



الخطة البحثية لقطاع الدراسات العليا

(2030-2025)

رؤية جامعة حلوان

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

رسالة جامعة حلوان

تعمل جامعة حلوان 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 حلوان، 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 حلوان، 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 يساهم في تعظيم أثر المعرفة وتحقيق رؤية الجامعة كمناورة 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 حلوان للدراسات العليا والبحوث

مقدمة

في ظل التغيرات 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 2030" 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 حلوان، 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 حلوان (2025-2030) 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 البينية 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 البينية، 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 حلوان نحو تحقيق المزيد من الإنجازات العلمية التي تخدم الإنسان والوطن.

الباب الأول

تقرير عن منجزات الخطط البحثية السابقة (2015-2020) و(2021-2025)

تضمنت الخطط الاستراتيجية السابقة لجامعة حلوان ثماني مجالات استراتيجية رئيسية، من بينها مجال "البحث العلمي والابتكار"، الذي يُعد محورًا أساسيًا في تحقيق التميز الأكاديمي وتعزيز دور الجامعة في التنمية المستدامة. وقد شملت هذه المجالات الاستراتيجية ما يلي:

1. التعليم والتعلم.
 2. البحث العلمي والابتكار.
 3. الشراكة المجتمعية.
 4. التفاعل الدولي والتأثير الإقليمي.
 5. تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
 6. الموارد البشرية.
 7. البنية التحتية.
 8. 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 وتمتديد 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 (2015-2020) على تحقيق 6 سياسات من عدد 9 سياسات مستهدفه 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 حالياً)

واشتمل التقرير على تحقيق الانجازات الآتية في مجال البحث العلمي والابتكار:

1. اعتماد 3 معامل بحثية من الأبحاث بكلية الفنون التطبيقية، العلوم، الهندسة بالمطرية.

2. انشاء مركز ابحاث ودراسات النانو تكنولوجي بجامعة حلوان.

3. انشاء مركز لأبحاث دراسات الطاقة الجديدة والمتجددة بجامعة حلوان.

4. استحداث/تطوير عدد 10 معمل/مركز بحثي.

5. حصول الجامعة على عدد 27 مشروع ممول بتمويل محلي/أجنبي.

6. إبرام عدد 28 اتفاقية/شراكة مع جهات محلية ودولية في مجال البحوث والتبادل الأكاديمي.

7. المشاركة في حل 39 قضية مجتمعية من خلال الخطة الاستراتيجية للجامعة.

8. تمويل اجهزه ومعدات للمعامل وتجهيزات بتمويل من المشروعات بأكثر من 140 مليون جنيه.

أهم انجازات الخطة البحثية للجامعة (2020-2025)

قائمة المشروعات التنفيذية خلال الفترة (2021-2025)، 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 حلوان (2025-2030)

أولاً: الإطار الاستراتيجي العام

نبذة عن جامعة حلوان

- تأسست جامعة حلوان في 26 يوليو عام 1975 بموجب القانون رقم 70 لسنة 1975 على مساحة 350 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 حلوان فيما بعد.
- تضم جامعة حلوان بعضاً من أقدم الكليات ليس فقط في مصر فقط، ولكن أيضاً في الشرق الأوسط. تأسست كلية الفنون التطبيقية على سبيل المثال، في عام 1839، بينما تأسست كلية الفنون الجميلة والتربية الفنية في عامي 1908 و1936 على التوالي.
- تضم جامعة حلوان الكليات الآتية:
1. كلية الفنون التطبيقية (1839)
 2. كلية الفنون الجميلة (1908)
 3. كلية التربية الفنية (1932)
 4. كلية التربية الموسيقية (1935)
 5. كلية الاقتصاد المنزلي (1937)
 6. كلية التربية الفنية (1932)
 7. كلية التربية الرياضية - بنات (1937)
 8. كلية التربية الرياضية - بنين (1937)
 9. كلية الخدمة الاجتماعية (1947)
 10. كلية الهندسة بالمطرية (1955)
 11. كلية الهندسة بحلوان (1959)
 12. كلية التجارة وإدارة الأعمال (1961)
 13. كلية السياحة والفنادق (1962)
 14. كلية العلوم (1980)
 15. كلية التربية (1982)

16. كلية التكنولوجيا والتعليم (1989)
17. كلية الآداب (1995)
18. كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي (1995)
19. كلية الحقوق (1995)
20. كلية الصيدلة (1995)
21. كلية التمريض (2006)
22. كلية الطب (2013)
23. كلية الدراسات العليا متعددة التخصصات (2014)
24. المعهد الفني للتمريض (2014)
25. المعهد الوطني للملكية الفكرية (2016)

الاستراتيجية الوطنية للتعليم العالي والبحث العلمي للدولة المصرية

أطلقت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في مارس 2023 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 وأولويات خطة الدولة وأهداف التنمية المستدامة (رؤية مصر 2030). وترتكز الإستراتيجية على ثلاثة محاور رئيسية، هي: (إستراتيجية التنمية المستدامة "رؤية مصر 2030"، 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 23 بالدستور المصري على أن الدولة المصرية تكفل حريه البحث العلمي وتبني مبدأ اقتصاد المعرفة باعتباره الطريق لتحقيق السيادة الوطنية وتخصص للبحث العلمي نسبه لا تقل عن 1% من الناتج القومي وتتغير تدريجيا للصعود طبقا للمعدلات العالمية.

الخطة الاستراتيجية لجامعة حلوان

بناء على جدول الأعمال القومية ورؤية الدولة المصرية 2030 في مجال البحث العلمي وفي إطار التوجه العام للدولة بكافة قطاعاتها نحو التحول الرقمي والعمل على تنمية روح الابتكار واقتصاد المعرفة، فلقد وضعت جامعة حلوان سياسة مستقبلية واضحة تتماشى مع توجهات الدولة المصرية وتهدف تهيئة البيئة العلمية المناسبة لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم لأجراء بحوث هادفه واستثمار الانجازات العلمية الابتكارية لمواجهة التحديات المجتمعية ودعم خطط الدولة للتنمية والصناعة والاقتصادية. كما اشتملت الخطة على تفعيل جسور التعاون الدولي مع الجامعات والمركز البحثية العالمية من اجل وضع الجامعة في المكانة العلمية العالمية اللائقة بها، ومن اجل دعم مستقبل رياديللدولة المصرية، وفي إطار ذلك واستكمالاً لما تم انجازه بالخطة الاستراتيجية للجامعة (2021-2025)، فقد تم اعداد الخطة الاستراتيجية لجامعة حلوان (2025-2030) في ضوء ما يلي:

- الاستراتيجية الوطنية للتنمية المستدامة رؤية مصر 2030
- الاستراتيجية الوطنية للتعليم العالي والبحث العلمي 2030

- الاستراتيجية القومية للعلوم والتكنولوجيا والابتكار 2030
 - 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 معاً لنبنى مستقبلاً مستداماً.
- تم وضع الإطار التنظيمي للخطة الاستراتيجية للجامعة من قبل وحدة التخطيط الاستراتيجي بجامعة حلوان وصولاً إلى الوثيقة النهائية للخطة الاستراتيجية للجامعة والتي قد تم اعتمادها من مجلس جامعة حلوان في الربع الأول من العام 2025.

ثانياً: الأسس المرجعية والتوافق المؤسسي

توافق الخطة البحثية لجامعة حلوان 2025-2030 مع الرؤية والرسالة لجامعة حلوان

- رؤية جامعة حلوان**
- "أن تكون جامعة حلوان نموذجاً متفرداً للاستثمار في المعرفة والابتكار ذات ميزة تنافسية على المستوى المحلي والإقليمي والدولي."
- رسالة جامعة حلوان**
- "تعمل جامعة حلوان 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 وشرائط استراتيجية فاعلة تساهم في إثراء المجتمع وتحقيق التنمية المستدامة"
- تهدف الخطة البحثية لجامعة حلوان 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 (2025-2030) لجامعة حلوان مع رؤية ورسالة الجامعة وخطتها الاستراتيجية.

المصادر المرجعية التي اعتمدت عليها اللجنة المشكلة لوضع الخطة البحثية للجامعة (2025-2030)

- تشمل هذه المصادر الوثائق الاستراتيجية الوطنية، والخطط السابقة للجامعة، وتحليلات البيئة الداخلية والخارجية:
- الخطة الاستراتيجية للبحث العلمي لوزارة التعليم العالي
 - الخطة الاستراتيجية لجامعة حلوان 2025-2030.
 - الموقع الرسمي لجامعة حلوان 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 2030-2025

1. 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.
2. يقوم فريق اعداد الخطة البحثية بالاطلاع على المصادر المرجعية مثل الخطط الاستراتيجية للدولة ووزارة التعليم العالي والبحث العلمي والخطة الاستراتيجية للجامعة 2030-2025 بالإضافة الى تقارير انجاز الخطة الخمسية السابقة 2025-2020.
3. يتولى الفريق من خلال سلسلة من الاجتماعات تحليل الفجوة وتحديد نقاط القوة ونقاط الضعف والتحديات والمعوقات التي تواجه تنفيذ الخطة البحثية للجامعة.
4. يحدد الفريق الغايات والاهداف الاستراتيجية التي تستهدف الخطة البحثية العمل عليها.
5. يحدد الفريق المشروعات والمبادرات المستهدفة تنفيذها خلال الخطة الخمسية 2030-2025.
6. يتولى فريق اعداد الخطة البحثية بكل قطاع تحديد المجالات البحثية بما يتوافق مع الغايات والأهداف الاستراتيجية للجامعة بالإضافة لرؤية الدولة من خلال اجتماعات ينظمها منسق القطاع.
7. يتم ارسال نموذج الخطة البحثية متضمنا المجالات المحددة الى الكليات لتحديد المحاور البحثية بكل مجال بواسطة اعضاء هيئة التدريس والباحثين بالكليات.
8. يتولى منسق القطاع تنظيم عدد من الاجتماعات لمناقشة المحاور الواردة من الكليات ودراسة توافقها مع المجالات وتجميعها وصياغة خطة القطاع النهائية.
9. يتولى الفريق تحديد مؤشرات الأداء الحاكمة لقياس مدى تحقق اهداف الخطة البحثية.
10. يتم تسليم مقترح الخطة البحثية كاملة الى فريق المراجعة للمراجعة والتدقيق قبل اعتمادها في مجلس الدراسات العليا والبحوث.

ثالثًا: تحليل الوضع الراهن

نقاط القوة بمنظومة البحث العلمى بجامعة حلوان

- جامعة حلوان بها عدد 2 كلية هندسة وكلية تكنولوجيا التعليم مما يمثل تجمع علمي متميز لتحقيق الكثير من الانجازات العلمية في المجالات التكنولوجية والصناعية.
- جامعة حلوان بها عدد 2 كلية علوم الرياضة (فرع البنات-فرع البنين) مما يتيح لها تحقيق الكثير من الانجازات في مجال الرياضة وخدمه المجتمع.
- جامعة حلوان 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 حلوان بها كلية للاقتصاد المنزلي لفريدة التخصص.
- جامعة حلوان يوجد لها مكان قائم بشارع عرابي بوسط مدينة القاهرة.
- وجود قاعده علميه متميزة تتمثل في عدد 24 كلية تخصصيه وأكثر من 7000 عضو هيئة تدريس ومعاونيههم وأكثر من 200000 طالب جامعيو 2000 طالب وافد للدراسة بالجامعة.

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

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

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

1. مجمع الابداع والبحث العلمي.
2. مكتب الحاضنات التكنولوجية.
3. مكتب العلاقات الدولية.
4. وحدة التصنيف الدولي للجامعة.
5. صندوق دعم البحث العلمي.
6. مركز دعم الابتكار ونقل وتسويق التكنولوجيا.
7. مكتب الملكية الفكرية وبراءه الاختراع.
8. نادى ريادة الاعمال.
9. مركز البحوث البيئية.
10. وحده ادارہ المشروعات.
11. مجمع الفنون والثقافة.

المعوقات والتحديات التي تواجه تطوير الخطة البحثية لجامعة حلوان

- النظم واللوائح المعمول بها حاليا بالجامعة لا تساعد على البحث والابتكار.
- عدم وجود الشراكات الفاعلة بين الجامعة ومؤسسات الدولة الاقتصادية.
- قلة البحوث التطبيقية الصادرة من الجامعة التي 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 لاساسيا لجراء البحوث العلمية بالجامعة.
- عدم وجود المعامل البحثية الكافية وعدم وفرة الامكانيات المعملية.
- اقتصر الانتاج العلمي للباحثين بالجامعة على الأبحاث بغرض الترقية.
- القصور في تسويق جامعة حلوان محليا واقليميا وعالميا كبيت 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 العربيه والأوربيه وعدم عوده بعض المبعوثين من الخارج بعد حصولهم على الدكتوراه.

رابعاً: الأهداف والمحاور الاستراتيجية

تستهدف الخطة البحثية العمل على الاهداف الاستراتيجية الآتية:

1. توفير بيئة محفزة وداعمة للبحث العلمي والابتكار.
2. تعزيز القدرة التنافسية لتنفيذ مشروعات بحثية رائدة تسهم في تحقيق التنمية المستدامة.
3. التوسع في الشراكات والمشروعات التنافسية في مجال البحث العلمي والابتكار.
4. بناء شراكات فعالة مع المؤسسات التعليمية والاقتصادية.
5. ربط تطبيقات المعرفة ومخرجات البحث العلمي والابتكار بأولويات الدولة وأهداف التنمية المستدامة.
6. تعزيز التكامل الأكاديمي والبحثي والاستثماري لحل التحديات الوطنية وتلبية الاحتياجات المجتمعية والاقتصادية.
7. بناء مكانة تنافسية عالمية للجامعة من خلال تعزيز الشراكات الدولية وتبادل الخبرات.
8. زيادة القدرة على الحصول على المشروعات الدولية.
9. تحسين الصورة الذهنية والإعلامية للجامعة محلياً وإقليمياً ودولياً.

اهداف الخطة البحثية للجامعة (2025-2030)

- 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 مجالات علميه في جميع التخصصات البحثية الحديثة وزيادة عددها وتأهيلها للقبول بالدوريات المحكمة دولياً.
- التوسع في التعاون العلمى الدولي والابحاث المشتركة ما بين جامعة حلوان والجامعات والمؤسسات العلميه القومية والعالمية، وبناء شراكات علميه مع العلماء المصريين بالخارج.
- زيادة موارد الجامعة وذلك من خلال المشاريع التطبيقية لمراكز التميز البحثية لخدمه الصناعة والمشاريع التكنولوجية للتنمية.
- تحفيز الباحثين على التقدم للحصول على مشروعات دوليه ومحليه والتقدم للجوائز العلميه ورفع القدرات العلميه للباحثين بالجامعة عن طريق البرامج التدريبية.
- تحفيز النشر العلمى الدولي للارتقاء بتصنيف الجامعة دولياً.
- انشاء وأدى للعلوم والتكنولوجيا بالجامعة ومركز لأبحاث الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته ومركز لأبحاث دراسات العلوم الاكتوارية والتوسع في انشاء الحاضنات التكنولوجية.

- التوسع في انشاء شركات قائمه على مخرجات البحث العلمي وتكون تابعه لقانون حوافز العلوم والتكنولوجيا والابتكار رقم 23 لعام 2018.
- 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 البينية ومشروعات التغيرات المناخية والبيئية.

المجالات والمحاور الرئيسية المستهدفة بالخطة البحثية للجامعة (2025-2030)

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 طلبات مياه للري تعمل بالطاقة الشمسية – دراسات لتقييم المياه الجوفية وصلاحيه استخدامها – تطوير التقنيات المختلفة لتحليه المياه – الاستثمار 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 والمتواجدة بالبيئة المصرية – التعاون العلمي مع شركات الدواء لتقييم المركبات الدوائية – ترميض اعاده تأهيل المسنين – ترميض الاطفال ذوى الإعاقة الصحية والعقلية – تحديث انظمه ادارته المستشفيات واداره التمرريض – الاستراتيجيات الجديدة لصحة المرأة والأسرة – التطبيقات الحديثة لتمرريض 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 لتسويه عقود ومنازعات الاستثمار – مكاتب استشارية ودراسات للتكريم والعقود والمبادلات التجارية – تطوير اليات زيادة تنافسيه الصادرات المصرية – دراسة حاضنات الاعمال في تنمية الانتاج بالقرى المصرية.

➤ **التسويق الدولي والسياحي**

مكاتب استشارية ودراسات لا داره الاعمال واداره الموارد البشرية – استخدام الذكاء الاصطناعي في مجال ادارته الأعمال.

➤ **التلوث البيئي ومعالجه مياه الصرف**

دراسة التلوث البيئي بمنطقة حلوان وتلوث المياه بمخلفات المصانع – استحداث طرق لمعالجه مياه الصرف من المعادن والملوثات بمنطقة حلوان – دراسات لاقتراح منظومه متكاملة لا داره وتدوير 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 إنتاج 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 والنانو تكنولوجي وتطبيقاتهم

دراسة إنتاج مواد بوليميرية جديدة 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 تعاظم 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 والمسؤولية 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 للخطط الموضوعة.
- تلتزم كل كلية بتقديم تقرير سنوي مفصل إلى نائب رئيس الجامعة لشؤون الدراسات العليا والبحوث، يتضمن إنجازات الخطة البحثية المعتمدة، مما يسهم 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 للتنفيذ ضمن الخطة البحثية (2025-2030)

- تتضمن الخطة مقترحات بإنشاء مراكز استشارات علمية بحثية بمقر جامعة حلوان بشارع عرابي بوسط مدينة القاهرة أو فيمقر الجامعة، لتعزيز دور الجامعة في خدمة المجتمع وتحقيق عائد مادي يتم الاستفادة منه في إنشاء 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 (هندسه حلوان).
- مشروع تصميم خط جهد عالي من الخلايا الشمسية وتوفيره في المنازل لتشغيل المصابيح الفلورسنت (هندسه حلوان).
- مشروع الاداء الامثل لمولد متزامن بعمود مقلب مدفوع بالرياح متصل بالشبكة اللانهائية (هندسه حلوان).
- مشروع تصنيع مكوره فحم صديقه للبيئة سعة 2 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).
- 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 (2025-2030)

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 2025-2030، 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 الجرافيكي والاستشارات والتصميمية 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 رياهه الاعمال بالجامعة.
- مشروع "بيئة التعلم المعملية عبر الانترنت لتعليم الهندسة والعلوم والتكنولوجيا" بكلية الهندسة بحلوان.
- حاضنه الأعمال جامعة حلوان 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

1	عدد الدورات التدريبية المقدمة لتطوير كفاءة الباحثين بالجامعة.	زيادة بنسبة 20%
2	الميزانية المخصصة لأنشطة البحث العلمي.	زيادة بنسبة 20%
3	عدد الأبحاث المنشورة / عضو هيئة تدريس بمجالات مدرجة بقاعدة بيانات سكوب شبكة العلوم.	زيادة بنسبة 20%
4	عدد براءات الاختراع المسجلة باسم الجامعة.	زيادة بنسبة 10%
5	عدد المشروعات البحثية الممولة من الجامعة لمنسوبي جامعة حلوان.	زيادة بنسبة 10%
6	عدد المؤتمرات العلمية التي نظمتها الجامعة.	زيادة بنسبة 10%
7	عدد البحوث المنشورة ذات العلاقة بأهداف التنمية المستدامة (SDGs).	زيادة بنسبة 20%
8	عدد المشروعات البحثية المرتبطة بأهداف التنمية المستدامة (SDGs) الممولة من الجامعة.	زيادة بنسبة 20%
9	عدد المشاريع البحثية التنافسية الممولة من جهات وطنية أو دولية.	زيادة بنسبة 10%
10	نسبة المشاريع البحثية التي يتم تنفيذها بالشراكة مع القطاع الصناعي أو الحكومي.	زيادة بنسبة 10%
11	عدد الباحثين المشاركين في مشروعات بحثية ذات طابع تنموي أو تطبيقي من منسوبي الجامعة.	زيادة بنسبة 20%
12	عدد نتائج الأبحاث التي تم تحويلها إلى منتجات أو حلول عملية.	زيادة بنسبة 20%
13	عدد الشراكات والتحالفات الاستراتيجية المفصلة سنوياً مع المؤسسات التعليمية والاقتصادية.	زيادة بنسبة 20%
14	عدد المشروعات المشتركة بين كليات ومراكز الجامعة التي تحقق قيمة مضافة للمجتمع والاقتصاد.	زيادة بنسبة 20%
15	عدد البحوث البينية بين تخصصات مختلفة لتلبية احتياجات اجتماعية واقتصادية.	زيادة بنسبة 20%
16	عدد البحوث التي تم الاستفادة من نتائجها في قطاع الصناعة والتطوير والمجالات التخصصية الأخرى.	زيادة بنسبة 10%
17	عدد البحوث المشتركة مع علماء أجانب من الخارج.	زيادة بنسبة 20%
18	عدد البحوث المنشورة لعلماء جامعة حلوان بالخارج مع علماء الجامعة بالداخل.	زيادة بنسبة 20%
19	عدد المشروعات البحثية الممولة التي تضم علماء جامعة حلوان بالداخل والخارج.	زيادة بنسبة 30%
20	عدد المشروعات البحثية الممولة دولياً لمنسوبي جامعة حلوان.	زيادة بنسبة 30%
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 50% خلال مدة الخطة البحثية
23	عدد المجلات العلمية الصادرة من جامعة حلوان المدرجة في قواعد البيانات العالمية.	زيادة بنسبة 50% خلال مدة الخطة البحثية
24	نسبة الزيادة في عدد الاستشهادات الدولية للأبحاث المنشورة باسم جامعة حلوان.	زيادة بنسبة 100% خلال مدة الخطة البحثية
25	وجود قواعد بيانات متكاملة يعلنه على موقع الجامعة باللغة العربية والانجليزية تتضمن قوائم بالمؤتمرات والندوات وسمينارات والتسجيلات والبحوث التي تم إنتاجها سنوياً والمشروعات البحثية الممولة من جهات داخلية أو خارجية.	متاح باللغة العربية والإنجليزية (نعم/لا)

سادساً: التوصيات الختامية

- وضع وإقرار السياسة البحثية للجامعة لضمان توجيه الجهود البحثية نحو المجالات ذات الأثر التنموي البارز بما يتماشى مع رؤية مصر 2030.
- 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 وأعضاء هيئة التدريس على انجاح أداء هذه الوحدات والمراكز.
- تتبنى الجامعة الخطة البحثية المقدمة (2025-2030) 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 ممولة واتفاقيات وبروتوكولات تعاون مشتركة، لضمان تطبيق الأبحاث في مجالاتها العملية.
- تلنزم الجامعة بدعم استمرارية عمل المعامل والمراكز البحثية التي تم إنشاؤها بتمويل خارجي أو محلي، والعمل على استكمال هياكلها الإدارية والفنية لتكون مراكز إنتاج فعّالة.
- تشجيع مشاريع رياده 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 2025-2030

اولاً: قطاع العلوم الانسانية والاجتماعية

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

ثانياً: القطاع التربوي

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

ثالثاً: قطاع الهندسة والتكنولوجيا

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

ا.د. إيناس ماهر الحسينيدير عميد كلية الاقتصاد المنزلي ووكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

رابعاً: قطاع الفنون

ا.د. إيمان محمد على أبو طالب وكيل كلية الفنون التطبيقية للدراسات العليا والبحوث (منسق القطاع)
ا.د. أحمد محمود صابر وكيل كلية الفنون الجميلة للدراسات العليا والبحوث
ا.د. أحمد حاتم سعيد عميد كلية التربية الفنية ووكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث
ا.د. ماجدة العفيفي محمود وكيل كلية التربية الموسيقية للدراسات العليا والبحوث
ا.د. إيناس ماهر الحسيني بدير عميد كلية الاقتصاد المنزلي ووكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

خامساً: قطاع العلوم الأساسية والتطبيقية والصحية

ا.د. عفاف صلاح عبد المحسن وكيل كلية التمريض للدراسات العليا والبحوث (منسق القطاع)
ا.د. مجدي عبده ابراهيم الحجري عميد كلية العلوم ووكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث
ا.د. محمد عبده محمد خضر وكيل كلية الصيدلة للدراسات العليا والبحوث.
ا.د. إيمان محمد بيومي وكيل كلية الطب للدراسات العليا والبحوث.
ا.د. منار عبد الرحمن شاهين وكيل كلية العلوم الرياضية للدراسات العليا والبحوث (بنات)
ا.د. محمد فوزي عبد الشكور وكيل كلية العلوم الرياضية للدراسات العليا والبحوث (بنين)
ا.د. نعيم محمد رابع قائم بعمل عميد كلية علوم التغذية

سادساً: قطاع البحوث البيئية

ا.د. سحر كمال محمد عبد النبي منسق عام اعداد الخطة ومدير مركز البحوث البيئية (منسق القطاع)
كل الكليات

تمت المراجعة

ا.د. عماد محمد أبو الذهب – نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث
ا.د. جلال حمزة الجميحي أستاذ متفرغ بكلية العلوم
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 (2025 إلى 2030م)

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
1	التنمية المستدامة وتعظيم الاستفادة من الموارد المتاحة (راس المال الاجتماعي- المسؤولية الاجتماعية - ادارة وتنمية الموارد البشرية والمادية)	• 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 فى الإدارة البيئية وإستراتيجيات إدارة التكيف وإدارة الأولويات وإدارة التنوع والإدارة الإلكترونية. • الاتجاهات الحديثة في مهارات التنمية الرقمية وإدارة المعرفة الرقمية والتمكين الرقمي زيادة الأعمال الرقمية وما يرتبط بها من قيم التنمية والتحديث كمتطلبات العصر الحالي. • الاتجاهات الحديثة فى مفاهيم الاقتصاد الذكى والاقتصاد الأخضر والاقتصاد المنتج والاقتصاد الفضوي 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 الرقميةالهوية 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 الرقميالاحتوائي فى 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 فى استهداف استراتيجيات التنمية المحلية بالتطبيق على دول شمال افريقيا. • ريادة الأعمال الرقمية والتنمية المستدامة. • لماذا يرتبط التمويل ارتباطا وثيقا بالتنمية الاقتصادية؟ • المسؤولية الاجتماعية ودورها فى تحقيق اهداف التنمية المستدامة. • مكافحة الفساد والتنمية المستدامة. • زيادة الوعيالسياحي لدى المجتمع. • دراسة علم السياحة في المجال الأكاديميودورهاالاقتصادي في توفير فرص عمل. • تنمية بعض المقاصد السياحية المختلفة بمصر.	✓	✓	✓	✓	✓	• نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات	• كلية الاقتصاد المنزلي • كلية الآداب • كلية علوم الرياضة • كلية التجارة وإدارة الأعمال • كلية السياحة والفنادق • كلية الخدمة الاجتماعية	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		- تطوير المجتمع المحلي والمنتجات المحلية بصناعة السياحة بمصر - استخدام الطاقة الجديدة والأمن في المشروعات السياحية للحفاظ على البيئة (الوقود الحيوي) - دراسة أهم التغيرات المناخية وأثرها على المقصد السياحي المصري. - الاستدامة في صناعة الضيافة - الاستهلاك الأخلاقي والتجارة العادلة في صناعة الضيافة. - التأثير الاجتماعي والتنمية المستدامة في صناعة الضيافة. - الحفاظ على البيئة لتواكب مستوى المنافسة العالمية. - توظيف الأساليب المهنية في الخدمة الاجتماعية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة. - التدخل المهني مع الفئات التي تسهم في تحقيق التنمية المستدامة. - مؤسسات الخدمة الاجتماعية ودورها في تحقيق أهداف التنمية المستدامة. - التعرف على استراتيجيات التنمية المستدامة والمقارنة بينهم. - تنمية روح المسؤولية الاجتماعية عند استخدام الوسائل التكنولوجية الحديثة. - الاستدامة البيئية والتنمية الاقتصادية: دراسة حالة الدول النامية. - الجغرافيا الاقتصادية لصناعة الطاقة المستدامة. - استخدام الموارد الطبيعية في تحقيق التنمية المستدامة. - التنمية المستدامة والدور المجتمعي لمؤسسات المعلومات. - الاستراتيجيات الاتصالية للعلاقات العامة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة (خطة مصر 2030) - دور العلاقات العامة في نشر الوعي بأهمية الاقتصاد الأخضر في تحقيق أهداف التنمية المستدامة - التحليل الجغرافي لدور المشاريع الصغيرة والمتوسطة في التنمية الاقتصادية.											
2	الشراكة مع المجتمع المدني لتحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية.	- دور المهارات التنموية والمهارات الحياتية في خدمة وتنمية المجتمع - الإشتراك مع هيئات المساعدات والتعاون الدولي ودورها في تطوير المجتمعات المحلية مثل منظمة USATD وإبراز دورها في 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 الأهلية والوزارات ومؤسسات المجتمع المدني في تنفيذ برامج التنمية المحلية والبيئية. - تعزيز دور مؤسسات المجتمع المدني في تحقيق التنمية البيئية المستدامة.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية الاقتصاد المنزلي كلية الخدمة الاجتماعية	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسميناوات	✓	✓	✓	✓
3	التحديات المجتمعية والأزمات التي تواجه الأفراد والأسر والمنظمات	- الصمود النفسي للمرأة وعلاقته بتحقيق التوازن الأسري. - آليات التحفيز الأسري للأبناء لتعزيز مستوى دافعية الانجاز وتعديل السلوك. - مهارات التفاوض الأسري ودورها في تحقيق الريادة الاجتماعية لأفراد الأسرة. - آليات إدارة الانفعالات ودورها في تحقيق التوافق الأسري والمجتمعي. - التنوع الثقافي والهويات المتعددة في المجتمعات المعاصرة. - تحليل تأثير العولمة على الهويات الوطنية والقومية.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية الاقتصاد المنزلي كلية الآداب كلية السياحة والفنادق كلية الخدمة الاجتماعية	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسميناوات	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		• 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	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		- 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.											
4	تقويم سياسات قطاع العلوم الانسانية في ضوء المتغيرات الجديدة في المجتمع المصري	- دراسات عن دور البرامج التدريبية في تنمية الجدارات الادارية والمهارات القيادية. - النموذج المعرفي الغربي الحديث كما يصوره الأورجانون الجديد. - دور أئمة 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.	✓	✓	✓	✓	✓	- كلية الاقتصاد المنزلي - كلية التجارة وإدارة الأعمال - كلية الخدمة الاجتماعية	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات	✓	✓	✓	✓
5	تحسين جودة الحياة للفئات الاولى بالرعاية	- تحسين جودة حياة الأسرة المصرية بجميع أفرادها من (أطفال ومراهقين- شباب- مسنين- امرأة) - تحسين نوعية الحياة للفئات الأكثر احتياجاً (المرأة المعيلة - الأمل 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 لأندية الصحة - دور المسنين - دور التأهيل النفسي، البدني، والقياسي، والبيئي، والقياسي، الاجتماعي). - 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 الأولى بالرعاية. - تقويم جهود التدخل المهني في مجال الحماية الاجتماعية. - المساندة الاجتماعية للمرأة المعيلة والغمات. - الغف الموجه نحو المرأة والتوعية بحقوق المرأة.	✓	✓	✓	✓	✓	- كلية الاقتصاد المنزلي - كلية الآداب - كلية علوم الرياضة - كلية التجارة وإدارة الأعمال - كلية الخدمة الاجتماعية	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات	✓	✓	✓	✓
6	العائد الاقتصادي والاجتماعي لمجالات	مشكلات إدارة المؤسسات الخاصة بالأسرة والطفل كمدخل لتحقيق التنمية الاقتصادية المستدامة ورفع كفاءتها الإدارية.	✓	✓	✓	✓	✓	- كلية الاقتصاد المنزلي - كلية التجارة وإدارة الأعمال	نشر أبحاث علمية	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل				
			ابحث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سبمنارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي	
	العلوم الانسانية	• تمكين المرأة المعيلة والعاملة لإدارة شئون 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، محدثات المعرفة السياسية العلمية). • تعزيز النمو والقدرة التنافسية للمشروعات السياحية بالتعاون مع البنوك الدولية. • فرص رواد الاعمال بالمناطق السياحية النامية. • تطبيقات الاقتصاد الأخضر فى صناعة السياحة. • كيفية قياس العائد الاجتماعي والاقتصادي بمؤسسات الرعاية الاجتماعية. • تقويم جهود التدخل المهني لقياس التكلفة والبرامج والمشروعات الاجتماعية.						• إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات						
7	تقديم و تطوير الخدمات المقدمة لذوي الهمم	• إعداد برامج ارشادية مصممة ب (لغة الإشارة- طريقة برايل) لتنمية الوعي بأساليب العناية والاستخدام للأدوات والأجهزة المنزلية. • الأثاث التفاعلي وعلاقته بمعايير البيئة السكنية الأمانة للفئات الخاصة (مسنين- أطفال- ذوي الاحتياجات) • الاتجاهات الحديثة فى المفاهيم المرتبطة بالفئات الحساسة والخاصة مثل ذوى الاحتياجات الخاصة وكبار السن والمعقات والمعييلات وغيرهم. • برامج التوجيه والارشاد النفسي وتأثيرها الرياضة على بعض المتغيرات النفسية والاجتماعية (صعوبات التعلم – ذوي الاحتياجات الخاصة). • بناء مقاييس معيارية قومية لقياس الخصائص الصحية والفسيوولوجية والبيولوجية والنفسية والعقلية والبدنية والانثروبومترية لذويالاعاقة. • برامج رياضية تخدمذوي 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 مُجتمعيًا.	✓	✓	✓	✓	✓	• نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات	• كلية الاقتصاد المنزلي • كلية الآداب • كلية علوم الرياضة • كلية الخدمة الاجتماعية		✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
8	دعم الابتكار ريادة الأعمال والتمكن من اقتصاديات المجتمع في لغات المجتمع	• تقييم جدوى الاستثمار في فنادق الكبسولة والفنادق ذاتية الخدمة. • الفنادق العائمة والطائرة: مستقبل الضيافة الفندقية العالمية. • تحليل تجربة الإقامة في الفنادق التي تعتمد النقاء 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.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	• نشر أبحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات • سيمينارات	✓	✓	✓	✓
9	علوم اللغة وعلاقتها بالتقنيات المختلفة والتواصل الحضاري	• العرقية في النقد الأدبي. • التعددية والسرد في الأدب. • النقد التحليلي النفسي واتجاهات النقد الترجمي. • الأدب التجريبي والأدب التأملي. • الشتات عبر المحيط الهادئ. • المستقبل الأفريقي. • التاريخة 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.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	• نشر أبحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات • سيمينارات	✓	✓	✓	✓

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
		- دراسات حول ظاهرة التناص. - التحليل اللغوي والخطابي. - الاتجاهات الأدبية واللغوية الحديثة. - دراسات بين حضارية في اللغة والأدب. - المسرح والشعر الإسباني والإسبانوأمريكي الحديث. - الأدب الأفريقي المكتوب بلغات أجنبية. - المصطلحات اللغوية المستحدثة في الجائحات الطارئة.											
10	الأدب والفنون التعبيرية المختلفة	- الفنون في مصر من العصر الأموى حتى نهاية عصر أسرة محمد على. - فنون المشرق الإسلاميوالمشرق الأقصى. - فنون غرب العالم الإسلامي والاندلس. - تقنيات مسرح ما بعد الحداثة. - المسرح في الشرق الأقصى. - المسرح الموسيقي الأمريكي. - تطور تكنولوجيا الإضاءة المسرحية. - العمارة المسرحية بين الشرق والغرب. - الفنون الأادائية 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	- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسيمينارات	✓	✓	✓	✓
11	التراث والادب العربي	- الفلسفة التطبيقية. - التنمية المستدامة والدور المجتمعيلفلسفة. - فلسفة الثقافة والهوية. - الفكر العربي الحديث والمعاصر فلسفة الجمال. - الأدب واللغة المصرية القديمة. - دلالات الجنوع المصرية القديمةتتطورها. - نشر نصوص جديدة من الحفائر (هيرو غليفية، هيراطيقى ، ديموطيقى،قبطي). - المسكوكات الإسلامية في العصور الإسلامية.						كلية الآداب كلية السياحة والفنادق	- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسيمينارات	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سبمنارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		- التصوير الإسلامي والمخطوطات الإسلامية. - الفنون الإسلامية من بداية العصر الإسلامي حتى نهاية عصر أسرة محمد علي. - الكتابات الأثرية والبرديالعربي. - التراث الثقافي والتجارب المحلية والأصيلة: أهمية التراث الثقافي في مجال الضيافة، وكيف يمكن للفنادق خلق تجارب محلية أصيلة بما في ذلك الطعاموالثقافة. - التراث الثقافي المادى واللامادى منحيث: تعدد الثقافات، التوعية بالتراث الثقافي،											
12	دراسات في التاريخ والآثار والحضارة والفن خلال العصور التاريخية المختلفة	- 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 والتعلويز). - الحضارة (الفكر والدين في مصر القديمة بعناصره الصغرى،الآلهة، المعتقدات المختلفة، العالم الآخر، نصوص 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 الاثرية لمصر الحديثة.والمواقع الاثرية، وتطور السمات الفنية عبر العصور المختلفة، والديانة واللغة المصرية القديمة، والموروثات الثقافية عبر العصور، والمجتمع المصري الحديث والمعاصر، والحياة اليومية.	✓	✓	✓	✓	✓	- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسيمينارات		✓	✓	✓	
13	تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي فى التخصصات المختلفة	- مشكلات التحول الرقمي وكيفية تطبيقه داخل المؤسسات. - تحديد المشكلات الجماعية المرتبطة بالتحول الرقمي. - تحديد أدوار الأخصائي الاجتماعي في إطار التحول الرقمي. - تحديد آليات 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 فيالتراث الثقافي. - دور البنية التحتية الرقمية في التنمية الإقليمية. - الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في مجال العلوم الإنسانية والاجتماعية. - الذكاء الاصطناعي ودراسات اللغة - تطبيقات الذكاء الاصطناعي فى 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 التسويقية،في تحقيق التنمية المستدامة) - دور الذكاء الاصطناعى الطرفى في (سلاسل الامداد، أتمة العمليات التجارية، التصنيع، المؤسسات	✓	✓	✓	✓	✓	- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسيمينارات		✓	✓	✓	

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات ونشرات	سيمينارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		المالية، البيع بالتجزئة، • دور الحوسبة الكمومية في (دعم القرارات الاستراتيجية والتشغيلية في المؤسسات، تحسين الصناعة، التطبيقات المالية) • دور تعلم الآلة في (إدارة سلسلة الإمداد وتحسين اللوجستيات، الزراعة والزراعة الذكية، الصيانة التنبؤية، تحليلات البيانات الماليّة) • دور أتمتة العمليات الروبوتية والتحول الرقمي في (أنظمة تخطيط موارد المؤسسات، أنظمة إدارة علاقات العملاء، CRM)، أنظمة تحليل الأعمال، أنظمة إدارة المعرفة) • الواقع الافتراضي المعزز والمخطط • صحافة الذكاء الاصطناعي • التشريعات والضوابط الإعلامية لاستخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي • دراسات التأثيرات النفسية والاجتماعية لتكنولوجيا الاتصال والألعاب الإلكترونية المستحدثة • المذيع الافتراضي وجودة المحتوى • إدارة المحتوى للمنصات الرقمية • تصميم الإعلان الرقمي • الكتابة للوسائل الرقمية • مستقبل الإعلام الرقمي • المنصات الإعلامية الرقمية مدفوعة الأجر • فنون الانفوجرافيك والفديوجرافيك • التطبيقات الصحفية على الهواتف الذكية • علاقة تطبيقات صحافة الموبايل بالأداء لصحفي • تطورات التطبيقات الصحفية للهواتف الذكية • التفاعلية في الصحافة الرقمية • مستخدمي الإعلام الرقمي ووسائل التواصل الاجتماعي • حارس البوابة الإلكتروني • أجندة المؤثرين المحتوى ارقمي • استخدام ممارسي العلاقات العامة لوسائل الاتصال الحديث في المؤسسات الحكومية. • استخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية في التنبؤ بالكوارث الطبيعية. • التحليل المكاني لمصادر المياه الجوفية واستخداماتها • استخدام نظم المعلومات الجغرافية في تخطيط شبكات الرعاية الصحية. • استخدام التكنولوجيا في تحسين التخطيط الإقليمي والتنمية المستدامة. • استخدام نظم المعلومات الجغرافية في تحليل التوزيع السكاني. • العلاقة بين الترجمة وعلوم اللغة ومجالات التكنولوجيا الحديثة مثل الترجمة الآلية وتحليل نصوص المدونات. • تكامل الذكاء الاصطناعي التوليدي (GAI) وتقنية البلوكشين في التعليم											

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات ونشرات	سيمينارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		• 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 هية 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 فى 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 وغير ها) اللازمة للعمل مع المنظمات والمجتمعات. • تنمية روح المسؤولية الاجتماعية عند استخدام الوسائل التكنولوجيا الحديثة. • توظيف التكنولوجيا في الإشراف 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، التنمر 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. • أدوار الأخصائي الاجتماعي كممارس عام في توظيف تطبيقات الذكاء الاصطناعي في العمل المهني.											

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
14	استخدام أدوات السياستين المالية والنقدية في علاج المشكلات الاقتصادية.	• أثر التحول الرقمي على فعالية الحصيلة الضريبية بالتطبيق على الاقتصاد المصري. • إدارة الدين العام: التحديات والحلول في الدول المثقلة بالديون. • أزمات 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 إداره السياسة النقدية.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية التجارة وإدارة الأعمال	• نشر أبحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات • وسميات	✓	✓	✓	✓
15	بحوث العمليات	• 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 الانتاجية. • أساليب التحسين المستمر وتحقيق التميز المستدام في العمليات الانتاجية. • ادارة سلاسل الإمداد الخضراء ودورها في تحقيق التميز المستدام في العمليات. • أساليب الانتاج الرشيق في تحقيق الجودة المستدامة. • التكامل بين استراتيجيات العمليات والاستراتيجيات الوظيفية الأخرى داخل الشركات (التسويق والتمويل والموارد البشرية). • ادارة المشروعات بين النظرية والتطبيق.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية التجارة وإدارة الأعمال	• نشر أبحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات • وسميات	✓	✓	✓	✓
16	الإحصاء السكاني	• استخدام خوارزميات الذكاء الاصطناعي في حل المشاكل الإحصائية. • بحوث تتعلق بالإحصاء الحيوي. • استخدام الطرق الإحصائية الحديثة لحل مشكلات المجتمع المحيط.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية التجارة وإدارة الأعمال	• نشر أبحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		• 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.							• عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات				
17	الإحصاء التطبيقي	• 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.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية التجارة وإدارة الأعمال	• نشر أبحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات	✓	✓	✓	✓
18	المجالات الحديثة في إدارة الأعمال (الموارد البشرية - الإنتاج والعمليات - التسويق - التمويل والاستثمار)	• 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 • الاستثمار 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 واليات التواصل في تحقيق فعالية الاتصالات التسويقية • ممارسات التسويق المستدام في تنمية ريادة الأعمال • أثر تقنيات اعلام الميتافيرس على التسويق الروبوتي • التكنولوجيا المالية وتطوير أداء المنظمات المالية	✓	✓	✓	✓	✓	كلية التجارة وإدارة الأعمال كلية الاقتصاد المنزلي كلية السياحة والفنادق كلية علوم الرياضة	• نشر أبحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل				
			ابحث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي	
		● 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: - 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)												
19	مفاهيم المحاسبة والمراجعة	● التقرير المالي والتحول الرقمي ● أثر نموذج الخسائر المتوقعة وفقا ل IFRS 9 ● دورة حياة المنشأة وجودة المعلومات والاثـر على مستوي عدم التماثل ● خصائص الشركة وهيكل الملكية وسياسات توزيع الأرباح ● معيار التقرير المالي الدولي رقم 18 ""العرض والافصاح في القوائم المالية "" على جودة التقرير المالي ● الحوسبة السحابية وتفعيل دور المراجع الداخلي ● محدّدات فعالية المراجعة الداخلية ● الاستفادة من تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) والذكاء الاصطناعي (AI) لتعزيز ممارسات المراجعة ● تأثير تطبيق نظام الدفع الالكتروني على الحد من ظاهره التهرب الضريبي في مصر. ● التخطيط الضريبي وقيمة الشركة ● إثر استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في رقمه منظومة الفوترة الضريبية ● تقييم فعالية نظم المحاسبة الحكومية في تحقيق رؤية مصر 2030. ● 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	● نشر ابحاث علمية ● إنجاز مشروعات بحثية ● منح درجات ماجستير ودكتوراة ● عقد مؤتمرات وندوات و سيمينارات	كلية التجارة وإدارة الأعمال	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
20	الملكية الفكرية	• الذكاء الاصطناعي والملكية الفكرية. • الملكية الفكرية وتغيير المناخ. • الملكية الفكرية والرياضة. • دور الجهات المختصة في حماية الملكية الفكرية. • تأثير الانفتاح الرقمي علىحماية الحريات الشخصية. • التقييم الاقتصادي وتحقيقالعدالة في مناز عات 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 العلنى باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي. • حقوق الملكية الفكرية للمنتجات السياحية في مصر.	✓	✓	✓	✓	✓	• نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسميناات	✓	✓	✓	✓	
21	القانون الخاص	التشريعات الاجتماعية: • الوضع القانوني للعاملين في منشآت متعددة الجنسيات. • التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي في قانون العمل. • الاموال التأمينية وأثرها على الاقتصاد الوطنى. • التزام العامل بعدم المنافسة فى عقود الفرانشيز. • الجديد في قانون العمل والقضايا العمالية. • الجديد فى قضايا التأمينات الاجتماعية. • الوقف الاتفاقى لعقود العمل. • الجديد فى المعاش المبكر. القانون الدولي الخاص: • النظرية العامة لتنازع القوانين بمشكلاتها المتعلقة بنظرية التكيف والاحالة. • مسائل التحكيم التجارى الدولي والقانون الذى بحكمة باشكاله ومراحله.	✓	✓	✓	✓	✓	كليةالحقوق	• نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسميناات	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل										
			ابحث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات ونشرات	سيمينارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي							
		• 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 الالكترونى فى المنازعات المدنية والتجارية. • الاشكالات التنفيذية فى الاحكام المدنية والتجارية. • التدابير التحفظية والملكية الفكرية. - فلسفة القانون وتاريخه: • الأطر والابعاد الفلسفية للعدالة الرقمية أصولها ومفاهيمها وواقعها القانوني. • دور القانون العرفى فى النظام العالمى الجديد دراسة فى فلسفة القانون. • الابعاد الفلسفية والتشريعية للذكاء الاصطناعى وأثرة على حقوق الانسان. • الاطار الفلسفى للمعقولية القانونية وأصولها التشريعية - قسم القانون المدني: • مبدأ حسن النية فى تنفيذ العقود فى ظل انتشار المعاملات الالكترونية واستخدام الذكاء الاصطناعى. • الحماية القانونية للبيانات الشخصية فى ظل التحول الرقمى. • الاتجاهات الحديثة فى الاحوال الاشخصية لغير المسلمين. • الاتجاهات الحديثة فى المسؤولية المهنية. • الاتجاهات الحديثة فى الشهر العقارى. • اتفاق التحكيم وما يترتب عنه من آثار. • التعويض الاتجاهات الحديثة فى الملكية. • الاتجاهات الحديثة فى الاثبات. - الشريعة الإسلامية: • موضوعات الفقهاءالإسلامي. • مقارنة بين الفقة الإسلامى والقانون الوضعى وبمراعاة عنصر الجدة والابتكار.																		
22	القانون العام	• التنسيق بين الادوار المختلفة لأجهزة السياحة الرسمية. • اهمية التعاون والتنسيق بين القطاع الرسمي للسياحة والقطاع الخاص.							• نشر ابحاث علمية • كلية الحقوق • كلية السياحة والفنادق											

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		- مشروع القانون الجديد للسياسة (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 الجنائي عن بعد. - القانون الدولي العام - مدى التزام القاضى 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.							- منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسيمينارات				
23	علم النفس والاجتماع الرياضي	- علم النفس التطبيقي للاعبين في المستويات المختلفة والمدرّب، وأولياء الأمور، والحكام، والإداريين. - التأهيل النفسى والاجتماعى بعد الاصابة للرياضيين وذوي الاعاقات الحركية والسيدات المصابات بالأمراض المزمنة. - الذكاء والاستعدادات الخاصة والعمليات العقلية والنفس حركية في الرياضة والنشاط البدني. - بناء مقاييس واختبارات نفسية واجتماعية ومعرفية في 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 في الرياضة والنشاط البدني. - التدريب العقلي والمهارات النفسية في الرياضة والنشاط البدني - العناية النفسية والسعادة للرياضيين المدربين والمنظمات الرياضية.						كلية علوم الرياضة	- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسيمينارات	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل												
			ابحث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي									
		- القيم والاتجاهاتفي 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، الاختصاصي الاجتماعي للأداء الرياضي.																				
24	دراسات تطبيقية لخدمة المجتمع	- 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 ... إلخ - استخدام تكنولوجيا الاتصال في تحسين سمعة المؤسسات. - قياسات المعلومات. - سلوكيات البحث عن المعلومات. - المعايير والمواصفات القياسية. - الإدارة الحديثة لمؤسسات المعلومات.							- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسيمينارات	كلية الخدمة الاجتماعية	كلية الآداب	كلية التجارة وإدارة الاعمال	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ثانياً: القطاع التربوي

وتشمل كليات

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

خلال خمس سنوات للأعوام (2025 إلى 2030 م)

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
1	التحول الرقمي والتكنولوجيا الذكية في التعليم	• 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 إدارة التعلم LMS في المؤسسة التربوية • الأدوات والأجهزة 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.	✓	✓	✓	✓	✓	• نشر أبحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات	• كلية التربية • كلية الاقتصاد المنزلي • كلية علوم الرياضة • كلية الخدمة الاجتماعية • كلية التربية الموسيقية • كلية التربية الفنية	✓	✓	✓	✓
2	المشاركة المجتمعية في مواجهة قضايا التعليم	• تيارات الفكر التربوي المعاصر والنظريات التربوية الحديثة وتطبيقاتها في مجالات منظومة التعليم: المناهج والبرامج واستراتيجيات وطرق التدريس والتدريب الميداني وبرامج إعداد المعلم بكلبات التربية	✓	✓	✓	✓	✓	• نشر أبحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية	• كلية التربية • كلية الاقتصاد المنزلي	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		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 (الادمان – 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 المستوى المحلي والإقليمي وعلى الصعيد الدولي.. • التكامل بين الفنون و احتياجات مؤسسات المجتمع لتحقيق التنمية المستدامة.						• كلية علوم الرياضة • كلية الخدمة الاجتماعية • كلية التربية الفنية	• منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات				
3	التنمية المهنية المستدامة في المجالات التعليمية والتدريبية والإرشادية	• تعزيز التنمية المهنية المستدامة والتدريب المستمر وتعليم الكبار لكافة المشتغلين بالتعليم (الطالب المعلم – المعلم – المدرب التربوي – المرشد – المثقف 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.	✓	✓	✓	✓	✓	• كلية التربية • كلية الاقتصاد المنزلي • كلية علوم الرياضة • كلية الخدمة الاجتماعية • كلية التربية الموسيقية • كلية التربية الفنية	• نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات	✓	✓	✓	✓
4	التأهيل والإرشاد النفسي والتربوي لذوي الاحتياجات الخاصة وأسراهم	• 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. • السياسات القانونية لتمكين ذوي الاحتياجات الخاصة من الحصول على حقوقهم.	✓	✓	✓	✓	✓	• كلية التربية • كلية الاقتصاد المنزلي • كلية علوم الرياضة • كلية الخدمة الاجتماعية	• نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		- دراسة التأثيرات المتبادلة بين بعض المتغيرات التربوية كالبرمجة اللغوية والعصبية واليقظة الذهنية والسيطرة المخية والخرائط الذهنية وأساليب 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 ذوي الاحتياجات الخاصة. - الجوانب النفسية والاجتماعية في النشاط البدني والتربية الرياضية المعدلة وتوظيف التطبيقات التكنولوجية.											
5	التأهيل الرياضي والاجتماعي لذوي الاحتياجات الخاصة	- الاطر الثقافية والمجتمعية في النشاط البدني والتربية الرياضية المعدلة. - التخطيط التعليمي للتربية الرياضية المعدلة. - تنظيم وإدارة وتدريب الأنشطة الرياضية للأفراد ذوي الاحتياجات الخاصة. - تطبيقات التكنولوجيا في النشاط البدني والتربية الرياضية المعدلة. - الجوانب النفسية والاجتماعية في النشاط البدني والتربية الرياضية المعدلة. - برامج التوجيه والإرشاد النفسي والاجتماعي وتأثيرها على بعض المتغيرات النفسية والاجتماعية لذوي الاحتياجات الخاصة.	✓	✓	✓	✓		- كلية علوم الرياضة - كلية الخدمة الاجتماعية	- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسميناوات	✓	✓	✓	✓
6	تصميم برامج التوجيه والإرشاد النفسي وتأثيرها على بعض المتغيرات النفسية والاجتماعية	- تقديم خدمات وبرامج التوجيه والإرشاد النفسي والاجتماعي للتربوي لفئات المجتمعية المختلفة (ذوي الاحتياجات الخاصة وأسره- كبار - 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 والإرشاد التربوي والنفسي. - تقديم الحلول التربوية للمشكلات السلوكية الشائعة والمعاصرة لدى التلاميذ والمعلمين في المجال التربوي. - النمو النفسي واللباقة النفسية في النشاط الرياضي للمدرسين الجامعي. - 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، وأولياء الأمور والحكم والإداري.	✓	✓	✓	✓		- كلية التربية - كلية الاقتصاد المنزلي - كلية علوم الرياضة - كلية الخدمة الاجتماعية	- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسميناوات	✓	✓	✓	✓
7	تحسين جودة حياة المواطن المصري	تحسين نوعية الحياة لفئات المهمشة في المجتمع المصري بجميع أفرادهم (أطفال ومراهقين- شباب- مسنين- مرأة).	✓	✓	✓	✓		- كلية التربية - كلية الاقتصاد المنزلي - كلية علوم الرياضة	- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
								كلية الخدمة الاجتماعية	• منح درجات ماجستير ودكتوراة عقد مؤتمرات وندوات وسميناوات				
8	تربية الطفولة المبكرة	- 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 ومعوقات 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 لدى طفل الروضة (اللغوية/ الرياضية المنطقية/ العلمية/ الفيزيائية/ الكيميائية/ الفضاء/ البيئية/ التاريخية/ الجغرافية).			✓	✓	✓	✓	- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسميناوات	✓	✓	✓	✓
9	استخدام الاساليب التكنولوجية في المجال الحركي	- 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 للانتقاء الرياضي.			✓	✓	✓	✓	- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسميناوات	✓	✓	✓	✓
10	الترويج الرياضي	- 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. - إسهامات مؤسسات التنشئة الاجتماعية في مجالات: تنمية الثقافة في مجال أوقات الفراغ والترويج الرياضي			✓	✓	✓	✓	- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسميناوات	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		- تشكيل الاتجاهات الايجابية لدى الأفراد نحو المشاركة في مناشط وبرامج ومشروعات الترويج الرياضي. - تخطيط وبناء البرامج والاستراتيجيات في مجال الترويج الرياضي، وتقويمها وتطويرها - بناء ادوات جمع البيانات في البحوث العلمية في مجال أوقات الفراغ والترويج الرياضي - مشروعات وبرامج الرياضة للجميع وفقاً للمتغيرات الديموغرافية - المعسكرات وبيان تأثيرها على تغيير السلوك والاتجاهات وتعديل المفاهيم وبناء القيم											
11	التعليم من اجل الاستدامة والمواطنة البيئية	- التربية وقضايا الاستدامة البيئية (التربية البيئية/ التربية السكانية/ التنقيف المناخي) - برامج بحثية تخصصية لجميع فئات المجتمع وللجنسين لمحاربة الحياة الخاملة واطارها ورفع اللياقة من اجل الصحة والعافية - نشر مهارات التميز الرياديفي 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.	✓	✓	✓	✓	✓	- كلية التربية - كلية الاقتصاد المنزلي - كلية علوم الرياضة - كلية الخدمة الاجتماعية	- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسميناوات	✓	✓	✓	✓
12	تعزيز الاستثمار في راس المال البشرى	- 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 تقييمية 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).	✓	✓	✓	✓	✓	- كلية التربية - كلية الاقتصاد المنزلي - كلية علوم الرياضة - كلية الخدمة الاجتماعية	- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسميناوات	✓	✓	✓	✓
13	شراكات وتحالفات استراتيجية ودورها في حل المشكلات التربوية	- التخطيط التربوي الاستراتيجي. - الإدارة 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 والتربوية.	✓	✓	✓	✓	✓	- كلية التربية - كلية الاقتصاد المنزلي - كلية علوم الرياضة - كلية الخدمة الاجتماعية	- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسميناوات	✓	✓	✓	✓
14	القياس والتقويم	بناء أدوات قياس وتشخيص مبتكرة للظواهر النفسية والتربوية والاجتماعية لحل المشكلات فى مجال التخصص	✓	✓	✓	✓	✓	- كلية التربية - كلية الاقتصاد المنزلي - كلية علوم الرياضة	- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		- استحداث أساليب جديدة للتقييم كالتقويم البديل والعادل 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 المهنية لأخصائي القياس والتقويم. - بناء مقاييس واختبارات نفسية واجتماعية ومعرفية في المجال الرياضي والاجتماعي							- منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات وسميات				
15	التدريب الرياضي	- 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. - المدرّب الرياضي وبرامج صقله وتنمية قدراته. - الانتقاء الرياضي للموهوبين. - المشكلات التي تحول دون صناعة بطل عالمي وأولمبي - المستحدثات في التدريب الرياضي							- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات وسميات	✓	✓	✓	✓
16	كبار السن	- 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.							- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات وسميات	✓	✓	✓	✓

ثالثاً: قطاع الهندسة والتكنولوجيا

وتشمل كليات

هندسة حلوان – هندسة المطرية – الحاسبات والذكاء
الاصطناعي – التكنولوجيا والتعليم- العلوم – الفنون الجميلة –
الفنون التطبيقية
خلال خمس سنوات للأعوام (2025 إلى 2030م)

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
1	الطاقة الجديدة والاستدامة البيئية	● معالجة مياه الصرف الصحي باستخدام متراكبات المواد المغناطيسية. ● إمكانية إستخدام الطغلة السوداء فى إنتاج الطاقة . ● تحضير مواد جديدة تستخدم في خلايا الطاقة ● استخدام الفطريات كمصدر بديل لإنتاج الإيثانول والوقود الحيوى ● الهيدروجين الأخضر ● تحضير مواد جديدة لفصل اليورانيم 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. ● تبني 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 تساهم في العمارة الخضراء.	✓	✓	✓	✓	✓	● نشر ابحاث علمية ● إنجاز مشروعات بحثية ● منح درجات ماجستير ودكتوراة ● عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات	كلية الهندسة بحلوان كلية الهندسة بالمطرية كلية التكنولوجيا والتعليم كلية الفنون الجميلة كلية العلوم	✓	✓	✓	✓
2	نظم القوى الكهربائية	● 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. ● مخططات حماية أنظمة الطاقة الكهروضوئية. ● مخططات حماية أنظمة الطاقة الهجينة. ● شبكات الطاقة الصغيرة الثابتة وتحسين الأداء. ● التحكم الأتمتة للتحسين للأمن المستقر للنظم والشبكات الكهربائية. ● هندسة المواد وتطبيقات النانو في النظم الكهربائية.	✓	✓	✓	✓	✓	● نشر ابحاث علمية ● إنجاز مشروعات بحثية ● منح درجات ماجستير ودكتوراة ● عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات	كلية الهندسة بحلوان كلية التكنولوجيا والتعليم	✓	✓	✓	✓
3	أنظمة الاتصالات وشبكات المعلومات	● أنظمة الاتصالات اللاسلكية والمحمولة وشبكات الجيل الخامس والسادس وما بعدها. ● أنظمة شبكات الإنترنت والشبكات المعرفة بالبرمجيات.	✓	✓	✓	✓	✓	● نشر ابحاث علمية ● إنجاز مشروعات بحثية	كلية الهندسة بحلوان كلية التكنولوجيا والتعليم	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		- تصميم أنظمة الاتصالات الرقمية وتقنيات التشفير. - أنظمة الاتصالات الثلاثية الأبعاد والواقع الافتراضي والمعزز. - الهوائيات وانتشار الموجات. - تصميم وتحسين أداء الهوائيات. - الاتصالات الكمية والدالية. - 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 اتصالات شبكات الطاقة الذكية.							كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات			
4	هندسة الأقمار الصناعية وشبكات الاستشعار	- الشبكات غير الأرضية. - نظم اتصالات الأقمار الصناعية. - تحليل بيانات الأقمار الصناعية في تطبيقات الهندسة. - شبكات الاستشعار اللاسلكية المتنقلة. - أمن شبكات استشعار الوسائط المتعددة اللاسلكية.							كلية الهندسة بحلوان	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات	✓	✓	✓
5	الإلكترونيات والدوائر المتكاملة	- 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. - دوائر الذكاء الاصطناعي والشبكات العصبية. - دوائر وأنظمة إنترنت الأشياء.							كلية الهندسة بحلوان	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات	✓	✓	✓
6	الحاسبات والنظم	- 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.							كلية الهندسة بحلوان كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي كلية العلوم كلية التكنولوجيا والتعليم	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		• 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 و المشكلات التأمينية لتطبيقات الشبكات اللاسلكية.							وسيمينارات				
7	الامن السيبراني وحماية المعلومات	• أمن الشبكات والاتصالات السيبرانية. • الأمن السيبراني وحماية بيانات الأنظمة الذكية وانترنت الاشياء. • الأمن السيبراني في التوائم الرقمي. • تقنيات سلاسل الكتل (Blockchain) للأمان الرقمي. • الذكاء الاصطناعي في رصد التهديدات السيبرانية. • تقنيات التشفير الحديثة واليات 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.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية الهندسة بحلوان كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي كلية التكنولوجيا والتعليم	• نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات	✓	✓	✓	✓
8	الهندسة الطبية الحيوية	• تصميم الأطراف الاصطناعية والأجهزة المساعدة • دمج التكنولوجيا المتقدمة، مثل أجهزة الاستشعار والمحركات، في الأطراف الاصطناعية والأجهزة المساعدة لتعزيز وظائفها وتحسين تجربة المستخدم. • 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	✓	✓	✓	✓	✓	كلية الهندسة بحلوان كلية الفنون التطبيقية	• 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	الجامعة	قطاع الصناعة	مشروعات بحثية
9	الذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي	- 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 تلبي توقعات العملاء. - دور الذكاء الاصطناعي في تحسين عمليات التصنيع، وتقليل تكاليف الانتاج . - تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وعلاقتها بالمدن و العمارة الذكية. - التكنولوجيا الحديثة وتطبيقاتها في تدريس العمارة . - العمارة و البحث العلمي في ضوء الذكاء الاصطناعي. - العمارة الرقمية و التصنيع الرقمي. - تطوير البنية التحتية الذكية باستخدام التقنيات الرقمية والذكاء الاصطناعي. - الذكاء الصطناعي في ادارة الشبكات و التحكم الذاتي. - تطوير الأنظمة الذكية والتحكم باستخدام الاساليب المختلفة للذكاء الاصطناعي. - معالجة الإشارات ومعالجة الصور والكلام والتعرف على الأنماط.	✓	✓	✓	✓	✓	- كلية الهندسة بحلوان - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي - كليةالهندسة بالمطرية - كلية التكنولوجيا والتعليم - كلية العلوم كلية الفنون التطبيقيةكلية الفنون الجميلة	- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات	✓	✓	✓	✓
10	التحكم الالى والانتظمة الذكية	- 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 المحاكاه ومنظومات التحكم للأنظمة الميكانيكية. - منظومات التحكم للأنظمة النيوماتية و الهيدروليكية. - التحكم الذكي في شبكات النقل والطاقة. - التحكم فى انظمة الطاقة. - انظمة التحكم الرقمية و الروبوتات. - التنبؤ و التحكم فى ضوضاء السيارات.	✓	✓	✓	✓	✓	- كلية الهندسة بحلوان - كليةالهندسة بالمطرية - كلية التكنولوجيا والتعليم	- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات	✓	✓	✓	✓
11	هندسة الميكاترونك والتصميم الميكانيكي	- تصميم وتطوير الأنظمة الميكاترونية الذكية. - تصميم أنظمة الميكاترونك القائمة على النماذج. - تطبيقات الروبوتات في التصنيع. - الروبوتات المتنقلة المستقلة.	✓	✓	✓	✓	✓	- كلية الهندسة بحلوان - كلية التكنولوجيا والتعليم - كلية الهندسة بالمطرية	- 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				
		- التكامل بين الأنظمة الميكانيكية والإلكترونية والتحكم. - استخدام الذكاء الاصطناعي في تحسين أداء الأنظمة الميكاترونية. - أنظمة التحكم الذكية في تطبيقات الميكاترونك. - الميكاترونيات في السيارات. - تصميم وتصنيع وتحديد المتغيرات المثلى لعملية التشغيل بتدفق الحبيبات الممغنطة. - اعادة 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								- عقد مؤتمرات وندوات - وسيمينارات	
12	ديناميكا وتصميم المركبات الحديثة	- 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 سوائل "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 - تطبيق نظام التشخيص والتكهن باستخدام الذكاء الاصطناعي في الصيانة التنبؤية - تصميم مركبات الطاقة الجديدة الذكية - تصميم منظومات المرور الآلية المتألّفة مع ديناميكا المركبات - تصميم شاسيهات المركبات ،تصميم هياكل 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.	✓	✓	✓	✓	✓		- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسيمينارات	✓	
13	هندسة وتكنولوجيا الإنتاج	أبحاث في مجالات الهندسة الصناعية في تحسين كفاءة واستخدام الطاقة وعمليات الإنتاج.	✓	✓	✓	✓	✓		نشر ابحاث علمية	✓	

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
	والتصنيع الذكي	- 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 الأزمت. - الإنتاج المستدام (تقليل الأثر البيئي – إعادة التدوير) - تطوير مواد وتقنيات متقدمة، وتعزيز التكامل بين البحث العلمي والتطبيقات الصناعية، وتكنولوجيا المعلومات والبحوث الرياضية. - المواد الحيوية الذكية والاطراف الصناعية، هياكل 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 سائل التبريد والاستدامة عند قطع المعادن بالسائل النانو. - دراسة تحويل المخلفات الصناعية الي منتجات صالحة للاستخدام. - تصميم وتصنيع وتحديد المتغيرات المثلى لعملية التشغيل بتدفق الحبيبات المغنطة. - تصنيع وتوصيف متراكبات مسامية. - إعادة تدوير سبائك الالومنيوم باستخدام تقنية السباكة بالتقليب للتطبيقات الصناعية						كلية الهندسة بالمطرية كلية الفنون التطبيقية كلية التكنولوجيا والتعليم	- إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات				
14	إعادة الاعمار و مدن محلية مستدامة	- تطوير استراتيجيات مستدامة وابتكارية لإعادة بناء المدن والمناطق المتضررة. - تحسين كفاءة الموارد لمواجهة التحديات البيئية والاقتصادية. - مدن ومجتمعات محلية مستدامة - 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	✓	✓	✓	✓	✓	كلية الهندسة بالمطرية	- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل				
			إبحاث علمية	مَشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			تمويل شخصي	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي	
		- 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.												
15	تطبيقات تكنولوجيا النانو والمواد المتقدمة	- التمييز بين المواد النانوية المختلفة و مدى كفاءتها في انتقال الحرارة - هندسة المواد والنانو تكنولوجي وتطبيقاتهما في تطوير مواد مبتكرة - خفض التكاليف في التطبيقات الهندسية باستخدام النانو تكنولوجي - تصميم وتصنيع المواد الذكية لتحسين خواص البناء - توظيف النانوتكنولوجي في مجالات التصنيع والبنية التحتية لدعم التطور الصناعي والتكنولوجي - استخدام جزيئات النانو في تحسين خصائص الانتقال الحرارة وتحلية المياه. - الإشعاع السنكروتروني في المواد النانوية - تطبيقات النانو في الدهانات والصبغات - تجهيز المنسوجات باستخدام تكنولوجيا النانو - استخدام تكنولوجيا النانو في مجال ترميم الآثار - علوم هندسة المواد وتطبيقاتها والنانو تكنولوجى فى العمارة - استخدام المواد النانوية في التطبيقات الصناعية والطبية. - تطوير تقنيات التصنيع النانوي لتحسين الأداء الهندسي. - المواد المتقدمة وتحسين خواصها في الهندسة التطبيقية. - النانو تكنولوجي وتطبيقاته في عمليات التصنيع. - تطبيقات النانو تكنولوجي فى تحسين خواص المواد والمساحيق. - انتاج مواد متراكبة ذكية بطرق مختلفة. - تحضير الاقطاب النانوية الانتقائية للتقدير الجهدى لبعض المواد ذات النشاط السطحى فى عينات المياه المختلفة واستخدامها في التطبيقات الكهربية. - استخدام المواد النانوية في تقليل انبعاثات المحركات. - النانوتكنولوجي- و النانو الكترولنكس و دورها الموجو في 6G. - اداء العناصر الالكترونية نانوية الحجم و كفاءة الانظمة.						- كلية الهندسة بحلوان - كليةالهندسة بالمطرية - كلية التكنولوجيا والتعليم - كلية العلوم - كلية الفنون التطبيقية - كلية الفنون الجميلة	- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات	✓	✓	✓	✓	✓
16	المياه	- تطوير تقنيات إدارة المياه واستدامتها - تطوير تقنيات إدارة المياه واستدامتها و تحسين أنظمة تحلية المياه،							- كليةالهندسة بالمطرية - كلية التكنولوجيا والتعليم	- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية	✓	✓	✓	

م	المجال	المحور	الأنشطة	المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل
			أبحاث علمية مشروعات بحثية تسجيل رسائل مؤتمرات وندوات سيمينارات			تمويل شخصي الجامعة قطاع الصناعة مشروعات بحثية
		- 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 كبيرة في مجال هندسة القوى الميكانيكية - تقييم خزانات المياه الجوفية بمصر - تنمية وإدارة مصادر المياه و تعظيم الاستفادة من مياه السيول - ادارة 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		كلية الفنون الجميلة كلية العلوم	- منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات	
17	البيئة وتغير المناخ وإعادة التدوير	- تطبيقات الطاقة المتجددة والنقل المستدام لدعم التنمية البيئية وتقليل الأثر الكربوني. - تحسين البنية التحتية لمواجهة التغيرات المناخية - دراسات العوامل المسببة 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 الآثار البيئية لمخاطر السيول و تعظيم الاستفادة منها. - تقييم أماكن تواجد المياه العذبة و المالحة بمصر - مصادر التلوث و تأثيرها على التربة و المياه و الهواء - دراسات جيولوجية لاكتشاف و تقييم انتاج ابار البترول - علم الجيوفيزياء و الإستكشاف البترولي. - 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.	✓	كلية الهندسة بالمطرية كلية التكنولوجيا والتعليم كلية الفنون التطبيقية كلية الفنون الجميلة كلية العلوم	- 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			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي	
		- دراسات جيولوجية لمقارنة أسباب الموجات السيزمية. - الدراسات و رسم الخرائط الجيولوجية وتأثيرها على الخطط و المشروعات التنموية - المساهمة فى الإكتشافات الأثرية - تأثير النشاط البشرى على العمليات الجيولوجية - دعم المشروعات المدنية بإمدادها ببيانات التربة و الطبقات الصخرية - تطبيقات الجيوفيزياء في الاكتشافات الاثرية - ادارة الموارد الطبيعية مثل المياه و المعادن والطاقة - تحضير مواد ومتراكبت جديدة للحد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون - إعادة تدوير المخلفات الصلبة والخرسانة القديمة - الوقود البديل في صناعة الأسمنت - التصميم المستدام للمنتجات - استخدام مواد صديقة للبيئة وقابلة لإعادة التدوير أو التحلل الحيوي في تصميم المنتجات. - تطوير حلول تصميم مبتكرة ومستدامة للتحديات البيئية - التصميم البيئي العمارة و العمران الأخضر - الاستدامة والبيئة (بحوث متعددة النظم) - التخطيط الاقليمي والعمراني والاسكان المستدام - العولمة و الهوية في لعمارة و العمران - تحسين كفاءة أنظمة إعادة التدوير ، واستخدام المواد المعاد تدويرها في التصنيع والنقل. - تطوير تقنيات خفض الانبعاثات، تعزيز كفاءة الطاقة، استخدام مواد مستدامة، وتحسين البنية التحتية - لمواجهة التغيرات المناخية. - تطوير تقنيات جديدة لتشكيل المعادن باستخدام مواد تشحيم ومنظفات صديقة للبيئة، بالإضافة إلى إعادة تدوير المعادن خلال التصنيع. - التخلص من النفايات واعادة تدويرها. - تطوير وإنتاج الوقود البديل من المخلفات الصناعية وخفض ملوثات الهواء الناتجة من العمليات الصناعية. - المراقبة البيئية و تطبيقاتها.												
18	الرياضيات والفزيقا للتطبيقات الهندسية	- أبحاث تطبيقية فى المجالات التى تهتم بالطاقة و البيئة والمياه - بحوث الاليف البصرية وتطبيقاتها فى الاتصالات ونقل المعلومات. - خوارزميات تنفيذية جديدة فى الجيوميتريا المعمارية. - ترشيد استخدامات الطاقة باستخدام النمذجة الرياضية. - الموانع الحيوية بالجسم وتأثير المجال المغناطيسي عليها								- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات و سيمينارات				

رابعاً: قطاع الفنون

وتشمل كليات

الفنون التطبيقية-الفنون الجميلة-التربية الفنية- التكنولوجيا
والتعليم- التربية الموسيقية
خلال خمس سنوات للأعوام (2025 إلى 2030 م)

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
1	تطبيق التكنولوجيا والتحول الرقمي والذكاء الاصطناعي والفنون والتصميم والموسيقى	• دور التكنولوجيا الحديثة في تصميم وإنتاج منتجات تطبيقية ذات كفاءة أداء وظيفي • تصميم وإنتاج 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 والادوات 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 والتشكيلية المتعددة في الاتجاهات الفنية الحديثة و ارتباطها بالتكنولوجيا و التحول الرقمي.	✓	✓	✓	✓	✓	• نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات و سيمينارات	✓	✓	✓	✓	
2	الوسائط المتعددة ودورها المحوري في تشكيل الفنون والموسيقى والتصميم المعاصر	• 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 الابعاد	✓	✓	✓	✓	✓	• نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات و سيمينارات	✓	✓	✓	✓	
3	تحديث البرامج الأكاديمية والمقررات في مجال الفنون والموسيقى والتصميم بما يتواكب مع المستجدات المعاصرة.	• 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 والابداع التصميمي. • تصميم الكتب الإلكترونية والتفاعلية بمجالات الفنون والموسيقى والتصميم. • تطبيقات الحاسوب والمحمول وفعاليتها في تعلم التصميم والصياغات التشكيلية. • المناهج والاساليب 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.	✓	✓	✓	✓	✓	• نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات و سيمينارات	✓	✓	✓	✓	

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
4	الفنون والتصميم بتطبيقاتهم المختلفة، والتأليف الموسيقي	- دمج مبادئ التصميم المستدام في المناهج الدراسية والرسائل العلمية والبحوث والمشاريع البحثية - طرق التأليف الموسيقي المستحدثة وإمكانية الاستفادة منها في الإبداع الموسيقي العربي - إدارة العملية التصميمية. - التصميم والنقد في المجالات الفنية المختلفة	✓	✓	✓	✓	✓	- الفنون التطبيقية - الفنون الجميلة - التربية الموسيقية - الاقتصاد المنزلي	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسميات	✓	✓	✓	✓
5	التكامل بين الفنون والتصميم البيئي لتحقيق الاستدامة	- تصميم المنتجات و الأعمال 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 الإنسان. - توظيف الفنون والموسيقى للتوعية بمخاطر تغير المناخ والمشكلات البيئية - دراسة تأثير العوامل البيئية على التصميم والإنتاج الفني. - الاشتراطات 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	✓	✓	✓	✓	✓	- الفنون التطبيقية - الفنون الجميلة - التربية الفنية - التربية الموسيقية - الاقتصاد المنزلي	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسميات	✓	✓	✓	✓
6	انعكاسات متغيرات السوق المحلي والإقليمي على الإبداع في الفنون والتصميم والموسيقى	- دراسة تأثير التكنولوجيا الحديثة على الإبداع الفني والتصميم. - دراسات في الفنون القديمة والمعاصرة - تأثير الحياة السياسية والاجتماعية على الاتجاهات الفنية والتصميم - دور الفنون والتصميم في حل مشكلات المجتمع وتنميته 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 ومؤسسات المجتمع لتحقيق التنمية المستدامة.	✓	✓	✓	✓	✓	- الفنون التطبيقية - الفنون الجميلة - التربية الفنية - التربية الموسيقية - الاقتصاد المنزلي	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسميات	✓	✓	✓	✓
7	تاريخ الفنون كأداة لتعزيز التذوق الفني في المجتمع	- دراسة تاريخ الفنون والموسيقى في مختلف الحضارات والعصور، وتحليل تطورها وأساليبها وتقنياتها - استخدام التقنيات الرقمية في تدريس تاريخ الفنون وتنمية التذوق الفني، لإنشاء تجارب تعليمية تفاعلية	✓	✓	✓	✓	✓	- الفنون التطبيقية - الفنون الجميلة	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		• وجاذبة • 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. • الاستلham من التراث لإحياء الهوية والحفاظ عليها من الاندثار، وتنمية الذوق بالأسواق المحلية. • الذكاء الاصطناعي ودراسة تاريخ الفن والنقد. • الكتابات النقدية للعمل الفني في ضوء النظريات المستحدثة							• منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات • وسميناوات				
8	الطبيعة والتراث لدعم الهوية الثقافية	• استخدام الفنون الموسيقية 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	✓	✓	✓	✓	✓		• نشر أبحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات • وسميناوات	✓	✓	✓	✓
9	دور الفنون والتصميم والموسيقى لدعم التدريب والتأهيل للفئات الخاصة	• استخدام التقنيات الحديثة في تصميم منتجات وخدمات مبتكرة للفئات الخاصة • أعداد برامج تعليم الفنون والموسيقى لتأهيل وتدريب للفئات الخاصة. • أعداد برامج الوسائط التعليمية المتعددة لذوي الهمم ودراسات للموهوبين منهم وتنمية قدراتهم الإبداعية والابتكارية • أعداد برامج تدريبية في مجال التصميم المختلفة لذوي الهمم. • دراسات وبحوث مرتبطة بدراسة الاعتبارات الأرواحونية 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	✓	✓	✓	✓	✓		• نشر أبحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات • وسميناوات	✓	✓	✓	✓
10	الفنون والتصميم كأدوات إبداعية لتنمية الموارد البشرية وزيادة الأعمال وتعميق الشراكة المجتمعية	• التقنيات الرقمية لتسويق المنتجات • استخدام التقنيات الحديثة، مثل الذكاء الاصطناعي والواقع الافتراضي، في تطوير المنتجات والخدمات الفنية • دراسات لكيفية زيادة الموارد الاقتصادية للمشروعات الصغيرة والحرف اليدوية. • دراسات لربط التعليم باستثمار القدرات الإبداعية لشباب الخريجين مختلفي التخصصات الفنية. • برامج تدريبية (التدريب التحويلي) لتطوير المهارات لإقامة المشروعات الصغيرة وتعزيز التنافسية. • المشروعات الريادية الصغيرة والمتناهية الصغر في مجال الفنون لخدمة المجتمع.	✓	✓	✓	✓	✓		• نشر أبحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات • وسميناوات	✓	✓	✓	✓
11	تكامل الفنون والتصميم والموسيقى مع خطط	• تصميم المنشآت السياحية ودورها في تنشيط السياحة • دور الوسائط المتعددة في التحفيز لزيارة الأماكن السياحية والآثرية	✓	✓	✓	✓	✓		• نشر أبحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميات			تمويل شخصي	الجامعة	قطاع الصناعة	مشروعات بحثية
12	لتنمية القطاع السياحي	• دور الوسائط المتعددة ووسائل الإعلام المرئية في تحفيز الزيارات المتحفية ودور الأوبرا للجمهور. • دور المنتديات والمؤتمرات الموسيقية وبرامج تنمية المواهب في مجال تنشيط السياحة. • توظيف التراث المصري لتنشيط السياحة داخلياً وخارجياً. • تصميم أنماط وطرز متنوعة لهدايا تذكارية تخدم شرائح اقتصادية وثقافات متعددة للساكنين						التربية الموسيقية الاقتصاد المنزلي	• منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسميات				
	الملكية الفكرية في عصر المعلومات والاتاحة	• دور الملكية الفكرية كأداة للحفاظ على الحقوق الأصيلة في الفنون والموسيقى.	✓	✓	✓	✓	✓	الفنون التطبيقية الفنون الجميلة التربية الفنية التربية الموسيقية الاقتصاد المنزلي	• نشر أبحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسميات	✓	✓	✓	✓

ثالثاً: قطاع العلوم الأساسية و التطبيقية والصحية

وتشمل كليات

العلوم-الصيدلة-التمريض-الطب-علوم التغذية -علوم الرياضة
بنات - علوم الرياضة بنين
خلال خمس سنوات للأعوام (2025 إلى 2030م)

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
1	الطاقة الجديدة والمتجددة	- استخدام الميكروبات الدقيقة لتعزيز فاعلية خلايا الوقود الميكروبية. - استخدام الفطريات كمصدر بديل لإنتاج الإيثانول والوقود الحيوي. - إنتاج الوقود الحيوي من المخلفات النباتية والطحالب.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية العلوم	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات	✓	✓	✓	✓
2	تكنولوجيا النانو وتطبيقاتها	- تحضير المواد النانوية وتطبيقاتها في المياه والتربة والمحاصيل الزراعية والصناعات المختلفة. - تطوير المواد النانوية وتطبيقاتها في التكنولوجيا الحيوية والميكروبيولوجي وتشخيص وعلاج الأمراض. - 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 تكنولوجيا في مجالات إصابات العمود الفقري والطرف العلوي والسفلي - استخدام تطبيقات النانو تكنولوجيا 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.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية العلوم كلية علوم التغذية كلية الطب كلية علوم الرياضة كلية الصيدلة	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات	✓	✓	✓	✓
3	الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة وتطبيقاتها	- إنتاج واستغلال الانزيمات من الميكروبات المختلفة في المجالات الصناعية والطبية. - استخلاص مواد فعالة من البكتريا وتطبيقاتها. - إنتاج هرمونات نباتية ميكروبية وتأثيرها على المحاصيل الزراعية. - تأثير الكائنات الدقيقة على الماء والغذاء والدواء وتوظيفها للحد من التلوث. - استخدام الكائنات الدقيقة في إنتاج 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. - الابحاث المناعية وتكنولوجيا الأجسام المضادة ودور الفيتامينات والمعادن (مثل فيتامين D والزنك) في تقوية	✓	✓	✓	✓	✓	كلية العلوم كلية الطب كلية علوم التغذية كلية الصيدلة	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل					
			ابحث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي		
		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.													
4	تطبيقات الذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا	• المعلوماتية الصحية. • تداخلات المناظير. • جراحة المخ والعمود الفقري بالمنظار. • التداخلات الطبية باستخدام الروبوت. • تداخلات القسطار. • جراحة الأوعية المخية والتداخلية. • جراحات المخ الوظيفية والمراقبة العصبية. • تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالإصابات الرياضية. • فسيولوجيا 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.							• نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات	• كلية الطب • كلية علوم التغذية • كلية الصيدلة • كلية علوم الرياضة					
5	الفسيولوجي وتطبيقاته	• دراسات فسيولوجية وجزيئية على بعض أنواع الفطريات في التربة استجابة للإشعاع • البيولوجية الجزيئية وتشخيص وعلاج الأمراض وعلاقتها بالتلوث البيئي. • استخدام التقنيات الوراثية الخلوية في تصنيف وتطور بعض القوارض							• نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية	• كلية العلوم • كلية الطب • كلية علوم الرياضة					

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		- دراسات فسيولوجية لدراسة الية حدوث الامراض باستخدام نماذج حيوانات التجارب. - دراسة تأثير المركباتوالمنتجات الطبيعية والجزينات الدقيقة والملوثات البيئية على الخلايا اجهزة الجسم المختلفة. - تأثير الممارسات الصحية والعادات الغذائية على فسيولوجيا الجسم ودورها في تغير ومنع الاليه 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 والجينات 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.						- منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسميناوات					
6	التكنولوجيا الحيوية والبيولوجيا الجزيئية	- انتاج وتنقية الانزيمات وتطبيقاتها. - استخدام تكنولوجيا البيولوجيا الجزيئية لتشخيص ومتابعة الامراض. - تحضير وتطبيقات المستشعرات الحيوية. - دراسة الأسس الجزيئية للأمراض ومسببات الامراض واكتشاف طرق تشخيص مبكرة. - التكنولوجيا الحيوية البيئية وانتاج المواد الحيوية. - تطبيقات التكنولوجيا الحيوية والبيولوجيا الجزيئية في المجالات الطبية والصناعية و صناعات 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 الجينات 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 الأوميات المتعددة (الجينوميات، التعبير الجيني، والبروتيوميات) لكشف العلامات البيولوجية المرتبطة بالأمراض والأهداف العلاجية. - استخدام المنتجات الثانوية للفطريات في التطبيقات البيو تكنولوجية. - تعزيز عمليات التخمير الفطرية لتحسين إنتاج المركبات.						كلية الطب كلية العلوم كلية الصيدلة	- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسميناوات	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
7	اكتشاف وتطوير الدواء وتطبيقاته	• تخليق مركبات جديدة للتطبيقات الدوائية والعلاجية. • استخدام تكنولوجيا البيولوجيا الجزيئية لتطوير ادوية جديدة. • دراسات حول طرق التغلب على الآثار الجانبية للعلاج الكيميائي وانتاج مركبات جديدة بطرق جديدة مبتكرة يكون لها نشاطا بيولوجيا فعالا لعلاج السرطان. • البوليمرات الحيوية والليبوزومات كنظام لتوصيل الأدوية وشفاء الجروح. • الترقيم الاشعاعي لبعض الادوية بتقنية النانو لاستخدامها في التشخيص والعلاج. • انتاج بعض المركبات الدوائية ذات طبيعة عضوية بتقنية النانو. • تخليق وتقييم مركبات عضوية حلقية كأدوية محتملة للأمراض المختلفة. • انتاج مركبات نشطة بيولوجيا كمضادات البكتيريا، والسرطان، والفيروسات، والالتهاب، وغيرها. • تصميم بيبتيديات ومماتلات البروتين ومماتلات النيكليوتيدات 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.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية العلوم كلية الصيدلة	• نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات	✓	✓	✓	✓
8	التحليل الصيدلي	• 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.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية الصيدلة	• نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات	✓	✓	✓	✓
9	التقنيات الصيدلانية في تصنيع الدواء	• تحسين الخواص الفيزيوكيميائية للمستحضرات الصيدلانية. • نظام حديث لتوصيل الدواء. • إعادة استخدام عقار مسجل لعلاج امراض جديدة. • الاستهداف الدوائي.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية الصيدلة	• نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات	✓	✓	✓	✓
10	المعلوماتية الحيوية	• 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).	✓	✓	✓	✓	✓	كلية العلوم كلية الصيدلة	• نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات	✓	✓	✓	✓
11	أنواع الإدمان والتعامل معه	• 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 التمرضية.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية الطب كلية التمريض	• نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل					
			ابحث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سببمنارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي		
		دراسة تأثير التدخين على المدخن وعلى البيئة المحيطة به.							● عقد مؤتمرات وندوات و سيمينارات						
12	الطب البديل والمركبات وتطبيقاتها	● تحضير مذيبات 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 الأغشية. ● 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 الأفر بازيني 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 الفيسيولوجية 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).	✓	✓	✓	✓	✓	● نشر ابحاث علمية ● إنجاز مشروعات بحثية ● منح درجات ماجستير ودكتوراة ● عقد مؤتمرات وندوات و سيمينارات	كلية العلوم كلية الصيدلة كلية الطب		✓	✓	✓	✓	
13	الأمراض المهنية والأخطار البيئية تلوث الهواء والماء وغيرها	● 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 والتغيير البيئي على سكان المنطقة وكيفية الوقاية من الإصابة بالأمراض. ● دراسة طرق التشخيص وطرق العلاج الحديثة. ● دور تمرير صحة المجتمع في مجال الوقاية من الأمراض المهنية المختلفة. ● برامج تأهيلية للتشوهات القوامية المنتشرة في المجالات الحياتية المختلفة الناتجة من الاعمال المهنية المختلفة.	✓	✓	✓	✓	✓	● نشر ابحاث علمية ● إنجاز مشروعات بحثية ● منح درجات ماجستير ودكتوراة ● عقد مؤتمرات وندوات و سيمينارات	كلية العلوم كلية الصيدلة كلية الطب كلية التمريض كلية علوم الرياضة		✓	✓	✓	✓	
14	الصحة الوقائية	● 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 البولي فينولات) على الوقاية من العدوى الفيروسية والبكتيرية. ● 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.	✓	✓	✓	✓	✓	● نشر ابحاث علمية ● إنجاز مشروعات بحثية ● منح درجات ماجستير ودكتوراة ● عقد مؤتمرات وندوات و سيمينارات	كلية العلوم كلية الصيدلة كلية الطب كلية علوم التغذية كلية علوم الرياضة كلية التمريض		✓	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		- الرياضة والإنتاج المرتبط بصحة العاملين في الهيئات والمؤسسات المختلفة. - الرياضة وأمراض العصر (الجوانب الاستكشافية والتنقيفية والخدمية). - المتغيرات الصحية للفئات الخاصة لكبار السن والفئات المختلفة. - الانحرافات القوامية للمراحل السنية المختلفة، التربية والثقافة القوامية.											
15	الكيمياء الحيوية الطبية	- دراسة أسباب الأمراض واكتشاف طرق تشخيصية مبكرة. - عوامل جديدة للتنبؤ بالأمراض الوراثية ووضع خطط علاج لها.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية الطب	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات	✓	✓	✓	✓
16	تشخيص وعلاج الاورام	- 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 الكيميائي والمناعي. - أبحاث 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 التمرريض في الوقاية من الأمراض السرطانية. - تطبيق اتجاهات التوليد الجديدة في توفير الرعاية لمشاكل السرطان مثل سرطان الثدي وسرطان عنق الرحم والمبيض.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية العلوم كلية الصيدلة كلية الطب كلية التمريض	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات	✓	✓	✓	✓
17	الاتجاهات الحديثة في تشخيص الأمراض و التمريض	- الدراسات السريرية لأمراض مختلفة واكتشاف العلامات التشخيصية. - تحليل الآليات 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.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية التمريض كلية الصيدلة كلية الطب	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات	✓	✓	✓	✓
18	إدارة المصادر الطبيعية والحد من التلوث	- التأثيرات الوقائية لبعض الأعشاب ضد التلوث. - استخدام الكيمياء الخضراء كطريقة صديقة للبيئة لتحضير المواد. - إعادة تدوير المخلفات الصلبة.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية العلوم	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		- 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. - اكتشاف وحفظ النباتات البرية المتوطنة وذات الأهمية الطبية والاقتصادية. - تحسين نمو المحاصيل الزراعية وزيادة الانتاجية ومقاومتها للإجهاد. - استخدام تقنيات زراعة الأنسجة في تحسين المحاصيل الاستراتيجية. - تطوير سلالات جديدة من النباتات باستخدام الطرق التقليدية والجزيئية الحديثة باستخدام المطفرات. - دراسة أثر مبيدات والأعشاب والأفات والملوثات على التركيب الوراثي للنباتات ذات الأهمية الاقتصادية وخاصة نباتات المحاصيل. - دراسة سبل زيادة إنتاج وجودة الزيوت النباتية. - استنباط سلالات نباتية مقاومة للإجهاد والتغيرات المناخية. - استخدام حيوانات المياه العذبة كمؤشرات حيوية للتلوث. - مصادر التلوث وتأثيرها على التربة والمياه والهواء.							- منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات				
19	الخلية والأنسجة والوراثة	- تكنولوجيا إشارات الخلية. - التحرير الجيني. - دور الجينات في حدوث الأمراض الخلوية. - تطبيقات تكنولوجيا الحمض النووي المؤتلف - استخدامات الخلايا الجذعية في خطط علاجية للأمراض المختلفة. - العلاج الخلوي للأمراض المناعية وأمراض الاوعية الدموية وتصلب الشرايين والسكري. - دراسة تأثير بعض السميات أو المواد الكيميائية على التركيب النسيجي والمناعية النسيجية للأنسجة 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. - إنتاج مواد فعالة باستخدام التقنيات الحيوية مثل زراعة الخلايا والأنسجة النباتية والتحول الوراثي.						كلية العلوم كلية الطب	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات	✓	✓	✓	✓
20	تكنولوجيا التعليم والممارسات التمريرية	- تقييم وتطوير جودة أداء الممرضات في الممارسات التطبيقية والإدارية إلى جانب الرضا الوظيفي. - سبل تحسين الرعاية الصحية لكل من المرضى وذويهم. - تطوير المهارات القيادية في مجال التمريض وتطوير مهارات الاتصال الفعال. - تطبيق وتقييم جودة الرعاية التمريضية المقدمة للأطفال حديثي الولادة والأم.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية التمريض	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سبتمرات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		- تحسين النتائج السريرية للأطفال حديثي الولادة والأطفال ذوي الحالات الحرجة.. - أبحاث تحليل المعلومات فيالرعايةالصحية. - تكاملا كفاءه البحث العلمي مع المعلوماتيةالتمريضيةواستكشاف اتجاهات المعلوماتية فى المستقبل. - القيادة وإداره الرعايةالتمريضيةوالمعرفة والمهارات والاتجاهات الإيجابية نحو ادارة المستشفيات.							وسيمينارات				
21	اللافاقيات والطفيليات	- المنتجات الطبيعية وتطبيقاتها لعلاج الامراض الطفيلية. - طفيليات الاسماك وأهميتها الاقتصادية. - المنتجات الطبيعية المستخلصة من الحشرات والحيوانات اللافاقية وتطبيقاتها العلاجية. - تأثير التغيرات المناخية على اللافاقيات. - عمل دراسات مقارنة لطرق المعيشة لبعض اللافاقيات وتأثيرها على البيئة المحيطة. - استخدام الطرق الوراثية والجزيئية فى التعرف وتقسيم بعض الأنواع من اللافاقيات. - استخدام بعض اللافاقيات كمؤشر حيوي للتلوث البيئي. - استخدام الميكروسكوب الإلكتروني فى معرفة التركيب الدقيق لبعض اللافاقيات. - دراسة دوره حياه بعض الطفيليات فى عوائل مختلفة.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية العلوم كلية الطب	- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسيمينارات	✓	✓	✓	✓
22	سلامة وأمن الغذاء	- استخدام المواد النانوية كمجسات فى صناعة الاغذية. - إجراء دراسات فسيولوجية 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 فى مراقبة سلسلة التوريد الغذائية. - تكنولوجيا البسترة ودورها فى الحد من فقدان الفيتامينات والمعادن. - استخدام أنظمة الاستشعار الذكية لمراقبة درجة حرارة ورطوبة الاغذية أثناء النقل والتخزين.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية العلوم كلية علوم التغذية	- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسيمينارات	✓	✓	✓	✓
23	الامراض المزمنة (الوقاية والعلاج)	- مرض السكرى و الالتهاب الكبدى و السمنة والامراضالمرتبطة بهاواضطرابات التغذية وارتفاع ضغط الدم المزمن و إرتفاع نسبة الدهون فى الدم - امراض الجهاز الهضمى. - الامراض الصدرية و طب المخ و الاعصاب. - العبى النفسى للأمراض السارية و الغير سارية. - تقييم المكملات الغذائية على المستوى الجزيئى كعدم 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. - انظمة الحماية قليلة الكربوهيدرات فى تحسين مقاومة الأنسولين وإدارة السمنة.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية علوم التغذية كلية الصيدلة كلية الطب	- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسيمينارات	✓	✓	✓	✓
24	الفيزياء النووية والاشعاعية والنظرية	- الاشعاع والوقاية من المخاطر الإشعاعية. - استخدام الاشعاع فى تشخيص وعلاج الامراض.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية العلوم	- نشر ابحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			تمويل شخصي	الجامعة	قطاع الصناعة	مشروعات بحثية
	وتطبيقاتها	- التأثيرات البيو فيزيائية للإشعاع. - تحسين الجرعة في التصوير الطبي. - نماذج QCD الفعالة. - مجالات الفيزياء النظرية.							- منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسميناوات				
25	الدراسات البيئية والجيولوجية	- 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.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية العلوم	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسميناوات	✓	✓	✓	✓
26	الدراسات البيئية والتنوع البيولوجي	- 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 الحفاظ عليها - - تصنيف وحصر النباتات المهددة بالانقراض وطرق الاكثار. - تأثير أنواع الحشائش المختلفة على إنتاجية المحاصيل. - دراسة ميكروبات المياه العذبة. - دراسة التنوع البيولوجي للحيوانات المصرية باستخدام الباركود DNA.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية العلوم	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسميناوات	✓	✓	✓	✓
27	الرياضيات وتطبيقاتها	- ميكانيكا الفضاء. - تطبيقات النمذجة الرياضية في صناعة القرار لحل المشكلات الطبية والاقتصادية. - استخدام التحليل العددي لتحقيق التحكم الأمثل.						كلية العلوم	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسميناوات	✓	✓	✓	✓
28	فيزياء المواد والشمس وعلوم الفضاء	- علم البلورات في المواد الحيوية وتطبيقاتها. - استخدام الليزر في توصيف المواد. - البحوث في مجال البصريات غير الخطية.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية العلوم	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		• بحوث الألياف البصرية وتطبيقاتها في الاتصالات ونقل المعلومات. • استخدام التحليل الطيفي في تطبيقات صناعات الأدوية.							• عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات				
29	تطبيقات الليزر في علاج الأمراض	• تطبيقات الليزر في الطب (مثل علاج امراض العيون- الامراض الجلدية) • المخاطر البيولوجية لاستخدام الليزر في طب العيون.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية العلوم كلية الطب	• نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات	✓	✓	✓	✓
30	تحضير المواد الجديدة وتطبيقاتها	• تحضير مواد متعددة الوظائف وكذلك معالجة المواد الخام لتطبيقها في الصناعات المختلفة • تشييد 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 وتحمل 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 لتنقية الوقود. • أبحاث صناعة مواد البناء والخرسانة.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية العلوم	• نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات	✓	✓	✓	✓
31	التغيرات المناخية و تأثيراتها	• 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.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية العلوم	• نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات	✓	✓	✓	✓
32	علم الأجنة والتشوهات الخلقية والتشريح المقارن	• 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.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية العلوم كلية الطب	• نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات	✓	✓	✓	✓
33	أبحاث علم الحشرات والتنوع الحيوي	• 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.	✓	✓	✓	✓	✓	كلية العلوم	• نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الانشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			ابحث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		• الاستخدامات الطبية لمستخلصات الحشرات.							وسيمينارات				
34	صحة المرأة والطفل	• 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 المغذياتالدقيقة والانيميا بأنواعها. • الامراض المنتشرة والامراض المعدية والوبائيات في الاطفال. • جراحة المخ والأعصاب للأطفال. • تطبيق وتقييم الرعاية التمريضيةالمقدمة للأطفال المصابين بأمراض سوء التغذية. • اهميةالرضاعةالطبيعية والتطعيمات ومنع الحوادث لدى الأطفال. • الرعاية التمريضية للأطفال الخاضعين للغسيل الكلوي. • العلاجات التكميليةفي علاج الأطفال والأطفال حديثيالولادة.	✓	✓	✓	✓	✓	• نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات	✓	✓	✓	✓	
35	الطب الرياضي وطب الإصابات وحوادث الطرق و طب الحروق	• 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 الكربوهيدرات والبروتينات على الأداء والتعافي العضلي. • تقييم فعالية المكملات الشائعة مثل الكرياتين، الأحماض الأمينية، والكافيين على الأداء الرياضي. • تأثير النظام الغذائي عالي الدهون مقابل عالي الكربوهيدرات على الأداء الرياضي. • تحليل تأثير الأنظمة الغذائية النباتية على الأداء الرياضي. • التغذية المخصصة للرياضيين حسب نوع الرياضة. • نظم التغذية السليمة قبل وأثناء وبعد التمرين.	✓	✓	✓	✓	✓	• نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات وسيمينارات	✓	✓	✓	✓	
36	الممارسة الصيدلانية	• 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.	✓	✓	✓	✓	✓	• نشر ابحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة	✓	✓	✓	✓	

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميات			مشاريع بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
		- 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 الحركة الدوائية القائمة على الفسيولوجيا (PBPK) لتحسين القرارات العلاجية لدى مجموعات معينة من السكان.							عقد مؤتمرات وندوات وسميات				
37	الجراحات والحالات الحرجة	- طب الحالات الحرجة والطوارئ - طب و جراحة العيون - الأنف والأذن والحنجرة - جراحة القلب والصدر - جراحة التجميل - جراحة الأوعية الدموية - جراحة الأطفال	✓	✓	✓	✓	✓	كلية الطب	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات وسميات	✓	✓	✓	✓

سادساً: قطاع البحوث البيئية

وتشمل كل كليات الجامعة
خلال خمس سنوات للأعوام (2025 إلى 2030م)

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	سيمينارات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
1	السياحة العلاجية في مصر	• 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.	✓	✓	✓	✓	✓	• كلية السياحة والفنادق • كلية الطب • كلية التمريض • كلية علوم التغذية • كلية التجارة إدارة الأعمال	• نشر أبحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات • وسمينارات	✓	✓	✓	✓
2	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في علوم الرياضة	• إدارة التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي والريادة الرقمية في المجال الرياضي • دراسات تحليلية فنية للبطولات والمباريات محليا ودوليا لتطوير المستويات القومية • برامج تكنولوجيا رياضية تخصصية للفئات المجتمعية (أطفال الشوارع - المدمنين - الأحداث والكبار - دور الأيتام - فئات خاصة أخرى) • تكنولوجيا الواقع الافتراضي في علم النفس الإيجابي.	✓	✓	✓	✓	✓	• كلية علوم الرياضة • كلية الذكاء الاصطناعي • كلية الآداب	• نشر أبحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات • وسمينارات	✓	✓	✓	✓
3	التشريعات والقوانين في المجالات الرياضية	• 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	✓	✓	✓	✓	✓	• كلية علوم الرياضة • كلية الحقوق	• نشر أبحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات • وسمينارات	✓	✓	✓	✓
4	التسويق والإعلام الرياضي	• دراسات في الإعلام والتسويق الرياضي (التقليدي - الرقمي - الريادي - الإلكتروني - التفاعلي) بمختلف المنظمات والمؤسسات الرياضية والترويحية. • دراسات في مجال التسويق والرقمنة والابتكار في صناعة البطل الرياضي والمنشآت الرياضية	✓	✓	✓	✓	✓	• كلية علوم الرياضة • كلية التجارة إدارة الأعمال • كلية الآداب	• نشر أبحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات • وسمينارات	✓	✓	✓	✓
5	التشريعات والقوانين في المجالات السياحية	• مشروع القانون الجديد للسياحة الذي تم مناقشته من قبل مجلس الشعب. • دراسة التشريعات الخاصة بحماية السائح أثناء وجوده في المقصد السياحي المصري وضرورة الحد من المخاطر والمشكلات التي تواجهه	✓	✓	✓	✓	✓	• كلية السياحة والفنادق • كلية الحقوق	• نشر أبحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات • وسمينارات	✓	✓	✓	✓
6	اكتشاف وتطوير الدواء وتطبيقاته	• رحلة الدواء منذ اكتشافه واستخلاصه وتحضيره واختباره وصولا الى مرحلة التطبيق	✓	✓	✓	✓	✓	• كلية الطب • كلية الصيدلة • كلية العلوم	• نشر أبحاث علمية • إنجاز مشروعات بحثية • منح درجات ماجستير ودكتوراة • عقد مؤتمرات وندوات • وسمينارات	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
7	البرامج البينية لرعاية ذوي الاحتياجات الخاصة	- 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)	✓	✓	✓	✓	✓	- كلية الطب - كلية التمريض - كلية الخدمة الاجتماعية - كلية التربية - كلية الآداب - كلية علوم الرياضة	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسميناوات	✓	✓	✓	✓
8	الموسيقى وتنمية قطاع السياحة	- 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 البينية.	✓	✓	✓	✓	✓	- كلية السياحة والفنادق - كلية التربية الموسيقية	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسميناوات	✓	✓	✓	✓
9	الذكاء الاصطناعي وتصميم الأدوية	- القيام بعمل مسح حاسوبي متقدم قائم على الذكاء الاصطناعي لاكتشاف مضادات للفطريات جديدة - القيام بالتحقيق على البيانات وتحليلها وذلك لاختيار المركبات الواعدة. - تقييم النشاط البيولوجي للمركبات المختارة. - تحديد بروتينات جديدة كأهداف انتقائية لعلاج السرطان. - تطبيق الذكاء الاصطناعي لإعادة استخدام الأدوية والكيماويات القديمة وإيجاد استخدام جديد لها كمضادات للسرطان	✓	✓	✓	✓	✓	- كلية الصيدلة - كلية الذكاء الاصطناعي	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسميناوات	✓	✓	✓	✓
10	المركبات الصيدلانية الإشعاعية	- الترقيم الإشعاعي لبعض الأدوية بتقنية النانو لاستخدامها في التشخيص والعلاج. - إنتاج مركبات جديدة يكون لها نشاطا بيولوجيا فعالا لعلاج السرطان. إنتاج بعض المركبات ذات طبيعة عضوية بتقنية النانو. - تقييم النشاط البيولوجي للمركبات	✓	✓	✓	✓	✓	- كلية الصيدلة - كلية العلوم - هيئة الطاقة الذرية	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسميناوات	✓	✓	✓	✓
11	علم الوراثة	- 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.	✓	✓	✓	✓	✓	- كلية الصيدلة - كلية الطب	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات - وسميناوات	✓	✓	✓	✓
12	التقنية الحيوية	- استخدام المنتجات الثانوية للفطريات في التطبيقات البيو تكنولوجية. - تعزيز عمليات التخمير الفطرية لتحسين إنتاج المركبات.	✓	✓	✓	✓	✓	- كلية الصيدلة - كلية العلوم	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة	✓	✓	✓	✓

م	المجال	المحور	الأنشطة					المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	مصادر التمويل			
			أبحاث علمية	مشروعات بحثية	تسجيل رسائل	مؤتمرات وندوات	وسميناوات			مشروعات بحثية	قطاع الصناعة	الجامعة	تمويل شخصي
									• عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات				
13	المناعة	- 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.						كلية الصيدلة +كلية الطب	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات	✓	✓	✓	✓
14	التغذية العلاجية	- تقييم المكملات الغذائية على المستوى الجزيئي كدعم غذائي مستقبلاً للمرضى. - أبحاث التغذية الجينية لتوفير تغذية مخصصة ودقيقة للوقاية من السرطان ولتحسين البقاء على قيد الحياة بعد الإصابة بالسرطان.						كلية الصيدلة +كلية الطب + كلية علوم التغذية	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات	✓	✓	✓	✓
15	دراسة الكائنات الدقيقة وعلاقتها بالأمراض	- مراقبة انتشار وتقشي الأمراض الفيروسية. - تعزيز استراتيجيات اللقاحات والتدخلات الصحية العامة من خلال تحسين تغطية وفعالية اللقاحات للأمراض الفيروسية القابلة للوقاية.						كلية الصيدلة +كلية الطب	- نشر أبحاث علمية - إنجاز مشروعات بحثية - منح درجات ماجستير ودكتوراة - عقد مؤتمرات وندوات وسمينارات	✓	✓	✓	✓