطيط التعليمي واقتصاديات التعليم . • الخدمات التعليمية وانعكاساتها على تكافؤ الفرص التعليمية . • تطوير برامج إعداد معلم المواد المختلفة بكلية التربية و كلية التربية النوعية • الاتجاهات الحديثة في التخطيط التعليمي • برامج لإعداد الطلاب المعلمين قائمة على تكنولوجيا التعليم • البعد القومي في رسالة التعليم • القيم والتأمين الداخلي في شخصية الدولة المصرية. • القيم الانسانية لتعزيز أمن الحضارة وصناعة السلام. • قيم الانتماء والمسئوليات الوطنية المرتبطة بها. • التربية والقيم: مهام متجددة في مواجهة قضايا العصر وتحدياته. • التخطيط الاستراتيجي للموارد البشرية. • إعداد معلمي مدارس STEM • إعداد القيادات لمدارس STEM • إدارة الأزمات التعليمية والمدرسية • الاتجاهات المعاصرة في إدارة المؤسسات التعليمية	- كلية التربية - كلية التربية النوعية - كلية علوم الرياضة - مركز تطوير الأداء الجامعي - وحدة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الالكتروني
تطوير المناهج	• تقويم مناهج المواد المختلفة بمراحل التعليم العام وعناصره المختلفة • تطوير مناهج التعليم الثانوي الفني والعام في ضوء سوق العمل. • مناهج مدرسة العلوم المتكاملة في ضوء الاتجاهات الحديثة. • تقويم مناهج المدارس الدولية ومقارنتها بمناهج المدارس العادية • تقويم وتطوير وتصميم المناهج والبرامج الدراسية	- كلية التربية - كلية التربية النوعية - كلية علوم الرياضة - مركز تطوير الأداء الجامعي



المجالات البحثية	المشكلات / القضايا البحثية	الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
البيئة المدرسية	• المناخ المدرسي وبيئة التعلم. • الأبعاد النفسية والاجتماعية لجودة المناخ المدرسي. • ضبط البيئة المدرسية في إطار تعزيز دافعية التعلم والانجاز. • الأبعاد النفسية والاجتماعية للإدارة المدرسية والإدارة الصفية	- كلية التربية
تعليم الفئات الخاصة	• طرق تدريس التخصصات المختلفة للفئات الخاصة: المكفوفين- الصم - المتخلفون عقلياً - المتأخرون دراسياً • صعوبات التعلم والاستجابة للتدخل • طرق تدريب كبر السن وزوى الاحتياجات الخاصة	- كلية التربية - كلية التربية النوعية - كلية علوم الرياضة
التعليم الإلكتروني	• التعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد. • استخدام التكنولوجيا المتقدمة (حاسب آلي . انترنت في تدريس المواد الدراسية المختلفة) . • الابتكارية في بيئات التعليم والتدريب الإلكتروني • الاتجاهات الحديثة في تصميم وإنتاج المقررات الإلكترونية. • نظم تصميم بيئات التعلم الافتراضي- العوالم الافتراضية. • مستودعات عناصر التعلم الرقمية. • تكنولوجيا الحوسبة السحابية وتطبيقاتها • الاهتمام بالتطبيقات الإلكترونية في التدريس وكذلك التعليم المدمج	- كلية التربية - كلية التربية النوعية - وحدة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات - الإلكتروني
الصحة النفسية والتربية الخاصة	• تشخيص وعلاج الاضطرابات الانفعالية والمشكلات السلوكية في ضوء التوجهات السلوكية والمعرفية والإنسانية. • رعاية الموهوبين والمبدعين في إطار التوجهات المعاصرة في الصحة النفسية والتربية الخاصة. • الارشاد النفسي والتربوي للعاديين وغير العاديين وأسراهم. • علم نفس النمو في المراحل العمرية المختلفة. • علم النفس الاجتماعي والفسولوجي والديني والمعرفي. • الذكاءات المتعددة. • علوم النفس والاجتماع الرياضى وفلسفة التربية الرياضية • السلوكيات الصحية للرياضيين	- كلية التربية - كلية الطب - كلية التربية النوعية - كلية علوم الرياضة



المجالات البحثية	المشكلات/ القضايا البحثية	الكلية/ الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
التربية	• دور التربية في الحفاظ على البيئة • إدارة التغير التربوي مدخل لمواكبة متغيرات العصر. • القيم والإجتهادات والانتماء الوطني ومسؤوليات المواطنة	- كلية التربية - كلية التربية النوعية



المجالات البحثية	المشكلات/ القضايا البحثية	الكلية/ الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
التحول الرقمي والتكنولوجيا في إدارة الأعمال	- دراسة تأثير تبني التقنيات الرقمية على كفاءة وفعالية الشركات. - بحث استراتيجيات التحول الرقمي في مختلف القطاعات الاقتصادية في مصر. - تحليل التحديات والفرص المتعلقة بالأمن السيبراني وحماية البيانات في البيئة الرقمية. - استكشاف دور التجارة الإلكترونية والتسويق الرقمي في توسيع نطاق الأعمال والوصول إلى أسواق جديدة. - استكشاف تأثير التكنولوجيا على مستقبل العمل وأنماط التوظيف.	- كلية التجارة - كلية الحاسبات والعلوم - مركز استشارات الحاسبات ونظم العلوم - مركز للعلوم والتوثيق ودعم اتخاذ القرار
حوكمة الشركات والمسؤولية الاجتماعية	- دراسة تأثير ممارسات الحوكمة الرشيدة على أداء الشركات وثقة المستثمرين. - بحث دور الشركات في تحقيق أهداف التنمية المستدامة من خلال المسؤولية الاجتماعية. - تحليل العلاقة بين أخلاقيات الأعمال وأداء الشركات.	- كلية التجارة - كلية الحقوق - مركز للعلوم والتوثيق ودعم اتخاذ القرار
الذكاء الاصطناعي	- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مجال الأعمال - أخلاقيات استخدام إدارة الأعمال - إدارة مخاطر التكنولوجيا الرقمية في الأعمال - الإنتاج المستدام- الإنتاج الرقمي - الإنتاج بمشاركة العملاء	- كلية التجارة - مركز تقنية الاتصالات والعلوم (شركة انطلاق)



المجالات البحثية	المشكلات/ القضايا البحثية	الكلية/ الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
التنمية المستدامة والأعمال الخضراء	• تأثير ممارسات الاستدامة على أداء الشركات وقيمتها. • دراسة تبني الشركات لمبادئ الاقتصاد الدائري والممارسات الصديقة للبيئة. • تحليل فرص وتحديات الاستثمار في الأعمال الخضراء والطاقة المتجددة. • استكشاف دور التكنولوجيا في تحقيق الاستدامة في العمليات التجارية.	- كلية التجارة - مركز التدريب الإداري والاستشارات
سلاسل الإمداد واللوجستيات المستدامة	• دراسة سبل تحسين كفاءة ومرونة سلاسل الإمداد في مصر. • بحث تبني ممارسات الاستدامة في إدارة اللوجستيات والنقل. • تحليل تأثير التكنولوجيا على تتبع وإدارة سلاسل الإمداد. • استكشاف دور الشراكات والتعاون في بناء سلاسل إمداد قوية ومستدامة.	- كلية التجارة - كلية الهندسة
الإدارة الرياضية	• السياسات الرياضية والتمويل الرياضي • التسويق الرياضي	- كلية علوم الرياضة



المحور الثامن: التنمية المجتمعية وتنمية الموارد البشرية والتنمية المالية والإدارية

المجالات البحثية	المشكلات / القضايا البحثية	الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
عمالة الاطفال	• تحسين العملية التعليمية والقضاء علي عمالة الاطفال	- كلية الزراعة
مشاكل المسنين	• دراسات حول مشكلات كبار السن وتوفير حلول لها	- كلية التربية
الزواج العرفي	• دراسات تحليلية اجتماعية لظاهرة الزواج العرفي	- كلية التجارة - كلية الآداب
مواقع التواصل الاجتماعي	• أثر مواقع التواصل الاجتماعي علي العلاقات الأسرية • دور مواقع التواصل الاجتماعي في منظمات الأعمال • دور الانترنت في التنشئة الاجتماعية في الريف	- كلية الزراعة - كلية التربية - كلية التجارة - كلية الآداب - كلية التربية النوعية
تمكين الشباب وريادة الأعمال الاجتماعية	• دراسة العوامل المؤثرة في مشاركة الشباب في التنمية المجتمعية. • بحث آليات دعم ريادة الأعمال الاجتماعية والمشروعات المجتمعية المستدامة التي يقودها الشباب. • تحليل دور التكنولوجيا في تعزيز مشاركة الشباب وتأثيرهم المجتمعي.	- كلية الزراعة - كلية التربية
العدالة الاجتماعية ولحد من الفقر	• بحث أسباب الفقر متعدد الأبعاد واقتراح حلول مبتكرة للحد منه. • دراسة تأثير السياسات الاقتصادية على توزيع الدخل والفرص. • تحليل دور منظمات المجتمع المدني في تحقيق العدالة الاجتماعية.	- كلية التجارة - كلية الآداب
تنمية المجتمعات المحلية والمستدامة	• بحث نماذج التنمية المحلية التي تعزز الاعتماد على الذات والاستدامة البيئية. • دراسة دور المشاركة المجتمعية في تخطيط وتنفيذ المشروعات التنموية المحلية. • تحليل تأثير المشروعات الكبرى على المجتمعات المحلية وسبل تحقيق التوازن بين التنمية والاحتياجات المحلية. • استكشاف دور التراث الثقافي والحرف اليدوية في التنمية المجتمعية والاقتصادية المحلية.	- كلية الزراعة - كلية التربية - كلية التجارة - كلية الآداب



الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ	المشكلات / القضايا البحثية	المجالات البحثية
- كلية الزراعة - كلية التربية - كلية التجارة - كلية الآداب - كلية التربية النوعية - كلية علوم الرياضة	• العادات الغذائية السليمة • توعية ربات الأسر الريفية • تنمية الوعي البيئي الريفي • الأبعاد المختلفة لقضية محو الأمية . • تربية الطفل • الرضا عن المهنة وضغوط العمل والمهنة. • دراسة الفجوة بين مخرجات التعليم واحتياجات سوق العمل واقتراح حلول لسد هذه الفجوة. • بحث أهمية التعليم الفني والمهني ودوره في تحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية. • تحليل تأثير التكنولوجيا والتحول الرقمي على المهارات المطلوبة في المستقبل. • استكشاف نماذج مبتكرة للتدريب والتأهيل المهني المستمر. • دراسة تأثير بيئة العمل على صحة وسلامة العاملين واقتراح سبل تحسينها. • بحث أهمية تحقيق التوازن بين العمل والحياة الشخصية وتأثيره على الإنتاجية والرضا. • تحليل دور برامج الدعم النفسي والاجتماعي في بيئات العمل. • استكشاف تأثير التكنولوجيا على تحسين بيئة العمل وتعزيز السلامة المهنية.	الصحة والسلامة للمهنية وجودة الحياة
- كلية التجارة - مركز الدراسات المالية والمصرفية	• دراسة العوامل المؤثرة في الشمول المالي وسبل توسيع نطاقه ليشمل جميع فئات المجتمع. • بحث آليات تعزيز الاستدامة المالية في المؤسسات الحكومية والخاصة. • تحليل دور التكنولوجيا المالية (FinTech) في تطوير الخدمات المالية وزيادة الشمول. • استكشاف دور التمويل الأخضر والمستدام في تحقيق أهداف التنمية.	تعزيز الشمول المالي والاستدامة المالية



المجالات البحثية	المشكلات / القضايا البحثية	الكلية / الكليات / المراكز المسؤولة عن التنفيذ
الإصلاح المؤسسي	• الجوانب التنموية للإصلاح المؤسسي • حوكمة البيانات والأمن السيراني في المؤسسات • إدارة التغيير في المؤسسات • دمج مبادئ الاستدامة البيئية والاجتماعية في استراتيجيات وعمليات المؤسسات • المسؤولية الاجتماعية للشركات ودورها في تحقيق الإصلاح المؤسسي الشامل. • أهمية الشراكة بين القطاع العام والخاص والمجتمع المدني في تحقيق الإصلاح المؤسسي • تطوير مؤشرات وأطر لتقييم فعالية الإصلاحات المؤسسية	- كلية الحقوق - كلية التجارة - مركز للعلوم والتوثيق ودعم اتخاذ القرار
للحاسبة	• الحوكمة وجودة المعلومات للحاسبية • للممارسات السلوكية وللحاسبة البيئية • للعايير للحاسبية الدولية في القطاعين العام والخاص • للممارسات للحاسبية في ضوء التحولات الرقمية • تطوير نماذج وأطر محاسبية لقياس والإبلاغ عن الأداء البيئي والاجتماعي والحوكمة (ESG) • دور المحاسبة في دعم الاقتصاد الأخضر وتمويل المشروعات المستدامة • تأثير معايير الاستدامة الدولية على الممارسات المحاسبية في مصر. • تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي في العمليات المحاسبية • أمن المعلومات وحماية البيانات في البيئة المحاسبية الرقمية. • دور المحاسبة في تقييم المخاطر وتأمين التمويل للمشروعات الناشئة.	- كلية التجارة
الاحصاء التطبيقي والتأمين	• وثائق التأمين والأخطار الجديدة في ضوء التحول الرقمي • التأمين الصحي في مصر • المقاييس الاحصائية الحديثة في ظل التحول الرقمي • تطبيقات تحليل البيانات الضخمة في مجالات متنوعة مثل الصحة، والتسويق، والمالية، والنقل. • تطوير مناهج إحصائية لتحليل البيانات الجينية والبيولوجية. • نمذجة الأمراض وانتشارها. • تطوير أدوات إحصائية لدعم الاكتشاف الدوائي والتشخيص الطبي. • تصميم منتجات تأمينية مبتكرة تلبي احتياجات العملاء المتغيرة. • استخدام أساليب التعلم الآلي لتعزيز دقة النماذج الاكتوارية. • تطبيق تقنيات تحليل البيانات الضخمة لفهم سلوك العملاء والمخاطر	- كلية التجارة - مركز تطوير الأداء الجامعي - مركز التدريب الإداري والاستشارات



الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ	المشكلات / القضايا البحثية	المجالات البحثية
- كلية التجارة - مركز تطوير الأداء الجامعي - مركز التدريب الإداري والاستشارات	• الروبوتات الاستشارية (Robo-advisors) في إدارة الاستثمارات وتقديم المشورة المالية. • تأثير المدفوعات الرقمية والمحافظ الإلكترونية على إدارة التدفقات النقدية. • تحليل البيانات الضخمة (Big Data Analytics) في فهم السلوك المالي للعملاء • الأمن السيبراني وحماية البيانات المالية في ظل التطور الرقمي. • دور الإدارة المالية في تحقيق أهداف التنمية المستدامة (SDGs). • دراسة تأثير الاستثمارات ذات الأثر الاجتماعي على الأداء المالي والمجتمعي. • التمويل اللامركزي (DeFi) وتأثيره المحتمل على النظام المالي التقليدي. • التمويل السلوكي التطبيقي في مجالات مثل الادخار والتقاعد. • دور الذكاء الاصطناعي في اكتشاف الأنماط غير التقليدية في البيانات المالية.	الإدارة المالية



المجالات البحثية	المشكلات / القضايا البحثية	الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
الإقتصاد المصري	• نحو سياسات إقتصادية واجتماعية أكثر كفاءة و فاعلية لعلاج أزمات الإقتصاد المصري • تحليل أبعاد التنمية المستدامة (الاقتصادية، الاجتماعية، البيئية) وتأثيراتها في السياق المصري. • اقتصاديات التحول الأخضر: دراسة الفرص والتحديات الاقتصادية للانتقال نحو اقتصاد منخفض الكربون ومستدام. • اقتصاديات الموارد الطبيعية وإدارتها المستدامة في مصر (المياه، الطاقة، الأراضي). • دور الاقتصاد الدائري في تحقيق الاستدامة وتقليل النفايات. • تحليل تأثير التكنولوجيا الرقمية على النمو الاقتصادي والإنتاجية والوظائف في مصر. • اقتصاديات الابتكار وريادة الأعمال. • اقتصاديات الطاقة المتجددة. • اقتصاديات السياحة المستدامة. • اقتصاديات التجارة الدولية وتأثير الاتفاقيات التجارية على الاقتصاد المصري. • تحليل التفاوتات الاقتصادية بين المناطق المختلفة في مصر واقتراح سياسات للتنمية الإقليمية المتوازنة. • اقتصاديات المدن والتنمية الحضرية المستدامة.	- كلية التجارة - كلية الحقوق - مركز دعم - الصناعات - الصغيرة - والتوسطة - مكتب دعم - الابتكار ونقل - وتسويق - التكنولوجيا (TICO)
اقتصاديات الإنتاج الحيواني	• دراسة تحليلية لإقتصاديات اللحوم الحمراء في مصر • دراسة تحليلية لقطاع الإنتاج الحيواني وأثره في الإقتصاد القومي • دراسة إقتصادية لأثار التعدي على الأراضي الزراعية في جمهورية مصر العربية • دراسة إقتصادية لمشكلة التضخم في الإقتصاد المصري • الأثار الإقتصادية للسياسات السعرية لبعض المحاصيل الزراعية • اقتصاديات الصناعات الغذائية والألبان • اقتصاديات خفض انبعاثات الغازات الدفيئة • تقييم دور الإنتاج الحيواني في الاقتصاد الدائري: دراسة إمكانية تحويل المخلفات الحيوانية إلى منتجات ذات قيمة مضافة (مثل الأسمدة العضوية، الطاقة الحيوية). • تحليل سلاسل القيمة للإنتاج الحيواني وتحديد نقاط التحسين لزيادة الكفاءة والربحية. • اقتصاديات التسويق الرقمي للمنتجات الحيوانية.	- كلية الزراعة - كلية التجارة - مركز دعم - الصناعات - الصغيرة - والتوسطة - مكتب دعم - الابتكار ونقل - وتسويق - التكنولوجيا (TICO)



- كلية الزراعة - كلية التجارة - مركز دعم - الصناعات الصغيرة والمتوسطة - مكتب دعم - الابتكار ونقل - وتسويق - التكنولوجيا (TICO)	• دراسة اقتصادية لإنتاج وتسويق الأسمدة الكيماوية في جمهورية مصر العربية • اقتصاديات استخدام المبيدات • تحليل الجدوى الاقتصادية لتطبيق تقنيات الزراعة الدقيقة: دراسة التكاليف والفوائد الاقتصادية لاستخدام الاستشعار عن بعد. والطائرات بدون طيار. وإنترنت الأشياء. وتحليل البيانات في إدارة المزارع. • اقتصاديات نظم المعلومات الجغرافية (GIS) في إدارة المزارع واتخاذ القرارات. • تحليل التكاليف والفوائد الاقتصادية للممارسات الزراعية المستدامة • اقتصاديات استخدام الموارد المتجددة في الزراعة • تطوير نماذج تأمين زراعي مبتكرة تتناسب مع احتياجات المزارعين في مصر. • دراسة الأثر الاقتصادي لتغير المناخ على الإنتاج الزراعي وسبل التكيف معه. • اقتصاديات استخدام المياه غير التقليدية في الزراعة (المياه المعالجة).	اقتصاديات الإنتاج الزراعي
- كلية السياحة والفنادق - كلية التجارة - كلية علوم الرياضة - مركز الخطة العامة - للاستشارات السياحية والفندقية	• اقتصاديات السياحة وسبيل تفعيل المردود الاقتصادي للسياحة الداخلية والخارجية • تحليل الأثر الاقتصادي للممارسات السياحية المستدامة. • اقتصاديات الرياضة • دراسة اقتصاديات استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي في المجال السياحي. • دراسة دور السياحة في تنويع مصادر الدخل وتحقيق التنمية الاقتصادية المحلية في المناطق النائية. • تطوير نماذج اقتصادية لتقييم الأثر الاقتصادي للأزمات (مثل الجوائح. والأحداث السياسية. والكوارث الطبيعية) على قطاع السياحة. • دراسة استراتيجيات التعافي والمرونة في قطاع السياحة بعد الأزمات.	اقتصاديات السياحة
- كلية التجارة - كلية الزراعة - كلية العلوم - مركز الدراسات المالية والمصرفية	• تحليل الجدوى الاقتصادية لتقنيات تحويل الكتلة الحيوية إلى طاقة حيوية. • تقييم القيمة الاقتصادية للتنوع البيولوجي في مصر • تحليل الأثر الاقتصادي لتطوير واستخدام التقنيات الحيوية في مجال الرعاية الصحية. • تقييم الجدوى الاقتصادية للاستثمار في البحث والتطوير في مجال التكنولوجيا الحيوية الطبية في مصر. • تحليل دور التعاون الدولي والشراكات في تطوير الاقتصاد الحيوي في مصر.	الاقتصاد الحيوي



- كلية الحقوق	• عقبات تنفيذ الاحكام المدنية • نظام المساعدات القضائية • إعادة تنظيم محكمة النقض • تقصير أمد التقاضي أمام محاكم الدرجة الأولى • زيادة سلطات محاكم الدرجة الثانية • للرافعات الإلكترونية (E-Litigation). • الذكاء الاصطناعي في الإجراءات القضائية وأمن المعلومات وحماية البيانات. • الجرائم الإلكترونية والجوانب الإجرائية المتعلقة بها • آليات التعاون الدولي لمكافحة الإرهاب • الصور المستحدثة للإرهاب • الجريمة الدولية والقضاء الجنائي الدولي • التحكيم الإلكتروني (E-Arbitration). • تطوير آليات لتبسيط الإجراءات وتقليل حلقات التقاضي. • دراسة تأثير التخصص القضائي على سرعة وجودة الفصل في المنازعات. • الجرائم السيبرانية وجرائم الذكاء الاصطناعي. وجرائم العملات المشفرة.. • الجرائم البيئية المستجدة: بحث التجريم والعقاب على الأفعال التي تلحق أضراراً جسيمة بالبيئة في ضوء التحديات المناخية. • جرائم الصحة العامة المتعلقة بالتكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية. • حجية الأدلة الرقمية والإلكترونية في الإثبات الجنائي. • استخدام تقنيات تتبع المواقع والاتصالات في التحقيقات الجنائية والضمانات القانونية اللازمة لذلك.	القانون
---------------	---	---------



المحور العاشر: صناعة السياحة

المجالات البحثية	المشكلات / القضايا البحثية	الكلية / الكليات / المراكز المسؤولة عن التنفيذ
الحضارة المصرية القديمة	- التاريخ والآثار المصرية القديمة - الديانة المصرية القديمة - التاريخ والآثار اليونانية والرومانية في مصر - تحليل النصوص الدينية (مثل نصوص الأهرامات، ونصوص التوابيت، وكتاب الموتى). - دراسة تطور طرق التحنيط والمعتقدات المتعلقة بالحياة بعد الموت. - دراسة الوجود المصري في الخارج وتأثير الحضارة المصرية على الحضارات الأخرى.	
المواقع الأثرية والمتاحف	- إدارة المواقع الأثرية والمتاحف - الارشاد السياحي للمواقع الأثرية والتراثية - تطوير منصات رقمية لتخزين وإدارة وتحليل البيانات الأثرية الضخمة. - استخدام تقنيات الواقع الافتراضي والواقع المعزز لإنشاء جارب تفاعلية للباحثين والجمهور لاستكشاف المواقع الأثرية. - تطوير استراتيجيات مستدامة لحماية وإدارة المواقع الأثرية في ظل التحديات المعاصرة. - دراسة دور المجتمعات المحلية في الحفاظ على التراث الثقافي وإدارته. - تحليل الأبعاد الاجتماعية والاقتصادية للسياحة الأثرية وتأثيرها على المجتمعات المحلية.	- كلية السياحة والفنادق - كلية الآداب - مركز الخدمة العامة للاستشارات السياحية والفندقية
التخطيط السياحي	- الأحصاء السياحي والتنبؤ المستقبلي بحركة السائحين - الإجهاات الحديثة في إدارة المنشآت السياحية الحكومية والخاصة - تطوير منظومة النقل السياحي بما يحقق رضا السائحين - الإعلام السياحي الجديد والاعلان السياحي الإلكتروني - الجغرافيا السياحية كأحد مقومات الجذب السياحي - الإجهاات الدولية في السياحة ومشكلاتها وتنمية مبيعاتها - تنظيم سياحة المؤتمرات والمقارنة بالأفضل في هذا المجال - تخطيط السياحة المراعي للتغيرات المناخية. - تطبيق الذكاء الاصطناعي في تخصيص جارب السياح وتحسين الخدمات. - تطوير علامات تجارية قوية للوجهات السياحية المصرية والترويج لها بفعالية. - إدارة تدفقات السياح لتحقيق التوزيع الأمثل وتقليل الازدحام في المواقع السياحية.	



الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ	المشكلات / القضايا البحثية	المجالات البحثية
- كلية السياحة والفنادق - مركز الخدمة العامة للاستشارات السياحية والفندقية	• تأثير المنصات الرقمية ووسائل التواصل الاجتماعي على عمل المرشدين السياحيين: دراسة كيفية استخدام هذه الأدوات للتسويق للخدمات. والتواصل مع السياح. وتقديم محتوى جذاب. • تطوير نماذج للإرشاد السياحي الافتراضي والجولات السياحية عن بعد. • استخدام البيانات الضخمة وتحليلها لفهم اهتمامات السياح وتخصيص الجولات السياحية. • بحث دور المرشدين السياحيين في توعية السياح بأهمية الحفاظ على البيئة والتراث الثقافي. • تطوير نماذج للإرشاد السياحي المجتمعي الذي يركز على إبراز الثقافة المحلية ودعم الاقتصاد المحلي.	الإرشاد السياحي
- كلية السياحة والفنادق - كلية الحاسبات والمعلومات - كلية الهندسة - كلية الآداب - كلية التربية - كلية العلوم - مركز الخدمة العامة للاستشارات السياحية والفندقية	• التصوير ثلاثي الأبعاد والمسح بالليزر (D Imaging & Laser Scanning): لتوثيق المواقع الأثرية والمعالم بدقة عالية. وإنشاء نماذج افتراضية للمباني والتحف. ودراسة النقوش والزخارف بتفاصيل غير مسبوقة. • التصوير متعدد الأطياف والتصوير بالأشعة تحت الحمراء (Multispectral & Infrared Imaging): للكشف عن نقوش ورسومات مخفية أو باهتة. وتحليل المواد المستخدمة في الصناعات القديمة. • التصوير المقطعي المحوسب (CT Scanning) والتصوير بالرنين المغناطيسي (MRI) للتحف والمومياءات: لدراسة محتويات التوابيت والمومياءات دون إتلافها. والحصول على معلومات حول الحالة الصحية وطرق التحنيط. • تحليل الحمض النووي القديم (Ancient DNA Analysis): لدراسة العلاقات الأسرية. والهجرات. والأمراض التي أصابت المصريين القدماء. وتتبع أصول بعض السلالات الحيوانية والنباتية. • الاستشعار عن بعد (Remote Sensing) ونظم المعلومات الجغرافية (GIS): لتحديد وتوثيق المواقع الأثرية غير المكتشفة. وتحليل التوزيع المكاني للمستوطنات والمقابر. ودراسة التغيرات البيئية القديمة وتأثيرها على الحضارة.	نظم وتكنولوجيا المعلومات السياحية وتحليل الآثار



المجالات البحثية	المشكلات / القضايا البحثية	الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
التكنولوجيا الحيوية والجينوم	• تطبيق التكنولوجيا الحيوية في تشخيص الأمراض البيطرية وإنتاج العلاجات واللقاحات البيطرية • تطبيقات الهندسة الوراثية في تحسين مقاومة الأمراض والإنتاجية في الحيوانات. • استخدام الجينومات في تشخيص الأمراض الوراثية وتطوير استراتيجيات علاجية. • دراسة الميكروبيوم الحيواني وتأثيره على الصحة والمناعة. • دراسة الآليات الجزيئية للأمراض الحيوانية الناشئة والمستجدة. • سبل تحسين استخدام المضادات الحيوية في الممارسات البيطرية. • استخدام التكنولوجيا الحيوية في تربية الحيوانات وتحسين إنتاجها ومقاومتها للأمراض.	- كلية الطب البيطري - كلية الزراعة - كلية الصيدلة - مركز الصيدلة - للتميز العلمي (PCSE) - وحدة - للميكروسكوب الإلكتروني - مركز أبحاث الجينوم والسرطان
	• تطوير عمليات صناعية مستدامة باستخدام الكائنات الحية والإنزيمات لإنتاج مواد كيميائية ووقود حيوي وبلاستيك حيوي. • المعالجة الحيوية للنفايات والمياه الملوثة. • استخدام الكائنات الحية الدقيقة في استخلاص المعادن وتنظيف المواقع الملوثة.	- كلية العلوم - مركز الصيدلة - للتميز العلمي (PCSE) - وحدة - للميكروسكوب الإلكتروني



المجالات البحثية	المشكلات / القضايا البحثية	الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
	• استخدام تقنيات حيوية لفصل مركبات طبيعية ذات تأثير بيولوجي • تطوير الأدوية الحيوية (Biologics) والعلاج الجيني (Gene Therapy) والعلاج بالخلايا (Cell Therapy) للأمراض المستعصية. • تطوير أنظمة توصيل دوائي متقدمة لزيادة فعالية الأدوية وتقليل آثارها الجانبية (مثل الجسيمات النانوية، والليبوسومات، وأنظمة الاستهداف الدوائي). • تطبيق تكنولوجيا النانو في تطوير تركيبات صيدلانية جديدة. • استخدام التكنولوجيا الحيوية لتصميم وإنتاج لقاحات أكثر فعالية وأماناً للأمراض المعدية • تطبيق مبادئ "الصناعة الحيوية ٤.٠" لدمج الأتمتة والذكاء الاصطناعي في عمليات التصنيع الحيوي.	- كلية الصيدلة - مركز الصيدلة للتميز العلمي (PCSE) - وحدة الميكروسكوب الإلكتروني - مركز أبحاث الجينوم والسرطان
النانوتكنولوجيا	• تطبيق النانوتكنولوجيا في زيادة المحصول وتحسين القدرة على تحمل الإجهاد في بعض النباتات الاقتصادية	- كلية الزراعة - مكتب دعم الابتكار والبحث العلمي
	• علاج الأورام بالجسيمات النانومترية الحديدية المغنطة • التشخيص النانوي والتصوير الحيوي: استخدام الجسيمات النانوية لتعزيز حساسية ودقة أدوات التشخيص والتصوير الطبي. مما يتيح الكشف المبكر عن الأمراض. • الخلايا الشمسية النانوية: تطوير مواد وهياكل نانوية لزيادة كفاءة الخلايا الشمسية وتقليل تكلفتها. • تخزين الطاقة النانوي: تطوير بطاريات ومكثفات فائقة نانوية ذات سعة تخزين أعلى وشحن أسرع وعمر أطول. • تحويل الطاقة الحرارية النانوية: استخدام مواد نانوية لتحويل الحرارة المهدرة إلى كهرباء. • تنقية المياه النانوية: تطوير أغشية ومواد نانوية فعالة لإزالة الملوثات من المياه بتكلفة أقل واستهلاك طاقة أقل. • معالجة تلوث الهواء النانوية: استخدام مواد نانوية كمحفزات أو مواد امتصاص لإزالة الملوثات الغازية والجسيمات الدقيقة من الهواء. • أشباه الموصلات النانوية: تطوير ترانزستورات وأجهزة إلكترونية أصغر وأسرع وأكثر كفاءة في استهلاك الطاقة باستخدام مواد نانوية. • الضوئيات النانوية: تصميم وتصنيع مكونات وأجهزة بصرية تعمل على نطاق النانو. مثل الليزر النانوي وأجهزة الاستشعار الضوئية النانوية.	- كلية العلوم - كلية الهندسة - كلية الصيدلة - كلية الطب - مركز النانو - مركز أبحاث الجينوم والسرطان



المحور الثاني عشر: التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية

المجالات البحثية	المشكلات / القضايا البحثية	الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
الذكاء الصناعي	• تطبيقات الذكاء الصناعي في التشخيص الطبى والاكتشافات الطبية الحيوية والعلوماتية الحيوية واكتشاف الدواء • تطبيقات الذكاء الصناعي في القوى الميكانيكية والتصنيع و الهندسة	- كلية الطب - كلية الصيدلة - كلية العلوم - كلية الهندسة - كلية الحاسبات والعلومات - مركز الذكاء الاصطناعي للبحوث الطبية
الاتصالات	• تطوير نظم كشف الاختراقات في شبكات الموبايل عديمة البنية • دراسة تحليل شبكات الاتصالات متعددة المراحل ذات المرسل البينى • تطبيقات الهياكل البلورية ذات الفجوة في النطاق الترددى على الهوائيات • نمذجة رنانات العوازل • شبكات اتصالات الألياف البصرية • تحليل وقياس أداء منظومة اتصالات وائى ماكس الخلوية • "الخوارزمات في شبكات الاستشعار اللاسلكية • تطوير بروتوكولات شبكات اتصالات الجيل الخامس والاجيال التالية • شبكات الحاسبات اللاسلكية والشبكات متزوعة البنية	- كلية الهندسة - مركز النانو - مركز تكنولوجيا - مكتب دعم الابتكار ونقل وتسويق التكنولوجيا (TICO)



الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ	المشكلات / القضايا البحثية	المجالات البحثية
- مركز تقنية الاتصالات والعلوم (شركة انطلاق) - مركز الحراسات والبحوث الاستشارية - مركز الخدمات الفنية والعملية والعملية	• تحليل وتصميم شبكات انترنت الاشياء • تطوير وتصميم نظم الحسابات السحابية والضبابية. وتأمين شبكات انترنت الاشياء • بروتوكولات الشبكات التي تعتمد على طرق التشغيل الكمية • الجيل الثالث من الخلايا الشمسية • اجهزة نانوفوتونية متكاملة • عدسات التصوير فائقة الدقة • شبكات الحاسب متزوعة البنية • شبكات الاستشعار اللاسلكي • شبكات الاتصالات مابعد الجيل الرابع • تصميم الهوائيات الشريطية واسعة النطاق • تصميم الهوائيات الشريطية متعددة النطاق • تصميم اجهزة بلازمونية في التطبيقات الطبية • نمذجة طرق عديدة جديدة لمحاكاة المواد فوق الطبيعية • تصميم أنظمة iptv • تصميم الأنظمة متعددة البروتوكولات • تنفيذ أنظمة الاتصالات مابعد الجيل الرابع باستخدام fpGA • تطوير وتصميم نظم التشغيل البصري • تصميم وتطوير تقنيات اخفاء البيانات • تصميم تقنيات الاتصالات صديقة البيئة • تصميم منظومات BAB • تصميم دوائر الاتصالات مابعد الجيل الرابع • تصميم شبكات الاتصالات MANET • تصميم شبكات الاتصالات MPLS • إستنتاج العمل من الصور ثنائية الأبعاد	



الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ	المشكلات / القضايا البحثية	المجالات البحثية
- كلية الهندسة - مركز النانو - مركز تكنولوجيا - مكتب دعم - الابتكار ونقل - وتسويق - التكنولوجيا (TICO) - مركز تقنية - الاتصالات - والعلوم - (شركة انطلاق) - مركز الدراسات - والبحوث - الاستشارية - مركز الخدمات - الفنية والعملية - والعملية	• نمذجة النبائط أحادية الإلكترون • نمذجة ومحاكاة الدوائر النانوية المخلطة لتغيير الاشارات بين الرقمية والتمثالية • خوارزميات اخفاء البيانات في مقاطع الفيديو المرسله على شبكات المعلومات • تطوير تطبيقات الوسائط المتعددة للهواتف الذكية • التعرف على الأشكال ثلاثية الأبعاد باستخدام تقنية الاستيريو للرؤية • التعرف على الوجوه في الأجهزة المحمولة • الكشف الآلي لأورام الكلى • تشخيص اصابات الكبد باستخدام الاشعة المقطعية المتعددة الطور • تصميم المعالجات الذكية • تصميم النظم المدمجة المعتمدة على التقنيات الحديثة في النانوتكنولوجيا • تقنيات البوابات المنطقية المبرمجة حقلياً الحبيثة • تصميم دوائر متكاملة واسعة النطاق • تصميم الأجهزة والنظم الطبية • تصميم وتصنيع الخلايا الشمسية الصبغية	الإلكترونيات



المجالات البحثية	للشركات / القضايا البحثية	الكلية / الكليات / المراكز / المسئولة عن التنفيذ
تكنولوجيا المعلومات السياحية	• تكنولوجيا المعلومات السياحية وتطبيقات الحاسب الآلي في شركات السياحة والطيران وتطوير نظم الحجز	- كلية السياحة والفنادق - كلية الحاسبات والمعلومات - مركز الخدمة العامة للاستشارات السياحية والفندقية
نظم المعلومات	• نظم قواعد البيانات وتكنولوجيا قواعد البيانات المستقبلية • تطبيقات استخراج البيانات • نظم المعلومات الذكية وذكاء الأعمال • الوسائط المتعددة التفاعلية وتقنيات الوسائط المتعددة • معالجة البيانات و إنترنت الأشياء • الأعمال الالكترونية • نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد • ادارة وتكامل المؤسسات • تخطيط وادارة موارد المنظمة ERP • تحليل البيانات كبيرة الحجم Big Data Analytics	- كلية الحاسبات والمعلومات - كلية التربية النوعية - كلية الهندسة - مركز استشارات الحاسبات ونظم المعلومات



المجالات البحثية	الشكالات / القضايا البحثية	الكلية / الكليات / المراكز / المسئولة عن التنفيذ
	• تطوير تطبيقات نظم معلومات تعتمد على بيانات إنترنت الأشياء في مجالات مثل المدن الذكية والصناعة الذكية والرعاية الصحية الذكية. • تطوير استراتيجيات وتقنيات متقدمة لحماية نظم المعلومات من التهديدات السيبرانية. • التعامل مع التحديات الأمنية الناجمة عن التقنيات الجديدة مثل الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء والبلوك تشين. • ضمان خصوصية البيانات والامتثال للوائح حماية البيانات (مثل GDPR).	- مركز الدراسات والبحوث الاستشارية - مركز تقنية الاتصالات والعلوم (شركة انطلاق) - وحدة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الالكتروني
علوم الحاسب	• الذكاء الاصطناعي • علوم الكمبيوتر النظرية • علوم البيانات Data Science • نمذجة البرمجيات • نظم الحاسبات الموزعة • هندسة البرمجيات وتحليل البيانات كبيرة الحجم • خوارزميات التشفير وأمن المعلومات • شبكات الجيل السادس • استكشاف تطبيقات الحوسبة الكمومية في مجالات الاتصالات ومعالجة المعلومات والتحكم. • الحوسبة السحابية والحوسبة الطرفية (Cloud and Edge Computing)	
تكنولوجيا المعلومات	• تكنولوجيا معالجة وتحليل البيانات الضخمة • المعلوماتية الحيوية والطبية • الرؤية بالحاسب والتعرف على الأنماط • أمن الحاسبات والمعلومات • شبكات المستقبل • تقنيات الويب • معالجة الصور والفيديو • التفاعل بين الإنسان والحاسب	



للحور الرابع عشر: علوم وهندسة المواد وتطبيقاتها

المجالات البحثية	المشكلات / القضايا البحثية	الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
هندسة المساحة	• تأثير المشروعات القومية العملاقة على التنمية المستدامة باستخدام الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية • طرق استشعار تغيرات مخزون المياه الجوفية من المصادر المختلفة في مصر • دراسة تأثير التغيرات المكانية والبيئية على مصادر التنمية المستدامة في مصر • تقييم نماذج انتشار خطا التريبوسفير في ارضاد الاقمار الصناعية GPS في مصر • دراسة وتقييم متطلبات التنمية بالصحراء الغربية بمصر باستخدام الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية • تأثير المشروعات القومية العملاقة على التنمية المستدامة باستخدام الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية • تقليل نواتج التعقيم الجانبية عن طريق استمثال عمليات معالجة المياه • المعالجة الثلاثية لمياه الصرف الصحي باستخدام الجلوكونيت • معالجة مياه الصرف المتحولة على مئذنت مقاومة للتحلل الحيوي باستخدام تفاعل مائل للفتون • تحسين ازالة المواد السامة من مياه الصرف • معالجة مياه الصرف الصناعي باستخدام اللوف وثواة كيزان الذرة المعدلة كمواد مازة منخفضة التكلفة • ازالة الملوثات الصناعية العضوية باستخدام عمليات فنتون الكهربية والاكسدة الانودية • استخدام تكنولوجيا التحفيز الضوئي لإزالة المواد العضوية الطبيعية في تنقية مياه الشرب • ازالة المعادن الثقيلة من مياه الصرف الصناعي باستخدام محروق التربة الغرينية • تطبيقات الاستشعار عن بعد في مراقبة التغيرات البيئية: دراسة استخدام البيانات الفضائية والجوية في رصد التغيرات في الغطاء النباتي، والتصحر، والتآكل الساحلي، وجودة المياه. • تحليل البيانات المكانية والزمانية الضخمة (Spatial-Temporal Big Data Analytics). • مراقبة التشوهات الأرضية والهياكل باستخدام GNSS. • تطبيقات تكنولوجيا المساحة في إدارة الموارد المائية والري.	- كلية الهندسة - كلية الاداب - كلية العلوم - كلية الحاسبات والمعلومات - مركز الدراسات والبحوث الاستشارية



الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ	المشكلات / القضايا البحثية	المجالات البحثية
- كلية الهندسة - وحدة للعامل الافتراضية	• تطوير قواعد بيانات ونموذج لخاص طبعات التأسيس للتصميم الإنشائي للطرق في مصر • تأثير التقدم على الخصائص الفيزيائية والكيميائية والريولوجية للأسفلت المحسن والغير محسن من مصافي مختلفة • الاستخدام الأمثل لنفايات الزيوت الصناعية كرابط محسن للرصف الأسفلتي للعد تدويره • اطار لنظام إدارة رصف قائم على الأداء • تقييم معمل للخلطات الأسفلتية المحتوية على النفايات الزراعية والصناعية • تقدير عمر الكلال للرصف الأسفلتي باستخدام اختبار الشد- الضغط احادي المحور • التثبيت الأيوني للتربة لأعمال إنشاء الطرق • معامل المرونة الرجوعى لتربة التأسيس الغير مشبعة بمنطقة الدلتا • تقييم الخلطات الأسفلتية الدافئة • تقييم سلوك الخلطات الأسفلتية الساخنة باستخدام اختبارات معملية متقدمة • خواص المرونة اللزجة واللحونة والتضرر اللزج للخلطات الخرسانية الأسفلتية • دراسة خصائص الأسفلت المعاد تدويره بعد تحسينه بالمطاط لطرق المناطق الصحراوية • تطوير قواعد بيانات ونموذج لخاص طبعات التأسيس للتصميم الإنشائي للطرق في مصر • استخدام المواد للمعاد تدويرها والمخلفات الصناعية في الخلطات الأسفلتية والخرسانية • تطوير مواد رابطة بديلة للأسمنت لتقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. • تطبيق الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في تحليل بيانات الرصد والتنبؤ بحالة الطرق • تحليل بيانات الحوادث المرورية باستخدام الذكاء الاصطناعي لتحديد الأسباب الرئيسية ونقاط الخطر. • تصميم طرق أكثر أماناً للمشاة وراكبي الدراجات وذوي الاحتياجات الخاصة. • تطبيق أنظمة إدارة حركة المرور الذكية القائمة على الذكاء الاصطناعي لتحسين تدفق المرور وتقليل الازدحام.	هندسة الطرق



الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ	المشكلات / القضايا البحثية	للجالات البحثية
- كلية الهندسة - وحدة دعم البحث العلمي	• تقليل نواتج التعقيم الجانبية عن طريق استئصال عمليات معالجة المياه • للعالجة الثلاثية لمياه الصرف الصحي باستخدام الجلوكونيت • معالجة مياه الصرف المنحولة على ملوثات مقاومة للتحلل الحيوى باستخدام تفاعل مائل للفنتون • تحسين ازالة المواد السامه من مياه الصرف • معالجة مياه الصرف الصناعي باستخدام اللوف ونواة كيزان الذرة المعدلة كمواد مازة منخفضة التكلفة • ازالة الملوثات الصناعية العضوية باستخدام عمليات فنتون الكهربية والاكسدة الانودية • استخدام تكنولوجيا التحفيز الضوئي لازالة المواد العضوية الطبيعية في تنقية مياه الشرب • ازالة للمعادن الثقيلة من مياه الصرف الصناعي باستخدام محروق التربة الغرينية • رصد وتقييم ملوثات الهواء الداخلية والخارجية • دمج الاعتبارات البيئية والصحية في التخطيط الحضري وتصميم البنية التحتية. • إدارة المياه والطاقة المستدامة في المباني والمجتمعات الحضرية. • تقييم تأثيرات تغير المناخ على الموارد المائية والبنية التحتية والصحة العامة في مصر. • تطوير استراتيجيات للتكيف مع آثار تغير المناخ في قطاعات المياه والزراعة والطاقة والصحة. • تطبيق الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في تحليل البيانات البيئية والصحية والتنبؤ بها. • استخدام إنترنت الأشياء (IoT) وأجهزة الاستشعار عن بعد في الرصد البيئي والصحي. • تطوير حلول مبتكرة لمعالجة ندرة المياه وإعادة استخدامها في ظل الظروف المناخية الجافة وشبه الجافة. • تطوير حلول مستدامة لإدارة الموارد البيئية في المشروعات التنموية الكبرى.	الهندسة الصحية والبيئية



الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ	المشكلات / القضايا البحثية	للجالات البحثية
- كلية الهندسة - وحدة دعم البحث العلمي - مركز الدراسات والبحوث الاستشارية	• الذكاء الاصطناعي والرؤية بالحاسب " نظم بصرية والالكترونية وتقنية الخوارزم الجيني لتقييم جودة المنتجات النسيجية • تحضيرات الغزل وتأثيرها على خواص الشعيرات وجودة الخيوط • تقييم عمليات الخلط " خلط الشعيرات وخواصها وجودة الخيوط المخلوطة • متغيرات التشغيل بماكينه الغزل الحلقي وغزل ذات الطرف المفتوح وتأثيرها على خواص الخيوط المنتجة" • أنظمة الغزل الحديثة وإنتاج الخيوط غير التقليدية ودراسة خواصها • دراسة سلوك خواص خيوط السلبس القطنية في المنسوجات • دراسة خواص خيوط الفانسي (الشانيليا / البوكليت / الكوروشيه..) وسلوكها في التريكو والأقمشة المنسوجة • دراسة خواص خيوط السلبس ذات التأثيرات اللونية وتطبيقاتها • منظومة بالحاسب الآلي للتقييم والتعرف على خواص وجودة الخيوط الزخرفية وتطبيقاتها • خواص الخيوط الزخرفية واستخداماتها في أقمشة التريكو • الذكاء الاصطناعي والرؤية بالحاسب " نظم بصرية والالكترونية وتقنية الخوارزم الجيني لتقييم جودة المنتجات النسيجية (خيوط وأقمشة) " • - تطوير الصناعات النسيجية : • استخدام المنتجات النسيجية في التطبيقات الصناعية والزراعية وحماية الشواطئ • اقتصاديات الطاقة وترشيد الاستهلاك وتقليل الفاقد في الصناعات النسيجية • تنمية الصناعات النسيجية ذات القيمة المضافة • حل المشاكل والمعوقات التي تواجه الصناعات النسيجية وسبل تحسين الجودة وزيادة الصادرات • تأثير استخدام التقنيات الحديثة والتطوير والتحديث على جودة المنتجات النسيجية واقتصادياتها وسلوكها البيئي • تطوير تقنيات فعالة لإعادة تدوير الألياف النسيجية وتحويلها إلى منتجات جديدة. مما يقلل من النفايات والأثر البيئي. • تعديل خواص الألياف باستخدام تكنولوجيا النانو • استخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد في تصميم وإنتاج المنسوجات • تطوير منسوجات وظيفية تلبي احتياجات محددة في البيئة المصرية (مثل الحماية من الشمس والحرارة).	هندسة الغزل والنسيج



المجالات البحثية	المشكلات / القضايا البحثية	الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
الهندسة الطبية	• دعم الصناعات ذات القيمة المضافة العالية • الكشف الآلي لأورام الكلى • تشخيص اصابات الكبد باستخدام الاشعة المقطعية المتعددة الطور • تطوير خوارزميات AI لتحليل الصور الطبية. • نمج AI في تصميم وتطوير الأجهزة الطبية. الطباعة الحيوية ثلاثية الأبعاد ورباعية الأبعاد	- كلية الهندسة - مركز الذكاء الاصطناعي للبحوث الطبية - مركز أبحاث الجينوم والسرطان
الفيزياء	• التحضير والتوصيف والخصائص الفيزيائية لمختلف المواد البوليمرية • قياس ودراسة مستويات النشاط الإشعاعي الطبيعي بشرق دلتا النيل في مصر • السبائك صديقة للبيئة المستخدمة في صناعة الإلكترونيات الدقيقة • استخدام تقنية التصلب السريع ومسحوق المعادن لتقديم منتجات تجارية منخفضة التكلفة • تحضير أنواع مختلفة من الزجاج شبه الموصل والخواص الفيزيائية وكيفية الاستفادة منه • تحضير ودراسة بعض الخواص الفيزيائية لمواد حيوية مصنعة من بوليمرات طبيعية ولا تؤثر علي صحة الانسان • فيزياء الجسيمات والطاقة العالية • دراسة خصائص مواد رقيقة جداً مثل الجرافين وتطبيقاتها المحتملة في الإلكترونيات وأجهزة الاستشعار. • تطبيقات فيزياء المواد في تطوير مواد جديدة للطاقة الشمسية وخليئة المياه. • استخدام تقنيات الاستشعار عن بعد والتحليل الطيفي في دراسة البيئة والموارد الطبيعية.	- كلية العلوم - مكتب دعم الابتكار ونقل وتسويق التكنولوجيا (TICO)



محور الخامس عشر: الصناعة

المجالات البحثية	للشكلات / القضايا البحثية	الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
الصناعة والتكنولوجيا والاستدامة	• دعم الصناعات ذات القيمة المضافة العالية. • استخدام الذكاء الاصطناعي للصيانة التنبؤية. ومراقبة الجودة. وتحسين العمليات. واتخاذ القرارات القائمة على البيانات في التصنيع. يشمل ذلك تطوير وكلاء ذكاء اصطناعي لتنفيذ مهام مستقلة. • التوائم الرقمية (Digital Twins): إنشاء نسخ افتراضية للأصول والعمليات والأنظمة الصناعية لمحاكاتها وتحليلها وتحسين أدائها في الوقت الفعلي. • تطوير استراتيجيات وتقنيات لتقليل استهلاك الطاقة ودمج مصادر الطاقة المتجددة في العمليات الصناعية. • تطوير إيجاد طرق مبتكرة لتقليل توليد النفايات وتحسين طرق معالجة والتخلص من النفايات في العمليات الصناعية. • تطوير تكنولوجيا الخلايا الشمسية ذات الكفاءة العالية والتكلفة المنخفضة للاستخدام الصناعي.	- كلية الهندسة - كلية الزراعة - كلية العلوم - كلية الحاسبات والمعلومات - مركز دعم الصناعات الصغيرة والمتوسطة
الصناعات الغذائية والحيوية والدوائية	• تطوير بدائل البروتين المستدامة (مثل البروتينات النباتية والبروتينات المنتجة من الحشرات أو التخمير). والأغذية الوظيفية. وتقنيات حفظ الأغذية المتقدمة لإطالة العمر الافتراضي وتقليل الفاقد. • تحليل أسباب الفاقد والمهدر من الغذاء على طول سلسلة القيمة الغذائية. وتحديد النقاط الحرجة وتطوير حلول للحد من الفاقد في مراحل الإنتاج والتجهيز والتوزيع والاستهلاك. • دراسة فوائد الزراعة المختلطة والحراثة الزراعية في تعزيز مرونة النظام الغذائي والبيئي. • استخدام التكنولوجيا الحيوية في عمليات صناعية. مثل إنتاج المواد الكيميائية والدواء والوقود والمواد	- كلية الزراعة - كلية العلوم - كلية الصيدلة - مركز البحوث واكتشاف الدواء - وحدة تحليل الأدوية - وحدة الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية



المحور السادس عشر: العلوم الاجتماعية والانسانية

المجالات البحثية	المشكلات / القضايا البحثية	الكلية / الكليات / المراكز المسئولة عن التنفيذ
ذوي القدرات الخاصة	• قضايا ذوي القدرات الخاصة وآليات دمجهم في المجتمع • بحث في فعالية برامج التدخل المبكر المختلفة وتحديد المكونات الأساسية التي تؤدي إلى أفضل النتائج النمائية للأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة وأسرههم. • تطوير نماذج تدخل محلية تراعي الخصوصية الثقافية والاجتماعية والاقتصادية للمجتمع المصري • بحث في أفضل الممارسات لتطبيق التعليم الشامل في المدارس العادية وضمان توفير بيئات تعليمية دامجة وداعمة تلبي احتياجات جميع الطلاب.	- كلية الآداب - كلية التربية - كلية التربية النوعية
الخطاب الديني والسياسي	• تجديد الخطاب الديني والسياسي • دراسة اللغة الأيديولوجية: تحليل كيف تُستخدم اللغة في الخطاب السياسي والديني لترسيخ أو تحدي أيديولوجيات معينة. • تحليل الخطاب السياسي والديني على وسائل التواصل الاجتماعي • دراسة دور الخطاب السياسي والديني في بناء وتشكيل الهويات الوطنية والإقليمية والدينية.	
حقوق المرأة	• تمكين المرأة ودعم المرأة المعيلة • تحليل التفاعل المعقد بين مختلف أبعاد الهوية. • تحليل تأثير التكنولوجيا الرقمية ووسائل التواصل الاجتماعي على أشكال جديدة من العنف ضد المرأة • دراسة تأثير العوامل الاجتماعية والاقتصادية والثقافية على خيارات النساء الإيجابية. • دراسة التمييز في مكان العمل والفجوة في الأجور بين الجنسين واقتراح سياسات لتعزيز المساواة الاقتصادية للمرأة. • دراسة تأثير الأعراف والممارسات التقليدية على تطبيق القوانين المتعلقة بحقوق المرأة. • دراسة التحديات والفرص الخاصة بتمكين المرأة في المجتمع المحلي.	- كلية الآداب



- كلية الآداب	• بحث في القيم الأساسية للمجتمع المصري التي تعزز التنمية المستدامة والتماسك الاجتماعي والمواطنة الفاعلة. • تطوير برامج لتعزيز المواطنة الإيجابية والمسؤولية المجتمعية. دراسة دور المؤسسات الدينية والتعليمية والثقافية في تعزيز القيم.	القيم للمجتمعية والمواطنة
- كلية الآداب	• دراسة دور الأدب والفنون في التعبير عن القضايا الاجتماعية والثقافية. • بحث في تأثير الفنون على الوعي والتغيير الاجتماعي. • تطوير مبادرات لدعم الفنانين والمبدعين وتعزيز الصناعات الثقافية والإبداعية.	الفنون والآداب
	• دراسة أشكال التمييز المختلفة وتأثيرها على التماسك الاجتماعي والتنمية. واقتراح آليات لمكافحتها. • دراسة العدالة الانتقالية والمصالحة المجتمعية • دراسة العلاقة بين المجتمع والبيئة. و تحليل الآثار الاجتماعية للتغيرات البيئية. وبحث في سبل تحقيق التنمية المستدامة من منظور اجتماعي. • دراسة التحديات الاجتماعية والاقتصادية في المناطق الحضرية والريفية. واقتراح حلول لتحقيق تنمية متوازنة ومستدامة. • دراسة الآثار الاجتماعية للتحول الرقمي وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات. بما في ذلك تأثيرها على التعليم والعمل والتواصل والعلاقات الاجتماعية. • تحليل التغيرات الاجتماعية والاقتصادية الناجمة عن المشروعات التنموية	للمجتمع
- كلية الآداب - كلية التربية النوعية	• تأثير وسائل التواصل الاجتماعي على الصحافة • استخدام أدوات تحليل البيانات لفهم أنماط استهلاك المحتوى. وتوجهات الجمهور. وتأثير الخوارزميات على انتشار المعلومات. • دراسة المجتمعات الافتراضية والهويات الرقمية • قضايا الخصوصية وحماية البيانات في الإعلام الرقمي. • أخلاقيات استخدام الذكاء الاصطناعي في إنتاج وتوزيع المحتوى الإعلامي. • تحديات وفرص الإعلام المحلي في ظل المنافسة من وسائل الإعلام الوطنية والدولية والمنصات الرقمية.	الإعلام
- كلية التربية النوعية	• التربية الإعلامية وقضايا المجتمع • الاتجاهات الحديثة في المسرح التربوي • الاتجاهات الحديثة في الإذاعة والتلفزيون التعليمي • الاتجاهات المعاصرة في الصحافة المدرسية وتطوير العملية التعليمية • الإعلام التربوي وإدارة الأزمات	



- كلية الآداب - كلية التجارة - مركز التدريب الإداري - والاستشارات	• تحليل عملية صنع السياسات العامة في مصر • تقييم فعالية السياسات العامة في تحقيق أهداف رؤية مصر ٢٠٣٠ • بحث في آليات دمج أهداف التنمية للاستدامة في السياسات القطاعية المختلفة. • دراسة دور الحكم المحلي والإدارة المحلية في تنفيذ السياسات العامة وتحقيق التنمية على المستوى المحلي	السياسة العامة والتنمية للاستدامة
- كلية التربية - كلية التربية النوعية - وحدة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات - الإلكتروني	• بحث في تطوير مناهج تركز على اكتساب الطلاب للمهارات والمعارف والكفاءات اللازمة للحياة والعمل في القرن الحادي والعشرين. • بحث في أفضل الممارسات الدولية في مجال إصلاح التعليم وتكييفها مع السياق المصري. • دراسة تأثير التمويل التعليمي على جودة التعليم والعدالة. • دور الحكم والإدارة في تحقيق أهداف الإصلاح التربوي.	التربية والتعليم
- كلية التربية النوعية	• دراسات لتصنيع الملابس من خلال المشروعات الصغيرة • دراسة الأقمشة الذكية لتصنيع ملابس المستشفيات والرياضيين والأطفال والعمال • توظيف المتغيرات والعلوم المستحدثة لتطوير الأقمشة والملابس • الأقمشة الذكية وتأثيرها على الحالة الصحية	النسيج
- كلية التربية النوعية - كلية الفنون الجميلة	• دور التربية الموسيقية في التصدي لسلوك التنمر المدرسي • دراسات تحليلية عزفية في بعض صيغ وقوالب الموسيقى العربية والعالمية • دراسات تحليلية لمؤلفات بعض الملحنين والمؤلفين في الموسيقى العربية والعالمية والاستفادة منها في تطوير المقررات الموسيقية • استخدام برامج قائمة على المعالجة الرقمية في الموسيقى العربية والعالمية • تنمية أداء الطالب المعلم في بعض المقررات باستخدام التعليم المدمج • برامج مقترحة لتحسين أداء الطالب المعلم على الآلات العربية والأوركسترا • توجيه الدراسات التطبيقية في مجال التربية الموسيقية لخدمة المجتمع • دراسات في المخطوطات • دراسة دور الموسيقى والفنون في التعبير عن القضايا الاجتماعية والثقافية. • دراسات في تأثير الفنون على الوعي والتغيير الاجتماعي. • دراسات في مجال (الرسم والتصوير) • دراسات في مجال (الأشغال الفنية - أشغال المعادن - أشغال الخشب) • دراسات في مجال النحت والخزف • دراسات في مجال التصميم والزخرفة • دراسات في مجال تاريخ الفنون	التربية للموسيقية والتربية الفنية



أسماء المراكز والوحدات البحثية بكل كلية

كلية الهندسة:

مركز النانو تكنولوجي

علوم النانو هي التي تبحث في الظواهر التي تحدث في نطاق أبعاد صغيرة جدا، اصطلاح على أن يشمل ذلك ما يقل عن ١٠٠ نانومتر (النانومتر يساوي واحد على مليون من المليمتر). كثيرا ما تعمل النانوتكنولوجي بالتزاوج مع المايكروتكنولوجي، وهي التي تعنى بأبعاد تقل عن ١٠٠ ميكرون (الميكرون يساوي واحد على الألف من المليمتر).

وحده دعم البحث العلمي

تم تأسيس الوحدة في ٢١ مارس ٢٠٢٢ (مجلس الدراسات) - ٢٨ مارس ٢٠٢٢ (مجلس الجامعة) وهي وحدة تعليمية تقع بمبنى البرامج النوعية الدور الثاني علوي غرفة H309

أهداف الوحدة:

- مساعدة الباحثين في الكلية لتحقيق أعلى معدل للنشر الدولي في الدوريات المصنفة. وذلك من خلال تقديم الدعم الفني وتبادل الخبرات الأكاديمية أثناء مراحل تخطيط وتنفيذ وكتابة البحث.
- مساعدة الباحثين في الكلية للحصول على منح دراسية للسفر للخارج لاكتساب المعرفة ونقل الخبرات المكتسبة، وذلك بالإعلان عن المنح وأنواع الايفاد المتاحة وتقديم ورش عمل عن كيفية التقدم لخطط البعثات الممولة من الدولة وكذلك المنح الشخصية.
- مساعدة الباحثين في الكلية للحصول على التمويل من خلال المشاريع التنافسية داخل الجامعة وخارجها. وذلك بتقديم الدعم الفني في مرحلة كتابة الخطة البحثية.
- مساعدة الباحثين في الكلية للتقدم للحصول على براءات الاختراع وعمل حلقة الوصل مع مكتب براءات الاختراع المصري بأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا وذلك بالتعاون مع مكتب التايكو بالجامعة.
- تعريف الباحثين وأعضاء هيئة التدريس بأخلاقيات البحث العلمي وذلك بعقد ندوات وورش توعية.



- المساهمة في تبادل الخبرات الفنية في مجال الكتابة الأكاديمية وزيادة التعاون الأكاديمي بين أعضاء هيئة التدريس بالكلية.
- مساعدة طلاب الدراسات العليا المسجلين بالكلية في التدريب على مناهج البحث العلمي وخطي الصعوبات الفنية في النشر العلمي.
- التحليل الاحصائي للمجالات البحثية ومخرجات البحث العلمي بالكلية وتقديم المواضيع البحثية الهامة في كل تخصص والتي تحظى بالاهتمام العالمي (percentile Prominence).
- المساهمة في الاستفادة من مخرجات البحث العلمي ودمجها في الصناعة، وذلك عن طريق عقد الاتفاقيات والتعاون مع الشركات في مجال الصناعة.
- المعامل التابعة : معمل الحسابات الرقمية
 - بيانات المعمل والإمكانات المتاحة
 - القواعد العامة لاستخدام المعمل
 - كتاب المعمل
- بيانات التواصل : rso_eng@mans.edu.eg

وحدة تكنولوجيا المعلومات

أهداف الوحدة:

- نشر ثقافة التعليم الإلكتروني بالكلية.
- مساعدة أعضاء هيئة التدريس على إنتاج وتخويل مقرراتهم إلى مقررات إلكترونية.
- تقديم دورات وورش عمل لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة.
- الإشراف على موقع الكلية وتحديثه على الإنترنت.
- مساعدة أعضاء هيئة التدريس على إعداد السيرة الذاتية، ومواقعهم الإلكترونية.
- مساعدة أعضاء هيئة التدريس على إنشاء بريد إلكتروني.

مركز الدراسات والبحوث الاستشارية

رؤية المركز:

أن نكون بيت الخبرة الرائد والأول في تقديم خدمات هندسية استشارية متميزة ذات جودة عالية في مصر ومحيطها من الدول العربية والأفريقية بما يساهم في بناء القدرات التنافسية (بشرية وإدارية ومالية وفنية) بالجودة والكفاءة التي يصبو إليها سوق العمل الهندسي.



رسالة المركز:

خدمة وتنمية المجتمعات من خلال تقديم دراسات وخدمات هندسية استشارية ذات جودة عالية ترتقى إلى المستوى الحضاري والعالي ليكون قادراً على المساهمة الإيجابية الفاعلة في تحقيق خطط التنمية المستدامة.

أهداف المركز:

- تقديم الاستشارات الفنية الخاصة بالمشروعات الهندسية القائمة متضمناً إجراء المعاينات واقتراح الحلول المناسبة لمعالجة المشكلات الفنية.
- إجراء الدراسات الأولية للمشروعات الهندسية ودراسات الجدوى الفنية والاقتصادية.
- تخطيط وتصميم المشروعات الهندسية وتجهيز الرسومات التنفيذية.
- إعداد كراسات الشروط والمواصفات الخاصة بالمشروعات الهندسية المقترحة تمهيداً لطرحها بين الشركات المنفذة.
- فحص العطاءات المقدمة من الشركات المنفذة والاشتراك في لجان البت للحصول على أفضل العروض.
- فحص واختبار المواد والأجهزة والمعدات الخاصة بالمشروعات تمهيداً لاستلامها من الموردين.
- إشراف هندسي دائم أو دوري طيلة تنفيذ المشروع والاشتراك في عملية الاستلام المبدئي والنهائي.
- إجراء التجارب العملية لخدمة أعمال مركز الاستشارات والبحوث والدراسات الهندسية.
- صيانة وإصلاح الأجهزة والمعدات الميكانيكية والصناعية والكهربائية والإلكترونية.
- تنظيم دورات تدريبية نظرية وعملية لرفع كفاءة العاملين في المجالات الهندسية.

مركز الخدمات الفنية والعملية والعملية

مركز الخدمات الفنية والعملية والعلمية هو وحدة ذات طابع خاص لها استقلالها الفني والمالي والإداري.

يتبع المركز كلية الهندسة - جامعة الناصرية.

تتيح لائحة المركز دمج أو حثف أو استحداث وحدات جديدة مما يعطي المرونة في تطوير وحداته وتقديم خدمة متميزة تفاعلاً مع الإحتياجات الهندسية الحالية والمستقبلية للجامعة والمجتمع.

بدأت الأنشطة الفعلية للمركز في عام ١٩٩٥.



أهداف المركز:

- تحقيق الترابط الفعال بين الجامعة والمجتمع الخارجي والصناعة من خلال الاستفادة من الخبرات العلمية والعملية في أعمال ضبط الجودة والدعم الفني للمشاريع المختلفة وإعداد التقارير الفنية المطلوبة.
- نشر ثقافة الاعتماد الدولي للمعامل. وتطوير المعامل القائمة واستحداث معامل جديدة طبقا لمتطلبات المجتمع الخارجي لخدمة العملية التعليمية والبحثية والمهنية.
- تطوير المهارات التطبيقية للطلاب والخريجين. والتي تؤهلهم لخوض سوق العمل من خلال أفضل البرامج التدريبية.

وحدة المعامل الافتراضية

الرؤية والأهداف

تقديم بيئة تعلم وتعليم افتراضية تقوم بمحاكاة المعامل الحقيقية لتنمية مهارات الجانب العملي لدى الطلاب وتعزيز مفهوم التعليم الهجين.

الأهداف :

- وحدة المعامل الافتراضية هي جزء من مركز الخدمات الفنية والعملية . التجارب الافتراضية هي أحد مستحدثات تكنولوجيا التعليم. والتي يمكن من خلالها إدخال الجزء التجريبي المفقود في تدريس بعض المقررات دون عبء بناء مختبرات جديدة وهي توفر تجارب افتراضية في التخصصات التي يصعب فيها توفير أجهزة معملية بما يمكن الطلبة من إجراء التجارب على النحو الذي يمكنهم من اتقان الجانب العملي للمقررات الدراسية لتطوير مهارات الخريجين.
- تعويض النقص في الإمكانيات المعملية الحقيقية
- تمكين الطالب من إجراء التجارب المعملية التي يصعب تنفيذها في المعامل الواقعية بسبب عدم توافرها أو خطورة تنفيذها دون احتياطات أمان معينة.
- سهولة محاكاة التجارب بكل خطواتها وعرض النتائج وتحليلها والتي يصعب قياسها بسهولة في الواقع
- تطوير العديد من التجارب العملية لمختلف المقررات في كافة التخصصات والتي تعتمد على الاتصال بالانترنت حيث يمكن للطلاب تنفيذ التجارب من داخل الحرم الجامعي أو من المنزل والقيام بتدريبات مختلفة لإعداد تقارير معملية للعملية الدراسية.
- عقد الامتحانات online للطلاب من كافة الأقسام والبرامج لدعم توجه الجامعة نحو التحول للتعليم الإلكتروني
- تنفيذ دورات تدريبية للطلاب من داخل الكلية أو خارجها في مختلف الموضوعات الحديثة لاكتساب الطلاب مهارات عملية.



- عقد دورات تدريبية للطلاب وأعضاء الهيئة المعاونة من داخل الكلية و خارجها بالتعاون مع مركز التطوير المهني بالجامعة ومعهد تكنولوجيا المعلومات
- توفير بيئة تعليم إلكترونية لطلاب البرامج الجديدة بالكلية والتي لا يتوافر بها هذه الامكانيات

مركز التميز في الطاقة

الرؤية:

رفع اسم كلية الهندسة - جامعة المنصورة في مجال الطاقة محلياً ودولياً بسواعد منسوبيها على شتى المستويات.

الرسالة:

تتمثل رسالة المركز في تحفيز وتسهيل ودعم إنشاء بيئة عمل تدعم الابتكار في مجال الطاقة النظيفة في مصر من خلال الاستثمار في الكوادر البشرية بالكلية سواء في مجال البحث العلمي أو على مستوى العملية التعليمية المقدمة لأبناء الكلية من الطلاب. من خلال الشراكات بين مختلف التخصصات العلمية بالجامعة وكذلك الشراكات الصناعية والتبادل الدولي.

الفئات المستهدفة:

- أعضاء هيئة التدريس بمختلف التخصصات بجامعة المنصورة.
- طلاب الدراسات العليا بكلية الهندسة.
- طلاب المرحلة الجامعية الأولى بكلية الهندسة.

كلية الزراعة:

وحدة الميكروسكوب الإلكتروني

وحدة الميكروسكوب الإلكتروني والتصوير الجزيئي بجامعة المنصورة وحدة ذات طابع خاص كائنة بمبنى "و" بكلية الزراعة . وقد تم افتتاحها في ٢٠١٣/١٠/٣ بتكلفة بلغت نحو ٧ مليون جنيه. لتعد الوحدة الأحدث على مستوى الجامعات المصرية . والتي تخدم البحث العلمي بالجامعة وخارجها وكذلك المؤسسات الصناعية في مصر والمنطقة العربية في مجالات متعددة تشمل النانوتكنولوجيا والفيزياء وعلم المواد وأشياء الموصلات . بالإضافة إلى علوم البيولوجي بفروعه المختلفة مثل علم دراسة الكائنات الدقيقة كالفيروسات والبكتريا وخلايا الأنسجة المختلفة بكليات الزراعة والطب والعلوم والطب البيطري وطب الأسنان والصيدلة.



الأهداف:

- تنظيم دورات تدريبية عامة ومتخصصة للطلاب والباحثين والعاملين في الصناعة من داخل الجامعة وخارجها ، وعلى المستوى الإقليمي.
- الإسهام في دعم العملية التعليمية في مجالات تخصص الوحدة.
- توفير الخدمات اللازمة للشركات والمصانع.
- المساهمة الفعالة في دعم وتطوير البحث العلمي بالجامعات ومراكز البحوث المصرية والإقليمية.
- توقيع الاتفاقات المحلية والدولية من أجل النهوض بعمل الوحدة ككل.
- الريادة والقيادة في فحص وتحليل العينات المتناهية الصغر على مستوى النانو وفي التخصصات العلمية البيولوجية وغير البيولوجية.
- تقديم الخدمات الاستشارية لجميع فئات المجتمع العلمي من داخل وخارج مصر في مجال الوحدة

وحدة التميز المؤسسي

نبذة عن الوحدة:

تم إنشاء وحدة التميز المؤسسي بناء على قرار مجلس الكلية رقم ٥٩٥ بتاريخ ٢٠٢٣/٢/١٩. لإحداث نقلة نوعية في الأداء المؤسسي وتنمية القدرات البشرية لتحفيز روح التنافس بين الجهاز الإداري وكذلك بين وحدات الكلية وقطاعاتها المختلفة.

أهداف الوحدة:

تهدف الوحدة إلى نشر ثقافة التميز بين قطاعات الكلية المختلفة بما يتواءم مع رؤية مصر ٢٠٣٠. واتباع أفضل الممارسات لتدعيم وتطبيق التميز المؤسسي وتعميمها. كما تهدف إلى التطوير والارتقاء بمستوى أداء الكلية وفق منهجية التميز المؤسسي.

اختصاصات:

تختص الوحدة بتعزيز ونشر ثقافة التميز المؤسسي بالكلية بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة. وإعداد الخطة السنوية للوحدة ومتابعة تنفيذها بعد اعتمادها. كما تختص بإعداد التقارير السنوية عن نشاطات الوحدة وإجازاتها ومقترحات تطوير الأداء فيها.

مكتب دعم الابتكار والبحث العلمي

رؤية المكتب : وضع كلية الزراعة في مصاف الكليات المنتجة للابتكار على المستوى المحلي والدولي. وتعزيز ريادة الكلية في وجود نظام متكامل يضمن القيمة التنموية للابتكار والمعرفة وربط تطبيقاتها ومخرجاتها بالأهداف والتحديات الوطنية بما يتوافق مع رؤية الجامعة ورؤية مصر ٢٠٣٠.



رسالة المكتب : يسعى المكتب إلى العمل على نشر ثقافة الابتكار، وتوفير البيئة الداعمة لإطلاق الطاقات وتحقيق وإبراز الإنجازات، وترسيخ مبادئ وقيم الابتكار في كافة قطاعات الكلية وصولاً إلى ريادة الأعمال. من أجل رفع القدرات التنافسية المصرية وتحقيق الكفاءة والفاعلية في البحث العلمي والابتكار. من خلال أفضل الممارسات الداعمة للابتكار واستشراف المستقبل.

الأهداف:

- نشر ثقافة الابتكار بين قطاعات الكلية المختلفة بما يتواءم مع رؤية مصر ٢٠٣٠.
- تقديم الدعم للكوادر البحثية وتشجيعهم على تنفيذ مشروعات بحثية تساهم في تقديم حلول للتحديات والمشكلات المجتمعية بأفكار مبتكرة.
- خلق بيئة محفزة للارتقاء بالأنشطة العلمية للكلية لمواكبة التطورات المتلاحقة في شتى المجالات.
- تعزيز القدرات على تطبيق الابتكار والإبداع من أجل الارتقاء بالبحث العلمي.
- السعي إلى استثمار الابتكارات العلمية والأفكار الريادية بالتعاون مع الشركاء الاستراتيجيين للكلية.
- تعزيز روح الابتكار والإبداع لتحسين الخدمات التعليمية والبحثية والمجتمعية المقدمة من الكلية.
- رفع كفاءة الباحثين الواعدين والمبتكرين وتقديم الدعم بما يضمن تطبيق مفاهيم ومبادئ الابتكار.
- تسليط الضوء على أفضل الابتكارات والبحوث العلمية التطبيقية.
- دعم الباحثين في إدارة ومتابعة المشروعات البحثية.
- إبراز دور وتميز الكلية وكوادرها البحثية على المستوى المحلي والإقليمي والدولي.
- دعم الباحثين والمبتكرين ورعايتهم، وتلقي أفكارهم البحثية أو الابتكارية والمساهمة في تطويرها، بما يعمل على تحويل أفكارهم المبتكرة لمنتجات قابلة للتسويق بصورة تنافسية والمساعدة في خلق فرص تسويقية لها.
- للمساهمة في تأسيس بيئة داعمة للباحثين والمبتكرين بالتعاون مع المؤسسات والجهات الممولة لأفكارهم البحثية والابتكارية.
- التعاون مع الهيئات المحلية والدولية في مجال دعم الابتكار والبحث العلمي وريادة الأعمال.
- التواصل مع جميع المبادرات التي تقوم بها الأجهزة الحكومية أو الأفراد أو الشركات أو منظمات المجتمع المدني ذات الصلة بأهداف المكتب والعمل على تشجيع المشاركة في مثل تلك المبادرات.
- مساعدة الباحثين والمبتكرين على حماية حقوقهم المتعلقة بالملكية الفكرية.
- العمل على إيجاد فرص للشراكة بين الباحثين والمبتكرين والجهات التمويلية لتنفيذ المشروعات القائمة على تنفيذ أفكارهم البحثية أو الابتكارية.
- تقديم الدعم لبناء القدرات في مجالات البحث العلمي والابتكار وريادة الأعمال بما في ذلك المتعلق منها بنقل التكنولوجيا.



كلية الصيدلة:

مركز أبحاث واكتشاف الدواء

أقيم المشروع على مساحة ٣٥٠ متراً مربعاً. ويتكوّن من ثلاث معامل رئيسية تُنفَّذ فيها جميع مراحل تطوير واكتشاف الأدوية وفقاً للبروتوكولات العلمية المعتمدة. ويستهدف المشروع أعضاء هيئة التدريس والباحثين من داخل الكلية وخارجها. ويتألف المركز من ثلاثة معامل فرعية متكاملة. رُوعي في تصميمها أعلى معايير الجودة العالمية في إنشاء المعامل البحثية البيولوجية. كما زُوِّدت بنظام هواء نقي كامل. ونظام إنذار ومكافحة حريق غازي متطور للحفاظ على الأرواح والممتلكات. وقد اكتملت المرحلة الإنشائية بالكامل. ويُجرى حالياً تجهيز المركز بالأجهزة العلمية تمهيداً لدخوله الخدمة في بداية العام الدراسي القادم. مركز الصيدلة للتميز العلمي وهو من الركائز الهامة في التحاليل الدوائية

مخطط إنشائي:

تخطيط الجامعة لإنشاء مشروع مصنع لتصنيع الدواء بالشراكة مع كبرى الشركات في التصنيع الدوائي ليكون مركزاً تدريبياً لطلاب كليات الصيدلة بجامعات إقليم الدلتا لتدريب الطلاب عملياً على التصنيع الدوائي وإنتاج بحوث تطبيقية. يتم من خلاله إنتاج الأنوية بالاعتماد على أفضل التقنيات التكنولوجية لرفع جودة المنتج الدوائي المصري التي يتم تصنيعها. وزيادة منافسته على المستوى المحلي والإقليمي والدولي

مركز الصيدلة للتميز العلمي (PCSE)

وتتضم (وحدة الرنين النووي المغناطيسي - وحدة مطياف الكتلة عالي الأداء - وحدة الكروماتوجرافيا عالي الأداء)

أهداف الوحدة

- المعاونة في اجراء البحوث التي تحتاج للتعرف علي التركيب الكيميائي للمركبات الكيميائية النقية أو المخلوطه المذابة سواء المشييدة أو الطبيعية.
- العمل على نشر التكنولوجيا الحديثة المتعلقة بفحص العناصر والمركبات للمراكز البحثية المختلفة و متابعة الجودة و درجة النقاوة لعظم المنتجات الصناعية .
- تنظيم دراسات علمية ودورات تدريبية مرتبطة بالرنين النووي المغناطيسي.
- التنسيق مع المراكز البحثية العلمية الأخرى على المستوى القومي والعالي لتبادل الخبرات والأبحاث المشتركة في ضوء التعليمات الصادرة في هذا الشأن.
- تنمية قدرات ومهارات الباحثين والطلاب في مجال الابحاث العلمية المختلفة باستخدام الرنين النووي المغناطيسي
- التعاون مع قطاعات المجتمع المختلفة ومساعدة الباحثين في مجالات الكيمياء والعلوم الصيدلانية وغيرها



وحدة تحليل الأدوية

اعتمدت اللائحة الداخلية للوحدة بعد مراجعتها من قبل لجنة اللوائح الخاصة للمشكلة بقرار السيد الأستاذ الدكتور/ وزير المالية رقم ٢٧٤ لسنة ١٩٩١. واعتمدت من قبل اللجنة الفنية لمراقبة الأدوية بوزارة الصحة لإجراء دراسات التكافؤ الحيوي للأدوية و المستحضرات الصيدلانية في ٢٠٠٠/٢/١٥

رؤية الوحدة:

أن تكون وحدة متميزة في أدائها على مستوى الجمهورية للمحافظة على جودة الأدوية و المساهمة في تحقيق سلامة المرضى و كسب ثقة المجتمع للحيط. رسالة الوحدة:

نهدف إلى تقديم المعرفة العلمية و إجراء الدراسات الفنية حول تحليل الأدوية و المستحضرات الصيدلانية و البيطرية و مستحضرات التجميل و مثيلاتها للهيئات و المؤسسات العاملة في مجال الدواء.

كلية العلوم

وحدة الرنين النووي المغناطيسي NMR :-

يوجد بالوحدة جهاز مطيافية الرنين المغناطيسي (Nuclear Magnetic Resonances) وهو جهاز قادر علي قياس الرنين المغناطيسي للمواد السائلة والصلبة وللعديد من النويات المختلفة مثل الهيدروجين والكربون والنيوتروجين والفسفور والصوديوم والسليكون والبورون وغيره من العناصر في الجداول الدورية. وهي تقنية جئية تستخدم الخواص المغناطيسية لبعض النويات الذرية. وهي تحدد الخواص الفيزيائية والكيميائية للذرات أو الجزيئات التي تضمنها. وهي تعتمد على ظاهرة الرنين المغناطيسي ويمكن ان تعطي معلومات تفصيلية عن التركيب البنائي. والحالة الديناميكية للمركب. وحالة تفاعل. والبيئة الكيميائية للجزيئات.

مركز الحفريات فقارية

بعد هذا المركز أول مركز متخصص للحفريات الفقارية بالشرق الأوسط وشمال أفريقيا. ويضم العديد من الحفريات الفقارية من العصور الجيولوجية التي يرجع عمرها عشرات بل مئات الملايين من السنين. وهو مهتم بدراسة التراث الطبيعي للحفريات الفقارية. كما تم نشر أكثر من ٢٠ بحث دولي في كبرى المجلات



العلمية العالمية والذي وثق فيه أنواع جديدة من الكائنات التي عاشت قبل ظهور الإنسان بملايين السنين ومن أهم إكتشافات المركز تسجيل نوع جديد من الديناصورات والذي لم يكتشف من قبل والذي سمي بإسم جامعة المنصورة "المنصوراصورس".

- تجديد مذكره التعاون بين جامعة المنصورة وجامعة اوكلاهوما
- إكتشاف أكلات لحوم شرسة استوطنت غابات مصر قبل نحو ٣٠ مليون عام، «باستيت» و«سخت» مفترسات ما قبل التاريخ
- حقق مركز جامعة المنصورة للحفريات الفقارية إنجازا عالميا بإعلان دخوله موسوعة جينيس للأرقام القياسية. وذلك لامتلاكه أصغر حفرة للحيتان القديمة من العائلة الملكية للبحار القديمة، مثلة في حفرة "توتسيتس"، والتي تم تسميتها على شرف الملك توت عنخ آمون. بعد إكتشافها في صخور يعود عمرها إلى ٤١ مليون سنة من مصر.

الأهداف:

- معاونة الجامعة في القيام برسالتها العلمية والبحثية.
- توثيق الروابط الثقافية والعلمية مع الجامعات الأخرى والهيئات العلمية المتخصصة في مجال الحفريات الفقارية على الصعيد العربي والعالمي
- تنمية وتطوير القدرات البحثية لدى طلاب الدراسات العليا للمتخصصين في مجال الحفريات الفقارية.
- جذب طلاب الدراسات العليا من جميع جامعات مصر لدراسة تخصص الحفريات الفقارية.
- دعم النشاط البحثي المبني على دراسة دور المركز في رفع المستوى التعليمي للطلاب في مجال الحفريات الفقارية.
- إطلاق رحلات استكشافية لتدريب الجيل الجديد من المتخصصين في مجال الحفريات الفقارية وتوثيق المحتوى الأحفوري المصري والعربي
- عقد الندوات والمؤتمرات وورش العمل لمواكبة آخر المستجدات في مجال الحفريات الفقارية.
- تزويد المراكز البحثية بالأبحاث وأحدث التقنيات والخبرات في مجال معالجة الحفريات الفقارية لإجراء الدراسات اللازمة في مجال الحفريات الفقارية وتوثيق الاستكشافات الجديدة وطرحها للجُمهور بشكل علمي مبسط بالإضافة لتزويد المدارس بمراحلها المختلفة (رياض أطفال - ابتدائي - إعدادي - ثانوي) بالمواد العلمية البسيطة التي تقابل كل مستوى على حده.
- تدريب الباحثين وطلاب الدراسات العليا بكليات العلوم والكليات الأخرى بسبل البحث العلمي لتحقيق المزيد من الاستكشافات البحثية في مجال الحفريات الفقارية.
- توثيق الروابط بين الجامعة والجامعات والهيئات الإقليمية والدولية التي تهتم بدراسة هذا النوع من الحفريات الفقارية.



وحدة الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية

وحدة الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية بجامعة المنصورة هي وحدة ذات طابع خاص بتمويل من جامعة المنصورة وأكاديمية البحث العلمي وقد تم افتتاحها في عام ٢٠١١ ومقرها كلية العلوم.

أهداف الوحدة:

- نقل الأبحاث العملية المتعلقة بمجال التكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية من المستوى المعمل إلى المستوى التطبيقي التصف صناعي تمهيدا لنقلها للمستوى الصناعي.
- تفعيل مشاركة الوحدة مع الوحدات البحثية بكلية الجامعة للاستفادة من الأجهزة الموجودة بها في تنفيذ أهداف الوحدة لنقل الأبحاث العملية المتعلقة بمجال التكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية من المستوى المعمل إلى المستوى التطبيقي النصف صناعي وجميع الكفاءات العلمية من التخصصات المختلفة لتكوين مجموعات عمل لتنفيذ مشاريع نقل التكنولوجيا العلمية في المجالات المختلفة.

كلية الطب:

مركز الخلايا الجذعية

أنشئ في جامعة المنصورة أول بنك عام للخلايا الجذعية من الحبل السري في مصر. الخلايا الجذعية من الحبل السري ليست نوعا واحدا ولكنها أنواع عدة . جمعها وحفظها بطريقة سليمة بنقذ حياة الأطفال المرضى بسرطانات الدم، التلاسيميا ونقص المناعة الوراثي. و ذلك عن طريق استخدام هذه الخلايا الزرع النخاع.

يتم زرع النخاع من أحد أنواع الخلايا الجذعية للتخصصة وهناك نوع آخر من الخلايا الجذعية موجود بكثرة في نسيج الحبل السري يمكن تحويل خلاياه عن طريق أبحاث متقدمة إلى خلايا عصبية، خلايا كبدية، خلايا بنكرياس، خلايا القلب، أنسجة عظمية وغضاريف وغيرها وهذا يفيد في علاج أمراض الكبد و الأمراض العصبية (الدشل، الرعاش و الزهايمر) و مرض السكر الوراثي و الأمراض المناعية مثل الروماتويد و الذئبة الحمراء مما يساهم في رفع أعباء علاج الكثير من الأمراض المزمنة عن كاهل الدولة و يحد من نسبة الإعاقة في المجتمع.

أهداف المركز:

- توفير الخلايا الجذعية للمرضى المحتاجين لزرع النخاع العظمي



- توفير الخلايا الجذعية اللازمة للأبحاث في مجال الطب التجديدي.
- البدء في إنشاء قاعدة بيانات قومية لتبرعي زرع نخاع العظمي لجمهورية مصر العربية والتي نفتقدها حتى الآن.
- نشر المعرفة والمهارات والأخلاقيات المتعلقة بمجال الخلايا الجذعية في الجامعات المصرية.
- تدريب كوادر بشرية للعمل في مجال العلاج بالخلايا الجذعية وأبحاث الطب التجديدي وزراعة الأنسجة.
- تكوين منظومة متكاملة لجعل المركز مركز تميز عالمي في مجال أبحاث الخلايا الجذعية.
- ترسيخ مبدأ المسؤولية الاجتماعية للجامعات باعتبارها فاعلة التنمية من خلال رسم خريطة واضحة لمجالات البحث العلمي في الخلايا الجذعية تقوم على أساس الدراسة العلمية لاحتياجات المجتمع. وتساهم في دعم المنظومة الصحية في المجتمع المصري.
- نشر ثقافة التبرع بالحبل السرى من الأمهات للاستفادة من الخلايا الجذعية بداخله لكل من يحتاجها.
- إنشاء قاعدة بيانات ومعلومات الكترونية مفهرسة للأبحاث العلمية في مجال الخلايا الجذعية لتابعة تطور الأفكار والمشروعات البحثية ونتائجها حتى لا تتكرر البدايات الصفرية.
- ويعمل المركز أيضا على نقل العديد من الخبرات العالمية مثل الخبرة الفرنسية واليونانية بجانب العديد من الأبحاث العالمية والبراءات التي سترفع كفاءة الباحثين والعلماء المصريين مما يعزز دورهم في حل مشاكل المجتمع باستخدام تكنولوجيا الخلايا الجذعية.

مركز أبحاث الجينوم والسرطان

يدعم مركز أبحاث الجينوم والسرطان (CEG-CR) مجموعة واسعة من الخدمات التي يتم تقديمها على أساس رسوم لكل خدمة للمؤسسات التجارية والأكاديمية. وهو مركز متعدد التخصصات للبحث في البيولوجيا الخلوية الأساسية والتطبيقية. والسرطان. والتكنولوجيا الحيوية. وبيولوجيا الخلية الجزيئية. يؤثر باحثوا المركز على حياة ورفاهية المجتمعات - ليس فقط في مصر. ولكن في جميع أنحاء العالم - من خلال الابتكار والبحث الاستثنائي.

مركز الذكاء الاصطناعي للبحوث الطبية:

هو وحدة ذات طابع خاص كائن بمبنى "مركز جراحة المخ والأعصاب" بكلية الطب. وقد تم الموافقة على انشأته واعتماد اللائحة المالية والإدارية له بقرار مجلس الجامعة بتاريخ ٢٠٢١/١/٢٨ وقرار أ.د/ وزير التعليم العالي والبحث العلمي ورئيس المجلس الأعلى للجامعات رقم (٢٥٢) بتاريخ ٢٠٢١/٨/٣٠. ويعتبر أول مركز للذكاء الاصطناعي في البحوث الطبية بالجامعات المصرية والذي سوف يقدم خدماته للعديد من الباحثين لجميع أنحاء جمهورية مصر العربية وفقا للمضوابط الموضوعية والعلمية والقانونية المنظمة لمجال عمل المركز



أهداف المركز:

- توفير تطبيقات الذكاء الاصطناعي في العلوم الطبية والبحوث
- توفير استخدام الذكاء الاصطناعي في الأبحاث التي تجري في مجال الطب والعلوم الطبية.
- البدء في إنشاء قاعدة بيانات قومية لاستخدامات الذكاء الاصطناعي.
- نشر المعرفة المتعلقة بالذكاء الصناعي في الجامعات المصرية.
- تدريب الكوادر البشرية المؤهلة للاستخدام الذكاء الاصطناعي في مجال العلوم الطبية.
- تكوين منظومة متكاملة لجعل المركز مركز تميز علمي للذكاء الاصطناعي في العلوم الطبية.
- ترسيخ مبدأ المسؤولية الاجتماعية للجامعات باعتبارها فاعلة للتنمية من خلال رسم خريطة واضحة لمجالات البحث العلمي باستخدام الذكاء الصناعي في العلوم الطبية تقوم على أساس الدراسة العلمية لاحتياجات المجتمع. وتساهم في دعم المنظومة الصحية في المجتمع المصري.
- إنشاء قاعدة بيانات ومعلومات إلكترونية مفهرسة للأبحاث العلمية في مجال استخدام الذكاء الاصطناعي في العلوم الطبية باستخدام تقنية الذكاء الاصطناعي

مركز البحوث الطبية التجريبية (MERC)

- دعم المركز بمبلغ ٥٠٠ ألف جنيه سنوياً من حساب صندوق البحوث
- تأسس مركز البحوث الطبية التجريبية عام ٢٠٠٩. و مقره كلية الطب . كان الهدف الرئيسي من إنشاء المركز هو سد الفجوة بين الأبحاث الأولية والأبحاث التطبيقية "الإكلينيكية". تمكن مركز البحوث الطبية التجريبية بمختلف وحداته من تطوير منهج البحث العلمي في مختلف المجالات مثل الخلايا الجذعية. علم الأعصاب. نماذج خلوية من الأمراض والمزيد.
- يعتبر مركز البحوث الطبية التجريبية (MERC) أحد النقاط المضيئة بالجامعة حيث انه في فترة قصيرة تمكن المركز من الإنتشار محليا ودوليا . وتلقى الجوائز والمنح من مختلف الجهات.

يقدم مركز البحوث الطبية الأنشطة التالية:

- رسائل الماجستير والدكتوراه والأبحاث الحرة والممولة من الجهات البحثية المختلفة
- دورات تدريبية للسادة الباحثين وأعضاء هيئة التدريس وطلبة كليات القطاع الطبي
- منح صيفية وبرامج تدريبية لطلبة مانسستر وطلبة كليات القطاع الطبي
- مؤتمرات علمية وطبية



الشراكات التي عقدها المركز مع الجهات الاجنبية:

- المركز الألماني لأمراض الجهاز العصبي جامعة ميونيخ.
- قسم بيولوجيا الأورام والفاارماكولوجي جامعة ديوك
- مركز لوكسمبورغ لأنظمة العلوم البيولوجية
- مركز علم الأوبئة الجينية لمرض باركينسون (الشلل الرعاش)
- قسم علوم الأعصاب والطب الحيوي وعلوم الحركة جامعة فيرونا بايطاليا
- قسم الهندسة الكيميائية جامعة نورث إيسترن الولايات المتحدة الامريكية

كلية التربية

وحدة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الالكترونية

الرؤية:

تسعى وحدة التعليم الالكتروني بكلية التربية بالمنصورة إلى نشر ثقافة التعليم الإلكتروني بين المنتمين لها من أعضاء هيئة التدريس والعاملين والطلاب.

الرسالة:

الارتقاء بالعملية التعليمية من خلال استخدام المستحدثات التكنولوجية، والمساعدة في تحويل المقررات الدراسية من صورتها التقليدية إلى صورة الكترونية، وإقامة ورش العمل والندوات المرتبطة بالتعليم الإلكتروني.

كلية التجارة

مركز الدراسات المالية والمصرفية:-

يعتبر مركز الدراسات المالية والمصرفية وحدة ذات طابع خاص له استقلاله المالي والفني والإداري:

أهداف المركز

يهدف المركز الدراسات المالية والمصرفية إلى تحقيق الأهداف التالية:



- إعداد الدراسات الخاصة بسوق المال والمساهمة في تطوير المؤشرات المالية والاقتصادية.
 - إعداد دراسات الجدوى الاقتصادية للمشروعات المختلفة.
 - تقديم الاستشارات المصرفية والمالية والاقتصادية.
 - عقد الندوات وورش العمل والدورات التدريبية المتخصصة للمؤسسات المالية.
 - إعداد الدراسات الخاصة بتقييم الأداء الاقتصادي للقطاعات الاقتصادية المختلفة.
 - التعاون والتنسيق بين المركز والمؤسسات والمراكز المالية المتخصصة في الدول العربية والأجنبية في المجالات المالية والمصرفية والاقتصادية.
 - وضع إمكانيات المركز في خدمة كليات ومراكز الجامعة المختلفة في المجالات المالية والاقتصادية.
 - تنظيم المؤتمرات المحلية والإقليمية لمناقشة القضايا والموضوعات ذات الارتباط بأعمال البنوك والأنشطة الاقتصادية المختلفة.
- يضم مركز الدراسات المالية والمصرفية الوحدات التالية:
- وحدة الاستشارات المالية والمصرفية.
 - وحدة البحوث المالية والمصرفية والاقتصادية.
 - وحدة التدريب المالي والمصرفي.
 - وحدة المشروعات الصغيرة.
 - وحدة البنوك التجارية والإسلامية.
 - وحدة الأسواق المالية .

مركز التدريب الإداري والاستشارات -

مركز التدريب الإداري والاستشارات هو إحدى الوحدات ذات الطابع الخاص بجامعة المنصورة ، والذي أنشأ عام ١٩٨٢ . ويهدف إلى المساهمة في تطوير المهارات الإدارية والفنية والحاسوبية لرواده ، كما يسعى المركز إلى إعداد الاستشارات الإدارية الكفيلة بمواجهة التحديات وتذليل العقبات التي تواجه عملائنا .

هذا ويوجد المركز بمبنى كلية التجارة جامعة المنصورة . ولديه العديد من الإمكانيات والتسهيلات المادية المجهزة على أحدث مستوى مثل معامل الحاسب الآلي ، معامل التدريب على اللغات الأجنبية ، جانب القاعات المجهزة لإعداد الندوات وورش العمل وغيرها من اللقاءات العلمية .



كلية الحاسبات والمعلومات

مركز استشارات الحاسبات ونظم المعلومات

التعريف بالمركز :

مركز استشارات الحاسبات ونظم المعلومات بكلية الحاسبات والمعلومات - جامعة المنصورة هو وحدة ذات طابع خاص ، له استقلاله الفني والمالي والإداري والصادر بثنائه قرار المجلس الأعلى للجامعات رقم (١) بتاريخ ٢٠٠٦/١/١٨ ووفقاً لأحكام المادة رقم ٣٠٧ من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢م .

أهداف المركز:

- يهدف مركز استشارات الحاسبات ونظم المعلومات إلي تنمية الجانب التطبيقي و البحثي للمساعدة في توفير تكنولوجيا مصرية ملائمة عن طريق تنظيم استخدام الإمكانيات والخبرات الفنية والعلمية بالكلية للتفاعل مع الاحتياجات التقنية الحالية والمستقبلية للجامعة والمجتمع المحيط بها بالوسائل التالية :
- تطوير النظم العلمية والمعلوماتية أو الأجهزة العلمية من خلال التمويل الذاتي لنشاط المركز.
- استخدام أساليب التسويق المتعارف عليها للترويج لمنتجاته الخدمية والإنتاجية.
- عقد دورات تدريبية في المجالات الفنية والعلمية المختلفة لرفع الكفاءة وخدمة وتنمية البيئة.
- بناء البرامج والنظم وقواعد البيانات وتنفيذ الخدمات التكنولوجية والمعلوماتية خارج وداخل الجامعة ، وذلك من خلال الضوابط العامة للجامعة وبما لا يتعارض مع اختصاصات المراكز والوحدات الأخرى بالجامعة.
- نشر الوعي والعرفة باستخدام الحاسبات الآلية في الأنشطة التطبيقية المختلفة.
- تقديم الاستشارات الفنية المتعلقة بالحاسبات ونظم المعلومات داخل وخارج الجامعة.
- دعم الشباب من أصحاب الأفكار الإبداعية و الابتكارية ذات الصلة بتكنولوجيا المعلومات ونظم الاتصالات المعلوماتية.
- دعم شباب المبتكرين واستقطاب المشروعات والابتكارات بالموارد المالية والخبرة وإتاحة مكان العمل والخدمات الاستشارية والفنية لتحقيق هذه المشاريع.



الخطة البحثية ٢٠٢٥/٢٠٣٠

- الوصول إلى صناعة خدم المجتمع في الأنشطة الاقتصادية والخدمية في مجال التكنولوجيا المعلوماتية.
- تقديم وفتح مجالات العمل لأعضاء نوادي العلوم والجهات ذات الصلة بالنشاط العلمي والتكنولوجي والوصول بمشاريع التخرج إلى مرحلة التطبيق الفعلي.

كلية السياحة والفنادق

مركز الخدمة العامة للاستشارات السياحية والفندقية

مركز الخدمة العامة للاستشارات السياحية والفندقية هو وحدة ذات طابع خاص بالكلية. والذي تم الموافقة على بدء العمل بلانحته المالية والإدارية بقرار مجلس الجامعة بإجلسته رقم (٤١٤) بتاريخ ٢٠٠٨/١١/٣٠. مركز الخدمة العامة للاستشارات السياحية والفندقية هو وحدة ذات طابع خاص بالكلية. والذي تم الموافقة على بدء العمل بلانحته المالية والإدارية بقرار مجلس الجامعة بإجلسته رقم (٤١٤) بتاريخ ٢٠٠٨/١١/٣٠.

الجامعة:-

منصة Knowture

تقدّم لك سلسلة فيديوهات حصرية. للتعرف على أحدث الأبحاث التي غيّرت طرق العلاج وقدمت أساليب جديدة

أهداف المنصة:

- نشر المعرفة بدون حدود
- توفير منصة تعليمية مفتوحة المصدر: (MOOCs) تقديم منصة "Knowture" كوسيلة لتقديم برامج تدريبية ودراسات عليا متخصصة ومتخصصة.
- تقديم تعليم عالي الجودة: ضمان أن تكون المحتويات التعليمية المقدمة على مستوى عالٍ من الجودة والاحترافية.
- المساهمة في تطوير مستقبل مهني وأكاديمي أفضل للمتعلمين في العالم العربي وعلى مستوى العالم.
- تطوير تجربة التعليم الإلكتروني من خلال استخدام أدوات تفاعلية وتقنيات تقييم مخصصة.
- إنشاء بيئة تعليمية تجمع بين التفاعل والتخصيص لجعل التعلم أكثر تفاعلية وجاذبية.
- تمكين الباحثين من الوصول إلى البرامج التدريبية والتعليمية في أي وقت ومن أي مكان.



مركز تقنية الاتصالات والمعلومات (شركة انطلاق)

- شركة انطلاق تدعم مشاريع التخرج ب ٢٥٠ الف جنيه)
 - الانظمة الخاصة بشركه انطلاق تساعد القطاع التعليمي- الإداري- الطبي)
 - الشركة عبارة عن ٥ أقسام (قسم البرمجيات- قسم مركز البيانات- قسم الشبكات- قسم تصميم المواقع- قسم الشؤون الإدارية والمالية)
- أهداف الشركة:

- تحويل جميع الأعمال المؤسسية اليومية من الصورة البدوية التقليدية الى الصورة الرقمية والتي تساهم في الارتقاء بمستوى الإدارة
- تقديم الحلول الذكية واستغلال سابق الخبرة لدى شركة انطلاق في إيجاد حلول دائماً نحو الأفضل
- بناء مجتمع يتعامل رقمياً في كافة مناحي الحياة

مكتب دعم الابتكار ونقل وتسويق التكنولوجيا (TICO)

يتكون المكتب من ثلاث مكاتب رئيسية:

- مكتب نقل وتسويق التكنولوجيا
- مكتب المشروعات والمنح والتعاون الدولي
- مكتب الملكية الفكرية وبراءات الاختراع

مركز المعلومات والتوثيق ودعم اتخاذ القرار

صدر القرار الجمهوري بإنشاء مراكز المعلومات كإدارات عامة داخل جميع الوحدات الإدارية على مستوى الجمهورية ويتبع الرئيس الأعلى للجهة . لذلك توجد مراكز المعلومات بالمحافظات- الوزارات - الجامعات ... الخ.

وبالتالي كانت جامعة المنصورة إحدى هذه الجهات. ولقد صدر القرار التنفيذي لذلك بإنشاء الإدارة العامة لمركز المعلومات بجامعة المنصورة وتختص بجمع البيانات من جميع الوحدات التي تتبع الجامعة (كليات- مستشفيات- وحدات ذات طابع خاص ... الخ) وتعمل على وضعها في صورة معلومات بعد إجراء بعض العمليات عليها (فرز- ترتيب- تجميع- تصنيف... الخ). حيث أنشئ المركز بمقتضى قرار السيد أ.د/ رئيس الجامعة برقم ١٨١ لسنة ١٩٨٨ وبدأ العمل به اعتباراً من عام ١٩٩٣.



مركز دعم الصناعات الصغيرة والمتوسطة

يهدف مركز دعم الصناعات الصغيرة والمتوسطة إلى تحقيق الأهداف التالية:-

- المساهمة في إعداد وتأهيل المبدع الإنتاجي في إطار ثقافة العمل الحر.
- نشر وتبني الأفكار والمبادئ العلمية والخبرات العملية لثقافة العمل الحر.
- توفير فرص التدريب في كافة مجالات إنشاء وإدارة وتطوير المشروعات الصغيرة والمتوسطة والتدريب العملي لإكساب المتدربين المهارات الفنية والتكنولوجية اللازمة لإدارة المشروعات.
- إعداد و نشر البحوث والدراسات والاستشارات اللازمة لتنمية وتطوير فكر وأداء المشروعات الصغيرة والمتوسطة.
- ربط المشروعات الصغيرة و المتوسطة ببعضها البعض لتحقيق التكامل والتنسيق فيما بينها عن طريق شبكات الاعمال و قواعد البيانات التي تساهم في ترشيد فكر و قرار اصحاب المشاريع الصغيرة والمتوسطة.
- عقد الندوات وحلقات النقاش العلمي والمؤتمرات العلمية بما يخدم فكر الاستثمار الحر في المشروعات الصغيرة والمتوسطة .

