



الخطة البحثية لقطاع الدراسات العليا والبحوث

(2030-2025)

رؤية جامعة العاصمة

أن تكون جامعة العاصمة (حلوان سابقاً) نموذجاً متفرداً للاستثمار في المعرفة والابتكار ذات ميزة تنافسية على المستوى المحلي والإقليمي والدولي

رسالة جامعة العاصمة

تعمل جامعة العاصمة (حلوان سابقاً) على تحقيق أداء مؤسسي متميز يعزز الاستثمار المستدام في المعرفة والابتكار من خلال توفير بيئة تعليمية محفزة للإبداع والتفرد ومنظومة داعمة للبحث العلمي المتقدم الذي يساهم في حل التحديات الوطنية والعالمية وشراكات استراتيجية فاعلة تسهم في إثراء المجتمع وتحقيق التنمية المستدامة

كلمة الأستاذ الدكتور نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث

في ضوء المتغيرات المتسارعة التي يشهدها العالم في مجالات التكنولوجيا والاقتصاد والتعليم، ومع تطور متطلبات التنمية المستدامة، بات من الضروري أن يتطور البحث العلمي في الجامعات ليواكب هذه التحديات، ويقدم حلولاً عملية قائمة على المعرفة والابتكار. ومن هذا المنطلق، تسعى جامعة العاصمة (حلوان سابقاً)، من خلال هذه الخطة البحثية، إلى ترسيخ ثقافة البحث العلمي التطبيقي، ودعم الباحثين في مختلف التخصصات، وتوفير بيئة أكاديمية محفزة على التميز والإبداع.

وقد تم اعداد هذه الخطة بجهد جماعي مثمر شاركت فيه الكليات والقطاعات المختلفة بالجامعة، وهي رؤية واضحة ومتكاملة تعكس وضع البحث العلمي في صدارة أولويات الجامعة، وتعمل على ربطه بشكل مباشر بقضايا المجتمع واحتياجاته، وفقاً لأفضل الممارسات الأكاديمية والعلمية. ونؤمن أن هذه الخطة ستمثل إطاراً تنظيمياً داعماً للباحثين في جامعة العاصمة (حلوان سابقاً)، وموجهاً استراتيجياً لأعمالهم البحثية في السنوات الخمس المقبلة.

كما نؤكد على أن الجامعة لن تدخر جهداً في تقديم كل سبل الدعم المادي والمعنوي اللازم لتعزيز منظومة البحث العلمي، وتشجيع الأبحاث المشتركة، وتفعيل الشراكات مع المؤسسات البحثية المحلية والدولية، بما يسهم في تعظيم أثر المعرفة وتحقيق رؤية الجامعة كمنارة أكاديمية وبحثية وطنية رائدة.

نسأل الله التوفيق والسداد لجميع الزملاء والباحثين، وندعوهم جميعاً إلى أن يكونوا شركاء فاعلين في تنفيذ هذه الخطة وتحقيق أهدافها لما فيه خير الجامعة والوطن.

ا.د. عماد محمد أبو الذهب
نائب رئيس جامعة العاصمة للدراسات العليا والبحوث

مقدمة

في ظل التغييرات المتسارعة التي يشهدها العالم، أصبح البحث العلمي والابتكار من الركائز الأساسية لتحقيق التنمية المستدامة والتقدم الاقتصادي والاجتماعي. وقد أدركت الدول المتقدمة أن الاستثمار في المعرفة والبحث العلمي هو السبيل لتعزيز قدراتها التنافسية وتحقيق الريادة على المستويين الإقليمي والدولي. وفي هذا السياق، تسعى مصر من خلال "رؤية مصر ٢٠٣٠" إلى بناء مجتمع مبدع ومبتكر، منتج للعلوم والتكنولوجيا والمعارف، عبر نظام متكامل يضمن القيمة التنموية للابتكار والبحث العلمي، ويعزز من دور الجامعات والمراكز البحثية في دعم التنمية الشاملة.

انطلاقاً من هذا التوجه، تؤمن جامعة العاصمة (حلوان سابقاً)، كأحدى قلاع التعليم العالي والبحث العلمي في مصر، بأهمية دورها في دعم مسارات التطوير المجتمعي من خلال تفعيل البحث العلمي التطبيقي المرتبط بأولويات الدولة واستراتيجياتها الوطنية. وتسعى الجامعة إلى التحول إلى جامعة من الجيل الرابع، تجمع بين التعليم والبحث والابتكار وريادة الأعمال، مما يستلزم تطوير بيئة محفزة للبحث العلمي، وتوطين المعرفة، وتعظيم الاستفادة من مخرجات الأبحاث وربطها باحتياجات المجتمع وسوق العمل.

وقد جاءت الخطة البحثية لجامعة العاصمة (٢٠٢٥-٢٠٣٠) كنتيجة طبيعية لما حققته الجامعة خلال السنوات الماضية من تطورات ملموسة في مجال الدراسات العليا والبحث العلمي، ولما تمتلكه من بنية تحتية متطورة وكيانات استراتيجية داعمة مثل مجمع الإبداع والبحث العلمي، ومركز دعم البحث العلمي، ومركز البحوث البيئية والمراكز البحثية المتخصصة. وقد أعدت هذه الخطة وفق أسس منهجية دقيقة، تأخذ بعين الاعتبار تنوع التخصصات داخل الجامعة وخصوصية كل مجال بحثي، مع مراعاة التوجهات القومية والدولية في البحث والابتكار.

تهدف هذه الخطة إلى إطلاق طاقات الباحثين وتمكينهم من الإبداع والتميز، ودعم الأبحاث التطبيقية والمشروعات الريادية، وتعزيز مفاهيم الملكية الفكرية، فضلاً عن ترسيخ ثقافة الابتكار داخل الحرم الجامعي وخارجه. كما تتضمن الخطة إضافة قطاع البحوث البيئية، والذي يؤكد على دمج التخصصات المختلفة وتكاملها لمعالجة القضايا المعقدة من زوايا متعددة، بما يعزز من قدرة الجامعة على إنتاج معرفة تطبيقية تخدم المجتمع، وتفتح آفاقاً جديدة للابتكار في مجالات تتقاطع فيها العلوم الطبيعية والهندسية مع العلوم الإنسانية والاجتماعية والفنية.

إنها خارطة طريق طموحة، نأمل أن تكون نبراساً يهتدي به مجتمع الباحثين في جامعة العاصمة نحو تحقيق المزيد من الإنجازات العلمية التي تخدم الإنسان والوطن.

الباب الأول

تقرير عن منجزات الخطط البحثية السابقة (٢٠١٥-٢٠٢٠) و(٢٠٢١-٢٠٢٥)

تضمنت الخطط الاستراتيجية السابقة لجامعة العاصمة (حلوان سابقاً) ثماني مجالات استراتيجية رئيسية، من بينها مجال "البحث العلمي والابتكار"، الذي يُعد محوراً أساسياً في تحقيق التميز الأكاديمي وتعزيز دور الجامعة في التنمية المستدامة.

وقد شملت هذه المجالات الاستراتيجية ما يلي:

١. التعليم والتعلم.

٢. البحث العلمي والابتكار.

٣. الشراكة المجتمعية.

٤. التفاعل الدولي والتأثير الإقليمي.

٥. تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

٦. الموارد البشرية.

٧. البنية التحتية.

٨. استدامة التمويل.

لكل مجال من هذه المجالات، تم تحديد مجموعة من الأهداف الاستراتيجية والمشروعات المصاحبة، بالإضافة إلى مؤشرات أداء محددة لقياس مدى التقدم نحو تحقيق هذه الأهداف.

فيما يخص مجال "البحث العلمي والابتكار"، فقد تم التركيز على تحقيق غاية التميز في البحث العلمي والابتكار وتم تحديد مؤشرات أداء رئيسية لقياس فعالية هذا المجال،

ومن خلال هذه الأهداف والمبادرات، تسعى جامعة حلوان إلى تعزيز مكانتها كمؤسسة رائدة في مجال البحث العلمي والابتكار، والمساهمة الفعالة في تحقيق التنمية المستدامة على المستويين الوطني والدولي.

أهم إنجازات الخطة البحثية للجامعة (2015-2020)

اشتمل التقرير المعد بنهاية مدة الخطة البحثية (٢٠١٥-٢٠٢٠) على تحقيق ٦ سياسات من عدد ٩ سياسات مستهدفة لتحقيق الغايات الاستراتيجية للخطة في مجال التميز في البحث العلمي

والابتكار وبنسبة تفعيل تبلغ (66.6%). كما أوصى التقرير بتفعيل وإنشاء عدد من الكيانات الاستراتيجية لدعم ادارته وتنفيذ وتحقيق غاية التميز في البحث العلمي والابتكار و هي:

➤ كيانات موجودة وغير مفعلة بالشكل المطلوب اثناء تنفيذ الخطة وتشمل:

- مركز تسويق الخدمات البحثية والتعليمية.
- وحده تنميه الابتكارات والملكية الفكرية وبراءات الاختراع "TICO"
- مركز التنمية التكنولوجية.
- كيانات لم يتم استحداثها بعد وتشمل:
- مركز الحاضنات التكنولوجية وحدائق العلوم (تم تفعيله حاليا)
- و اشتمل التقرير على تحقيق الانجازات الآتية في مجال البحث العلمي والابتكار:
- ١ . اعتماد ٣ معامل بحثية من الأبحاث بكليات الفنون التطبيقية، العلوم، الهندسة بالمطرية.
- ٢ . انشاء مركز ابحاث ودراسات النانو تكنولوجي بجامعة العاصمة.
- ٣ . انشاء مركز لأبحاث ودراسات الطاقة الجديدة والمتجددة بجامعة العاصمة.
- ٤ . استحداث/تطوير عدد ١٠ معمل/مركز بحثي.
- ٥ . حصول الجامعة على عدد ٢٧ مشروع ممول بتمويل محلي/أجنبي.
- ٦ . ابرام عدد ٢٨ اتفاقية/شراكة مع جهات محلية ودولية في مجال البحوث والتبادل الأكاديمي.
- ٧ . المشاركة في حل ٣٩ قضية مجتمعية من خلال الخطة الاستراتيجية للجامعة.
- ٨ . تمويل اجهزه ومعدات للمعامل وتجهيزات بتمويل من المشروعات بأكثر من ١٤٠ مليون جنيه.

أهم انجازات الخطة البحثية للجامعة (2020-2025)

- قائمة المشروعات التنفيذية خلال الفترة (٢٠٢١-٢٠٢٥)، في مجال البحث العلمي والاختراع:
- انشاء معمل تكنولوجيا الميكاترونك (الدورة السادسة)
 - انشاء الحاضنات التكنولوجية بوادي العلوم والتكنولوجيا (الدورة السادسة)
 - وهذين المشروعين حتى الان قيد التنفيذ تبع مشروعات البنية التحتية.

الباب الثاني

الخطة البحثية لجامعة العاصمة (٢٠٢٥-٢٠٣٠)

أولاً: الإطار الاستراتيجي العام

نبذة عن جامعة العاصمة

- تأسست جامعة العاصمة (حلوان سابقاً) في ٢٦ يوليو عام ١٩٧٥ بموجب القانون رقم ٧٠ لسنة ١٩٧٥ على مساحة ٣٥٠ فداناً ويعود تاريخ الجامعة إلى القرن التاسع عشر في عهد محمد علي المصري الذي أسس "مدرسة العمليات". كانت مجالات تلك المدرسة أساس العديد من المعاهد التي شكلت جامعة العاصمة (حلوان سابقاً) فيما بعد.
- تضم جامعة العاصمة (حلوان سابقاً) بعضاً من أقدم الكليات ليس فقط في مصر فقط، ولكن أيضاً في الشرق الأوسط. تأسست كلية الفنون التطبيقية على سبيل المثال، في عام ١٨٣٩، بينما تأسست كلية الفنون الجميلة والتربية الفنية في عامي ١٩٠٨ و١٩٣٦ على التوالي.
- تضم جامعة العاصمة (حلوان سابقاً) الكليات الآتية:
١. كلية الفنون التطبيقية (١٨٣٩)
 ٢. كلية الفنون الجميلة (١٩٠٨)
 ٣. كلية التربية الفنية (١٩٣٢)
 ٤. كلية التربية الموسيقية (١٩٣٥)
 ٥. كلية الاقتصاد المنزلي (١٩٣٧)
 ٦. كلية علوم الرياضة- بنات (١٩٣٧)
 ٧. كلية علوم الرياضة - بنين (١٩٣٧)
 ٨. كلية الخدمة الاجتماعية (١٩٤٧)
 ٩. كلية الهندسة بالمطرية (١٩٥٥)
 ١٠. كلية الهندسة (١٩٥٩)
 ١١. كلية التجارة وإدارة الأعمال (١٩٦١)
 ١٢. كلية السياحة والفنادق (١٩٦٢)
 ١٣. كلية العلوم (١٩٨٠)
 ١٤. كلية التربية (١٩٨٢)
 ١٥. كلية التكنولوجيا والتعليم (١٩٨٩)

١٦. كلية الآداب (١٩٩٥)
١٧. كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي (١٩٩٥)
١٨. كلية الحقوق (١٩٩٥)
١٩. كلية الصيدلة (١٩٩٥)
٢٠. كلية التمريض (٢٠٠٦)
٢١. كلية الطب (٢٠١٣)
٢٢. كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية (٢٠١٤)
٢٣. المعهد الفني للتمريض (٢٠١٤)
٢٤. المعهد القومي للملكية الفكرية (٢٠١٦)
٢٥. كلية علوم التغذية (٢٠٢٠)

الاستراتيجية الوطنية للتعليم العالي والبحث العلمي للدولة المصرية

أطلقت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في مارس ٢٠٢٣ الإستراتيجية الوطنية للتعليم العالي والبحث العلمي؛ بهدف تطوير المنظومة التعليمية والبحثية، وتهيئة بيئة مناسبة للاستثمار، وتوفير البنية التحتية اللازمة، ودعم جهود تنوع مؤسسات التعليم الجامعي، وربط الأبحاث العلمية باحتياجات وألويات خطة الدولة وأهداف التنمية المستدامة (رؤية مصر ٢٠٣٠). وترتكز الإستراتيجية على ثلاثة محاور رئيسية، هي: (إستراتيجية التنمية المستدامة "رؤية مصر ٢٠٣٠"، والتحول نحو جامعات الجيل الرابع، والعلاقة بين منظومة التعليم العالي والبحث العلمي وخطة التنمية الشاملة لمصر). وتتضمن خارطة الطريق المبادئ السبعة (التكامل، التخصصات المتداخلة، التواصل، المشاركة الفعالة، الاستدامة، المرجعية الدولية، الابتكار وريادة الأعمال). وتنص المادة ٢٣ بالدستور المصري على ان الدولة المصرية تكفل حرية البحث العلمي وتبني مبدأ اقتصاد المعرفة باعتباره الطريق لتحقيق السيادة الوطنية وتخصص للبحث العلمي نسبه لا تقل عن ١٪ من الناتج القومي وتغيير تدريجيا للصعود طبقا للمعدلات العالمية.

الخطة الاستراتيجية لجامعة العاصمة

بناء على جدول الأعمال القومية ورؤية الدولة المصرية ٢٠٣٠ في مجال البحث العلمي وفي إطار التوجه العام للدولة بكافة قطاعاتها نحو التحول الرقمي والعمل على تنمية روح الابتكار واقتصاد المعرفة، فلقد وضعت جامعة العاصمة (حلوان سابقاً) سياسة مستقبلية واضحة تتماشى مع توجهات الدولة المصرية وتستهدف تهيئه البيئة العلمية المناسبة لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم لأجراء بحوث هادفه واستثمار الانجازات العلمية الابتكارية لمواجهه التحديات المجتمعية ودعم خطط الدولة التنموية والصناعية والاقتصادية. كما اشتملت الخطة على تفعيل جسور التعاون الدولي مع الجامعات والمركز البحثية العالمية من اجل وضع الجامعة في المكانة العلمية العالمية اللاتقة بها، ومن اجل دعم مستقبل ريادي للدولة المصرية، وفي إطار ذلك واستكمالاً لما تم انجازه بالخطة الاستراتيجية للجامعة (٢٠٢١-٢٠٢٥)، فقد تم اعداد الخطة الاستراتيجية لجامعة العاصمة (٢٠٢٥-٢٠٣٠) في ضوء ما يلي:

- الاستراتيجية الوطنية للتنمية المستدامة رؤية مصر ٢٠٣٠
- الاستراتيجية الوطنية للتعليم العالي والبحث العلمي ٢٠٣٠

- الاستراتيجية القومية للعلوم والتكنولوجيا والابتكار ٢٠٣٠
 - قانون حوافز العلوم والتكنولوجيا والابتكار ولائحة التنفيذ
 - إصدارات الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد.
 - التحول الرقمي للجامعات تحويل الجامعات المصرية إلى جامعات ذكية.
 - برنامج عمل الحكومة المصرية معا لنبني مستقبلا مستداما.
- تم وضع الإطار التنظيمي للخطة الاستراتيجية للجامعة من قبل وحدة التخطيط الاستراتيجي بجامعة العاصمة (حلوان سابقاً) وصولاً إلى الوثيقة النهائية للخطة الاستراتيجية للجامعة والتي قد تم اعتمادها من مجلس جامعة العاصمة في الربع الأول من العام ٢٠٢٥.

ثانياً: الأسس المرجعية والتوافق المؤسسي

توافق الخطة البحثية لجامعة العاصمة ٢٠٢٥-٢٠٣٠ مع الرؤية والرسالة لجامعة العاصمة

رؤية جامعة العاصمة

"أن تكون جامعة العاصمة نموذجاً متفرداً للاستثمار في المعرفة والابتكار ذات ميزة تنافسية على المستوى المحلي والإقليمي والدولي."

رسالة جامعة العاصمة

"تعمل جامعة العاصمة (حلوان سابقاً) على تحقيق أداء مؤسسي متميز يعزز الاستثمار المستدام في المعرفة والابتكار من خلال توفير بيئة تعليمية محفزة للإبداع والتفرد ومنظومة داعمة للبحث العلمي المتقدم الذي يساهم في حل التحديات الوطنية والعالمية وشركات استراتيجية فاعلة تساهم في إثراء المجتمع وتحقيق التنمية المستدامة"

تهدف الخطة البحثية لجامعة العاصمة (حلوان سابقاً) إلى تهيئة بيئة علمية داعمة لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم لأجراء بحوث هادفة واستثمار هذه الانجازات العلمية الابتكارية لمواجهة التحديات المجتمعية ودعم خطط الدولة التنموية والصناعية والاقتصادية، وتفعيل جسور التعاون الدولي مع الجامعات والمركز البحثية العالمية. مما سبق يتضح توافق الخطة البحثية (٢٠٢٥-٢٠٣٠) لجامعة العاصمة مع رؤية ورسالة الجامعة وخطتها الاستراتيجية.

المصادر المرجعية التي اعتمدت عليها اللجنة المشكلة لوضع الخطة البحثية للجامعة (٢٠٢٥-٢٠٣٠)

تشمل هذه المصادر الوثائق الاستراتيجية الوطنية، والخطط السابقة للجامعة، وتحليلات البيئة الداخلية والخارجية:

- الخطة الاستراتيجية للبحث العلمي لوزارة التعليم العالي
- الخطة الاستراتيجية لجامعة العاصمة (حلوان سابقاً) ٢٠٢٥-٢٠٣٠.
- الموقع الرسمي لجامعة العاصمة (حلوان سابقاً) على شبكة الانترنت.
- البيانات الخاصة بعدد ونوعيه المعامل البحثية المتاحة بالجامعة.

- البيانات الخاصة بالأجهزة العلمية المتاحة والمشروعات البحثية الجارية.
- البيانات الخاصة بالأبحاث المنشورة للجامعة خلال السنوات الماضية.
- البيانات الخاصة بأعضاء هيئة التدريس واعداد طلاب الدراسات العليا وتخصصاتهم.

آلية اعداد الخطة البحثية للجامعة ٢٠٢٥-٢٠٣٠

١. يتم تشكيل فريق اعداد الخطة البحثية من وكلاء الكليات للدراسات العليا او من ينوب عنهم ويضم الفريق ست قطاعات وكل قطاع يضم عدد من الكليات.
٢. يقوم فريق اعداد الخطة البحثية بالاطلاع على المصادر المرجعية مثل الخطط الاستراتيجية للدولة ووزارة التعليم العالي والبحث العلمي والخطة الاستراتيجية للجامعة ٢٠٢٥-٢٠٣٠ بالإضافة الى تقارير انجاز الخطة الخمسية السابقة ٢٠٢٠-٢٠٢٥.
٣. يتولى الفريق من خلال سلسلة من الاجتماعات تحليل الفجوة وتحديد نقاط القوة ونقاط الضعف والتحديات والمعوقات التي تواجه تنفيذ الخطة البحثية للجامعة.
٤. يحدد الفريق الغايات والاهداف الاستراتيجية التي تستهدف الخطة البحثية العمل عليها.
٥. يحدد الفريق المشروعات والمبادرات المستهدفة تنفيذها خلال الخطة الخمسية ٢٠٢٥-٢٠٣٠.
٦. يتولى فريق اعداد الخطة البحثية بكل قطاع تحديد المجالات البحثية بما يتوافق مع الغايات والاهداف الاستراتيجية للجامعة بالإضافة لرؤية الدولة من خلال اجتماعات ينظمها منسق القطاع.
٧. يتم ارسال نموذج الخطة البحثية متضمنا المجالات المحددة الى الكليات لتحديد المحاور البحثية بكل مجال بواسطة اعضاء هيئة التدريس والباحثين بالكليات.
٨. يتولى منسق القطاع تنظيم عدد من الاجتماعات لمناقشة المحاور الواردة من الكليات ودراسة توافقها مع المجالات وتجميعها وصياغة خطة القطاع النهائية.
٩. يتولى الفريق تحديد مؤشرات الأداء الحاكمة لقياس مدى تحقق اهداف الخطة البحثية.
١٠. يتم تسليم مقترح الخطة البحثية كاملة الى فريق المراجعة للمراجعة والتدقيق قبل اعتمادها في مجلس الدراسات العليا والبحوث.

ثالثاً: تحليل الوضع الراهن

نقاط القوة بمنظومة البحث العلمي بجامعة العاصمة

- جامعة العاصمة (حلوان سابقاً) بها عدد ٢ كلية هندسه وكلية تكنولوجيا التعليم مما يمثل تجمع علمي متميز لتحقيق الكثير من الانجازات العلمية في المجالات التكنولوجية والصناعية.
- جامعة العاصمة (حلوان سابقاً) بها عدد ٢ كلية علوم الرياضة (فرع البنات-فرع البنين) مما يتيح لها تحقيق الكثير من الانجازات في مجال الرياضة وخدمه المجتمع.
- جامعة العاصمة (حلوان سابقاً) بها العديد من الكليات في تخصصات الفنون مثل كليات الفنون التطبيقية والفنون الجميلة والتربية الفنية والتربية الموسيقية وهذه الكليات فريدة التخصصات على المستوى القومي والإقليمي.
- جامعة العاصمة (حلوان سابقاً) بها كلية للاقتصاد المنزلي الفريدة التخصص.
- جامعة العاصمة (حلوان سابقاً) يوجد لها مكان قائم بشارع عرابي بوسط مدينة القاهرة.
- وجود قاعده علميه متميزة تتمثل في عدد ٢٤ كلية تخصصيه وأكثر من ٧٠٠٠ عضو هيئة تدريس ومعاونيههم وأكثر من ٢٠٠٠٠٠ طالب جامعي و ٢٠٠٠ طالب وافد للدراسة بالجامعة.

- يدرس بجامعة العاصمة (حلوان سابقاً) العديد من الطلاب لدرجتي الماجستير والدكتوراه في التخصصات المختلفة.
- النشر الدولي لجامعة العاصمة (حلوان سابقاً) في تزايد ملحوظ.
- السمعة العلمية المتميزة لجامعة العاصمة (حلوان سابقاً).

المراكز البحثية ومراكز التميز بالجامعة لدعم تنفيذ الخطة الاستراتيجية والبحثية بجامعة العاصمة

أنشأت جامعة العاصمة (حلوان سابقاً) عدد من المراكز البحثية والكيانات الاستراتيجية الداعمة والتي تقوم بدور بارز في تفعيل الخطة الاستراتيجية والبحثية للجامعة وهي:

١. مجمع الابداع والبحث العلمي.
٢. مكتب الحاضنات التكنولوجية.
٣. مكتب العلاقات الدولية.
٤. وحدة التصنيف الدولي للجامعة.
٥. صندوق دعم البحث العلمي.
٦. مركز دعم الابتكار ونقل وتسويق التكنولوجيا.
٧. مكتب الملكية الفكرية وبراءه الاختراع.
٨. نادى ريادة الاعمال.
٩. مركز البحوث البيئية.
١٠. وحده اداره المشروعات.
١١. مجمع الفنون والثقافة.

المعوقات والتحديات التي تواجه تطوير الخطة البحثية لجامعة العاصمة

- النظم واللوائح المعمول بها حالياً بالجامعة لا تساعد على البحث والابتكار.
- عدم وجود الشراكات الفاعلة بين الجامعة ومؤسسات الدولة الاقتصادية.
- قلة البحوث التطبيقية الصادرة من الجامعة والتي تسهم في تنمية المجتمع وحل مشاكله.
- عدم وجود تعاون علمي بين التخصصات والفرق البحثية المختلفة بالجامعة لإنتاج بحوث بيئية.
- عدم مناسبة المهام المطلوبة من الباحثين مع قواعد الترقية.
- عدم وجود الدعم الكافي الأساسي لأجراء البحوث العلمية بالجامعة.
- عدم وجود المعامل البحثية الكافية وعدم وفره الامكانيات المعملية.
- اقتصر الانتاج العلمي للباحثين بالجامعة على الأبحاث بغرض الترقية.
- القصور في تسويق جامعة العاصمة محلياً واقليمياً وعالمياً كيبث خبره عالمي يشارك في مشروعات تنموية.

- استعانة الصناعة بالباحثين تكون بصفه فريده وبالتالي فلا تكون هناك حقوق ملكيه فكريه للجامعة.
- عدم اقبال الباحثين بالجامعة على التقدم للحصول على مشروعات من الجهات والمؤسسات الممولة للبحوث الهادفة.
- عدم وضع قواعد صارمة لتجنب نمطية وتكرار الرسائل العلمية للماجستير والدكتوراه بدون أن يكون لها مردود فعال في تطوير البحث العلمي وحل مشاكل المجتمع.
- هجره بعض اعضاء هيئه التدريس المتميزين علميا للعمل بالجامعات العربية والأوروبية وعدم عوده بعض المبعوثين من الخارج بعد حصولهم على الدكتوراه.

رابعاً: الأهداف والمحاور الاستراتيجية

تستهدف الخطة البحثية العمل على الاهداف الاستراتيجية الآتية:

- ١ . توفير بيئة محفزة وداعمة للبحث العلمي والابتكار.
- ٢ . تعزيز القدرة التنافسية لتنفيذ مشروعات بحثية رائدة تسهم في تحقيق التنمية المستدامة.
- ٣ . التوسع في الشراكات والمشروعات التنافسية في مجال البحث العلمي والابتكار.
- ٤ . بناء شراكات فعالة مع المؤسسات التعليمية والاقتصادية.
- ٥ . ربط تطبيقات المعرفة ومخرجات البحث العلمي والابتكار بأولويات الدولة وأهداف التنمية المستدامة.
- ٦ . تعزيز التكامل الأكاديمي والبحثي والاستثماري لحل التحديات الوطنية وتلبية الاحتياجات المجتمعية والاقتصادية .
- ٧ . بناء مكانة تنافسية عالمية للجامعة من خلال تعزيز الشراكات الدولية وتبادل الخبرات.
- ٨ . زيادة القدرة على الحصول على المشروعات الدولية.
- ٩ . تحسين الصورة الذهنية والإعلامية للجامعة محلياً وإقليمياً ودولياً.

اهداف الخطة البحثية للجامعة (٢٠٢٥-٢٠٣٠)

- انشاء مراكز بحثية متميزة لأجراء مشروعات بحثية تطبيقية في المجالات ذات الأولوية القومية.
- تفعيل الكفاءات العلمية الموجودة بالجامعة في جميع المجالات لأجراء بحوث هادفه لخدمه المجتمع والصناعة والبيئة.
- انشاء مجالات بحثية جديده ومرتبطة بخدمه المجتمع والبيئة وتطوير التخصصات البينية.
- اصدار مجلات علميه في جميع التخصصات البحثية الحديثة وزيادة عددها وتأهيلها للقبول بالدوريات المحكمة دولياً.
- التوسع في التعاون العلمي الدولي والابحاث المشتركة ما بين جامعة العاصمة (حلوان سابقاً) والجامعات والمؤسسات العلمية القومية والعالمية، وبناء شراكات علميه مع العلماء المصريين بالخارج.
- زيادة موارد الجامعة وذلك من خلال المشاريع التطبيقية لمراكز التميز البحثية لخدمه الصناعة والمشاريع التكنولوجية التنموية.
- تحفيز الباحثين على التقدم للحصول على مشروعات دوليه ومحليه والتقدم للجوائز العلمية ورفع القدرات العلمية للباحثين بالجامعة عن طريق البرامج التدريبية.
- تحفيز النشر العلمي الدولي للارتقاء بتصنيف الجامعة دولياً.

- انشاء وأدى للعلوم والتكنولوجيا بالجامعة ومركز لأبحاث الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته ومركز لأبحاث دراسات العلوم الاكثوارية والتوسع في انشاء الحاضنات التكنولوجية.
- التوسع في انشاء شركات قائمه على مخرجات البحث العلمي وتكون تابعه لقانون حوافز العلوم والتكنولوجيا والابتكار رقم ٢٣ لعام ٢٠١٨.
- استكمال وحدات المعامل المركزية بالجامعة لدعم البحوث العلمية الجارية بالجامعة.
- انشاء مكاتب استشارية بالجامعة وزيادة العدد الموجود حاليا لتقديم الاستشارات العلمية والبحثية في جميع المجالات المرتبطة بتنمية المجتمع.
- التوجه نحو زيادة عدد المؤتمرات الدولية التي تعقد بالجامعة وزيادة قبول الطلاب الوافدين في مرحلة الدراسات العليا.
- التوجه نحو زيادة الدعم للمشروعات البحثية التنافسية للدراسات البيئية ومشروعات التغيرات المناخية والبيئية.

المجالات والمحاور الرئيسية المستهدفة بالخطة البحثية للجامعة (٢٠٢٥-٢٠٣٠)

طبقا للاحتياجات الاستراتيجية للدولة فسوف تهتم الخطة البحثية بالمجالات والمحاور لاتيها:

➤ الثروات المعدنية

تكوين فرق بحثية لأجراء دراسات جيوفيزيائية وجيولوجية لاكتشاف الثروات الطبيعية من مواد ومعادن – معالجه واستخلاص العناصر الأرضية النادرة.

➤ المياه

اكتشافات جيولوجية للمياه الجوفية – تصنيع ظلمبات مياه للري تعمل بالطاقة الشمسية – دراسات لتقييم المياه الجوفية وصلاحيه استخدامها – تطوير التقنيات المختلفة لتحليه المياه – الاستمطار الصناعي.

➤ الطاقة البديلة

وتشمل تطوير وانتاج الطاقة الشمسية وتطوير انتاج الطاقة الكهربائية من الرياح كمصادر طاقة جديده وتطوير طرق تخزين الطاقة الكهربائية المنتجة وتطوير نظم القوى الكهربائية – تصميم وتصنيع اجهزه لتوليد واستخدام الغاز الحيوي كمصدر متجدد وبديل للطاقة.

➤ الصحة والدواء

وتشمل تصميم وتصنيع مواد دوائية ذات فاعليه لعلاج امراض تصيب المجتمع المصري وايضا استخلاص مواد ذات فاعليه علاجيه من النباتات الطبيعية والمتواجده بالبيئة المصرية – التعاون العلمي مع شركات الدواء لتقييم المركبات الدوائية - ترميض اعاده تأهيل المسنين – ترميض الاطفال ذوى الإعاقة الصحية والعقلية – تحديث انظمه اداره المستشفيات واداره الترميض – الاستراتيجيات الجديدة لصحة المرأة والأسرة – التطبيقات الحديثة لترميض مرضى الامراض المزمنة – الطرق الحديثة لتشخيص الفيروسات الكبدية والعلاج – الطرق الحديثة لعلاج الادمان – العلاج الجيني – ابحاث زراعه الاعضاء – دراسات الجينوم البشرى – علوم الفيروسات والأوبئة والتعامل مع العدوى.

➤ التسويق واداره الاعمال والاستثمار

مكاتب استشارية ودراسات لتسوية عقود ومنازعات الاستثمار - مكاتب استشارية ودراسات للتحكيم والعقود والمبادلات التجارية – تطوير اليات زيادة تنافسيه الصادرات المصرية – دراسة حاضنات الاعمال في تنميه الانتاج بالقرى المصرية.

➤ التسويق الدولي والسياحي

مكاتب استشارية ودراسات لاداره الاعمال واداره الموارد البشرية – استخدام الذكاء الاصطناعي في مجال اداره الأعمال.

➤ التلوث البيئي ومعالجه مياه الصرف

دراسة التلوث البيئي بمنطقة حلوان وتلوث المياه بمخلفات المصانع – استحداث طرق لمعالجة مياه الصرف من المعادن والملوثات بمنطقة حلوان – دراسات لاقتراح منظومه متكاملة لا داره وتووير المخلفات والاستفادة الاقتصادية منها لتوليد الطاقة.

➤ الاقتصاد وتنمية المجتمع

دراسة التضخم في مصر والاسباب وطرق الحل – دراسة أفضل السياسات الاستراتيجية الاقتصادية لدعم الاقتصاد المصري وزيادة حصيلة مصر من النقد الأجنبي – دراسة تفعيل اقتصاديات السياحة في مصر – دراسة التكتلات الاقتصادية الإقليمية والدولية لدعم تنافسيه الاقتصاد المصري.

➤ القانون

مكاتب استشارية ودراسات في مجال المنازعات الدولية – دراسات واستشارات في مجالات الجرائم الإلكترونية.

➤ التكنولوجيا الحيوية

استخدام التكنولوجيا الحيوية في انتاج مواد ذات تأثير بيولوجي.

➤ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد – الذكاء الاصطناعي – علوم الحاسوب النظرية – المعلوماتية الحيوية والطبية – نظم وبرمجيات الروبوت – علوم الفضاء والاقمار الصناعية – تطوير نظم تأمين شبكات الاتصالات.

➤ علوم المواد الجديدة والنانوتكنولوجي وتطبيقاتهم

دراسة انتاج مواد بوليميرية جديده رخيصة التكاليف – دراسة تطبيقات المواد النانوية في مجالات الطب ومجال معالجه مياه الصرف الصحي وازاله المواد السامه.

➤ العلوم الإنسانية والاجتماعية

دراسة ظاهره العنف والجريمة في المجتمع – دراسة ظاهره تعاطى المخدرات وطرق مواجهتها – دراسات في التنمية البشرية من اجل التنمية المستدامة للمجتمع – دراسات في الاساليب العلمية الحديثة في تدريب وتنمية الموارد البشرية – دراسات في الاساليب الحديثة للفنون المسرحية – دراسة الاعلام الإلكتروني ودوره في التأثير على الافكار – تطوير وسبل النهضة بأعلام الاطفال – دراسة اخلاقيات العمل الإعلامي والشائعات والمسئولية الاجتماعية. وذلك بالإضافة الى المجالات والمحاور المرفقة بالجدول في الباب الثالث.

خامساً: التنفيذ والمتابعة

اليات تنفيذ الخطة البحثية بالجامعة

➤ تتولى الفرق البحثية المعنية بكل مشروع مقترح مهمة البحث عن مصادر التمويل المناسبة، سواء من جهات محلية أو دولية، مع الالتزام بالتنسيق الوثيق مع جهات التمويل لضمان توافق الأهداف والمخرجات.

➤ تقدم الجامعة دعماً عينياً ولوجستياً للمشروعات التي تنجح في الحصول على تمويل خارجي، بهدف تحقيق المخرجات المتفق عليها مع الجهات الممولة، مما يعزز من قدرة الجامعة على تنفيذ مشروعات بحثية تنموية ذات أثر ملموس.

- يتم متابعة تنفيذ الخطة البحثية من خلال خبراء متخصصين داخل الجامعة، بالإضافة إلى ممثلي جهات التمويل، ووكلاء الكليات لشؤون الدراسات العليا والبحوث والبيئة، فضلاً عن عمداء الكليات، لضمان سير العمل وفقاً للخطة الموضوعية.
- تلتزم كل كلية بتقديم تقرير سنوي مفصل إلى نائب رئيس الجامعة لشؤون الدراسات العليا والبحوث، يتضمن إنجازات الخطة البحثية المعتمدة، مما يساهم في تقييم الأداء وتحسينه.
- يتم مناقشة التقارير السنوية الواردة من الكليات في مجالس لجان الجامعة المختصة، لمتابعة سير تنفيذ الخطة البحثية، وتحديد العوائق المحتملة، واقتراح الحلول المناسبة، واتخاذ الإجراءات اللازمة لضمان انتظام تنفيذ الخطة.

المشروعات البحثية المقترحة لتنفيذ الخطة البحثية (٢٠٢٥-٢٠٣٠)

- تنضمن الخطة مقترحات بإنشاء مراكز استشارات علمية بحثية بمقر جامعة العاصمة (حلوان سابقاً) بشوارع عرابي بوسط مدينة القاهرة او في مقر الجامعة، لتعزيز دور الجامعة في خدمة المجتمع وتحقيق عائد مادي يتم الاستفادة منه في انشاء معامل بحثية جديدة وبناء شراكات بحثية مع جهات الانتاج والصناعة ومنها على سبيل المثال:
- مركز استشارات للترجمة: يهدف إلى تعزيز النهضة الثقافية من خلال الترجمة العكسية للأعمال الأدبية العربية إلى لغات أجنبية، مما يساهم في تحسين صورة الثقافة العربية عالمياً (كلية الآداب)
- مركز استشارات في المنازعات الدولية والجرائم الإلكترونية: يقدم خدمات استشارية في مجالات القانون الدولي والجرائم الإلكترونية، مما يدعم المؤسسات في التعامل مع التحديات القانونية الحديثة.
- برامج دراسات عليا في الخدمة الاجتماعية للطلاب الوافدين عبر الإنترنت: تقدم برامج ماجستير ودكتوراه في الخدمة الاجتماعية، مما يتيح للطلاب الدوليين فرصة التعلم عن بُعد.
- مركز استشارات للدراسات الابتكارية وتسوية العقود ومنازعات الاستثمار: يوفر تحليلات متقدمة في مجالات التأمين والاستثمار، مما يساعد الشركات على اتخاذ قرارات مالية مستنيرة.
- مركز الدعم الفني وإنتاج مقررات إلكترونية للمؤسسات التعليمية: يوفر اعداد مقررات تعليمية ومحتوى تعليمي تبعا للفئات المستهدفة يمكن تداوله على المنصات التعليمية.
- مركز استشارات هندسية وتكنولوجية: يشمل وحدات متخصصة في الطاقة المتجددة، الأتمتة الصناعية والانتاجية، التنمية العمرانية، والهندسة البيئية، مما يوفر حلولاً تقنية متقدمة للمجتمع.
- مركز استشارات بحثي وخدمي لحل مشاكل الصناعة وتطوير المنتجات الهندسية: يعمل على تقديم حلول تصميمية وهندسية للمؤسسات الصناعية طبقاً لتخصصات اقسام كليه الفنون التطبيقية، مما يعزز من جودة المنتجات المحلية.
- مركز لتصميم وإنتاج الملابس والجلود: يركز على تطوير منتجات الأزياء والجلود، مما يدعم الصناعات المحلية في هذا القطاع.
- مركز تحديث الصناعة والتدريب و احياء الحرف (كلية الفنون التطبيقية)
- مركز استشارات للدراسات الجيوفيزيائية والجيولوجية: يعمل على اكتشاف الثروات الطبيعية ودراسة المياه الجوفية، مما يدعم التنمية المستدامة. (كلية العلوم)
- مركز لإعادة تأهيل الرياضيين: يوفر خدمات تأهيلية للرياضيين بالتعاون مع وزارة الشباب والرياضة، مما يعزز من الصحة البدنية للمجتمع (كليات علوم الرياضة بنات وبنين مع كلية الطب وكلية التمريض).
- مركز استشارات في إدارة الأعمال والموارد البشرية في التسويق الفندقي والسياحي: يقدم خدمات استشارية تجمع بين إدارة الأعمال والقطاع السياحي، مما يدعم تطوير هذا القطاع الحيوي.
- مركز لأبحاث تطوير وتصنيع مكونات السيارات الكهربائية

- **معمل لإنتاج وتخزين الهيدروجين الأخضر من الطاقة الشمسية.**
- **مركز لأبحاث تطوير وتصنيع الروبوتات والذكاء الاصطناعي المرتبط.**

بالإضافة الى عدد من المشروعات المقترحة وهي:

- مشروع تحويل مركبه دفع رباعي الى سيارة كهربائية هجين (كلية الهندسة).
- مشروع تصميم خط جهد عالي من الخلايا الشمسية وتوفيره في المنازل لتشغيل المصابيح الفلورسنت (كلية الهندسة).
- مشروع الاداء الامثل لمولد متزامن بعمود مخلب مدفوع بالرياح متصل بالشبكة اللانهائية (كلية الهندسة).
- مشروع تصنيع مكوره فحم صديقه للبيئة سعة ٢ طن (كلية الهندسة بالمطرية).
- مشروع تصميم ماكينة لإعادة تدوير النفايات البلاستيكية (زجاجات المياه) واستخدام منتجاتها للأغراض الصناعية (كلية التكنولوجيا والتعليم).
- تطبيقات الشبكات الذكية في مجال اقتصاد الهيدروجين (كلية التكنولوجيا والتعليم).
- مشروع رفع كفاءه الطاقة للسيارات الكهربائية (كلية التكنولوجيا والتعليم وكلية الهندسة).
- مشروع تطوير نظام هجين لتحلية مياه البحر بالطاقة الشمسية (كلية التكنولوجيا والتعليم).
- مشروع المحطات الشمسية العائمة لتحلية مياه البحر (كلية التكنولوجيا والتعليم).

نماذج لبعض التجارب الناجحة للتبني والدعم في مجالات الخطة البحثية القادمة للجامعة (٢٠٢٥-٢٠٣٠)

- تم تنفيذ العديد من المشروعات الناجحة بالجامعة خلال الفترة الماضية في مسارات البنية التحتية والبحث العلمي والتعليم وكذلك التعلم والتدريب والتي كان لها تأثيرات ايجابية على دفع حركه التقدم بالجامعة والدولة وسيتم الاستفادة منها في تنفيذ الخطة البحثية ٢٠٢٥-٢٠٣٠، ويذكر منها:
- انشاء مركز ابحاث ودراسات النانو تكنولوجي بالجامعة.
 - انشاء مركز لأبحاث ودراسات الطاقة الجديدة والمتجددة بالجامعة.
 - انشاء مركز الطباعة الرقمية ثنائي وثلاثية الابعاد بالجامعة.
 - مشروع "انشاء وحده التصميم الجرافيكى والاستشارات التصميمية المستدامة".
 - مشروع "تطوير معمل الحاسوب بكلية الصيدلة لإنشاء مركز تصميم الدواء وحركيه وقياسات الدواء".
 - مشروع "تحالف الطاقة – تحت شعار صنع في مصر".
 - مشروع انشاء نادى ريادة الاعمال بالجامعة.
 - مشروع "بيئة التعلم المعملية عبر الانترنت لتعليم الهندسة والعلوم والتكنولوجيا" بكلية الهندسة.
 - حاضنه الأعمال جامعة العاصمة للأثاث.
 - مشروع مركز تسويق الخدمات البحثية والتعليمية.
 - وحده تنمية الابتكارات والملكية الفكرية وبراءات الاختراع "TICO".
 - وحده تكنولوجيا المعلومات وقواعد البيانات والمواقع الإلكترونية "مركز الحساب العلمي حاليا".
 - مركز التنمية التكنولوجية.

مؤشرات الأداء الحاكمة لتقييم مدى تحقق الأهداف

م	مؤشرات الأداء	القيم المعيارية سنوياً
1	عدد الدورات التدريبية المقدمة لتطوير كفاءة الباحثين بالجامعة.	زيادة بنسبة ٢٠٪
2	الميزانية المخصصة لأنشطة البحث العلمي.	زيادة بنسبة ٢٠٪
3	عدد الأبحاث المنشورة / عضو هيئة تدريس بمجلات مدرجة بقاعدة بيانات سكوب شبكة العلوم.	زيادة بنسبة ٢٠٪
4	عدد براءات الاختراع المسجلة باسم الجامعة.	زيادة بنسبة ١٠٪
5	عدد المشروعات البحثية الممولة من الجامعة لمنسوبي جامعة العاصمة.	زيادة بنسبة ١٠٪
6	عدد المؤتمرات العلمية التي نظمتها الجامعة.	زيادة بنسبة ١٠٪
7	عدد البحوث المنشورة ذات العلاقة بأهداف التنمية المستدامة (SDGs).	زيادة بنسبة ٢٠٪
8	عدد المشروعات البحثية المرتبطة بأهداف التنمية المستدامة (SDGs) الممولة من الجامعة.	زيادة بنسبة ٢٠٪
9	عدد المشاريع البحثية التنافسية الممولة من جهات وطنية أو دولية.	زيادة بنسبة ١٠٪
10	نسبة المشاريع البحثية التي يتم تنفيذها بالشراكة مع القطاع الصناعي أو الحكومي.	زيادة بنسبة ١٠٪
11	عدد الباحثين المشاركين في مشروعات بحثية ذات طابع تنموي أو تطبيقي من منسوبي الجامعة.	زيادة بنسبة ٢٠٪
12	عدد نتائج الأبحاث التي تم تحويلها إلى منتجات أو حلول عملية.	زيادة بنسبة ٢٠٪
13	عدد الشراكات والتحالفات الاستراتيجية المفعلة سنوياً مع المؤسسات التعليمية والاقتصادية.	زيادة بنسبة ٢٠٪
14	عدد المشروعات المشتركة بين كليات ومراكز الجامعة التي تحقق قيمة مضافة للمجتمع والاقتصاد.	زيادة بنسبة ٢٠٪
15	عدد البحوث البيئية بين تخصصات مختلفة لتلبية احتياجات اجتماعية واقتصادية.	زيادة بنسبة ٢٠٪
16	عدد البحوث التي تم الاستفادة من نتائجها في قطاع الصناعة والتطوير والمجالات التخصصية الأخرى.	زيادة بنسبة ١٠٪
17	عدد البحوث المشتركة مع علماء أجانب من الخارج.	زيادة بنسبة ٢٠٪
18	عدد البحوث المنشورة لعلماء جامعة العاصمة بالخارج مع علماء الجامعة بالداخل.	زيادة بنسبة ٢٠٪
19	عدد المشروعات البحثية الممولة التي تضم علماء جامعة العاصمة بالداخل والخارج.	زيادة بنسبة ٣٠٪
20	عدد المشروعات البحثية الممولة دولياً لمنسوبي جامعة العاصمة.	زيادة بنسبة ٣٠٪
21	ترتيب الجامعة في التصنيفات العالمية ومؤشرات السمعة الأكاديمية.	تقدم الجامعة في التصنيف
22	عدد أعضاء هيئة التدريس الحاصلين على جوائز علمية وبراءات اختراع.	زيادة بنسبة ٥٠٪ خلال مدة الخطة البحثية
23	عدد المجلات العلمية الصادرة من جامعة حلوان المدرجة في قواعد البيانات العالمية.	زيادة بنسبة ٥٠٪ خلال مدة الخطة البحثية
24	نسبة الزيادة في عدد الاستشهادات الدولية للأبحاث المنشورة باسم جامعة العاصمة.	زيادة بنسبة ١٠٠٪ خلال مدة الخطة البحثية
25	وجود قواعد بيانات متكاملة يعلنه على موقع الجامعة باللغة العربية والانجليزية تتضمن قوائم بالمؤتمرات والندوات وسيمينارات والتسجيلات والبحوث التي تم إنتاجها سنوياً والمشروعات البحثية الممولة من جهات داخلية او خارجية.	متاح باللغة العربية والانجليزية (نعم/لا)

سادساً: التوصيات الختامية

- وضع و اقرار السياسة البحثية للجامعة لضمان توجيه الجهود البحثية نحو المجالات ذات الأثر التنموي البارز بما يتماشى مع رؤية مصر ٢٠٣٠.
- وضع خطة لدعم واستدامه المشاريع الناجحة.
- عقد اجتماعات نصف سنوية تضم الإدارات المعنية واللجان المختصة لمتابعة تقدم المشاريع البحثية، وتحديد التحديات التي قد تواجهها، والعمل على تذليل العقبات لضمان تحقيق الأهداف المرجوة
- العمل على تعديل اللوائح الخاصة بالوحدات ومراكز الاستشارات واللوائح الخاصة بالمكافآت بما يضمن المشاركة الفعالة للباحثين واعضاء هيئة التدريس على انجاح اداء هذه الوحدات والمراكز.
- تتبنى الجامعة الخطة البحثية المقدمة (٢٠٢٥-٢٠٣٠) في المجالات الحديثة ودعم تنفيذها لصالح تنميه الجامعة والدولة.
- ان تسعى الجامعة إلى تفعيل نتائج الأبحاث من خلال التعاون مع الوزارات ومؤسسات الدولة والصناعة، عبر مشروعات مموله واتفاقيات وبروتوكولات تعاون مشتركة، لضمان تطبيق الأبحاث في مجالاتها العملية.
- تلتزم الجامعة بدعم استمرارية عمل المعامل والمراكز البحثية التي تم إنشاؤها بتمويل خارجي أو محلي، والعمل على استكمال هيكلها الإدارية والفنية لتكون مراكز إنتاج فعالة.
- تشجيع مشاريع ريادة الأعمال والحاضنات التكنولوجية لخدمه التنمية بالدولة.
- التوسع لتعظيم قدرات وامكانات الجامعة البشرية والمدنية من خلال التوسع في انشاء مراكز الاستشارات ومراكز التدريب المتميزة والمعامل والمراكز البحثية المتطورة بالإضافة الى تعزيز الشراكة مع القطاع الخاص ومؤسسات الدولة للتطوير والخدمات المجتمعية.

فريق اعداد الخطة البحثية ٢٠٢٥ - ٢٠٣٠

اولاً: قطاع العلوم الانسانية والاجتماعية

قائم بعمل وكيل كلية السياحة والفنادق للدراسات العليا والبعوث (منسق القطاع)	ا.د. هالة احمد على جمعة
وكيل كلية الآداب للدراسات العليا والبعوث	ا.د. أماني السيد
وكيل كلية التجارة للدراسات العليا والبعوث	ا.د. ممدوح زكي عويس
عميد كلية الاقتصاد المنزلي ووكيل الكلية للدراسات العليا والبعوث	ا.د. ايناس ماهر الحسيني بدير
عميد كلية الحقوق	ا.د. أمل لطفي
وكيل كلية الخدمة الاجتماعية للدراسات العليا والبعوث	ا.د. أيمن احمد حسن جلاله
قائم بعمل عميد المعهد القومي للملكية الفكرية	ا.د. ياسر محمد جاد الله محمود
وكيل كلية علوم الرياضة للدراسات العليا والبعوث (بنات)	ا.د. منار عبد الرحمن شاهين
وكيل كلية علوم الرياضة للدراسات العليا والبعوث (بنين)	ا.د. محمد فوزي عبد الشكور

ثانياً: القطاع التربوي

وكيل كلية التربية للدراسات العليا والبعوث (منسق القطاع)	ا.د. رشيدة السيد أحمد
وكيل كلية العلوم الرياضية للدراسات العليا والبعوث (بنات)	ا.د. منار عبد الرحمن شاهين
وكيل كلية العلوم الرياضية للدراسات العليا والبعوث (بنين)	ا.د. محمد فوزي عبد الشكور
عميد كلية الاقتصاد المنزلي ووكيل الكلية للدراسات العليا والبعوث	ا.د. ايناس ماهر الحسيني بدير
وكيل كلية التربية الموسيقية للدراسات العليا والبعوث	ا.د. ماجدة العفيفي محمود
عميد كلية التربية الفنية ووكيل الكلية للدراسات العليا والبعوث	ا.د. أحمد حاتم سعيد
وكيل كلية الخدمة الاجتماعية للدراسات العليا والبعوث	ا.د. أيمن احمد حسن جلاله
وكيل كلية الآداب للدراسات العليا والبعوث	ا.د. أماني السيد

ثالثاً: قطاع الهندسة والتكنولوجيا

عميد كلية التكنولوجيا والتعليم ووكيل الكلية للدراسات العليا والبعوث (منسق القطاع)	ا.د. وائل إبراهيم احمد على
وكيل كلية الهندسة للدراسات العليا والبعوث	ا.د. أحمد مصطفى عبد الحليم
وكيل كلية هندسة المطرية للدراسات العليا والبعوث	ا.د. نهى احمد نبيل
وكيل كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي للدراسات العليا والبعوث	ا.د. محمود محمد محمود الخولي
عميد كلية العلوم ووكيل الكلية للدراسات العليا والبعوث	ا.د. مجدي عبده ابراهيم الحجري
وكيل كلية الفنون التطبيقية للدراسات العليا والبعوث	ا.د. إيمان محمد على أبو طالب
وكيل كلية الفنون الجميلة للدراسات العليا والبعوث	ا.د. أحمد محمود صابر

عميد كلية الاقتصاد المنزلي ووكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

ا.د. ايناس ماهر الحسيني بدير

رابعاً: قطاع الفنون

وكيل كلية الفنون التطبيقية للدراسات العليا والبحوث (منسق القطاع)

ا.د. ايمان محمد على أبو طالب

وكيل كلية الفنون الجميلة للدراسات العليا والبحوث

ا.د. أحمد محمود صابر

عميد كلية التربية الفنية ووكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

ا.د. أحمد حاتم سعيد

وكيل كلية التربية الموسيقية للدراسات العليا والبحوث

ا.د. ماجدة العفيفي محمود

عميد كلية الاقتصاد المنزلي ووكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

ا.د. ايناس ماهر الحسيني بدير

خامساً: قطاع العلوم الأساسية والتطبيقية والصحية

وكيل كلية التمريض للدراسات العليا والبحوث (منسق القطاع)

ا.د. عفاف صلاح عبد المحسن

عميد كلية العلوم ووكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

ا.د. مجدي عبده ابراهيم الحجري

وكيل كلية الصيدلة للدراسات العليا والبحوث.

ا.د. محمد عبده محمد خضر

وكيل كلية الطب للدراسات العليا والبحوث.

ا.د. ايمان محمد بيومي

وكيل كلية علوم الرياضة للدراسات العليا والبحوث (بنات)

ا.د. منار عبد الرحمن شاهين

وكيل كلية علوم الرياضة للدراسات العليا والبحوث (بنين)

ا.د. محمد فوزي عبد الشكور

قائم بعمل عميد كلية علوم التغذية

ا.د. نعيم محمد رابع

سادساً: قطاع البحوث البيئية

منسق عام اعداد الخطة ومدير مركز البحوث البيئية (منسق القطاع)

ا.د. سحر كمال محمد عبدالنبي

كل الكليات

المراجعة

ا.د. عماد محمد أبو الذهب – نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث

ا.د. جلال حمزة الجميعي – أستاذ متفرغ بكلية العلوم - عميد كلية علوم سابقا

ا.د. على عمر عبد الله – أستاذ متفرغ بكلية السياحة والفنادق – نائب رئيس الجامعة الأسبق للدراسات العليا والبحوث

الباب الثالث

أولاً: قطاع العلوم الانسانية

وتشمل كليات

السياحة والفنادق – الخدمة الاجتماعية – التجارة – الاداب- الحقوق
– الاقتصاد المنزلى – المعهد القومى للملكية الفكرية
خلال خمس سنوات للأعوام (٢٠٢٥ إلى ٢٠٣٠ م)

م	المجال	المحور	الانشطة					المخرجات	المسؤول عن التنفيذ	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
١	التنمية المستدامة وتعظيم الاستفادة من الموارد المتاحة (راس المال الاجتماعي- المسؤولية الاجتماعية - ادارة وتنمية الموارد البشرية والمادية)	<ul style="list-style-type: none"> • سياسات التحول للأخضر في ضوء التغيرات المناخية العالمية. • ترشيد استهلاك الموارد الطبيعية كمدخل لتحقيق التنمية البيئية المستدامة. • الوعي باختيار الأجهزة المنزلية والأواني صديقة البيئة وتأثيرها على البصمة الكربونية وعلاقتها باستهلاك الطاقة. • الاتجاهات الحديثة في الإدارة البيئية وإستراتيجيات إدارة التكيف وإدارة الأولويات وإدارة التنوع والإدارة الإلكترونية. • الاتجاهات الحديثة في مهارات التنمية الرقمية وإدارة المعرفة الرقمية والتمكين الرقمي وريادة الأعمال الرقمية وما يرتبط بها من قيم التنمية والتحديث كمتطلبات العصر الحالي. • الاتجاهات الحديثة في مفاهيم الاقتصاد الذكي والاقتصاد الأخضر والاقتصاد المنتج والاقتصاد الفضي والاقتصاد البنفسجي. • دور المرأة في التنمية الريفية وتحليل مساهمتها الاقتصادية. • التنمية الادارية المستدامة في المجال الرياضي بمختلف المجالات والمؤسسات الرياضية • الرياضة ودورها في زيادة وعى الشباب بالانتماء الوطني من خلال تحقيق اهداف التنمية المستدامة • دور الرياضة في تنمية القيم والمواطنة الرقمية والهوية المصرية والتبادل بين الثقافات المختلفة • الاستثمار في رأس المال البشري وأثره على التنمية الاقتصادية • استخدام السندات الخضراء كأداة لتمويل مشاريع البنية التحتية المستدامة في الاقتصاديات النامية. • استكشاف كيفية تأثير التغيرات المناخية على استراتيجيات التنمية الاقتصادية. • الاقتصاد الدائري وأثره على التنمية المستدامة. • تحليل فعالية البرامج والسياسات المختلفة في تقليل الفقر وتحسين مستوى المعيشة. • التغيرات الهيكلية في الاقتصاد المصري وأثارها على التنمية الاقتصادية. • دراسة كيف تساهم الابتكارات التكنولوجية في تحسين مؤشرات التنمية المستدامة في البلدان النامية. • دور التحول الرقمي الاحتوائي في التنمية الدولية. • دور التمويل الأخضر في دعم التنمية المستدامة: دراسة حالة لاقتصادات الشرق الأوسط. • تأثير المناطق الصناعية الجديدة على التنمية الريفية والحضرية. • دور الشركات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة في تحقيق النمو الاقتصادي الاحتوائي. • دور برنامج الإصلاح الاقتصادي في مصر في تحقيق التنمية المستدامة. • دور تنمية الموارد البشرية في استهداف استراتيجيات التنمية المحلية بالتطبيق على دول شمال افريقيا. • ريادة الأعمال الرقمية والتنمية المستدامة. • لماذا يرتبط التمويل ارتباطا وثيقا بالتنمية الاقتصادية؟ • المسؤولية الاجتماعية ودورها في تحقيق اهداف التنمية المستدامة. • مكافحة الفساد والتنمية المستدامة. • زيادة الوعي السياحي لدى المجتمع. • دراسة علم السياحة في المجال الأكاديمي ودورها الاقتصادي في توفير فرص عمل. • تنمية بعض المقاصد السياحية المختلفة بمصر. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات 	<ul style="list-style-type: none"> • كلية الاقتصاد المنزلي • كلية الآداب • كلية علوم الرياضة • كلية التجارة وإدارة الأعمال • كلية السياحة والفنادق • كلية الخدمة الاجتماعية 	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسيمينارات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	مشروعات بحثية
		<ul style="list-style-type: none"> تطوير المجتمع المحلى والمنتجات المحلية بصناعة السياحة بمصر استخدام الطاقة الجديدة والامنة فى المشروعات السياحية للحفاظ على البيئة (الوقود الحيوي) دراسة اهم التغيرات المناخية وأثرها على المقصد السياحي المصري. الاستدامة فى صناعة الضيافة الاستهلاك الأخلاقي والتجارة العادلة فى صناعة الضيافة. التأثير الاجتماعى والتنمية المستدامة فى صناعة الضيافة. الحفاظ على البيئة لتواكب مستوى المنافسة العالمية. توظيف الأساليب المهنية فى الخدمة الاجتماعية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة. التدخل المهني مع الفئات التي تسهم فى تحقيق التنمية المستدامة. مؤسسات الخدمة الاجتماعية ودورها فى تحقيق أهداف التنمية المستدامة. التعرف على استراتيجيات التنمية المستدامة والمقارنة بينهم. تنمية روح المسؤولية الاجتماعية عند استخدام الوسائل التكنولوجيا الحديثة. الاستدامة البيئية والتنمية الاقتصادية: دراسة حالة الدول النامية. الجغرافيا الاقتصادية لصناعة الطاقة المستدامة. استخدام الموارد الطبيعية فى تحقيق التنمية المستدامة. التنمية المستدامة والدور المجتمعي لمؤسسات المعلومات. الاستراتيجيات الاتصالية للعلاقات العامة فى تحقيق أهداف التنمية المستدامة (خطة مصر ٢٠٣٠) دور العلاقات العامة فى نشر الوعي بأهمية الاقتصاد الأخضر فى تحقيق أهداف التنمية المستدامة التحليل الجغرافي لدور المشاريع الصغيرة والمتوسطة فى التنمية الاقتصادية. 											
٢	الشراكة مع المجتمع المدني لتحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية.	<ul style="list-style-type: none"> دور المهارات التنموية والمهارات الحياتية فى خدمة وتنمية المجتمع الأشتراك مع هيئات المساعدات والتعاون الدولي ودورها فى تطوير المجتمعات المحلية مثل منظمة USATD و ابراز دورها فى تطوير البرامج والخدمات السياحية والمنتجات المحلية المميزة. البيئة والحفاظ عليها لتصبح على مستوى المنافسة العالمية. تحديد نوعية العلاقات الواجب توافرها بين الخدمة الاجتماعية ومنظمات المجتمع المدني. التعاون مع مختلف الجهود التي تقوم بها الجمعيات الاهلية والوزرات ومؤسسات المجتمع المدني فى تنفيذ برامج التنمية المحلية والبيئية. تعزيز دور مؤسسات المجتمع المدني فى تحقيق التنمية البيئية المستدامة. 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات ووسيمينارات 	كلية الاقتصاد المنزلي كلية الخدمة الاجتماعية	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
٣	التحديات المجتمعية والأزمات التي تواجه الأفراد والأسر والمنظمات	<ul style="list-style-type: none"> الصمود النفسي للمرأة وعلاقته بتحقيق التوازن الأسري. آليات التحفيز الأسري للأبناء لتعزيز مستوى دافعية الانجاز وتعديل السلوك. مهارات التفاوض الأسري ودورها فى تحقيق الريادة الاجتماعية لأفراد الأسرة. آليات إدارة الانفعالات ودورها فى تحقيق التوافق الأسري والمجتمعي. التنوع الثقافى والهويات المتعددة فى المجتمعات المعاصرة. تحليل تأثير العولمة على الهويات الوطنية والقومية. 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات ووسيمينارات 	كلية الاقتصاد المنزلي كلية الآداب كلية السياحة والفنادق كلية الخدمة الاجتماعية	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	مشروعات بحثية
		<ul style="list-style-type: none"> • دور الثقافة في تشكيل السلوك والقيم. • تقييم فعالية السياسات الاجتماعية المختلفة. • دراسة العلاقة بين السياسات الاجتماعية والمساواة الاجتماعية. • دور المشاركة المجتمعية في صنع السياسات. • المسؤولية الاجتماعية والأنساق القيمية. • الهوية النفسية والوطنية وسبل تنميتها. • التدرج الاجتماعي والطبقات الاجتماعية. • تأثيرات التفاوت في الدخل والثروة والفرص. • تحليل السياسات العامة التي تستهدف تقليل الفجوات الاجتماعية. • دور الهوية الاجتماعية (العرق، الجنس، الطبقة) في تشكيل الخبرات الحياتية. • تأثير وسائل التواصل الاجتماعي على السلوك الاجتماعي والعلاقات بين الأفراد. • آثار الذكاء الاصطناعي على سوق العمل والهوية. • دراسة الجوانب الأخلاقية والقانونية للتكنولوجيات الجديدة. • العلاقة بين التغير المناخي والهجرات والنزاعات. • تحليل السلوك البيئي للأفراد والمجتمعات. • بحث دور العدالة البيئية في تحقيق التنمية المستدامة. • دراسة العوامل الاجتماعية التي تؤثر على الصحة العامة. • تحليل استجابات المجتمع للأوبئة والأزمات الصحية. • دور التضامن الاجتماعي في مواجهة التحديات الصحية. • ظاهرة التعاطي والإدمان وسبل مكافحتها على المستويين النفسي والاجتماعي. • دراسات التطرف والإرهاب من منظور نفسي اجتماعي. • مهارات الحياة الزوجية وسبل التعامل مع المشكلات الأسرية. • الشائعات وطرق مواجهتها. • التسامح والتعاطف وقبول الآخر. • المشكلات النفسية للأطفال، والمراهقين، والراشدين والمسنين. • التحليل الجغرافي لظاهرة الهجرة القسرية ودورها في إعادة رسم الخرائط السياسية. • التغيرات السكانية في المناطق الحضرية والريفية نتيجة الهجرة. • التركيب العمري للسكان وتأثيره على الأنماط الاقتصادية. • دراسة تأثير التوسع العمراني على الأراضي الزراعية. • التحليل الجغرافي للشبكوخة السكانية وتأثيرها على الخدمات الصحية. • أثر المناطق الخضراء على جودة الحياة في المدن الكبرى. • التحليل المكاني للمناطق العشوائية وتحديات دمجها في التخطيط العمراني. • استعداد شركات الضيافة و المؤسسات السياحية نحو التعافي من الأزمات. • تطوير برامج لإدارة الأزمات المدرسية. 											

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		<ul style="list-style-type: none"> إدارة الأزمات والكوارث والمخاطر في ظل المعلوماتية. تنمية المعارف العلمية بأهمية التخطيط الاجتماعي في مواجهة الأزمات والكوارث تشجيع الشباب على التطوع في المؤسسات الاجتماعية المختلفة والمساهمة في مواجهة الأزمات التي يعاني منها المجتمع. 											
٤	تقويم سياسات قطاع العلوم الإنسانية في ضوء المتغيرات الجديدة في المجتمع المصري	<ul style="list-style-type: none"> دراسات عن دور البرامج التدريبية في تنمية الجدارات الادارية والمهارات القيادية. النموذج المعرفي الغربي الحديث كما يصوره الأورجانون الجديد. دور أتمتة العمليات الروبوتية في أنظمة إدارة المعرفة. أبحاث عن الإدارة الاستراتيجية الابتكارية للعمليات الإنتاجية. دور الابتكارات التكنولوجية في تحسين مؤشرات التنمية المستدامة في البلدان النامية. التوصل إلى بناء نماذج لتحليل وتقويم سياسات الرعاية الاجتماعية. تناول البعد الاجتماعي في السياسات العمرانية. تحليل سياسات الرعاية الاجتماعية في المجالات المختلفة وصولاً لسياسات بديلة. قضايا ومشكلات مهنة الخدمة الاجتماعية والأخصائيين الاجتماعيين وتطوير برامج التنمية المهنية على مستوى المجتمع والسياسات. السياسات الاستثمارية في مجال خطط الرعاية الاجتماعية. سياسات ولوائح تنظيم وجود جماعات اللاجئين وتأثيرها على سياسات الدولة. تنمية المهارات الاجتماعية لتحقيق العدالة الاجتماعية في ظل سياسات الرعاية الاجتماعية. السياسات والقواعد والمعايير التي تحكم السلوك البشري تجاه البيئة والتغيرات المناخية. 						<ul style="list-style-type: none"> كلية الاقتصاد المنزلي كلية التجارة وإدارة الأعمال كلية الخدمة الاجتماعية 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات 	√	√	√	√
٥	تحسين جودة الحياة للفئات الاولى بالرعاية	<ul style="list-style-type: none"> تحسين جودة حياة الأسرة المصرية بجميع أفرادها من (أطفال ومراهقين- شباب- مسنين- امرأة) تحسين نوعية الحياة للفئات الأكثر احتياجاً (المرأة المعيلة - الأرامل والمطلقات - المجتمعات الريفية). مشروعات وبرامج الترويج الرياضي لذوي الاحتياجات الخاصة لمختلف الفئات (كبار السن- المعاقين- المرضى- الأيتام- أطفال الشوارع- الأحداث- المساجين). إسهامات مؤسسات التنشئة الاجتماعية في تدعيم فكر التربية بالترويج الرياضي وأوقات الفراغ في المراحل المبكرة للعمر. برامج رياضية تخدم المجالات المهنية المختلفة (برامج للأندية الصحية - دور المسنين - دور التأهيل النفسي، والبدني، والفسيولوجي والاجتماعي). تنمية المهارات التخصصية لبناء نموذج تخطيطي لتحسين جودة الحياة وقياسها. المشاركة في محاور المشروع القومي لتنمية الأسرة المصرية للارتقاء بجودة حياة الأسرة. تقويم جهود التدخل المهني مع الفئات الخاصة والفئات الاولى بالرعاية. تقويم جهود التدخل المهني في مجال الحماية الاجتماعية. المساندة الاجتماعية للمرأة المعيلة والغارمات. العنف الموجه نحو المرأة والتوعية بحقوق المرأة. 						<ul style="list-style-type: none"> كلية الاقتصاد المنزلي كلية الآداب كلية علوم الرياضة كلية التجارة وإدارة الأعمال كلية الخدمة الاجتماعية 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات 	√	√	√	√

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
٦	العائد الاقتصادي والاجتماعي لمجالات العلوم الانسانية	<ul style="list-style-type: none"> مشكلات إدارة المؤسسات الخاصة بالأسرة والطفل كمدخل لتحقيق التنمية الاقتصادية المستدامة ورفع كفاءتها الإدارية. تمكين المرأة المعيلة والعاملة لإدارة شؤون الأسرة بما يرفع الحالة الصحية والطاقة الإنتاجية لأفراد الأسرة. أنماط توزيع التنمية المستدامة في المناطق الفقيرة. الاقتصاد القائم على المعرفة وعلاقته ب (الاداء الاقتصادي، والصادرات، والعولمة، محددات المعرفة السياسية العلمية). تعزيز النمو والقدرة التنافسية للمشروعات السياحية بالتعاون مع البنوك الدولية. فرص رواد الاعمال بالمناطق السياحية النامية. تطبيقات الاقتصاد الأخضر في صناعة السياحة. كيفية قياس العائد الاجتماعي والاقتصادي بمؤسسات الرعاية الاجتماعية. تقويم جهود التدخل المهني لقياس التكلفة والبرامج والمشروعات الاجتماعية. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> كلية الاقتصاد المنزلي كلية التجارة وإدارة الأعمال كلية السياحة والفنادق كلية الخدمة الاجتماعية 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	✓	✓	✓	✓
٧	تقييم و تطوير الخدمات المقدمة لذوي الهمم	<ul style="list-style-type: none"> إعداد برامج ارشادية مصممة ب (لغة الإشارة- طريقة برايل) لتنمية الوعي بأساليب العناية والاستخدام للأدوات والأجهزة المنزلية. الأثاث التفاعلي وعلاقته بمعايير البيئة السكنية الآمنة للفئات الخاصة (مسنين- أطفال- ذوي الاحتياجات) الاتجاهات الحديثة في المفاهيم المرتبطة بالفئات الحساسة والخاصة مثل ذوي الاحتياجات الخاصة وكبار السن والمعنفات والمعيلات وغيرهم. برامج التوجيه والارشاد النفسي وتأثيرها الرياضة على بعض المتغيرات النفسية والاجتماعية (صعوبات التعلم – ذوي الاحتياجات الخاصة). بناء مقاييس معيارية قومية لقياس الخصائص الصحية والفسولوجية والبيولوجية والنفسية والعقلية والبدنية والانثروبومترية لذوي الاعاقة. برامج رياضية تخدم ذوي الاعاقة من الجانب (المهني، النفسي، الاجتماعي، الصحي) لتأهيل الاجتماعي لذوي الهمم. تمكين ذوي الهمم من الحصول على الحقوق في كافة المجالات. تعديل اتجاهات المجتمع تجاه ذوي الهمم. دمج ذوي الهمم مجتمعيًا. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> كلية الاقتصاد المنزلي كلية الآداب كلية علوم الرياضة كلية الخدمة الاجتماعية 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
٨	دعم الابتكار ريادة الاعمال والتمكين الاقتصادي والاجتماعي لفئات المجتمع	<ul style="list-style-type: none"> تقييم جدوى الاستثمار في فنادق الكبسولة والفنادق ذاتية الخدمة. الفنادق العائمة والطائرة: مستقبل الضيافة الفندقية العالمية. تحليل تجربة الإقامة في الفنادق التي تعتمد الذكاء الاصطناعي بشكل كامل. أثر السياحة الفضائية على قطاع الفنادق خلال العقد القادم تجربة خدمات الضيافة الفريدة من حيث: تصميم وتنفيذ برامج الولاء الفعالة، ودور التجارب الحسية في خلق تجارب لا تنسى استكشاف تجارب فريدة لا تُنسى للضيوف، مثل ورش عمل الطهي وأنشطة المغامرة. إدارة موارد المشروعات الصغيرة كمدخل للتنمية المستدامة. توظيف الأساليب المهنية في العمل مع الجماعات لتنمية الإبداع والابتكار. تطوير مهارات الابتكار في المشاريع الاجتماعية. العمل مع المنظمات والمجتمعات وريادة الأعمال والابتكار الاجتماعي. تنمية المهارات لتطبيق الرقمنة الابتكارية في مؤسسات الرعاية الاجتماعية. تنمية المهارات المعرفية بالاستراتيجيات والابتكارات التكنولوجية التي تساهم على التكيف السريع مع تغيرات بيئة العمل. تنمية الشخصية وتدعيم الابتكار والإبداع لدى الأطفال. تنمية الشخصية وتدعيم النواحي الابتكارية والإبداعية في مجال الدفاع الاجتماعي. تعزيز مفهوم ريادة الأعمال بين الشباب. التخطيط الاجتماعي وريادة الأعمال. تمكين المرأة في المجتمع المصري. تمكين الأشخاص ذوي الإعاقة من الحصول على الحقوق في كافة المجالات. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> كلية الاقتصاد المنزلي كلية السياحة والفنادق كلية الخدمة الاجتماعية 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	✓	✓	✓	✓
٩	علوم اللغة وعلاقتها بالثقافات المختلفة والتواصل الحضاري	<ul style="list-style-type: none"> العرقية في النقد الأدبي. التعددية والسرد في الأدب. النقد التحليلي النفسي واتجاهات النقد الترجمي. الأدب التجريبي والأدب التأملي. الشتات عبر المحيط الهادئ. المستقبل الأفريقي. التاريخية الجديدة والمادية الثقافية. التعددية الثقافية. الجمالية/ الجمالية الجديدة. تحليل الخطاب متعدد الوسائط ما بعد الإنسانية ودراسات اللغة. الهوية والدراسات الثقافية والدراسات الجندرية في اللغة والترجمة. علم اللغة الإدراكي. موت اللغة والحفاظ عليها. نظريات التحفيز في تعلم اللغة. 	✓	✓	✓	✓	✓	كلية الآداب	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	مشروعات بحثية
		<ul style="list-style-type: none"> دراسات حول ظاهرة التناسخ. التحليل اللغوي والخطابي. الاتجاهات الأدبية واللغوية الحديثة. دراسات بين حضارية في اللغة والأدب. المسرح والشعر الإسباني والإسباني الأمريكي الحديث. الأدب الأفريقي المكتوب بلغات أجنبية. المصطلحات اللغوية المستحدثة في الجائحات الطارئة. 											
١٠	الأدب والفنون التعبيرية المختلفة	<ul style="list-style-type: none"> الفنون في مصر من العصر الأموي حتى نهاية عصر أسرة محمد علي. فنون المشرق الإسلامي والمشرق الأقصى. فنون غرب العالم الإسلامي والأندلس. تقنيات مسرح ما بعد الحداثة. المسرح في الشرق الأقصى. المسرح الموسيقي الأمريكي. تطور تكنولوجيا الإضاءة المسرحية. العمارة المسرحية بين الشرق والغرب. الفنون الأدائية في مسرح ما بعد الحداثة. إتجاهات الإخراج الحديثة في المسرح الغربي. الطرز المسرحية في المسرح المصري والمسرح الأوروبي. السينوجرافيا المسرحية. الأزياء المسرحية في المسرح المصري والمسرح الغربي. إتجاهات النقد الحديث والمعاصر. تقنيات الكتابة المسرحية. الجماليات المسرحية في المسرح الحديث. العلاقة بين الأدب والفنون الأخرى مثل السينما والمسرح. الصحافة ودورها في نشر الأدب والفنون والثقافة. 	✓	✓	✓	✓	✓	كلية الآداب	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات 	✓	✓	✓	✓
١١	التراث والادب العربي	<ul style="list-style-type: none"> الفلسفة التطبيقية. التنمية المستدامة والدور المجتمعي للفلسفة. فلسفة الثقافة والهوية. الفكر العربي الحديث والمعاصر فلسفة الجمال. الأدب واللغة المصرية القديمة. دلالات الجنوع المصرية القديمة وتطورها. نشر نصوص جديدة من الحفائر (هيروغليفيّة، هيراطيقي، ديموطيقي، قبطي). المسكوكات الإسلامية في العصور الإسلامية. 	✓	✓	✓	✓	✓	كلية الآداب كلية السياحة والفنادق	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات 	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسيمينارات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	مشروعات بحثية
		<ul style="list-style-type: none"> التصوير الإسلامي والمخطوطات الإسلامية. الفنون الإسلامية من بداية العصر الإسلامي حتى نهاية عصر أسرة محمد علي. الكتابات الأثرية والبردي العربي. التراث الثقافي والتجارب المحلية والأصيلة: أهمية التراث الثقافي في مجال الضيافة، وكيف يمكن للفنادق خلق تجارب محلية أصيلة بما في ذلك الطعام والثقافة. التراث الثقافي المادي واللامادي من حيث: تعدد الثقافات، التوعية بالتراث الثقافي، 											
١٢	دراسات في التاريخ والآثار والحضارة والفن خلال العصور التاريخية المختلفة	<ul style="list-style-type: none"> الأثار المصرية القديمة بعصورها المختلفة (قديمة، وسطى، حديثة، متأخر، بطلمي، روماني) . الفن المصري القديم بعصوره المختلفة (قديمة، وسطى، حديثة، متأخر، بطلمي، روماني) (الفنون الصغرى (الحلى – التمانم والتعاويد). الحضارة (الفكر والدين في مصر القديمة بعناصره الصغرى، الآلهة، المعتقدات المختلفة، العالم الآخر، نصوص مصر العالم الآخر). تاريخ مصر الفرعونية والتاريخ الحديث والمعاصر. تاريخ أوروبا. التاريخ الإسلامي والحضارة الإسلامية. التاريخ والآثار والفن والحضارة في مصر في العصور التاريخية المختلفة، والمعالم الأثرية لمصر الحديثة. والمواقع الأثرية، وتطور السمات الفنية عبر العصور المختلفة، والديانة واللغة المصرية القديمة، والموروثات الثقافية عبر العصور، والمجتمع المصري الحديث والمعاصر، والحياة اليومية. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات ووسيمينارات 	✓	✓	✓	✓	
١٣	تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي في التخصصات المختلفة	<ul style="list-style-type: none"> مشكلات التحول الرقمي وكيفية تطبيقه داخل المؤسسات. تحديد المشكلات الجماعية المرتبطة بالتحول الرقمي. تحديد أدوار الأخصائي الاجتماعي في إطار التحول الرقمي. تحديد الليات استخدام التحول الرقمي في طريقة العمل مع الجماعات. الأساليب المهنية لطريقة العمل مع الجماعات في إطار التحول الرقمي. المهارات المهنية في ظل التحول الرقمي. متطلبات إعداد الأخصائي الاجتماعي كمارس عام في ظل التحول الرقمي. تطبيقات الذكاء الاصطناعي والاستفادة منها في التراث الثقافي. دور البنية التحتية الرقمية في التنمية الإقليمية. الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في مجال العلوم الإنسانية والاجتماعية. الذكاء الاصطناعي ودراسات اللغة تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تعليم وتعلم اللغات. التكنولوجيا في دراسات الترجمة إدارة البيانات والبيانات الضخمة وتطبيقاتها في مؤسسات المعلومات. دور الذكاء الاصطناعي في (تحليلات البيانات الضخمة، في تحسين القطاع المصرفي، مجال الأعمال، اتخاذ القرارات التوسيقية، في تحقيق التنمية المستدامة) 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات ووسيمينارات 	✓	✓	✓	✓	

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	مشروعات بحثية
		<ul style="list-style-type: none"> تكاملي الذكاء الاصطناعي التوليدي (GAI) وتقنية البلوكشين في التعليم دور الأمن السيبراني في الشبكات الذكية ومجموعات البيانات تحسين الكفاءة التشغيلية باستخدام تعلم الآلة دور تعلم الآلة في إدارة سلسلة الإمداد وتحسين اللوجستيات تحليل البيانات النصية باستخدام البرمجة اللغوية العصبية تحسين تجربة العملاء باستخدام البرمجة اللغوية العصبية إمكانات الواقع الافتراضي والواقع المعزز في تسويق الضيافة والتدريب. استخدام تحليلات البيانات لفهم تفضيلات المستهلك وتحسين استراتيجيات التسويق. كيف يمكن للبيانات الضخمة أن تعزز عملية صنع القرار في مجال الضيافة؟ ما هي الاتجاهات في سلوك المستهلك التي يمكن لشركات الضيافة الاستفادة منها التعرف على التطبيقات المختلفة للذكاء الاصطناعي وكيفية استخدامها لتطوير المنتج السياحي استخدام الذكاء الاصطناعي لعمل قاعدة بيانات ومعلومات خاصة بالسائح بين الدول السياحية المختلفة استخدام الذكاء الاصطناعي لتفعيل دور الاجهزة السياحية الرسمية التحول الرقمي في السياحة وتوفير منصات رقمية للسياحة رقمية الاقتصاد السياحي الاستفادة من الادوات الرقمية لتنمية قطاع السياحة. استخدام تكنولوجيا المعلومات في المشروعات الاجتماعية والتنمية. بناء القدرات (البشرية التنظيمية- التمويلية - التكنولوجية وغيرها) اللازمة للعمل مع المنظمات والمجتمعات. تنمية روح المسؤولية الاجتماعية عند استخدام الوسائل التكنولوجية الحديثة. توظيف التكنولوجيا في الاشراف المهني في العمل مع الجماعات. معوقات استخدام تكنولوجيا المعلومات في طريقة العمل مع الجماعات. تطوير البيئة الرقمية للمؤسسات العاملة مع الجماعات. تحديد المشكلات الجماعية المرتبطة بالتحول الرقمي. تحديد أدوار الأخصائي الاجتماعي في إطار التحول الرقمي. مشكلات الأفراد والأسر الناتجة عن إساءة استخدام التكنولوجيا الحديثة مثل ادمان للإنترنت، ادمان الألعاب الالكترونية، التمرر الالكتروني، الخيانة الالكترونية. إجراء بحوث عن أبعاد الاعتماد على الذكاء الاصطناعي في تعليم وممارسة الخدمة الاجتماعية. تنمية مهارة الأخصائي الاجتماعي كممارس عام في تطبيق برامج التدخل المهني باستخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي الحديثة. تحديد العلاقة بين استخدام تطبيقات واساليب الذكاء الاصطناعي وتنمية الابداع والابتكار لدى الاخصائي الاجتماعي كممارس عام. التدخل المهني لتنمية اتجاهات الاخصائيين الاجتماعيين نحو استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مواجهة المشكلات. 											

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		<ul style="list-style-type: none"> • أدوار الأخصائي الاجتماعي كمارس عام في توظيف تطبيقات الذكاء الاصطناعي في العمل المهني. 											
١٤	استخدام أدوات السياستين المالية والنقدية في علاج المشكلات الاقتصادية.	<ul style="list-style-type: none"> • أثر التحول الرقمي على فعالية الحصيلة الضريبية بالتطبيق على الاقتصاد المصري. • إدارة الدين العام: التحديات والحلول في الدول المثقلة بالديون. • أزمت الديون وتأثيرها على الاستقرار المالي العالمي. • تأثير الشمول المالي على الإيرادات الضريبية. • تحديات الاستدامة المالية في ظل التغيرات المناخية. • السياسات الضريبية وتأثيرها على توزيع الثروة والدخل. • التصنيف الائتماني للديون السيادية وأداء الصناعة المصرفية . • العلاقات التأثيرية بين الشمول المالي والعجز المالي. • تقييم فعالية الشفافية المالية في الاقتصاد المصري. • العلاقة بين استدامة السياسة المالية والنمو الاقتصادي في مصر. • دور النظام الضريبي في الاستدامة البيئية والتحول البيئي. • العملات الرقمية الصادرة عن البنوك المركزية: التحديات والفرص. • دراسة تحليلية لأدوات السياسة النقدية غير البنكية. • إدارة السياسة النقدية في ضوء الاعتماد على العملات الرقمية. • دور التكنولوجيا المالية في تطوير النظام المالي العالمي. • أثر النقود المشفرة على قدرة البنك المركزي في ادارة السياسة النقدية. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	✓	✓	✓	✓	
١٥	بحوث العمليات	<ul style="list-style-type: none"> • تطبيقات بحوث العمليات الاقتصادية والإدارية ومشاكل الأمثلية ذات الحجم الكبير. • التطبيقات المتعلقة بمشاكل الأمثلية باستخدام خوارزميات الذكاء الاصطناعي. • تحليل العلاقة بين دورة حياة العملية، ودورة حياة المنتج. • مشاكل تصميم عمليات الخدمات. • التصنيع التام الآلية. • التصنيع اللحظي ومشاكله. • أبعاد إدارة العمليات الدولية ومشاكلها. • الإدارة الاستراتيجية الابتكارية للعمليات الإنتاجية. • أساليب التحسين المستمر وتحقيق التميز المستدام في العمليات الإنتاجية. • ادارة سلاسل الإمداد الخضراء ودورها في تحقيق التميز المستدام في العمليات. • أساليب الإنتاج الرشيق في تحقيق الجودة المستدامة. • التكامل بين استراتيجيات العمليات والاستراتيجيات الوظيفية الأخرى داخل الشركات (التسويق والتمويل والموارد البشرية). • ادارة المشروعات بين النظرية والتطبيق. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	✓	✓	✓	✓	
١٦	الإحصاء السكاني	<ul style="list-style-type: none"> • استخدام خوارزميات الذكاء الاصطناعي في حل المشاكل الإحصائية. • بحوث تتعلق بالإحصاء الحيوي. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية 	✓	✓	✓	✓	

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		<ul style="list-style-type: none"> • استخدام الطرق الإحصائية الحديثة لحل مشكلات المجتمع المحيط. • تطبيقات بحوث العمليات الاقتصادية والإدارية ومشاكل الأمثلية ذات الحجم الكبير. • التطبيقات المتعلقة بمشاكل الأمثلية باستخدام خوارزميات الذكاء الاصطناعي. • دراسة التغيرات في الأسواق المالية والنماذج الاقتصادية عبر الزمن وتحليل بيانات الحركة والصور. 						<ul style="list-style-type: none"> • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 					
١٧	الإحصاء التطبيقي	<ul style="list-style-type: none"> • استخدام خوارزميات الذكاء الاصطناعي في حل المشاكل الإحصائية. • بحوث تتعلق بالإحصاء الحيوي • استخدام الطرق الإحصائية الحديثة لحل مشكلات المجتمع المحيط. • تطبيقات بحوث العمليات الاقتصادية والإدارية ومشاكل الأمثلية ذات الحجم الكبير. • التطبيقات المتعلقة بمشاكل الأمثلية باستخدام خوارزميات الذكاء الاصطناعي. • دراسة التغيرات في الأسواق المالية والنماذج الاقتصادية عبر الزمن وتحليل بيانات الحركة والصور. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	كلية التجارة وإدارة الأعمال	✓	✓	✓	✓
١٨	المجالات الحديثة في ادارة الاعمال (الموارد البشرية- الانتاج والعمليات - التسويق- التمويل والاستثمار)	<ul style="list-style-type: none"> • أساليب القيادة الحديثة في المؤسسات الرياضية والترويحية. • التشريعات والقوانين في المجال الرياضي • ريادة الأعمال وحاضنات الأعمال الرياضية والمعوقات والاسس العلمية لها في مجالي الإدارة والترويج. • الاقتصاد والرياضة • الإستثمار في المجال الرياضي • التحول الرقمي في مجال الإدارة الرياضية • الحركة الأولمبية والثقافة الأولمبية. • رشاقة الموارد البشرية وعلاقتها بالتميز المؤسسي • إدارة تنوع الموارد البشرية • إدارة الاحتواء العالي • نظم العمل عالية الأداء وعلاقتها بالميزة التنافسية • القيادة التعسفية وعلاقتها بسلوكيات العمل المضادة للإنتاجية • ترتيبات العمل المرنة وعلاقتها بالصراع بين العمل والأسرة • رأس المال الفكري الأخضر • القيادة الأخلاقية ودورها في تعزيز الالتزام التنظيمي • نظم معلومات الموارد البشرية • إدارة نظم التعويضات • التسويق السياسي. • دور الذكاء الاصطناعي في تعزيز تجربة العميل • دور الواقع الافتراضي والمعزز في اتخاذ قرار الشراء • دور التقنيات الرقمية والبيات التواصل في تحقيق فعالية الاتصالات التسويقية • ممارسات التسويق المستدام في تنمية ريادة الأعمال • أثر تقنيات اعلام الميتافيرس على التسويق الروبوتى 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	كلية التجارة وإدارة الأعمال كلية الاقتصاد المنزلى كلية السياحة والفنادق كلية علوم الرياضة	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	مشروعات بحثية
		<ul style="list-style-type: none"> التكنولوجيا المالية وتطوير أداء المنظمات المالية التقييم المالي للشركات والأصول المالية من منظور مصري طبيعة عقود المستقبلات في مجال الصرف الأجنبي وإمكانية تطبيقها على السوق المالية المصرية استكشاف تأثير التكنولوجيا على أدوار الموظفين ومستقبل العمل في مجال الضيافة. - تطوير وتدريب القوى العاملة. التسويق الإلكتروني في الفنادق من حيث: <ul style="list-style-type: none"> - أثر استراتيجيات التسويق عبر وسائل التواصل الاجتماعي على زيادة الحجوزات في الفنادق. - تحليل دور المؤثرين الرقميين في الترويج للفنادق. - فعالية استخدام أنظمة إدارة علاقات العملاء (CRM) في تعزيز ولاء النزلاء. - تطبيق تحليلات البيانات الضخمة في تحسين الأداء التسويقي للفنادق. - أثر التجارة الإلكترونية وتسهيلات الدفع الرقمي على نمو قطاع الفنادق. - التسويق باستخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي (شركات السياحة-الفنادق) 											
١٩	مفاهيم المحاسبة والمراجعة	<ul style="list-style-type: none"> التقرير المالي والتحول الرقمي أثر نموذج الخسائر المتوقعة وفقا ل IFRS 9 دورة حياة المنشأة وجودة المعلومات والاثر على مستوي عدم التماثل خصائص الشركة وهيكل الملكية وسياسات توزيع الأرباح معييار التقرير المالي الدولي رقم ١٨ "العرض والافصاح في القوائم المالية "" على جودة التقرير المالي الحوسبة السحابية وتفعيل دور المراجع الداخلي محددات فعالية المراجعة الداخلية الاستفادة من تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) والذكاء الاصطناعي (AI) لتعزيز ممارسات المراجعة تأثير تطبيق نظام الدفع الإلكتروني على الحد من ظاهره التهرب الضريبي في مصر. التخطيط الضريبي وقيمة الشركة إثر استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في رقبته منظومة الفوترة الضريبية تقييم فعالية نظم المحاسبة الحكومية في تحقيق رؤية مصر ٢٠٣٠. التحديات التي تواجه تطبيق المحاسبة على أساس الاستحقاق في الجهات الحكومية. تأثير الذكاء الاصطناعي على تحليل البيانات المالية. أثر نظم المعلومات المحاسبية على إدارة الأداء في المؤسسات المالية في مصر. مساهمة أنظمة المعلومات المحاسبية في عملية تحسين الرقابة المالية على أداء المؤسسات. دور المصادقة البيومترية كأداة تحكم في الأنظمة المحاسبية في المؤسسات المالية. قياس أثر استخدام تطبيقات المحمول البنكي على الأداء المالي للبنك نظام التكلفة باستخدام أسلوب التدفق العكسي للتكلفة تحقيقاً أثر التحول الرقمي على دور المحاسب الإداري في ظل بيئة الأعمال الحديثة استخدام المحاسبة الإدارية البيئية لتطوير نظم الإدارة البيئية والمحافظة على موارد المنشأة 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات 	كلية التجارة وإدارة الأعمال	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
٢٠	الملكية الفكرية	<ul style="list-style-type: none"> • الذكاء الاصطناعي والملكية الفكرية. • الملكية الفكرية وتغيير المناخ. • الملكية الفكرية والرياضة. • دور الجهات المختصة في حماية الملكية الفكرية. • تأثير الانفتاح الرقمي على حماية الحريات الشخصية. • التقييم الاقتصادي وتحقيق العدالة في منازعات الملكية الفكرية. • محددات قرصنة الأفلام السينمائية عبر شبكة الانترنت. • جرائم التعدي علي مالك العلامة التجارية. • تقييم دور حماية الملكية الفكرية في نقل التكنولوجيا في مصر. • دور الادارة الجماعية للحقوق الأدبية. • الملكية الفكرية ودورها في التنمية الاقتصادية. • تقييم دور المحاكم الاقتصادية في دعم ملاك حقوق العلامات التجارية. • محددات التقييم الاقتصادي للعلامات ذائعة الصيت. • تقييم مدى دقة قرارات مكتب العلامات التجارية. • دور تطبيقات الذكاء الاصطناعي وحماية الملكية الفكرية. • الذكاء الاصطناعي في فحص شرط الخطوة الإبداعية. • حقوق الناشر الإلكتروني في مصر. • الاستعانة بتقنيات الذكاء الاصطناعي في إنتاج مصنف سمع بصري. • حقوق الملكية الفكرية في تنمية صناعة الحرف اليدوية. • الأداء العلني باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي. • حقوق الملكية الفكرية للمنتجات السياحية في مصر. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	✓	✓	✓	✓	
٢١	القانون الخاص	<ul style="list-style-type: none"> • التشريعات الاجتماعية: • الوضع القانوني للعاملين في منشآت متعددة الجنسيات. • التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي في قانون العمل. • الاموال التأمينية وأثرها على الاقتصاد الوطني. • التزام العامل بعدم المنافسة في عقود الفرائيز. • الجديد في قانون العمل والقضايا العمالية. • الجديد في قضايا التأمينات الاجتماعية. • الوقف الاتفاقي لعقود العمل. • الجديد في المعاش المبكر. • القانون الدولي الخاص: • النظرية العامة لتنازع القوانين بمشكلاتها المتعلقة بنظرية التكييف والاحالة. • مسائل التحكيم التجارى الدولي والقانون الذى يحكمه باشكالة ومراحله. 	✓	✓	✓	✓	✓	كلية الحقوق	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل								
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	مشروعات بحثية					
		<ul style="list-style-type: none"> • التنازع الدولي للقوانين في اشكال العقود والتصرفات القانونية. • القانون الواجب التطبيق على عقود الاستثمار الاجنبي. • المسائل المتعلقة بالاختصاص القضائي الدولي. • القانون واجب التطبيق على المواريث الدولية. • موانع تطبيق القانون الاجنبي. • تنفيذ احكام المحاكم الاجنبية. • قسم المرافعات المدنية والتجارية: • التعديلات القانونية الحديثة وأثرها على الاجراءات المدنية والتجارية. • دور القضاء المستعجل في حماية الحقوق المدنية والتجارية. • السلطة التقديرية لمقاضى في المنازعات المدنية والتجارية. • التوفيق والتحكيم كبديل لحل النزاعات المدنية والتجارية. • التقاضى الالكتروني في المنازعات المدنية والتجارية. • الاشكالات التنفيذية في الاحكام المدنية والتجارية. • التدابير التحفظية والملكية الفكرية. • فلسفة القانون وتاريخه: • الأطر والابعاد الفلسفية للعدالة الرقمية أصولها ومفاهيمها وواقعها القانوني. • دور القانون العرفي في النظام العالمي الجديد دراسة في فلسفة القانون. • الابعاد الفلسفية والتشريعية للذكاء الاصطناعي وأثره على حقوق الانسان. • الاطار الفلسفي للمعقولة القانونية وأصولها التشريعية • قسم القانون المدني: • مبدأ حسن النية في تنفيذ العقود في ظل انتشار المعاملات الالكترونية واستخدام الذكاء الاصطناعي. • الحماية القانونية للبيانات الشخصية في ظل التحول الرقمي. • الاتجاهات الحديثة في الاحوال الاشخصية لغير المسلمين. • الاتجاهات الحديثة في المسؤولية المهنية. • الاتجاهات الحديثة في الشهر العقارى. • اتفاق التحكيم وما يترتب عنه من آثار. • التعويض الاتجاهات الحديثة في الملكية. • الاتجاهات الحديثة في الاثبات. • الشريعة الاسلامية: • موضوعات الفقه الإسلامى. • مقارنة بين الفقه الإسلامى والقانون الوضعى وبمراعاة عنصر الجدة والابتكار. 																
٢٢	القانون العام	<ul style="list-style-type: none"> • التنسيق بين الادوار المختلفة لأجهزة السياحة الرسمية. • اهمية التعاون والتنسيق بين القطاع الرسمي للسياحة والقطاع الخاص. 						<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية 	<ul style="list-style-type: none"> • كلية الحقوق • كلية السياحة والفنادق 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		<ul style="list-style-type: none"> مشروع القانون الجديد للسياحة (تمت مناقشته من قبل مجلس الشعب). دراسة تشريعات حماية السائح اثناء وجوده بمصر والحد من المخاطر التي تواجهه. جرائم الذكاء الاصطناعي ودور التشريعات المختلفة في مواجهتها. التطورات التشريعية بشأن الجرائم الاقتصادية وجرائم البنوك. المواجهة الجنائية للتحرش والاعتداءات عبر الانترنت. جرائم حقوق الانسان المرتبطة بالتقنيات الحديثة. المعالجة التشريعية للجرائم البيولوجية. قوانين مكافحة الكراهية على الانترنت. الجرائم المرتبطة بالعملة الرقمية. التنظيم القانوني للامن السيبراني. الروبوتات والجرائم المرتبطة بها. التقاضى الجنائى عن بعد. القانون الدولي العام مدى التزام القاضي الوطني بتطبيق القانون الدولي. قانون العلاقات الدبلوماسية والقنصلية. معاملة المسجونين فى القانون الدولى. السيبرانية فى القانون الدولى العام. قانون الفضاء الخارجى. المسؤولية الدولية. التحكيم الدولي. 						<ul style="list-style-type: none"> منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 					
٢٣	علم النفس والاجتماع الرياضي	<ul style="list-style-type: none"> علم النفس التطبيقي للاعبين في المستويات المختلفة والمدرّب، واولياء الامور، والحكام، والإداريين. التأهيل النفسى والاجتماعى بعد الاصابة للرياضيين وذوي الاعاقات الحركية والسيدات المصابات بالأمراض المزمنة. الذكاء والاستعدادات الخاصة والعمليات العقلية والنفس حركية فى الرياضة والنشاط البدنى. بناء مقاييس واختبارات نفسية واجتماعية ومعرفية فى المجال الرياضي. الرياضة والمشكلات المجتمعية والبناء الطبقي (النمو الاجتماعي في المجال الرياضي، البناء الطبقي والحراك الاجتماعي في الرياضة ، التنشئة الاجتماعية الرياضية ، رأس المال الاجتماعي) ديناميكية الجماعة الرياضية (النمو الاجتماعي في المجال الرياضي، البناء الطبقي والحراك الاجتماعي في الرياضة، التنشئة الاجتماعية الرياضية، رأس المال الاجتماعي) الثقافة الرياضية وتأثيراتها على المجتمع. الأسس النفسية للجماعات الرياضية. علم نفس الفئات الخاصة فى الرياضة والنشاط البدنى. التدريب العقلى والمهارات النفسية فى الرياضة والنشاط البدنى العناية النفسية والسعادة للرياضيين المدربين والمنظمات الرياضية. 						<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	✓	✓	✓	✓	

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل					
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي		
		<ul style="list-style-type: none"> • القيم والاتجاهات في الرياضة والنشاط البدني. • التطور النفسي الايجابي للناشئين وشباب الرياضيين من خلال الرياضة. • الرعاية الاجتماعية للرياضيين، العوامل الاجتماعية المرتبطة بالتفوق الرياضي، العنف والشغب في الرياضة، المشكلات الاجتماعية لرياضة الطفولة / المرأة / الشباب / كبار السن ، علاقة الرياضة بقضايا الانتماء / الولاء/ المواطنة/ المسؤولية الاجتماعية، التأثير الاجتماعي علي التطور الوظيفي للأداء الرياضي، علاقة الرياضة بالسياسة. • النظرية في علم الاجتماع الرياضي، الاخصائي الاجتماعي للأداء الرياضي. 													
٢٤	دراسات تطبيقية لخدمة المجتمع	<ul style="list-style-type: none"> • الصحة النفسية. • الاتجاهات الحديثة في مجال العلاج النفسي وعلم النفس الاكلينيكي. • الجغرافيا الاقتصادية للتجارة الإلكترونية. • التحليل الجغرافي للعدالة الاجتماعية في توزيع الموارد والخدمات. • التحولات الديموغرافية وتأثيرها على تخطيط الخدمات. • تحليل محتوى وسائل الإعلام وتحليل الخطاب. • المسؤولية المهنية والأخلاقية لنشر الإعلان. • أخلاقيات ممارسي العلاقات العامة. • الاتجاهات الحديثة في الإعلام المتخصص. • التشريعات الصحفية وضوابط تنظيم الأداء الصحفي والإعلاني. • أخلاقيات الإعلان واستجابات المستهلكين. • التحليل الكيفي لمحتوى وسائل الإعلام. • العلاقات العامة الدولية والاتصال الثقافي. • استراتيجيات الإدارة والتخطيط لأجهزة العلاقات العامة بالمؤسسات المختلفة. • دور العلاقات العامة في تحديث وتعديل ثقافة المنظمات بالمنظمات الحكومية وغير حكومية. • دراسات خاصة بالرعاية بأشكالها المختلفة. • أجهزة العلاقات العامة والاتصالات المتكاملة. • دور العلاقات العامة بالمؤسسات في إدارة الانطباع. • توظيف العلاقات العامة لموقع المؤسسة في الاتصال بالجمهور وإدارة الأزمات وإدارة لانطباع... الخ • استخدام تكنولوجيا الاتصال في تحسين سمعة المؤسسات. • قياسات المعلومات. • سلوكيات البحث عن المعلومات. • المعايير والمواصفات القياسية. • الإدارة الحديثة لمؤسسات المعلومات. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	كلية الخدمة الاجتماعية	كلية الآداب	كلية التجارة و إدارة الاعمال	✓	✓	✓	✓

ثانياً: القطاع التربوي

وتشمل كليات

التربية – علوم الرياضة (بنات – بنين) – التكنولوجيا والتعليم -
التربية الفنية – التربية الموسيقية – الاقتصاد المنزلي – الخدمة
الاجتماعية

خلال خمس سنوات للأعوام (٢٠٢٥ إلى ٢٠٣٠ م)

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
١	التحول الرقمي والتكنولوجيا الذكية في التعليم	<ul style="list-style-type: none"> التكنولوجيا ومستحدثاتها وانعكاساتها على عناصر المنهج واستراتيجيات التدريس والعلاقة بين المعلم والمتعلم. توظيف أدوات التواصل الاجتماعي وربطها بالممارسة التعليمية الافتراضية تصميم منصات تعليمية رقمية وتوظيف نظم ادارة التعلم LMS في المؤسسة التربوية الادوات والاجهزة المساعدة والوسائل التعليمية والتكنولوجية المستخدمة في تعلم المهارات للرياضات التخصصية. التدخل المهني لتنمية اتجاهات الأخصائيين الاجتماعيين والمعلمين نحو استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي تنمية مهارات العاملين بالتعليم والخدمة الاجتماعية كمارسين في استخدام الذكاء الاصطناعي وتطوير جداراتهم التكنولوجية دور النظم الخبيرة وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في مجالات تطوير التعليم وممارسة الخدمة الاجتماعية واستراتيجيات تصميمها تطوير البيئة الرقمية في التعليم ومؤسسات الخدمة الاجتماعية التحول الرقمي (متطلبات الممارسة المهنية- إعداد الأخصائي الاجتماعي - تطوير العمل) بالأجهزة التخطيطية ومؤسسات الرعاية الاجتماعية التعليم الإلكتروني واستراتيجياته بأشكاله المختلفة وتحسين المخرجات التعليمية بيئات التعلم والمصادر الرقمية (البرامج الناطقة والأجهزة اللوحية، تقنيات تتبع العين وتكنولوجيا المس وغيرها للفئات الخاصة (ذوي الهمم والموهبين). تكنولوجيا الواقع الافتراضي وبيئات التعلم الإلكترونية ودورها في دعم المنظومة التعليمية وتطويرها تطبيقات الثورة الصناعية الرابعة في تطوير العملية التعليمية (الروبوتات، والذكاء الاصطناعي، وتكنولوجيا النانو ، والحوسبة الكمومية، والتكنولوجيا الحيوية، وإنترنت الأشياء، والطباعة ثلاثية الأبعاد، تكنولوجيا الهولوجرام) إعادة توظيف النظريات النفسية للمستحدثات في تكنولوجيا التعليم ومتغيراتها البنائية. تحديث البرامج والمقررات في مجالات الفنون والموسيقى في ضوء التكنولوجيا الحديثة. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> كلية التربية كلية الاقتصاد المنزلي كلية علوم الرياضة كلية الخدمة الاجتماعية كلية التربية الموسيقية كلية التربية الفنية 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات 	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
٢	المشاركة المجتمعية في مواجهة قضايا التعليم	<ul style="list-style-type: none"> تيارات الفكر التربوي المعاصر والنظريات التربوية الحديثة وتطبيقاتها في مجالات منظومة التعليم: المناهج والبرامج واستراتيجيات وطرق التدريس والتدريب الميداني وبرامج اعداد المعلم بكليات التربية وعلوم الرياضة والاقتصاد المنزلي نظريات التسويق التربوي والذكاء الاصطناعي في التعليم تنمية مهارات المواطنة والحفاظ على الهوية الثقافية للمتعلمين وتعزيز قيم التنوع والتبادل الثقافي والانتماء والمواطنة الرقمية ونبذ العنف والتعصب اسس بناء مجتمع المعرفة تنمية وعي المتعلمين بكليات التربية وعلوم الرياضة والاقتصاد المنزلي بالمشكلات المجتمعية مثل (الامان – التفكك الأسري – الطلاق – العنف ضد المرأة - الدراسات العلمية في مجال أصول التربية عامة والبدنية والرياضة خاصة. دراسات بحثية تخصصية لتحديث اختبارات انتقاء الطلاب بكليات علوم الرياضة. وكليات التربية المدخل القائم على التكامل والدمج وتكييف المناهج واستراتيجيات التدريس واعداد المعلم بمدارس وفصول الدمج استحداث برامج جديدة يتطلبها الواقع الميداني في مجال المناهج وطرق التدريس (المواطنة – التنمية المستدامة – جودة الحياة) مقارنة مناهج وبرامج التربية الرياضية المدرسية المعاصرة علي المستوي المحلي والإقليمي وعلى الصعيد الدولي.. التكامل بين الفنون و احتياجات مؤسسات المجتمع لتحقيق التنمية المستدامة. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> كلية التربية كلية الاقتصاد المنزلي كلية علوم الرياضة كلية الخدمة الاجتماعية كلية التربية الفنية 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓
٣	التنمية المهنية المستدامة في المجالات التعليمية والتدريبية والإرشادية	<ul style="list-style-type: none"> تعزيز التنمية المهنية المستدامة والتدريب المستمر وتعليم الكبار لكافة المشغولين بالتعليم (الطالب المعلم – المعلم – المدرب التربوي – المرشد – المتقف التربوي) في مجال التخصص توظيف النظريات التربوية الحديثة ومبادئ علم النفس التطبيقية في تطوير أساليب إعداد المعلم والأخصائي الاجتماعي وأخصائي الرياضة ومعلمة الاقتصاد المنزلي وتنميتهم مهنيًا التوجهات التربوية المستقبلية للتعليم وأدوار ومهارات المعلم في القرن الحادي والعشرين بحوث الفعل واعداد المعلم الباحث اعداد المعلم بمدارس وفصول الدمج تنمية المهارات الإدارية ومنها إدارة القدرات الإنتاجية والتخطيط الاستراتيجي والقدرات التنبؤية والتميز الإداري والمهني والجدارات الإدارية والتغيير التنظيمي التنمية البشرية للرياضيين لكافة قطاعات الرياضة. طرق تدريس الفنون والموسيقى في مراحل التعليم وتنمية المهارات المختلفة. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> كلية التربية كلية الاقتصاد المنزلي كلية علوم الرياضة كلية الخدمة الاجتماعية كلية التربية الموسيقية كلية التربية الفنية 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓
٤	التأهيل والإرشاد النفسي والتربوي لذوي الاحتياجات الخاصة وأسره	<ul style="list-style-type: none"> استراتيجيات التوعية لزيادة قبول المجتمع لذوي الاحتياجات الخاصة استراتيجيات التدخل المبكر التي تتضمن الأسرة كأساس لتطوير مهارات الطفل برامج التدخل المهني بالممارسة العامة للخدمة الاجتماعية لتنمية الوعي بالتعامل مع الأشخاص ذوي الإعاقة. التأهيل الاجتماعي والمهني للأشخاص ذوي الإعاقة. استراتيجيات الدعم الأسري التي تعزز تمكين ذوي الإعاقة. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> كلية التربية كلية الاقتصاد المنزلي كلية علوم الرياضة كلية الخدمة الاجتماعية 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		<ul style="list-style-type: none"> السياسات القانونية لتمكين ذوي الاحتياجات الخاصة من الحصول على حقوقهم. دراسة التأثيرات المتبادلة بين بعض المتغيرات التربوية كالبرمجة اللغوية والعصبية واليقظة الذهنية والسيطرة المخية والخرائط الذهنية واساليب العقاب النفسي وعلاقتهم بمستوى الأداء الدراسي. دور منظمات المجتمع المدني في تعزيز دمج ذوي الاحتياجات الخاصة في المجتمع، وتعديل اتجاهات المجتمع نحوهم. الكشف عن الموهوبين وتصميم برامج رعايتهم وتحليل خصائصهم من العاديين وذوي الاحتياجات الخاصة. دور الفنون والبرامج الترفيهية والثقافية في التعبير عن الذات وتنمية الهوية الاجتماعية لذوي الإعاقة وتحسين مشاركتهم في الأنشطة المجتمعية وتوظيف التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي في تمكينهم الاطر الثقافية والمجتمعية في النشاط البدني والتربية الرياضية المعدلة. التخطيط التعليمي للتربية الرياضية المعدلة، وتنظيم وإدارة وتدريب الأنشطة الرياضية للأفراد لذوي الاحتياجات الخاصة الجوانب النفسية والاجتماعية في النشاط البدني والتربية الرياضية المعدلة وتوظيف التطبيقات التكنولوجية 											
٥	التأهيل الرياضي والاجتماعي لذوي الاحتياجات الخاصة	<ul style="list-style-type: none"> الاطر الثقافية والمجتمعية في النشاط البدني والتربية الرياضية المعدلة. التخطيط التعليمي للتربية الرياضية المعدلة. تنظيم وإدارة وتدريب الأنشطة الرياضية للأفراد لذوي الاحتياجات الخاصة تطبيقات التكنولوجيا في النشاط البدني والتربية الرياضية المعدلة الجوانب النفسية والاجتماعية في النشاط البدني والتربية الرياضية المعدلة برامج التوجيه والارشاد النفسي والاجتماعي وتأثيرها على بعض المتغيرات النفسية والاجتماعية لذوي الاحتياجات الخاصة 				✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓
٦	تصميم برامج التوجيه والارشاد النفسي وتأثيرها على بعض المتغيرات النفسية والاجتماعية	<ul style="list-style-type: none"> تقديم خدمات وبرامج التوجيه والارشاد النفسي والاجتماعي والتربوي للفئات المجتمعية المختلفة) ذوي الاحتياجات الخاصة واسرهم- الكبار – الطلاب الأيتام – فئات أخرى) تعزيز الصحة النفسية والدعم الاجتماعي للطلاب المراهقين والشباب ووقايتهم من الآثار السلبية للضغط النفسي والاجتماعية. دراسة تأثير التقنيات والتكنولوجيا الحديثة على الصحة النفسية البحوث المرتبطة الدراسات النقدية، والمسحية، والتوجهات الحديثة، والمعاصرة في دراسات علم النفس التربوي والارشاد التربوي والنفسى. تقديم الحلول التربوية للمشكلات السلوكية الشائعة والمعاصرة لدى التلاميذ والمعلمين في المجال التربوي. النمو النفسي واللباقة النفسية في النشاط الرياضي المدرسي والجامعي. القيم والاتجاهات في الرياضة والنشاط البدني. الصحة وجودة الحياة للنشاط البدني والرياضة. كفاءة الممارسة المهنية لعلم النفس الرياضي. علم النفس التطبيقي للاعبين في المستويات المختلفة والمدرّب، واولياء الامور والحكم والإداري. 				✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓
٧	تحسين جودة حياة المواطن المصري	<ul style="list-style-type: none"> تحسين نوعية الحياة للفئات المهمشة في المجتمع المصري بجميع أفرادهم من (أطفال ومراهقين- شباب- مسنين- مرأة). 				✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية 	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
								<ul style="list-style-type: none"> • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات • وسيمينارات 	<ul style="list-style-type: none"> • كلية علوم الرياضة • كلية الخدمة الاجتماعية 				
٨	تربية الطفولة المبكرة	<ul style="list-style-type: none"> • دراسات مرتبطة بتعديل السلوك وتعزيز مهارات وقيم مرحلة الطفولة المبكرة • بحوث صحة الطفل/ الصحة المدرسية • دراسة تأثير محتويات الإعلام الرقمي التي يستخدمها/ يتعرض لها الطفل في تنمية جوانب شخصيته. • التربية الحركية ودورها في حل المشكلات الحركية للطفل خلال مراحل النمو. • دراسات تطبيقية في مبادئ التعلم الحركي Motor Learning وأهمية توفيرها في بيئة تعليم المهارات الحركية. • تطبيقات نظريات التعلم والتحكم الحركي ودورها في حل مشكلات ومواقف الحركة. • النمو البدني والتطور الحركي خلال مراحل الطفولة ودورهم في اكتساب وتطوير الاداء المهاري الصحيح. • وضع مستويات معيارية لنماذج الحركات الاساسية خلال مراحل النمو الحركي وتطور قدرات الطفل • مناهج / برامج الطفولة المبكرة (التقليدية / الرقمية). • توظيف الذكاء الاصطناعي في مناهج / برامج مرحلة الطفولة المبكرة. • تضمين مفاهيم التربية المناخية في مناهج/ برامج مرحلة الطفولة المبكرة. • تنمية المفاهيم لدي طفل الروضة (اللغوية/ الرياضية المنطقية/ العلمية/ الفيزيائية/ الكيميائية/ الفضاء/ البيئية/ التاريخية/ الجغرافية). 					<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات • وسيمينارات 	<ul style="list-style-type: none"> • كلية التربية • كلية الاقتصاد المنزلي • كلية علوم الرياضة 	√	√	√	√	
٩	استخدام الاساليب التكنولوجية في المجال الحركي	<ul style="list-style-type: none"> • الخصائص البيو ميكانيكية للأداء الحركي. • تحليل التغيرات البيو ميكانيكية المصاحبة للأداء خلال مراحل التعلم الحركي. • تطوير الاداء الرياضي للمهارات الرياضية. • استحداث اختبارات موضوعية لقياس وتقويم الاداءات (البدنية - المهارية) وفق الاسس البيو ميكانيكية • تطوير طرق البحث في البحوث البيو ميكانيكية للمهارات الرياضية • التحليل الكيفي للأداءات الحركية • دور الاعداد المهني لأخصائي التحليل الحركي وتشخيص الاداء (البدني -المهاري) في مجالات علوم الحركة • تطبيقات الارگونوميكس في المجال الرياضي. • بناء مقاييس معيارية قومية كقاعدة بيانات للارتقاء الرياضي. 					<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات • وسيمينارات 	<ul style="list-style-type: none"> • كلية علوم الرياضة 	√	√	√	√	
١٠	الترويج الرياضي	<ul style="list-style-type: none"> • أنشطة الخلاء والترويج في التعليم قبل الجامعي • إسهامات الترويج الرياضي في كل من: التربية الشاملة، المواطنة، الوقاية ومعالجة العديد من أضرار المدنية الحديثة، معالجة المشكلات الرئيسية التي تواجه المجتمع المصري أو العربي البطالة - الإدمان - العزلة الاجتماعية - التفكك الأسري. • التوجهات الفلسفية المعاصرة في مجال التربية للترويج الرياضي واللعب والنشاط البدني • الترويج وحقوق الإنسان: تطوير التشريعات والقوانين الحكومية في مجال الرياضة للجميع وحقوق الإنسان بما يواكب متطلبات العصر. 					<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات • وسيمينارات 	<ul style="list-style-type: none"> • كلية التربية • كلية علوم الرياضة 	√	√	√	√	

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		<ul style="list-style-type: none"> • إسهامات مؤسسات التنشئة الاجتماعية في مجالات: تنمية الثقافة في مجال أوقات الفراغ والترويح الرياضي • تشكيل الاتجاهات الإيجابية لدى الأفراد نحو المشاركة في مناشط وبرامج ومشروعات الترويح الرياضي. • تخطيط وبناء البرامج والاستراتيجيات في مجال الترويح الرياضي، وتقويمها وتطويرها • بناء ادوات جمع البيانات في البحوث العلمية في مجال أوقات الفراغ والترويح الرياضي • مشروعات وبرامج الرياضة للجميع وفقاً للمتغيرات الديموغرافية • المعسكرات وبيان تأثيرها على تغيير السلوك والاتجاهات وتعديل المفاهيم وبناء القيم 											
١١	التعليم من اجل الاستدامة والمواطنة البيئية	<ul style="list-style-type: none"> •- التربية وقضايا الاستدامة البيئية (التربية البيئية/ التربية السكانية/ التثقيف المناخي) •- برامج بحثية تخصصية لجميع فئات المجتمع وللجنسين لمحاربة الحياة الخاملة واطارها ورفع اللياقة من اجل الصحة والعافية •-نشر مهارات التميز الريادي في التخصص من خلال بحوث تتضمن مشروعات تطبيقية. •-بناء المناهج والبرامج التعليمية التي تحقق اهداف التنمية المستدامة وترسخ لنشر الثقافة الخضراء •-دعم جودة الحياة الاكاديمية / الوظيفية للمتعلمين / المعلمين من خلال توظيف المداخل التربوية المناسبة. •-دراسات مرتبطة بتنمية وتعزيز قيم المواطنة البيئية لجميع فئات المجتمع المصري. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	كلية التربية كلية الاقتصاد المنزلي كلية علوم الرياضة كلية الخدمة الاجتماعية	✓	✓	✓	✓
١٢	تعزيز الاستثمار في رأس المال البشري	<ul style="list-style-type: none"> •مجالات اقتصاديات التعليم (الأخضر- المستدام- الرقمي) •تنمية رأس المال البشري في عصر المعرفة. • رأس المال الفكري في التعليم ومؤسسات الرعاية الاجتماعية. •الكفاءة التربوية والعوائد الاقتصادية والمجتمعية. • التمويل والانفاق التعليمي. • الاعلام والعلاقات العامة في المجال الرياضي. •اقتصاديات المجال الرياضي. •ادارة الازمات والسياحة في المجال الرياضي. •دراسات تقويمية للمنشآت الرياضية الجامعية ومدى مطابقتها للمواصفات الفنية والقانونية الدولية. •توظيف البحث العلمي في تصميم استراتيجيات تدريس لتنمية الابداع والابتكار وتحقيق التعلم الفعال. • توجيه الاهتمامات لربط البحث العلمي بعملية تطوير المناهج بما يتماشى مع المتغيرات المعاصرة •تنمية مهارات التفكير (الريادي، البيئي، الابتكاري، المستقبلي، ... الخ) والتي تتناسب مع تحديات القرن الحادي والعشرين في المجالات التربوية المختلفة. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	كلية التربية كلية الاقتصاد المنزلي كلية علوم الرياضة كلية الخدمة الاجتماعية	✓	✓	✓	✓
١٣	شراكات وتحالفات استراتيجية ودورها في حل المشكلات التربوية	<ul style="list-style-type: none"> • التخطيط التربوي الاستراتيجي. • الادارة التربوية. • الشراكة والمسئولية المجتمعية. • المشاركة في محاور المشروع القومي لتنمية الأسرة الإيجابية للارتقاء بجودة حياة الأسرة المصرية. • المشاركة في المبادرات المحلية والقومية لخدمة مختلف فئات المجتمع. • أساليب القيادة الحديثة في المؤسسات الرياضية والترويحية. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	كلية التربية كلية الاقتصاد المنزلي كلية علوم الرياضة كلية الخدمة الاجتماعية	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
١٤	القياس والتقييم	<ul style="list-style-type: none"> • بناء أدوات قياس وتشخيص مبتكرة للظواهر النفسية والتربوية والاجتماعية لحل المشكلات في مجال التخصص • استحداث أساليب جديدة للتقييم كالتقويم البديل والعدال للطلبة في كافة المراحل التعليمية • الاتجاهات الحديثة للقياس والتقويم ودورها في خدمة مؤسسات الدولة المعنية بعلوم الرياضة. • آليات تنفيذ النظريات والبرامج الحديثة للقياس والتقويم في مجال علوم الرياضة • قياس مدى ارتباط النشاط البدني والتفوق الرياضي بالمتغيرات الصحية والجغرافية. • الفروق الفردية وبرامج الانتقاء الرياضي. • تقويم برامج الأعداد المهني لأخصائي القياس والتقويم. • بناء مقاييس واختبارات نفسية واجتماعية ومعرفية في المجال الرياضي والاجتماعي 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • كلية التربية • كلية الاقتصاد المنزلي • كلية علوم الرياضة • كلية الخدمة الاجتماعية
١٥	التدريب الرياضي	<ul style="list-style-type: none"> • برامج وخطط التدريب الرياضي في اعداد وتقنين الاحمال البدنية • تطوير وتنمية الأداء الفني والمهارى •-الأجهزة والأدوات المبتكرة في مجال التدريب الرياضي. • قياس وتقويم برامج التدريب الرياضي، والأداء الفني للاعب. • المدرب الرياضي وبرامج صقله وتنمية قدراته. • الانتقاء الرياضي للموهوبين. • المشكلات التي تحول دون صناعة بطل عالمي وأولمبي • المستحدثات في التدريب الرياضي 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • كلية علوم الرياضة
١٦	كبار السن	<ul style="list-style-type: none"> • دراسات مستقبلية في تعليم الكبار والتنمية المستدامة. • التنمية المهنية المستدامة للأخصائي الرياضي والأخصائي الاجتماعي للتعامل مع كبار السن. • التعزيزات الصحية والاجتماعية لكبار السن. • الرعاية النفسية والاجتماعية للمسنين. • الخدمات والبرامج الرياضية والاجتماعية للمسنين. • التشريعات القانونية والاجتماعية للمسنين. • الذكاء الاصطناعي ورياضة المسنين. • التعليم والاقتصاد الفضي. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • كلية التربية • كلية علوم الرياضة • كلية الخدمة الاجتماعية

ثالثاً: قطاع الهندسة والتكنولوجيا

وتشمل كليات

الهندسة – هندسة المطرية – الحاسبات والذكاء الاصطناعي –
التكنولوجيا والتعليم- العلوم – الفنون الجميلة – الفنون
التطبيقية

خلال خمس سنوات للأعوام (٢٠٢٥ إلى ٢٠٣٠ م)

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل							
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي				
١	الطاقة الجديدة والاستدامة البيئية	<ul style="list-style-type: none"> ● معالجة مياه الصرف الصحي باستخدام متراكبات المواد المغناطيسية. ● إمكانية استخدام الطفلة السوداء في إنتاج الطاقة . ● تحضير مواد جديدة تستخدم في خلايا الطاقة ● استخدام الفطريات كمصدر بديل لإنتاج الإيثانول والوقود الحيوى ● الهيدروجين الأخضر ● تحضير مواد جديدة لفصل اليورانيوم للاستفادة منه في توليد الطاقة ● تحسين كفاءة البطاريات وتقنيات تخزين واسترجاع وإدارة الطاقة. ● أنظمة تحسين استهلاك الطاقة. ● تطبيقات الطاقة الشمسية في نظم تحلية المياه المختلفة والتبريد وتكييف الهواء ● تطبيقات الطاقة الشمسية و طاقة الرياح في مجالات توليد الطاقة الحرارية والكهربائية. ● تصميم عقد ذاتية التغذية. ● تبنى مصادر طاقة جديدة ذات الصلة بالاتصالات و الالكترونيات. ● تكامل الطاقة المتجددة مع الشبكات الكهربائية. ● الشبكات اللاسلكية الخضراء والمستدامة. ● التصنيع المستدام الأخضر. ● العمارة و العمران والطاقة الجديدة و المتجددة. ● تطوير أنظمة التوليد، تكاملها في البنية التحتية والمباني، وتطبيقاتها المستدامة. ● التصميم البيئي المستدام و استحداث الات احتراق تساهم في العمارة الخضراء. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> ● نشر ابحاث علمية ● إنجاز مشروعات بحثية ● منح درجات ماجستير ودكتوراة ● عقد مؤتمرات وندوات و سيمينارات 	كلية الهندسة	كلية الهندسة بالمطرية	كلية التكنولوجيا والتعليم	كلية الفنون الجميلة	كلية العلوم	✓	✓	✓	✓
٢	نظم القوى الكهربائية	<ul style="list-style-type: none"> ● أنظمة الطاقات المتجددة. ● تطبيقات الطاقة الشمسية وطاقة الرياح في توليد الطاقة الكهربائية. ● تطوير الشبكات الكهربائية الذكية وأنظمة التحكم. ● تقنيات الربط الكهربائي ومتطلبات الشبكات الحديثة. ● تصميم وتحسين أنظمة خلايا الوقود لاستعادة الطاقة. ● نظم التحكم وإدارة الطاقة. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> ● نشر ابحاث علمية ● إنجاز مشروعات بحثية ● منح درجات ماجستير ودكتوراة 	كلية الهندسة	كلية التكنولوجيا والتعليم			✓	✓	✓	✓	

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	مشروعات بحثية
		<ul style="list-style-type: none"> مخططات حماية أنظمة الطاقة الكهروضوئية. مخططات حماية أنظمة الطاقة الهجينة. شبكات الطاقة الصغيرة الثابتة وتحسين الأداء. التحكم والأتمتة الرقمية للتشغيل الآمن والمستقر للنظم والشبكات الكهربائية. هندسة المواد وتطبيقات النانو في النظم الكهربائية. 						<ul style="list-style-type: none"> عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات 					
٣	أنظمة الاتصالات وشبكات المعلومات	<ul style="list-style-type: none"> أنظمة الاتصالات اللاسلكية والمحمولة وشبكات الجيل الخامس والسادس وما بعدها. أنظمة شبكات الإنترنت والشبكات المعرفة بالبرمجيات. تصميم أنظمة الاتصالات الرقمية وتقنيات التشفير. أنظمة الاتصالات الثلاثية الأبعاد والواقع الافتراضي والمعزز. الهوائيات وانتشار الموجات. تصميم وتحسين أداء الهوائيات. الاتصالات الكمية والدلالية. أنظمة شبكات الاتصالات الضوئية والتكامل مع الشبكات الذكية. شبكات الحوسبة الطرفية التعاونية متعددة الوصول. تطبيقات الذكاء الاصطناعي في شبكات الاتصالات. نهج DSP في تقنية تصميم البصريات المتكاملة. شبكات وتكنولوجيا الاتصالات لشبكات الطاقة الذكية. 					<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات 	كلية الهندسة كلية التكنولوجيا والتعليم كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	✓	✓	✓	✓	
٤	هندسة الأقمار الصناعية وشبكات الاستشعار	<ul style="list-style-type: none"> الشبكات غير الأرضية. نظم اتصالات الأقمار الصناعية. تحليل بيانات الأقمار الصناعية في تطبيقات الهندسة. شبكات الاستشعار اللاسلكية المتنقلة. أمن شبكات استشعار الوسائط المتعددة اللاسلكية. 					<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات 	كلية الهندسة	✓	✓	✓	✓	
٥	الإلكترونيات والدوائر المتكاملة	<ul style="list-style-type: none"> تصميم الدوائر والنظم التناظرية والرقمية. تقنيات الفوتونات والإلكترونيات العضوية. الإلكترونيات النانوية والأجهزة النانوية. تكنولوجيا الدوائر المتكاملة. تطوير أنظمة التحكم والإلكترونيات الدقيقة. الأنظمة المدمجة وإنترنت الأشياء. أنظمة حصاد الطاقة. تطبيقات الضوئية وتكنولوجيا النانو للإلكترونيات. 					<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات 	كلية الهندسة	✓	✓	✓	✓	

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	مشروعات بحثية
		<ul style="list-style-type: none"> دوائر الذكاء الاصطناعي والشبكات العصبية. دوائر وأنظمة انترنت الاشياء. 											
٦	الحاسبات والنظم	<ul style="list-style-type: none"> أنظمة و بحوث العمليات و تطبيقاتها. تطبيقات البرمجة الخطية في إدارة الموارد المائية في ظل عدم اليقين. توظيف الإحصاء وتحليل البيانات علوم البيانات وتحليلها في المجالات المختلفة تصميم أنظمة الحاسبات والمعالجات الدقيقة. تطوير البرمجيات المدمجة وأنظمة التشغيل. معالجة الإشارات ومعالجة الصور والكلام والتعرف على الأنماط. معالجة الوسائط المدمجة. تحويل الطاقة وحصاد الطاقة و ادوات التصميم بمساعدة الحاسب. تقنيات الحوسبة السحابية وتحليل البيانات الضخمة. الحوسبة السحابية والتخزين الموزع. الحوسبة الكمية. تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الحوسبة عالية الأداء. البرمجيات وتطوير الخدمات الالكترونية. الحوكمة والتعامل مع البيانات الضخمة من حيث التجميع والتحليل والاستنباط والتأمين. شبكات الحاسوب. دراسة ادوات التأمين الحالية والمشكلات التأمينية لتطبيقات الشبكات اللاسلكية. 						<ul style="list-style-type: none"> كلية الهندسة كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي كلية العلوم كلية التكنولوجيا والتعليم 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات 	√	√	√	√
٧	الامن السيبراني وحماية المعلومات	<ul style="list-style-type: none"> أمن الشبكات والاتصالات السيبرانية. الأمن السيبراني وحماية بيانات الأنظمة الذكية وانترنت الاشياء. الأمن السيبراني في التوأم الرقمي. تقنيات سلاسل الكتل (Blockchain) للأمان الرقمي. الذكاء الاصطناعي في رصد التهديدات السيبرانية. تقنيات التشفير الحديثة والبيات الحماية من خلال تقنيات تأمين تفاعلية مدعومة بالذكاء الاصطناعي في مراقبة الشبكات. الحوسبة الأمنة متعددة الأطراف. امن الإشارات الضوئية. أمن شبكات استشعار الوسائط المتعددة اللاسلكية. تقنية تشفير الوسائط المتعددة والعلامات المائية. التشفير وأمن الشبكات والأنظمة و بحوث العمليات. 						<ul style="list-style-type: none"> كلية الهندسة ب كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي كلية التكنولوجيا والتعليم 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات 	√	√	√	√
٨	الهندسة الطبية الحيوية	<ul style="list-style-type: none"> تصميم الأطراف الاصطناعية والأجهزة المساعدة دمج التكنولوجيا المتقدمة، مثل أجهزة الاستشعار والمركبات، في الأطراف الاصطناعية والأجهزة المساعدة لتعزيز وظائفها وتحسين تجربة المستخدم. 						<ul style="list-style-type: none"> كلية الهندسة كلية الفنون التطبيقية 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية 	√	√	√	√

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	مشروعات بحثية
		<ul style="list-style-type: none"> • المنسوجات الطبية • معالجة الإشارات الطبية والتصوير الطبي. • تصميم الأجهزة الطبية والروبوتات الحيوية. • المواد والميكانيكا الحيوية. • تقنيات النمذجة والمحاكاة في الهندسة الطبية. • تطوير التقنيات الحيوية للطب الشخصي والتشخيص المبكر. • أجهزة الاستشعار الحيوية وتطبيقات انترنت الأشياء والمعلوماتية الحيوية. • تقنية النانو في الهندسة الطبية الحيوية 						<ul style="list-style-type: none"> • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات 					
٩	الذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي	<ul style="list-style-type: none"> • الحوسبة والتعلم بالآلة والتقنيات المعرفية. • الذكاء الاصطناعي والتعلم بالآلة والتقنيات المعرفية. • الذكاء الاصطناعي التوليدي. • التعلم الآلي والذكاء الاصطناعي في التطبيقات الهندسية. • استخدام الذكاء الاصطناعي في الرياضيات التطبيقية • توظيف أحدث تقنيات التحول الرقمي، مثل الذكاء الاصطناعي، وإنترنت الأشياء (IoT)، والبيانات الضخمة، والنمذجة الرقمية، لتعزيز كفاءة التصميم والتنفيذ في مختلف التخصصات الهندسية. • الاستفادة من تطبيقات الذكاء الاصطناعي لتنفيذ منتجات تلبى توقعات العملاء. • دور الذكاء الاصطناعي في تحسين عمليات التصنيع، وتقليل تكاليف الإنتاج . • تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وعلاقتها بالمدن والعمارة الذكية. • التكنولوجيا الحديثة وتطبيقاتها في تدریس العمارة . • العمارة والبحث العلمي في ضوء الذكاء الاصطناعي. • العمارة الرقمية والتصنيع الرقمي. • تطوير البنية التحتية الذكية باستخدام التقنيات الرقمية والذكاء الاصطناعي. • الذكاء الاصطناعي في إدارة الشبكات والتحكم الذاتي. • تطوير الأنظمة الذكية والتحكم باستخدام الأساليب المختلفة للذكاء الاصطناعي. • معالجة الإشارات ومعالجة الصور والكلام والتعرف على الأنماط. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات 	<ul style="list-style-type: none"> • كلية الهندسة • كلية الحاسبات • والذكاء الاصطناعي • كلية الهندسة بالمطرية • كلية التكنولوجيا والتعليم • كلية العلوم كلية • الفنون التطبيقية كلية • الفنون الجميلة 				
١٠	التحكم الآلي والانظمة الذكية	<ul style="list-style-type: none"> • تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الأتمتة الصناعية. • تطوير الروبوتات والتحكم في الأنظمة الديناميكية. • الروبوتات ذات نظم الاتصالات الضوئية. • توظيف تقنيات التحكم الآلي والذكاء الاصطناعي لتعزيز كفاءة الأنظمة الهندسية وتطوير حلول ذكية متكاملة. • دراسة وتطوير برامج المحاكاة ومنظومات التحكم للأنظمة الميكانيكية. • منظومات التحكم للأنظمة النيوماتية والهيدروليكية. • التحكم الذكي في شبكات النقل والطاقة. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات 	<ul style="list-style-type: none"> • كلية الهندسة • كلية الهندسة بالمطرية • كلية التكنولوجيا والتعليم 				

م	المجال	المحور	الانشطة					المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات		تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	مشروعات بحثية
		<ul style="list-style-type: none"> التحكم في أنظمة الطاقة. أنظمة التحكم الرقمية و الروبوتات. التنبؤ والتحكم في ضوضاء السيارات. 										
١١	هندسة الميكاترونك والتصميم الميكانيكي	<ul style="list-style-type: none"> تصميم وتطوير الأنظمة الميكاترونية الذكية. تصميم أنظمة الميكاترونك القائمة على النماذج. تطبيقات الروبوتات في التصنيع. الروبوتات المتنقلة المستقلة. التكامل بين الأنظمة الميكانيكية والإلكترونية والتحكم. استخدام الذكاء الاصطناعي في تحسين أداء الأنظمة الميكاترونية. أنظمة التحكم الذكية في تطبيقات الميكاترونك. الميكاترونكات في السيارات. تصميم وتصنيع وتحديد المتغيرات المثلى لعملية التشغيل بتدفق الحبيبات المغنطة. إعادة تدوير سبائك الالومنيوم باستخدام تقنية السباكة بالتقليب للتطبيقات الصناعية. دراسة الخصائص الميكانيكية والتشخيص والتنبؤ والصيانة للمعدات والماكينات الصناعية والطبية وأجزائها. تطبيقات في خصائص الخشونة على الاحتكاك في التلامسات الجافة والمشحمة تطوير زيوت التشحيم النانوية والمخلطة. تطوير مواد مقاومة للاحتكاك صديقة للبيئة وعالية الأداء اكتشاف الأعطال في الآلات الدوارة المشحمة بطبقة السرعة التقييم التجريبي للاحتكاك والتآكل في المكونات الحرجة للمركبات الكهربائية دراسات في الالتصاق والاحتكاك والتآكل في المواد البوليمرية 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات 	✓	✓	✓	✓
١٢	ديناميكا وتصميم المركبات الحديثة	<ul style="list-style-type: none"> تصميم وتطوير مكونات ومنظومات المركبات لرفع أدائها مع زيادة عوامل الأداء والسلامة لتقليل الحوادث. تطوير نظم إدارة صيانة وتشخيص أعطال جميع انواع المركبات وخاصة الكهربائية والهجينة.. تصميم الأنظمة الإلكترونية والكهربائية. دراسة وتقييم أداء المركبات الكهربائية والهجينة. نمذجة ديناميكا منظومات المركبات (القيادة – الاستقرار – راحة الركاب) أنماط محاكاة قيادة المركبات استخدام وسائل "النانو" لتحسين أداء المركبات، ديناميكا المركبات والتحكم بها تقنيات اختبار المركبات والتحقق من صحة النتائج، اختبار المركبات ومحاكاة الأداء ديناميكا القدرة التصادمية للمركبات استخدام منظومة الواقع المعزز في صيانة المركبات تطبيق نظام إدارة الصيانة باستخدام الحاسوب، نظام الصيانة الاستباقية 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات 	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	مشروعات بحثية
		<ul style="list-style-type: none"> • تطبيق نظام التشخيص والتكهن باستخدام الذكاء الاصطناعي في الصيانة التنبؤية • تصميم مركبات الطاقة الجديدة الذكية • تصميم منظومات المرور الآلية المتألفة مع ديناميكا المركبات • تصميم شاسيهاات المركبات ،تصميم هيكل المركبات ،تصميم المركبات بدون قائد • تقييم أداء وانبعاثات محركات المركبات الحديثة التي تعمل بأنواع مختلفة من الوقود • بحث واختبار وتقييم نظم الاحتراق بأنواع مختلفة من الوقود. 											
١٣	هندسة وتكنولوجيا الانتاج والتصنيع الذكي	<ul style="list-style-type: none"> • أبحاث في مجالات الهندسة الصناعية في تحسين كفاءة واستخدام الطاقة وعمليات الإنتاج. • الثورة الصناعية وتكنولوجيات التصنيع المستدامة. • تقنيات التصنيع الذكي والهندسة الصناعية. • تحسين عمليات الإنتاج باستخدام النمذجة الرقمية. • تطوير أنظمة التوأم الرقمي (Digital Twins) وتحليل البيانات الصناعية. • تطبيقات الطباعة ثلاثية ورباعية الأبعاد في التصنيع. • تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التصنيع. • التقنيات المتقدمة في عمليات الصب واللحام. • سلاسل التوريدات وإدارة الأزمات. • الإنتاج المستدام (تقليل الأثر البيئي – اعادة التدوير) • تطوير مواد وتقنيات متقدمة، وتعزيز التكامل بين البحث العلمي والتطبيقات الصناعية، وتكنولوجيا المعلومات والبحوث الرياضية. • المواد الحيوية الذكية والاطراف الصناعية، هيكل البيانات في عملية التصنيع. • تكنولوجيا الوصل. • تطوير عمليات تصنيع المعادن المتقدمة باستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد لتحسين الخصائص الميكانيكية والدقة. • تصميم عمليات تشكيل مبتكرة تتيح تشكيل المعادن في درجات حرارة أقل من المعتاد باستخدام تقنيات التشوه الفائق. • قياس كفاءة سوائل التبريد والاستدامة عند قطع المعادن بالسائل النانو. • دراسة تحويل المخلفات الصناعية الي منتجات صالحة للاستخدام. • تصميم وتصنيع وتحديد المتغيرات المثلى لعملية التشغيل بتدفق الحبيبات المغنطه. • تصنيع وتوصيف متراكبات مسامية. • اعادة تدوير سبائك الالومنيوم باستخدام تقنية السباكة بالتقليب للتطبيقات الصناعية 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات 	كلية الهندسة كلية الهندسة بالمطرية كلية الفنون التطبيقية كلية التكنولوجيا والتعليم	✓	✓	✓	✓
١٤	اعادة الاعمار و مدن محلية مستدامة	<ul style="list-style-type: none"> • تطوير استراتيجيات مستدامة وابتكارية لإعادة بناء المدن والمناطق المتضررة. • تحسين كفاءة الموارد لمواجهة التحديات البيئية والاقتصادية. • مدن ومجتمعات محلية مستدامة 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية 	كلية الهندسة بالمطرية	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	مشروعات بحثية
		<ul style="list-style-type: none"> التخطيط العمراني الذكي البنية التحتية الخضراء للمدن الذكية أنظمة النقل الذكي و المستدام بالمدن كفاءة الطاقة في المباني بامدن الذكية المستدامة استخدام المواد والتقنيات المبتكرة لتعزيز الاستدامة البيئية وتقليل الأثر الكربوني. مدن ومجتمعات محلية مستدامة ترشد استهلاك الطاقة من خلال نظم مبتكرة التبريد والتكييف تطوير أنظمة مكافحة الحريق وتطوير طرق استخدام الطاقات الجديدة والمتجددة بالمدن الجديدة و المعاد اعمارها تطوير مواد البناء و الخرسانات المعاد تدويرها إدارة المشروعات ونمذجة معلومات البناء تعزيز البحث العلمي في إدارة المشروعات الهندسية ونمذجة معلومات البناء (BIM) من خلال النمذجة الرقمية تطوير منهجيات متكاملة في التخطيط، التصميم، التنفيذ، والصناعة بهدف تحسين كفاءة المشروعات. توظيف المحاكاة الرقمية، تطبيقات الواقع الافتراضي والمعزز، والتحليل الذكي للبيانات الضخمة. تطوير تقنيات ذكية للإدارة المتكاملة للطاقة، المياه، التهوية، والإضاءة، مع تحسين كفاءة التشغيل والصيانة. استخدام المواد والتقنيات المبتكرة لتعزيز الاستدامة البيئية وتقليل الأثر الكربوني. 						<ul style="list-style-type: none"> منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات 					
١٥	تطبيقات تكنولوجيا النانو و المواد المتقدمة	<ul style="list-style-type: none"> التمييز بين المواد النانوية المختلفة و مدى كفاءتها في انتقال الحرارة هندسة المواد و النانو تكنولوجي وتطبيقاتهما في تطوير مواد مبتكرة خفض التكاليف في التطبيقات الهندسية باستخدام النانو تكنولوجي تصميم وتصنيع المواد الذكية لتحسين خواص البناء توظيف النانو تكنولوجي في مجالات التصنيع و البنية التحتية لدعم التطور الصناعي و التكنولوجي استخدام جزيئات النانو في تحسين خصائص انتقال الحرارة و تحلية المياه. الإشعاع السنكروتروني في المواد النانوية تطبيقات النانو في الدهانات و الصبغات تجهيز المنسوجات باستخدام تكنولوجيا النانو استخدام تكنولوجيا النانو في مجال ترميم الآثار علوم هندسة المواد و تطبيقاتها و النانو تكنولوجي في العمارة استخدام المواد النانوية في التطبيقات الصناعية و الطبية. تطوير تقنيات التصنيع النانوي لتحسين الأداء الهندسي. المواد المتقدمة و تحسين خواصها في الهندسة التطبيقية. النانو تكنولوجي و تطبيقاته في عمليات التصنيع. تطبيقات النانو تكنولوجي في تحسين خواص المواد و المساحيق. انتاج مواد مترابطة ذكية بطرق مختلفة. 					<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات 	<ul style="list-style-type: none"> كلية الهندسة كلية الهندسة بالمطرية كلية التكنولوجيا و التطعيم كلية العلوم كلية الفنون التطبيقية كلية الفنون الجميلة 					

م	المجال	المحور	الانشطة					المخرجات	مصادر التمويل									
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات		تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	مشروعات بحثية						
		<ul style="list-style-type: none"> تحضير الاقطاب النانوية الانتقائية للتقدير الجهدى لبعض المواد ذات النشاط السطحي في عينات المياه المختلفة واستخدامها في التطبيقات الكهربائية. استخدام المواد النانوية في تقليل انبعاثات المحركات. النانوتكنولوجي- و النانوكترونكس و دورها الموجو في 6G. اداء العناصر الالكترونية نانوية الحجم و كفاءة الانظمة. 																
١٦	المياه	<ul style="list-style-type: none"> تطوير تقنيات إدارة المياه واستدامتها تطوير تقنيات إدارة المياه واستدامتها و تحسين أنظمة تحلية المياه، تحليل استهلاك المياه في البنية التحتية والمباني، تطبيق تقنيات الطاقة المتجددة في معالجة وضخ المياه، تطوير نظم النقل والآليات الموفرة للمياه لدعم إدارة الموارد المائية بكفاءة وتحقيق الاستدامة البيئية. تطوير أنظمة نقل وتحلية ومعالجة المياه مع البحث عن أنظمة جديدة ذات كفاءة عالية وذات جدوى اقتصادية كبيهره في مجال هندسة القوى الميكانيكية تقييم خزانات المياه الجوفية بمصر تنمية و إدارة مصادر المياه و تعظيم الاستفادة من مياه السبول ادراء الموارد الطبيعية مثل المياه و المعادن والطاقة تحضير مواد قليلة التكلفة واستخدامها في معالجة مياه الصرف وتحلية المياه تحضير مود جديدة لفصل العناصر من المياه و استخدامها في مجال الصناعة أبحاث المياه في العمارة و العمران بحوث علوم الأرض والعمارة 						<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات و سيمينارات 	كلية الهندسة بالمطرية	كلية التكنولوجيا والتعليم	كلية الفنون الجميلة	كلية العلوم	√	√	√	√	√	
١٧	البيئة وتغير المناخ واعادة التدوير	<ul style="list-style-type: none"> تطبيقات الطاقة المتجددة والنقل المستدام لدعم التنمية البيئية وتقليل الأثر الكربوني. وتحسين البنية التحتية لمواجهة التغيرات المناخية دراسات العوامل المسببه في تغيير المناخ ورفع كفاءة الأنظمة التي تنتج هذه المؤثرات الضارة. تطوير مواد وتقنيات بناء وصناعة معاد تدويرها، تحسين كفاءة أنظمة إعادة التدوير، استخدام المواد المعاد تدويرها في التصنيع والنقل. توظيف الطاقة المتجددة في عمليات إعادة التدوير لتعزيز الاستدامة البيئية وتقليل النفايات. تأثير التغيرات المناخية على مستوى سطح البحر تقييم الأثار البيئية لمخاطر السبول و تعظيم الاستفادة منها. تقييم أماكن تواجد المياه العذبة و المالحه بمصر مصادر التلوث و تأثيرها على التربة و المياه و الهواء دراسات جيولوجية لاكتشاف و تقييم انتاج ابار البترول علم الجيوفيزياء و الإستكشاف البترولى. 						<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات و سيمينارات 	كلية الهندسة بالمطرية	كلية التكنولوجيا والتعليم	كلية الفنون التطبيقية	كلية الفنون الجميلة	كلية العلوم	√	√	√	√	√

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	مشروعات بحثية
		<ul style="list-style-type: none"> • تطبيقات الاستشعار عن بعد لاكتشاف المعادن و الخامات • فهم دور العمليات الجيولوجية في ترميم البيئة • صيانة و ترميم الآثار • تطبيقات الاستشعار عن بعد لاكتشاف المعادن و الخامات. • دراسة الصخور و إمكانية الاستفادة منها • استكشاف المعادن و الخامات في الاراضى المصرية • رسم الخرائط التكتونية و دراسة التراكيب الجيولوجية • التنبؤ بالزلازل و تقييم المخاطر. • دراسات جيولوجية لمقارنة أسباب الموجات السيزمية. • الدراسات و رسم الخرائط الجيولوجية وتأثيرها على الخطوط و المشروعات التنموية • المساهمة فى الإكتشافات الأثرية • تأثير النشاط البشرى على العمليات الجيولوجية • دعم المشروعات المدنية بامدادها ببيانات التربة و الطبقات الصخرية • تطبيقات الجيوفيزياء فى الاكتشافات الأثرية • ادراة الموارد الطبيعية مثل المياه و المعادن و الطاقة • تحضير مواد و متراكبات جديدة للحد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون • إعادة تدوير المخلفات الصلبة و الخرسانة القديمة • الوقود البديل فى صناعة الأسمنت • التصميم المستدام للمنتجات • استخدام مواد صديقة للبيئة و قابلة لإعادة التدوير أو التحلل الحيوي فى تصميم المنتجات. • تطوير حلول تصميم مبتكرة و مستدامة للتحديات البيئية • التصميم البيئي العمارة و العمران الأخضر • الاستدامة و البيئة (بحوث متعددة النظم) • التخطيط الاقليمي و العمراني و الاسكان المستدام • العولمة و الهوية فى لعمارة و العمران • تحسين كفاءة أنظمة إعادة التدوير، و استخدام المواد المعاد تدويرها فى التصنيع و النقل. • تطوير تقنيات خفض الانبعاثات، تعزيز كفاءة الطاقة، استخدام مواد مستدامة، و تحسين البنية التحتية لمواجهة التغيرات المناخية. • تطوير تقنيات جديدة لتشكيل المعادن باستخدام مواد تشحيم و منظفات صديقة للبيئة، بالإضافة إلى إعادة تدوير المعادن خلال التصنيع. • التخلص من النفايات و إعادة تدويرها. • تطوير و إنتاج الوقود البديل من المخلفات الصناعية و خفض ملوثات الهواء الناتجة من العمليات الصناعية. • المراقبة البيئية و تطبيقاتها. 											

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
١٨	الرياضيات والفزيقا للتطبيقات الهندسية	<ul style="list-style-type: none"> • أبحاث تطبيقية في المجالات التي تهتم بالطاقة و البيئة و المياه • بحوث الالياف البصرية وتطبيقاتها في الاتصالات ونقل المعلومات. • خوارزميات تنفيذية جديدة في الجيوميتريا المعمارية. • ترشيد استخدامات الطاقة باستخدام النمذجة الرياضية. • الموانع الحيوية بالجسم وتأثير المجال المغناطيسي عليها 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات و سيمينارات 	كلية التكنولوجيا والتعليم كلية الهندسة بالمطرية كلية العلوم	✓	✓	✓	✓

رابعاً: قطاع الفنون

وتشمل كليات

الفنون التطبيقية – الفنون الجميلة – التربية الفنية – التكنولوجيا

والتعليم - التربية الموسيقية

خلال خمس سنوات للأعوام (٢٠٢٥ إلى ٢٠٣٠ م)

م	المجال	المحور	الانشطة					المخرجات	المسؤول عن التنفيذ	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	الجامعة	قطاع الصناعة	مشروعات بحثية
١	تطبيق التكنولوجيا والتحول الرقمي والذكاء الاصطناعي والفنون والتصميم الموسيقى	<ul style="list-style-type: none"> دور التكنولوجيا الحديثة في تصميم و إنتاج منتجات تطبيقية ذات كفاءة أداء وظيفي تصميم و إنتاج المنتجات الذكية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وعلاقتها بالفنون المختلفة التكنولوجيا الرقمية واستخدام الوسائط المتعددة في مجال الفنون والموسيقى توظيف تكنولوجيا الواقع الافتراضي المعزز في مجال الفنون والموسيقى تعليم الفنون في ضوء مهارات القرن الواحد والعشرين بما يتناسب مع سوق العمل. استخدام التكنولوجيا الرقمية في التصميم لتعزيز البيئة الخضراء ومتطلبات المستهلكين. دور الذكاء الاصطناعي في تطوير عمليات التصميم والتشكيل والإنتاج المستحدثة المتواكبة مع متطلبات العصر. دور التكنولوجيا الحديثة والأدوات الرقمية والذكاء الاصطناعي في تطوير آلات ومعدات التصميم وانظمة التصنيع وخطوط الإنتاج استخدام البرمجيات المتخصصة (CAD والتصميم ثلاثي الأبعاد) في دعم العملية الإبداعية لتصميم المنتج وتصنيعه. أثر علم الأرجونومية في تحسين الأداء الوظيفي. دراسات حول المداخل الفكرية و التشكيلية المتعددة في الاتجاهات الفنية الحديثة و ارتباطها بالتكنولوجيا و التحول الرقمي. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	الفنون التطبيقية الفنون الجميلة التربية الفنية التربية الموسيقية الاقتصاد المنزلي	✓	✓	✓	✓
٢	الوسائط المتعددة ودورها المحوري في تشكيل الفنون والموسيقى والتصميم المعاصر	<ul style="list-style-type: none"> استخدام تقنيات الوسائط المتعددة الحديثة في تعليم الفنون والتصميم والموسيقى التصميم التفاعلي باستخدام التقنيات والوسائط المتعددة في المجالات الفنية المختلفة دور الوسائط المتعددة في التدريب وتطوير المهارات التفاعلية. دور الوسائط المتعددة في التحفيز على الإبداع والابتكار في مجال الفنون والتصميم والموسيقى من خلال البرامج الرقمية والتطبيقات التفاعلية. الوسائط المتعددة لإنشاء منصات التعلم عبر الشبكة العنكبوتية وبناء تصميمات فنية في بيئات ثلاثية الأبعاد 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	الفنون التطبيقية الفنون الجميلة التربية الفنية الاقتصاد المنزلي	✓	✓	✓	✓
٣	تحديث البرامج الأكاديمية والمقررات في مجال الفنون والموسيقى والتصميم بما يتواءم مع المستجدات المعاصرة.	<ul style="list-style-type: none"> تطبيق التقنيات الرقمية لتبسيط تعليم الفنون والموسيقى والتصميم آليات النهوض بالتعليم والتعلم والتعليم الإلكتروني والواقع المعزز. استحداث طرق لحل المشكلات التي تواجه الطالب في التخصصات ذات المهارات الفنية والإبداع التصميمي. تصميم الكتب الإلكترونية والتفاعلية بمجالات الفنون والموسيقى والتصميم. تطبيقات الحاسوب والمحمول وفعاليتها في تعلم التصميم والصياغات التشكيلية. المناهج والأساليب التعليمية التكنولوجية الرقمية في التصميم والمهارات التطبيقية في الفنون والتصميم والإنتاج. تصميم برامج في مجال الفنون لفئات متعددة. تحديث البرامج و المقررات للفنون في ضوء معايير الجودة. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	الفنون التطبيقية الفنون الجميلة التربية الفنية التربية الموسيقية الاقتصاد المنزلي	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل							
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي				
٤	الفنون والتصميم بتطبيقاتهم المختلفة، والتأليف الموسيقي	<ul style="list-style-type: none"> دمج مبادئ التصميم المستدام في المناهج الدراسية والرسائل العلمية والبحوث والمشاريع البحثية طرق التأليف الموسيقي المستحدثة وإمكانية الاستفادة منها في الابداع الموسيقي العربي ادارة العملية التصميمية. التصميم والنقد في المجالات الفنية المختلفة 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	الفنون التطبيقية	الفنون الجميلة	التربية الموسيقية	الاقتصاد المنزلي	✓	✓	✓	✓	
٥	التكامل بين الفنون والتصميم البيئي لتحقيق الاستدامة	<ul style="list-style-type: none"> تصميم المنتجات و الاعمال الفنية المستدامة. التصميم البيئي ودور الفن في تحسين الصورة البصرية للبيئات المختلفة تأثير العوامل البيئية على الفنون في العصور والحضارات المختلفة البيئة والفن والاستدامة (بحوث متعددة النظم) دراسة تأثير العوامل البيئية والجغرافية على سمات الموسيقى الشعبية في الثقافات المختلفة الضوضاء والتلوث السمعي وتأثيره على الانسان. توظيف الفنون والموسيقى للتوعية بمخاطر تغير المناخ والمشكلات البيئية دراسة تأثير العوامل البيئية على التصميم والإنتاج الفني. الاشترطات الدولية والمحلية للإنتاج ومواجهة التلوث البيئي في المجتمعات. دراسات وبحوث مرتبطة بتوظيف تقنيات التكنولوجيا الخضراء. تأثير اتجاهات الموضة العالمية على الاستدامة ممارسات التصميم المستدام وسلوك المستهلك 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	الفنون التطبيقية	الفنون الجميلة	التربية الفنية	التربية الموسيقية	الاقتصاد المنزلي	✓	✓	✓	✓
٦	انعكاسات متغيرات السوق المحلي والإقليمي على الإبداع في الفنون والتصميم والموسيقى	<ul style="list-style-type: none"> دراسة تأثير التكنولوجيا الحديثة على الإبداع الفني والتصميمي. دراسات في الفنون القديمة والمعاصرة تأثير الحياة السياسية والاجتماعية على الاتجاهات الفنية والتصميم دور الفنون والتصميم في حل مشكلات المجتمع وتميمته المستدامة في ضوء تطور التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي. الفنون ودورها في تنمية وتطوير العشوائيات ودورها في توعية الجماهير والثقافة العامة. وسائل الإعلام ودورها في نشر الفنون والموسيقى والثقافة والتواصل الاجتماعي. دراسات للارتقاء بالمجتمع والعمل على التنمية الثقافية والبصرية والسمعية المستدامة بحوث في فنون الاتصال البصري والسمعي والتنمية البشرية باستخدام مهارات الاتصال في القرن الحادي العشرين مشكلات السوق المحلي والإقليمي وتأثيرها على الصناعة. دراسات للحرف التراثية بما يوائم تلبية احتياجات المجتمع تأثير العادات والتقاليد والثقافات والبيئة على أذواق المستهلكين بالأسواق المحلية والإقليمية. التكامل بين الفنون و مؤسسات المجتمع لتحقيق التنمية المستدامة. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	الفنون التطبيقية	الفنون الجميلة	التربية الفنية	التربية الموسيقية	الاقتصاد المنزلي	✓	✓	✓	✓
٧	تاريخ الفنون كأداة لتعزيز التدوق الفني في المجتمع	<ul style="list-style-type: none"> دراسة تاريخ الفنون والموسيقى في مختلف الحضارات والعصور، وتحليل تطورها وأساليبها وتقنياتها استخدام التقنيات الرقمية في تدريس تاريخ الفنون وتنمية التدوق الفني، لإنشاء تجارب تعليمية تفاعلية وجذابة 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية 	الفنون التطبيقية	الفنون الجميلة			✓	✓	✓	✓	

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		<ul style="list-style-type: none"> التوثيق العلمي للأعمال والانجازات الفنية والموسيقية لرواد الفن (ذاكرة للتاريخ). العلاقة التكاملية بين الفن التشكيلي والادب والموسيقى. تاريخ الفن وتنمية الوعي الثقافي في المجتمع. القيم التشكيلية والجمالية للتراث الحضاري. الاستلهام من التراث لإحياء الهوية والحفاظ عليها من الاندثار، وتنمية الذوق بالأسواق المحلية. النكاه الاصطناعي ودراسة تاريخ الفن والنقد. الكتابات النقدية للعمل الفني في ضوء النظريات المستحدثة 						<ul style="list-style-type: none"> منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 					
٨	الطبيعة والتراث لدعم الهوية الثقافية	<ul style="list-style-type: none"> استخدام الفنون والموسيقى والتصميم للحفاظ على التراث الثقافي وتعزيز الهوية الوطنية مفهوم المواطنة والهوية المصرية والتعددية الثقافية صياغات ومعالجات تشكيلية مبتكرة مستلهمة من التراث الفني. تحليل ونقد التأثير المتبادل بين الثقافة العربية والغربية في الفنون والموسيقى. التوثيق الرقمي دراسة الطبيعة لإثراء الجوانب الفكرية والتشكيلية للأعمال الفنية لتعزيز الاستدامة 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓	
٩	دور الفنون والتصميم والموسيقى لدعم التدريب والتأهيل للفئات الخاصة	<ul style="list-style-type: none"> استخدام التقنيات الحديثة في تصميم منتجات وخدمات مبتكرة للفئات الخاصة اعداد برامج تعليم الفنون والموسيقى لتأهيل وتدريب للفئات الخاصة. اعداد برامج الوسائط التعليمية المتعددة لذوي الهمم ودراسات للموهوبين منهم وتنمية قدراتهم الابداعية والابتكارية اعداد برامج تدريبية في مجال التصميم المختلفة لذوي الهمم. دراسات وبحوث مرتبطة بدراسة الاعتبارات الأرواحية التصميمية للفئات الخاصة استخدام الوسائل التكنولوجية الحديثة لتأهيل ذوي الهمم في مجال الفنون والتصميم. مواجهة التحديات التي تعوق تأهيل ذوي الهمم لتعلم مهارات التصميم والتصنيع. العلاج بالفن 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓	
١٠	الفنون والتصميم كأدوات ابداعية لتنمية الموارد البشرية وزيادة الأعمال وتعميق الشراكة المجتمعية	<ul style="list-style-type: none"> التقنيات الرقمية لتسويق المنتجات استخدام التقنيات الحديثة، مثل النكاه الاصطناعي والواقع الافتراضي، في تطوير المنتجات والخدمات الفنية دراسات كيفية زيادة الموارد الاقتصادية للمشروعات الصغيرة والحرف اليدوية. دراسات لربط التعليم باستثمار القدرات الإبداعية لشباب الخريجين مختلفي التخصصات الفنية. برامج تدريبية (التدريب التحولي) لتطوير المهارات لإقامة المشروعات الصغيرة وتعزيز التنافسية. المشروعات الريادية الصغيرة والمتناهية الصغر في مجال الفنون لخدمة المجتمع. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓	
١١	تكامل الفنون والتصميم والموسيقى مع خطط لتنمية القطاع السياحي	<ul style="list-style-type: none"> تصميم المنشآت السياحية ودورها في تنشيط السياحة دور الوسائط المتعددة في تحفيز لزيارة الاماكن السياحية والاثريه دور الوسائط المتعددة ووسائل الاعلام المرئية في تحفيز الزيارات المتحفية ودور الأوبرا للجمهور. دور المنتديات والمؤتمرات الموسيقية وبرامج تنمية المواهب في مجال تنشيط السياحة. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة 	✓	✓	✓	✓	

مصادر التمويل				المخرجات	المسؤول عن التنفيذ	الانشطة					المحور	المجال	م
تمويل شخصي	الجامعة	قطاع الصناعة	مشروعات بحثية			سيمينارات	مؤتمرات وندوات	تسجيل رسائل	مشروعات بحثية	ابحاث علمية			
				<ul style="list-style-type: none"> • عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات 						<ul style="list-style-type: none"> • توظيف التراث المصري لتنشيط السياحة داخلياً وخارجياً. • تصميم أنماط وطرز متنوعة لهدايا تذكارية تخدم شرائح اقتصادية وثقافات متعددة للسانحين • دور الملكية الفكرية كأداة للحفاظ على الحقوق الأصيلة في الفنون والموسيقى. 			
√	√	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات 	الفنون التطبيقية الفنون الجميلة التربية الفنية التربية الموسيقية الاقتصاد المنزلي	√	√	√	√	√		الملكية الفكرية في عصر المعلومات وإتاحة	١٢

ثالثاً: قطاع العلوم الأساسية و التطبيقية و الصحية

وتشمل كليات

العلوم – الصيدلة – التمريض – الطب – علوم التغذية – علوم

الرياضة بنات – علوم الرياضة بنين

خلال خمس سنوات للأعوام (٢٠٢٥ إلى ٢٠٣٠ م)

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
١	الطاقة الجديدة و المتجددة	<ul style="list-style-type: none"> استخدام الميكروبات الدقيقة لتعزيز فاعلية خلايا الوقود الميكروبية. استخدام الفطريات كمصدر بديل لإنتاج الإيثانول والوقود الحيوي. إنتاج الوقود الحيوي من المخلفات النباتية والطحالب. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	✓	✓	✓	✓	
٢	تكنولوجيا النانو وتطبيقاتها	<ul style="list-style-type: none"> تحضير المواد النانوية وتطبيقاتها في المياه والتربة والمحاصيل الزراعية والصناعات المختلفة. تطوير المواد النانوية وتطبيقاتها في التكنولوجيا الحيوية والميكروبيولوجي وتشخيص وعلاج الامراض. الخواص المغناطيسية للمواد النانوية. تحضير مواد نانوية من البكتريا والفطريات لاستخدامها في التطبيقات المختلفة. عزل سلالات محلية من الخمائر والفطريات وتحسين قدرتها الانتاجية باستخدام الطفرات الوراثية وتكنولوجيا النانو. بحوث توظيف النانو تكنولوجي في مجالات إصابات العمود الفقري والطرف العلوي والسفلي استخدام تطبيقات النانو تكنولوجي في حفظ الأغذية وتقليل التلوث الميكروبي وإطالة فترة صلاحيتها. صياغة أنظمة جديدة لتوصيل الأدوية باستخدام تقنية النانو. التقييم البيولوجي لأنظمة توصيل الأدوية الجديدة باستخدام تقنية النانو. تحسين توصيل العقارات الطبيعية. استخدام تقنية النانو كنظام توصيل لبعض المركبات الجديدة لاستهداف مستقبلات أو بروتينات أو جينات. معينة على المستوى الجزيئي لعلاج الأمراض. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	✓	✓	✓	✓	
٣	المكروبيولوجيا الطبية و المناعة وتطبيقاتها	<ul style="list-style-type: none"> انتاج واستغلال الانزيمات من الميكروبات المختلفة في المجالات الصناعية والطبية. استخلاص مواد فعالة من البكتريا وتطبيقاتها. انتاج هرمونات نباتية ميكروبية وتأثيرها على المحاصيل الزراعية. تأثير الكائنات الدقيقة على الماء والغذاء والدواء وتوظيفها للحد من التلوث. استخدام الكائنات الدقيقة في انتاج المركبات الحيوية وتطبيقاتها في المجالات المختلفة. التغلب على التأثير السلبي للكائنات الدقيقة الممرضة. حل مشكله مقاومة الكائنات الدقيقة للمضادات الحيوية واستكشاف آليات مقاومة الميكروبات للعلاجات. واستجابتها لأنواع العلاج المختلفة. تأثير مسببات الامراض وتغير المناخ على الاستجابة المناعية. تأثير بعض المركبات الجديدة على وظائف الخلايا المناعية. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	✓	✓	✓	✓	

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل										
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	مشروعات بحثية							
		<ul style="list-style-type: none"> • الابحاث المناعية وتكنولوجيا الاجسام المضادة ودور الفيتامينات والمعادن (مثل فيتامين D والزنك) في تقوية جهاز المناعة. • مراقبة انتشار وتفشي الأمراض الفيروسية والأمراض البكتيرية والفطرية وتأثيرها على الصحة العامة. • أمراض المناعة الذاتية والحساسية ودور جهاز المناعة في الامراض المعدية وغير المعدية. • طرق مكافحة العدوى والوقاية منها في المستشفيات والمجتمع. • دراسة وبائيات الأمراض المعدية وغير معدية في مصر في محاولة لتحسين الرعاية الصحية العامة. • أهمية الاختبارات التشخيصية المناعية المختلفة ودراسة انتشار العلامات التشخيصية المناعية. • تقييم التأثيرات المناعية التعديلية للمركبات الطبيعية. • استكشاف دور الميكرو بيوم في تنظيم المناعة ودراسة الميكرو بيوم البشري وعلاقته بالأمراض. • التحقيق في خلل المناعة في الأمراض المزمنة وأمراض المناعة الذاتية. • استكشاف علاج البكتريوفاج للعدوى المقاومة للأدوية المتعددة. • توصيف أنماط مقاومة الميكروبات وانتشار جينات المقاومة عبر مصادر مختلفة، بما في ذلك العينات السريرية، والسكان الأصحاء، وعينات الطعام. • دراسة التأثيرات التآزرية للجسيمات النانوية مع المضادات الحيوية وتأثيرها على تكوين الأغشية الحيوية وتنشيط الضراوة. • تقييم الأنشطة المضادة للميكروبات والضراوة للمنتجات الطبيعية. • تعزيز استراتيجيات اللقاحات والتدخلات الصحية العامة من خلال تحسين تغطية وفعالية اللقاحات للأمراض الفيروسية القابلة للوقاية. 																		
٤	تطبيقات الذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا	<ul style="list-style-type: none"> • المعلوماتية الصحية. • تداخلات المناظير. • جراحة المخ والعمود الفقري بالمنظار. • التداخلات الطبية باستخدام الروبوت. • تداخلات القسطر. • جراحة الأوعية المخية والتداخلية. • جراحات المخ الوظيفية والمراقبة العصبية. • تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالإصابات الرياضية. • فيسيولوجيا الرياضة وتطبيقات الذكاء الاصطناعي. • استخدام الذكاء الاصطناعي في تصميم الحميات الغذائية المخصصة للأمراض المزمنة. • استخدام الذكاء الاصطناعي في تحليل الأنماط الغذائية للمجتمع. • القيام بعمل مسح حاسوبي متقدم قائم على الذكاء الاصطناعي لاكتشاف مضادات جديدة للفطريات. • التنقيب على البيانات وتحليلها لاختيار المركبات الواعدة وتقييم النشاط البيولوجي لها. • تطبيق الذكاء الاصطناعي لإعادة استخدام الادوية كمضادات للسرطان. 						<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	كلية الطب	كلية علوم التغذية	كلية الصيدلة	كلية علوم الرياضة	√	√	√	√	√	√	√	√

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
5	الفسولوجي وتطبيقاته	<ul style="list-style-type: none"> دراسات فسيولوجية وجزئية على بعض أنواع الفطريات في التربة استجابة للإشعاع البيولوجية الجزئية وتشخيص وعلاج الأمراض وعلاقتها بالتلوث البيئي. استخدام التقنيات الوراثية الخلوية في تصنيف وتطور بعض القوارض دراسات فسيولوجية لدراسة الية حدوث الأمراض باستخدام نماذج حيوانات التجارب. دراسة تأثير المركبات والمنتجات الطبيعية والجزئيات الدقيقة والملوثات البيئية على الخلايا اجهزة الجسم المختلفة. تأثير الممارسات الصحية والعادات الغذائية على فسيولوجيا الجسم ودورها في تغير ومنع الالية المرضية. التأثيرات الفسيولوجية لطرق التدريب المختلفة ودورها في تحسين الصحة. تأثير الأنشطة البدنية الهوائية واللاهوائية على المتغيرات الفسيولوجية بالجسم. الاستجابات الفسيولوجية لتنمية مكونات اللياقة البدنية المرتبطة بالأداء والإنجاز الرياضي. فسيولوجيا الإيقاع البيولوجي للجسم والاستجابة للتدريب الرياضي. الاستشفاء في المجال الرياضي. تأثير الممارسة الرياضية على فسيولوجية الجسم والتغيرات الهرمونية والجهاز العصبي والناقلات العصبية والجنينات والوراثة في المجالات الرياضية المختلفة. الاستجابات الفسيولوجية تحت تأثير الاحمال البدنية والتغيرات البيئية الطبيعية والصناعية. فسيولوجيا الرياضة والعوامل الوراثية المرتبطة بالتميز الرياضي. التقنين الفسيولوجي لمكونات التدريب لتطوير عناصر اللياقة البدنية العامة والخاصة خلال الموسم التدريبي. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	✓	✓	✓	✓	
6	التكنولوجيا الحيوية والبيولوجيا الجزئية	<ul style="list-style-type: none"> انتاج وتنقية الانزيمات وتطبيقاتها. استخدام تكنولوجيا البيولوجيا الجزئية لتشخيص ومتابعة الامراض. تحضير وتطبيقات المستشعرات الحيوية. دراسة الأسس الجزئية للأمراض ومسببات الامراض واكتشاف طرق تشخيص مبكرة. التكنولوجيا الحيوية البيئية و إنتاج المواد الحيوية. تطبيقات التكنولوجيا الحيوية والبيولوجيا الجزئية في المجالات الطبية والصناعية وصناعات الأغذية الوظيفية المدعمة و إنتاج مكملات غذائية مستهدفة. تقييم العقاقير الجديدة من خلال زراعة الأنسجة وتشمل الأدوية الجديدة من أصل كيميائي او طبيعي. أبحاث الخلايا الجذعية وأبحاث السرطان. دراسة التنوع الجيني وعلاقته بالأمراض. تأثير إيقاف الجنينات على مختلف العمليات الحيوية والبيولوجية وكيفية تنظيم التعبير الجيني والتغيرات التي تحدث في الأمراض مثل السرطان تأثير تقليل التعبير عن جينات مختلفة على العمليات الخلوية والبيولوجية المتنوعة. تحليل والارتباطات الوظيفية لعائلة جينات SIRT. والميكروأريز) لتحديد الجينات المعبرة بشكل مختلف (DEGs) في الأمراض المختلفة. دمج بيانات الأوميئات المتعددة (الجينوميئات، التعبير الجيني، والبروتيوميئات) لكشف العلامات البيولوجية المرتبطة بالأمراض والأهداف العلاجية. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	✓	✓	✓	✓	

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		<ul style="list-style-type: none"> • استخدام المنتجات الثانوية للفطريات في التطبيقات البيو تكنولوجية. • تعزيز عمليات التخمر الفطرية لتحسين إنتاج المركبات. 											
٧	اكتشاف وتطوير الدواء وتطبيقاته	<ul style="list-style-type: none"> • تخليق مركبات جديدة للتطبيقات الدوائية والعلاجية. • استخدام تكنولوجيا البيولوجيا الجزيئية لتطوير اوية جديدة. • دراسات حول طرق التغلب على الآثار الجانبية للعلاج الكيماوي و إنتاج مركبات جديدة بطرق جديدة مبتكرة يكون لها نشاطا بيولوجيا فعالا لعلاج السرطان. • البوليمرات الحيوية والليبوزومات كنظام لتوصيل الأدوية وشفاء الجروح. • التقييم الإشعاعي لبعض الادوية بتقنية النانو لاستخدامها في التشخيص والعلاج. • إنتاج بعض المركبات الدوائية ذات طبيعة عضوية بتقنية النانو. • تخليق وتقييم مركبات عضوية حلقية كادوية محتملة للأمراض المختلفة. • إنتاج مركبات نشطة بيولوجيا كمضادات البكتيريا، والسرطان، والفيروسات، والالتهاب، وغيرها. • تصميم بيببتيدات ومماتلات البروتين ومماتلات النيكلويدات التي لها نشاط بيولوجي، وكذلك مركبات مختلفة مثل الكومارين، الكينولين، السلفا. • دراسة النمذجة الجزيئية للمركبات وتقييم النشاط البيولوجي للمركبات المشيدة ودراسة العلاقة بين التركيب الكيميائي والنشاط البيولوجي. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓	
٨	التحليل الصيدلي	<ul style="list-style-type: none"> • تطوير طريقة جديدة لاستخدام جزيئات النانو كربون. • تقييم إمكانية استشعار تلك المركبات بالأدوية والمركبات ذات النشاط البيولوجي. • تطبيق طرق تحليل مختلفة لاستخدامها في التحاليل الصيدلية لمستحضرات دوائية. • استنباط وتوثيق الأساليب التحليلية المتقدمة لتحديد الأدوية الجديدة المطروحة في الأسواق المحلية والدولية. • تطبيق التقنيات التحليلية الحديثة لتحديد المستحضرات الصيدلانية ومياه الصرف الصحي والعينات البيولوجية (مراقبة الجودة). • التقييم الأخضر للتقنيات التحليلية الحديثة المتطورة بتطبيق اساليب متنوعة. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓	
٩	التقنيات الصيدلانية في تصنيع الدواء	<ul style="list-style-type: none"> • تحسين الخواص الفيزيوكيميائية للمستحضرات الصيدلانية. • نظام حديث لتوصيل الدواء. • اعادة استخدام عقار مسجل لعلاج امراض جديدة. • الاستهداف الدوائي. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓	
١٠	المعلوماتية الحيوية	<ul style="list-style-type: none"> • دراسات البروتيوم والجينوم. • دراسات التغير الجيني والمسارات البيولوجية. • استخدام المعلوماتية الحيوية في التعامل مع البيانات الكبيرة. • استخدام أدوات المعلوماتية الحيوية لمعالجة وتحليل بيانات التسلسل عالية الإنتاجية (مثل RNA-Seq). 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓	

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل								
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي					
١١	أنواع الإدمان والتعامل معه	<ul style="list-style-type: none"> دراسة الأسباب وكيفية الوقاية التأثيرات الضارة للإدمان على صحة الفرد الجسدية والنفسية. تحديد معدل انتشار الإدمان في المجتمع. دراسة طرق التأهيل النفسي للمرض باستخدام برامج الكمبيوتر والوسائط المتعددة في الرعاية التمريضية. دراسة تأثير التدخين على المدخن وعلى البيئة المحيطة به. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات ووسميناوات 	كلية الطب	كلية التمريض	✓	✓	✓	✓				
١٢	الطب البديل والمركبات وتطبيقاتها	<ul style="list-style-type: none"> تحضير مذبيبات لاستخلاص مركبات طبيعية واستخلاص منتجات طبيعية للتطبيقات المختلفة. التوسع في نمو النباتات الطبية وزيادة المواد الفعالة الناتجة وتعريفها وتطبيق استخدامها في الاغراض الطبية. التأثيرات الديناميكية للكاروتينات في الأعشبة. دور المركبات الطبيعية والتخليقية في العلاج واكتشاف وتصنيع حيوي لمركبات من مصادر طبيعية. التعديل شبه الصناعي وتكنولوجيا النانو للمنتجات الطبيعية لتحسين خواص حركية وديناميكية الدواء. استنباط استراتيجيات جديدة في الطب التكميلي والطب البديل. دراسة التأثير الأقربازيني لمنتجات الايض الثانوية في النباتات الطبية. تقييم زراعة انسجة بعض النباتات الطبية وتأثيرها البيولوجي ودراسة الانشطة الدوائية للنباتات الطبية. دراسة العوامل المؤثرة على نمو النباتات الطبية وتحسين إنتاجية الزيوت العطرية من نباتات مختلفة. استخدام النباتات في التحكم البيولوجي للملوثات ومقاومة الامراض. نموذج بيئي لنمو النباتات ودراسة العوامل الفسيولوجية التي تؤثر على تنوع النباتات. استخدام منتجات الايض وسيلة لتقييم فاعلية النباتات الطبية. دراسة الأساس الجزيئي للأدوية والمنتجات الطبيعية. زراعة الأنسجة لتقييم الأدوية الجديدة المختلفة (سواء ذات الأصل الكيميائي أو الطبيعي). 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات ووسميناوات 	كلية العلوم	كلية الصيدلة	كلية الطب	✓	✓	✓	✓			
١٣	الأمراض المهنية والأخطار البيئية تلوث الهواء والماء وغيرها	<ul style="list-style-type: none"> دراسة ملوثات المياه باستخدام الرخويات والحشرات والاسماك ككائنات نموذجية. اجراء دراسات اولية على حيوانات التجارب تحديد اسباب التلوث البيئي بالمنطقة. دراسة التأثير السلبي للتلوث البيئي والتغير البيئي على سكان المنطقة وكيفية الوقاية من الإصابة بالأمراض. دراسة طرق التشخيص وطرق العلاج الحديثة. دور ترميض صحة المجتمع في مجال الوقاية من الأمراض المهنية المختلفة. برامج تاهيلية للتشوهات القوامية المنتشرة في المجالات الحياتية المختلفة الناتجة من الاعمال المهنية المختلفة. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات ووسميناوات 	كلية العلوم	كلية الصيدلة	كلية الطب	كلية التمريض	كلية علوم الرياضة	✓	✓	✓	✓	
١٤	الصحة الوقائية	<ul style="list-style-type: none"> الوقاية من السرطان باستخدام الأصباغ الطبيعية. التأثيرات الوقائية لمضادات الأكسدة ضد المخاطر البيولوجية للمعادن الثقيلة ودور مضادات الاكسدة في الوقاية من الالتهابات المزمنة. تأثير المكملات الغذائية الفردية على تحسين الأداء الصحي والوقاية من الأمراض. علاقة الألياف الغذائية بصحة الجهاز الهضمي والوقاية من سرطان القولون. تأثير المركبات النشطة بيولوجيًا (مثل البوليفينولات) على الوقاية من العدوى الفيروسية والبكتيرية. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات ووسميناوات 	كلية العلوم	كلية الصيدلة	كلية الطب	كلية علوم التغذية	كلية علوم الرياضة	كلية التمريض	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		<ul style="list-style-type: none"> • دور النظام الغذائي في الوقاية من السمنة وسوء التغذية عند الأطفال. • تطوير الصحة العامة لدى الرياضيين وغير الرياضيين. • الرياضة والأندية الصحية وتأثيرها على صحة المجتمع والبيئة. • الرياضة والإنتاج المرتبط بصحة العاملين في الهيئات والمؤسسات المختلفة. • الرياضة وأمراض العصر (الجوانب الاستكشافية والتتقيفية والخدمية). • المتغيرات الصحية للفئات الخاصة لكبار السن والفئات المختلفة. • الانحرافات القوامية للمراحل السنية المختلفة، التربية والثقافة القوامية. 											
١٥	الكيمياء الحيوية الطبية	<ul style="list-style-type: none"> • دراسة أسباب الأمراض واكتشاف طرق تشخيصية مبكرة. • عوامل جديدة للتنبؤ بالأمراض الوراثية ووضع خطط علاج لها. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات • وسميناوات 	كلية الطب	✓	✓	✓	✓
١٦	تشخيص وعلاج الأورام	<ul style="list-style-type: none"> • تطبيقات الكيمياء الحيوية في تشخيص وعلاج الأورام. • استخلاص منتجات طبيعية وتحضير مواد نانوية ودراسة تأثيرها على الخلايا السرطانية. • دراسة العوامل المؤثرة على مستقبلات التثبيط المناعي لخلايا الأورام. • الكشف عن الميكانيزمات الخاصة بكل نوع من الأورام بواسطة cell transfection. • تطوير علاج الأورام عن طريق الدمج بين العلاج الكيماوي والمناعي. • ابحاث علمية لتقييم مركبات جديدة لعلاج الأورام. • دراسة طرق التشخيص المبكر وتحديد معدلات انتشار الأورام ومضاعفاتها وأسبابها وطرق الوقاية وطرق العلاج الحديثة. • استخدام أحدث التقنيات في علاج الحالات الحرجة. • دراسة الأمراض الأكثر انتشارا في المجتمع وعلاقتها بالعوامل البيولوجية، الاجتماعية، النفسية والبيئية في المجتمع. • تحديد بروتينات جديدة كأهداف انتقائية لعلاج السرطان. • دور التمريض في الوقاية من الأمراض السرطانية. • تطبيق اتجاهات التوليد الجديدة في توفير الرعاية لمشاكل السرطان مثل سرطان الثدي وسرطان عنق الرحم والمبيض. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات • وسميناوات 	كلية العلوم كلية الصيدلة كلية الطب كلية التمريض	✓	✓	✓	✓
١٧	الاتجاهات الحديثة في تشخيص الأمراض و التمريض	<ul style="list-style-type: none"> • الدراسات السريرية لأمراض مختلفة واكتشاف العلامات التشخيصية. • تحليل الأليات الجزيئية للأمراض: دراسة الطفرات الجينية وتأثيرها على البروتينات ووظائف الخلايا. • استخدام أحدث التقنيات في علاج الحالات الحرجة. • منع حدوث وانتقال العدوى بين المرضى وأفراد الفريق الصحي. • الرعاية التمريضية المتكاملة للمريض للوصول لأفضل النتائج في علاج المرضى. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات • وسميناوات 	كلية التمريض كلية الصيدلة كلية الطب	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			بحوث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	مشروعات بحثية
١٨	إدارة المصادر الطبيعية والحد من التلوث	<ul style="list-style-type: none"> التأثيرات الوقائية لبعض الأعشاب ضد التلوث. استخدام الكيمياء الخضراء كطريقة صديقة للبيئة لتحضير المواد. إعادة تدوير المخلفات الصلبة. دراسة استخدام النباتات في التخلص من الملوثات المختلفة دراسة تأثير الملوثات على نمو النباتات والمحاصيل الزراعية. استخدام النباتات في المقاومة البيولوجية للحشائش الضارة. استخدام الكائنات الدقيقة في التطبيقات المختلفة. اكتثار وحفظ النباتات البرية المتوطنة وذات الأهمية الطبية والاقتصادية. تحسين نمو المحاصيل الزراعية وزيادة الانتاجية ومقاومتها للإجهاد. استخدام تقنيات زراعة الانسجة في تحسين المحاصيل الاستراتيجية. تطوير سلالات جديدة من النباتات باستخدام الطرق التقليدية والجزيئية الحديثة باستخدام المفترقات. دراسة أثر مبيدات والأعشاب والأفات والملوثات على التركيب الوراثي للنباتات ذات الأهمية الاقتصادية وخاصة نباتات المحاصيل. دراسة سبل زيادة انتاج وجودة الزيوت النباتية. استنباط سلالات نباتية مقاومة للإجهاد والتغيرات المناخية. استخدام حيوانات المياه العذبة كمؤشرات حيوية للتلوث. مصادر التلوث وتأثيرها على التربة والمياه والهواء. 	✓	✓	✓	✓	✓	كلية العلوم	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	✓	✓	✓	✓
١٩	الخلية والانسجة والوراثة	<ul style="list-style-type: none"> تكنولوجيا إشارات الخلية. التحرير الجيني. دور الجينات في حدوث الامراض الخلوية. تطبيقات تكنولوجيا الحمض النووي المؤتلف استخدامات الخلايا الجذعية في خطط علاجية للأمراض المختلفة. العلاج الخلوي للأمراض المناعية وامراض الاوعية الدموية وتصلب الشرايين والسكري. دراسة تأثير بعض السميات أو المواد الكيميائية على التركيب النسيجي والمناعية النسيجية للانسجة والأعضاء المختلفة لحيوانات التجارب. دراسة دور الرنا الدقيق في اكتشاف أنواع مختلفة من السرطان والأمراض الوراثية والسمية الوراثية بالملوثات البيئية والإشعاع. استخدام الوراثة الخلوية في طرق التقسيم والتطور. دور بعض الجينات والالتهابات والتمثيل الغذائي في حدوث مرض السرطان. دراسة الكائنات الدقيقة وعلاقتها بالأمراض. تطبيق اتجاهات التوليد الجديدة في توفير الرعاية لمشاكل السرطان مثل سرطان الثدي وسرطان عنق الرحم. انتاج مواد فعالة باستخدام التقنيات الحيوية مثل زراعة الخلايا والانسجة النباتية والتحول الوراثي. تقييم وتطوير جوده أداء الممرضات في الممارسات التطبيقية والإدارية الى جانب الرضا الوظيفي. 	✓	✓	✓	✓	✓	كلية العلوم كلية الطب	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	✓	✓	✓	✓
٢٠	تكنولوجيا التعليم والممارسات التمرضية	<ul style="list-style-type: none"> تقييم وتطوير جوده أداء الممرضات في الممارسات التطبيقية والإدارية الى جانب الرضا الوظيفي. 	✓	✓	✓	✓	✓	كلية التمريض	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية 	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		<ul style="list-style-type: none"> • سبل تحسين الوعي الصحي لكل من المرضى وذويهم. • تطوير المهارات القيادية في مجال التمريض وتطوير مهارات الاتصال الفعال. • تطبيق وتقييم جودة الرعاية التمريضية المقدمة للأطفال حديثي الولادة والام. • تحسين النتائج السريرية للأطفال حديثي الولادة والأطفال ذوي الحالات الحرجة.. • ابحاث تحليل المعلومات في الرعاية الصحية. • تكامل كفاءه البحث العلمي مع المعلوماتية التمريضية واستكشاف اتجاهات المعلوماتية في المستقبل. • القيادة واداره الرعاية التمريضية والمعرفة والمهارات والاتجاهات الإيجابية نحو ادارة المستشفيات. 						<ul style="list-style-type: none"> • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات • وسيمينارات 					
٢١	اللافقاريات والطفيليات	<ul style="list-style-type: none"> • المنتجات الطبيعية وتطبيقاتها لعلاج الامراض الطفيلية. • طفيليات الاسماك واهميتها الاقتصادية. • المنتجات الطبيعية المستخلصة من الحشرات والحيوانات اللافقارية وتطبيقاتها العلاجية. • تأثير التغيرات المناخية على اللافقاريات. • عمل دراسات مقارنة لطرق المعيشة لبعض اللافقاريات وتأثيرها على البيئة المحيطة. • استخدام الطرق الوراثية والجزيئية في التعريف وتقسيم بعض الأنواع من اللافقاريات. • استخدام بعض اللافقاريات كمؤشر حيوي للتلوث البيئي. • استخدام الميكروسكوب الإلكتروني في معرفة التركيب الدقيق لبعض اللافقاريات. • دراسة دوره حياه بعض الطفيليات في عوائل مختلفة. 	√	√	√	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات • وسيمينارات 	√	√	√	√	
٢٢	سلامة وأمن الغذاء	<ul style="list-style-type: none"> • استخدام المواد النانوية كمجسات في صناعة الاغذية. • إجراء دراسات فيسولوجية على صلاحية الحبوب والمحاصيل بعد الحصاد. • معرفة المحتوى الدهني لبعض النباتات والطحالب وإمكانية استخدامه. • تطوير تقنيات مبتكرة لزيادة فترة صلاحية المنتجات الغذائية مع الحفاظ على قيمتها الغذائية. • استخدام مواد تغليف نانوية قابلة للتحلل وتحتوي على مؤشرات صلاحية الغذاء. • استخدام الذكاء الاصطناعي في مراقبة سلسلة التوريد الغذائية. • تكنولوجيا البسترة ودورها في الحد من فقدان الفيتامينات والمعادن. • استخدام أنظمة الاستشعار الذكية لمراقبة درجة حرارة ورطوبة الأغذية أثناء النقل والتخزين. 	√	√	√	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات • وسيمينارات 	√	√	√	√	
٢٣	الامراض المزمنة (الوقاية والعلاج)	<ul style="list-style-type: none"> • مرض السكري و الإلتهاب الكبدى و السمنة والأمراض المرتبطة بها واضطرابات التغذية وإرتفاع ضغط الدم المزمن و إرتفاع نسبة الدهون فى الدم • امراض الجهاز الهضمى. • الأمراض الصدرية و طب المخ و الاعصاب. • العبئ النفسى للأمراض السارية و الغير سارية. • تقييم المكملات الغذائية على المستوى الجزيئى كدعم غذائى مستقبلاً للمرضى. • التغذية الجينومية لتوفير تغذية مخصصة ودقيقة للوقاية من السرطان و متابعة مرضى السرطان. • دور النظام الغذائى فى تقليل مخاطر مرض السكرى من النوع الثانى. • التغذية العلاجية كوسيلة لخفض ضغط الدم والسيطرة على ارتفاع الكوليسترول. 	√	√	√	√	√	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات • وسيمينارات 	√	√	√	√	

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل				
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي	
		• انظمة الحماية قليلة الكربوهيدرات في تحسين مقاومة الأنسولين وإدارة السمنة.												
٢٤	الفيزياء النووية والإشعاعية والنظرية وتطبيقاتها	<ul style="list-style-type: none"> • الإشعاع والحماية من المخاطر الإشعاعية. • استخدام الإشعاع في تشخيص وعلاج الأمراض. • التأثيرات البيو فيزيائية للإشعاع. • تحسين الجرعة في التصوير الطبي. • نماذج QCD الفعالة. • مجالات الفيزياء النظرية. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓		
٢٥	الدراسات البيئية والجيولوجية	<ul style="list-style-type: none"> • استكشاف المعادن والخامات في الأراضي المصرية. • دراسة الصخور وإمكانية الاستفادة منها. • تصنيف الطبقات على أساس المحتوى الحفري. • رسم الخرائط التكتونية ودراسة التراكيب الجيولوجية. • دراسات تطور الفقاريات في الصخور المصرية. • دراسة واستخدامات نظريات الجيوفيزياء. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓		
٢٦	الدراسات البيئية والتنوع البيولوجي	<ul style="list-style-type: none"> • دراسة مدى تأثير التغيرات المناخية على الكائنات الدقيقة والنبات الموجودة في البيئة. • دراسة تأثير الكائنات الدقيقة على الإنسان والنباتات ومصادر الغذاء. • دراسة الفروقات الوراثية بين الكائنات الدقيقة والنباتات في بيئات مختلفة. • الوصول لطرق فعالة لمقاومة التأثير السلبي للميكروبات المختلفة. • استخلاص المركبات الحيوية الجديدة من الأكتينوبكتريا وتقييم تطبيقاتها الطبية والبيئية. • التخلص من الملوثات المختلفة الموجودة بالبيئة للحفاظ على التنوع البيولوجي. • تحديد وتوصيف الفيروسات الجديدة وتطوير طرق صديقة للبيئة لمكافحة الفيروسات. • معرفة البصمة الوراثية للنباتات الهامة في البيئة المصرية قبل انقراضها. • استخدام الطحالب لتحسين الخصائص البيئية. • الحفاظ على الأنواع المصرية من النباتات من الانقراض والمساعدة في تخطيط الطرق للحفاظ عليها - تصنيف وحصر النباتات المهتدة بالانقراض وطرق الاكثار. • تأثير أنواع الحشائش المختلفة على إنتاجية المحاصيل. • دراسة ميكروبات المياه العذبة. • دراسة التنوع البيولوجي للحيوانات المصرية باستخدام الباركود DNA. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓		
٢٧	الرياضيات وتطبيقاتها	<ul style="list-style-type: none"> • ميكانيكا الفضاء. • تطبيقات النمذجة الرياضية في صناعة القرار لحل المشكلات الطبية والاقتصادية. • استخدام التحليل العددي لتحقيق التحكم الأمثل. 						<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓		

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	مشروعات بحثية
٢٨	فيزياء المواد والشمس وعلوم الفضاء	<ul style="list-style-type: none"> علم البلورات في المواد الحيوية وتطبيقاتها. استخدام الليزر في توصيف المواد. البحوث في مجال البصريات غير الخطية. بحوث الالياف البصرية وتطبيقاتها في الاتصالات ونقل المعلومات. استخدام التحليل الطيفي في تطبيقات صناعات الأدوية. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	كلية العلوم	✓	✓	✓	✓
٢٩	تطبيقات الليزر في علاج الامراض	<ul style="list-style-type: none"> تطبيقات الليزر في الطب (مثل علاج امراض العيون- الامراض الجلدية) المخاطر البيولوجية لاستخدام الليزر في طب العيون. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	كلية العلوم كلية الطب	✓	✓	✓	✓
٣٠	تحضير المواد الجديدة وتطبيقاتها	<ul style="list-style-type: none"> تحضير مواد متعددة الوظائف وكذلك معالجة المواد الخام لتطبيقها في الصناعات المختلفة تشبيد مواد حلقية ذات تأثير على الفيروسات والميكروبات وأمراض السرطان. تحضير مواد جديدة تستخدم كناقلات ادوية. استخدام الكيمياء الخضراء كطريقة صديقة للبيئة لتحضير المواد. تحضير مواد جديدة لها خصائص فلورسنت وتطبيقاتها. تحضير مواد جديدة لها خصائص مسامية وتحتمل درجات الحرارة العالية. تخليق مشتقات سكرية وتقييم نشاطها البيولوجي. تخليق مركبات نشطة بيولوجيا باستخدام الحفز الضوئي ودراسة ميكانيكية التفاعل. تحضير مواد عضوية لها نشاط حفزي. تحضير مركبات عضوية معدنية وبوليمرات لتتقية الوقود. أبحاث صناعة مواد البناء والخرسانة. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	كلية العلوم	✓	✓	✓	✓
٣١	التغيرات المناخية و تأثيراتها	<ul style="list-style-type: none"> دراسة أثر التغيرات المناخية على توزيع وحياة النباتات. دراسة تأثير الموجات فوق الصوتية على انبات البذور. استخدام مستخلصات نباتية وميكروبية للحد من اثار التغيرات المناخية دراسة قدرة المحاصيل المختلفة على مقاومة الجفاف والتغيرات المناخية. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	كلية العلوم	✓	✓	✓	✓
٣٢	علم الأجنة والتشوهات الخلقية والتشريح المقارن	<ul style="list-style-type: none"> دراسة المنهجية المتطورة والتقدم المحرز في مجال التلقيح الصناعي والحقن المجهرى لدى لجرذان والبشر. دراسة مقارنة للجهاز الهيكلي، والجهاز البولي التناسلي، والأعصاب القحفية لدى الفقاريات. الأصل والتطور للزواحف، والبرمائيات، والطيور، والثدييات. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	كلية العلوم كلية الطب	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	مشروعات بحثية
٣٣	أبحاث علم الحشرات والتنوع الحيوي	<ul style="list-style-type: none"> دراسة تركيب الأمعاء الوسطى لحشرات مختلفة. تجزئة وتنقية بروتينات وبيبتيدات مختلفة من الدم اللمفاوي وأعضاء مختلفة للحشرات. دراسة النشاط الإنزيمي المختلف للأمعاء الوسطى لحشرات مختلفة. استخدام الحشرات في اعادة تدوير النفايات. الاستخدامات الطبية لمستخلصات الحشرات. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	✓	✓	✓	✓	كلية العلوم
٣٤	صحة المرأة والطفل	<ul style="list-style-type: none"> الصحة النفسية والجسدية للمرأة و الطفل. برامج التدخل الغذائي لتحسين صحة الأطفال والأمهات في المجتمعات الفقيرة. التغذية المبكرة وتأثيرها على التطور العقلي والجسدي للطفل. دور الأحماض الدهنية الأساسية والحديد في تطوير القدرات الذهنية لدى الأطفال. تحسين الحالة الغذائية الأطفال المصابين بحساسية الجلوتين وحساسية اللاكتوز دراسة مشاكل انقطاع الطمث وكيفية التعامل معه. امراض سوء التغذية مثل النحافة وقصر القامة ونقص المغذيات الدقيقة والانيما بأنواعها. الامراض المنتشرة والامراض المعدية والوبائيات في الأطفال. جراحة المخ والأعصاب للأطفال. تطبيق وتقييم الرعاية التمريضية المقدمة للأطفال المصابين بأمراض سوء التغذية. اهمية الرضاعة الطبيعية والتطعيمات ومنع الحوادث لدى الأطفال. الرعاية التمريضية للأطفال الخاضعين للغسيل الكلوي. العلاجات التكميلية في علاج الأطفال والأطفال حديثي الولادة. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	✓	✓	✓	✓	كلية الطب كلية التمريض كلية علوم التغذية
٣٥	الطب الرياضي وطب الإصابات وحوادث الطرق و طب الحروق	<ul style="list-style-type: none"> التأهيل البدني الحركي للإصابات. التأهيل البدني الحركي لحالات ذوي الإعاقة الحركية او الحسية او العقلية . توظيف التدليك في البرامج المتكاملة البدنية الحركية للمصابين الرياضيين والاستشفاء والتأهيل من التعب. التدخل الجراحي للإصابات والتأهيل ما بعد الإصابات. علاج مضاعفات ما بعد الجراحات. رفع الوعي العام عن مسببات الحوادث وكيفية التعامل معها. الإسعافات النفسية الأولية. إصابات العمود الفقري. جراحات قاع الجمجمة. تأثير الكرويهدرات والبروتينات على الأداء والتعافي العضلي. تقييم فعالية المكملات الشائعة مثل الكرياتين، الأحماض الأمينية، والكافيين على الأداء الرياضي. تأثير النظام الغذائي عالي الدهون مقابل عالي الكرويهدرات على الأداء الرياضي. تحليل تأثير الأنظمة الغذائية النباتية على الأداء الرياضي. التغذية المخصصة للرياضيين حسب نوع الرياضة. نظم التغذية السليمة قبل وأثناء وبعد التمرين. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات 	✓	✓	✓	✓	كلية علوم الرياضة كلية الطب كلية التمريض كلية علوم التغذية

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	مشروعات بحثية
٣٦	الممارسة الصيدلانية	<ul style="list-style-type: none"> • تطبيقات خوارزميات التعلم الآلي للتنبؤ بالاستجابة للأدوية • تعدد الأشكال الجيني وتأثيره على الحرائك الدوائية للدواء. • تعدد الأشكال الجيني وتأثيره على النتائج السريرية. • علم الصيدلة الجيني السريري في مجال علم الأورام المناعي. • فعالية وسلامة العلاجات المناعية الجديدة في مجال الأورام. • فعالية وسلامة الأدوية المضادة لمرض السكر من خلال تدخلها في منطقة الأورام القلبية وتقييم التأثير الوقائي للقلب بواسطة علامات حساسة للغاية. • استخدام الشبكات العصبية الاصطناعية (ANNs) لبناء جرعات دوائية مستتيرة. • نماذج الحركية الدوائية القائمة على الفسيولوجيا (PBPK) لتحسين القرارات العلاجية لدى مجموعات معينة من السكان. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓	
٣٧	الجراحات و الحالات الحرجة	<ul style="list-style-type: none"> • طب الحالات الحرجة والطوارئ • طب و جراحة العيون • الأنف والأذن والحنجرة • جراحة القلب والصدر • جراحة التجميل • جراحة الأوعية الدموية • جراحة الأطفال 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓	

سادساً: قطاع البحوث البينية

وتشمل كل كليات الجامعة
خلال خمس سنوات للأعوام (٢٠٢٥ إلى ٢٠٣٠ م)

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	مشروعات بحثية
١	السياحة العلاجية في مصر	<ul style="list-style-type: none"> التنمية المستدامة لمنتج السياحة العلاجية بمصر تسويق السياحة العلاجية لمصر دراسة الطلب المتزايد على السياحة العلاجية ودور الفنادق والمنتجعات في تقديم الخدمات العلاجية دراسة البرامج العلاجية مثل خدمات السبا وخيارات الطعام الصحي، واستكشاف التحديات والفرص لدمج السياحة العلاجية في عروض الضيافة التقليدية. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> كلية السياحة والفنادق +كلية الطب +كلية التمريض +كلية علوم التغذية +كلية التجارة إدارة الاعمال 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓
٢	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في علوم الرياضة	<ul style="list-style-type: none"> إدارة التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي والريادة الرقمية في المجال الرياضي دراسات تحليلية فنية للبطولات والمباريات محليا ودوليا لتطوير المستويات القومية برامج تكنولوجية رياضية تخصصية للفئات المجتمعية (اطفال الشوارع - المدمنين - الاحداث والكبار - دور الأيتام - فئات خاصة أخرى) تكنولوجيا الواقع الافتراضي في علم النفس الإيجابي. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> كلية علوم الرياضة +كلية الذكاء الاصطناعي +كلية الآداب 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓
٣	التشريعات والقوانين في المجالات الرياضية	<ul style="list-style-type: none"> التشريعات والأنظمة القانونية واللوائح (التحديث - سبل تطويرها - تفعيلها) بمختلف المنظمات الرياضية والترويحية. قضايا (الفساد - الانحراف) وطرق وأساليب ومكافحته وأنظمة المسائلة والمحاسبة والرقابة بمختلف المنظمات الرياضية والترويحية 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> كلية علوم الرياضة +كلية الحقوق 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓
٤	التسويق والاعلام الرياضي	<ul style="list-style-type: none"> دراسات في الاعلام والتسويق الرياضي (التقليدي - الرقمي - الريادي - الإلكتروني - التفاعلي) بمختلف المنظمات والمؤسسات الرياضية والترويحية. دراسات في مجال التسويق والرقمنة والابتكار في صناعة البطل الرياضي والمنشآت الرياضية 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> كلية علوم الرياضة +كلية التجارة إدارة الاعمال +كلية الآداب 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓
٥	التشريعات والقوانين في المجالات السياحية	<ul style="list-style-type: none"> مشروع القانون الجديد للسياحة الذي تم مناقشته من قبل مجلس الشعب. - دراسة التشريعات الخاصة بحماية السائح اثناء وجوده في المقصد السياحي المصرى وضرورة الحد من المخاطر والمشكلات التي تواجهه 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> كلية السياحة والفنادق +كلية الحقوق 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓
٦	اكتشاف وتطوير الدواء وتطبيقاته	<ul style="list-style-type: none"> رحلة الدواء منذ اكتشافه واستخلاصه وتحضيره واختباره وصولا الى مرحلة التطبيق 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> كلية الطب +كلية الصيدلة +كلية العلوم 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
٧	البرامج البيئية لرعاية ذوي الاحتياجات الخاصة	<ul style="list-style-type: none"> التأهيل الطبي (علاج طبيعي، أطراف صناعية، علاج اضطرابات نطق) التأهيل التعليمي (مناهج تعليمية متكيفة، مدارس دامجية) التأهيل المهني (تدريب على مهن تناسب قدراتهم) التأهيل الاجتماعي (تنمية المهارات الاجتماعية للاندماج) 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> كلية الطب +كلية التمريض +كلية الخدمة الاجتماعية +كلية التربية +كلية الآداب +كلية علوم الرياضة 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓
٨	الموسيقى وتنمية قطاع السياحة	<ul style="list-style-type: none"> متاحف الموسيقى على الخريطة السياحية. دور الوسائط المتعددة ووسائل الإعلام المرئية في تحفيز الزيارات المتحفية ودور الأوبرا للجمهور. دور المنتديات والمؤتمرات الموسيقية وبرامج تنمية المواهب في مجال تنشيط السياحة البيئية. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> كلية السياحة والفنادق +كلية التربية الموسيقية 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓
٩	الذكاء الاصطناعي وتصميم الادوية	<ul style="list-style-type: none"> القيام بعمل مسح حاسوبي متقدم قائم على الذكاء الاصطناعي لاكتشاف مضادات للفطريات جديدة القيام بالتحقيب على البيانات وتحليلها وذلك لاختيار المركبات الواعدة. تقييم النشاط البيولوجي للمركبات المختارة. تحديد بروتينات جديدة كأهداف انتقائية لعلاج السرطان. تطبيق الذكاء الاصطناعي لإعادة استخدام الادوية والكيماويات القديمة وإيجاد استخدام جديد لها كمضادات للسرطان 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> كلية الصيدلة +كلية الذكاء الاصطناعي 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓
١٠	المركبات الصيدلانية الإشعاعية	<ul style="list-style-type: none"> الترقيم الإشعاعي لبعض الادوية بتقنية النانو لاستخدامها في التشخيص والعلاج. انتاج مركبات جديدة يكون لها نشاطا بيولوجيا فعالا لعلاج السرطان. انتاج بعض المركبات ذات طبيعة عضوية بتقنية النانو. تقييم النشاط البيولوجي للمركبات 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> كلية الصيدلة +كلية العلوم +هيئة الطاقة الذرية 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓
١١	علم الوراثة	<ul style="list-style-type: none"> دراسة تعدد الأشكال الجينية وعلاقته بحدوث الأمراض. تأثير تقليل التعبير عن جينات مختلفة على العمليات الخلوية والبيولوجية المتنوعة. دراسة كيفية تنظيم التعبير الجيني والتغيرات التي تحدث في الأمراض مثل السرطان. تحليل والارتباطات الوظيفية لعائلة جينات SIRT. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> كلية الصيدلة +كلية الطب 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات 	✓	✓	✓	✓
١٢	التقنية الحيوية	<ul style="list-style-type: none"> استخدام المنتجات الثانوية للفطريات في التطبيقات البيو تكنولوجية. تعزيز عمليات التخمر الفطرية لتحسين إنتاج المركبات. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> كلية الصيدلة +كلية العلوم 	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة 	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	مشروعات بحثية
								• عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات					
١٣	المناعة	<ul style="list-style-type: none"> دراسة انتشار العلامات التشخيصية المناعية المرتبطة بالأمراض المناعية المختلفة. دراسة أهمية الاختبارات التشخيصية المناعية المختلفة. تقييم التأثيرات المناعية التعديلية للمركبات الطبيعية. استكشاف دور الميكروبيوم في تنظيم المناعة. التحقيق في خلل المناعة في الأمراض المزمنة وأمراض المناعة الذاتية. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات 	كلية الصيدلة +كلية الطب	✓	✓	✓	✓
١٤	التغذية العلاجية	<ul style="list-style-type: none"> تقييم المكملات الغذائية على المستوى الجزيئي كدعم غذائي مستقبلاً للمرضى. أبحاث التغذية الجينومية لتوفير تغذية مخصصة ودقيقة للوقاية من السرطان ولتحسين البقاء على قيد الحياة بعد الإصابة بالسرطان. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات 	كلية الصيدلة +كلية الطب + كلية علوم التغذية	✓	✓	✓	✓
١٥	دراسة الكائنات الدقيقة وعلاقتها بالأمراض	<ul style="list-style-type: none"> مراقبة انتشار وتفشي الأمراض الفيروسية. تعزيز استراتيجيات اللقاحات والتدخلات الصحية العامة من خلال تحسين تغطية وفعالية اللقاحات للأمراض الفيروسية القابلة للوقاية. 	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> نشر ابحاث علمية إنجاز مشروعات بحثية منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات 	كلية الصيدلة +كلية الطب	✓	✓	✓	✓