

أطلقت جامعة بنها مبادرة لدعم الأبحاث العلمية الخاصة بمواجهة فيروس كورونا المستجد (كوفيد - 19) وتوصيفه من قبل منظمة الصحة العالمية كوباء عالمي .. يتضمن المجالات التالية:

الوقاية



التشخيص

- « تطوير طرق جديدة للفحوص المخبرية للكشف عن الإصابة بالفيروس
- « تطوير كواشف سريعة وأجهزة للتشخيص الإصابة والعدوى.
- « استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي لرصد وتتبع المصابين والمخالطين.

- « تطبيقات استخدام الأوزون في التعقيم.
- « تصميم أو تطوير كامات بطريقة مبتكرة ومنخفضة التكاليف.
- « ابتكار أو تطوير منسوجات طبية مضادة للميكروبات للعاملين في مجال الرعاية الصحية
- « تصنيع أو تطوير معقمات ومطهرات لليدين والاسطح طبقا للمعايير العالمية وبطرق ابتكارية
- « تطوير اليات تعقيم وتطهير الأدوات والأجهزة الطبية تسمح بإعادة الاستخدام بشكل امن
- « تصميم أو تطوير مواد وأدوات وأجهزة طبية مبتكرة من الممكن ان تساعد في الوقاية
- « تصميم برامج معلوماتية طبية للوقاية من الإصابة وانتشار الفيروس.
- « تطوير اليات وأدوات وأجهزة امنة للتخلص من المواد المستخدمة والمخلفات الطبية الخطرة.
- « تطوير او تصميم أجهزة مبتكرة للتعقيم او تطهير الافراد

تقنيات العلاج

- « الدراسات السريرية عن الفيروس.
- « تصميم أو تطوير أجهزة التنفس الصناعي بطريقة مبتكرة ومنخفضة التكاليف.
- « تصميم أو تطوير أجهزة مبتكرة لقياس وتوليد الاكسجين.

الجوانب الاجتماعية والأخلاقية والقانونية

- « تقييم تأثير وسائل التواصل الاجتماعي بمثل هذه الحالات
- « تقييم الأثر الاقتصادي والاجتماعي للانتشار والاصابة بالفيروس
- « تقييم الأثر النفسي على المرضى والممارسين الصحيين
- « تقييم منصات التعلم عن بعد في التواصل مع الطلاب
- « تقييم تجربة العمل عن بعد في مثل هذه الحالات
- « توظيف البرامج المعلوماتية في التحليل والتنبؤ واستخلاص المعلومات الهامة

آلية التقدم

تطبيق دعم البحث العلمي على البوابة الالكترونية
<http://bu.edu.eg/portal/index.php?act=332>



مدة المشروع

٦ أشهر





جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY

Learn Today ... Achieve Tomorrow

قطاع الدراسات العليا - صندوق حساب البحوث العلمية

مبادرة دعم الأبحاث العلمية لمواجهة فيروس كورونا

[أطلقت جامعة بنها مبادرة لدعم الأبحاث العلمية الخاصة بمواجهة فيروس كورونا المستجد (كوفيد - 19) وتوصيفه من قبل منظمة الصحة العالمية كوباء عالمي .. يتضمن المجالات التالية:



التشخيص

- « تطوير طرق جديدة للفحوص المخبرية للكشف عن الإصابة بالفيروس
- « استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي لرصد وتتبع المصابين والمخالطين.
- « تطوير كواشف سريعة وأجهزة للتشخيص الإصابة والعدوى.



تقنيات العلاج

- « الدراسات السريرية عن الفيروس.
- « تصميم أو تطوير أجهزة مبتكرة لقياس وتوليد الاكسجين.
- « تصميم أو تطوير أجهزة التنفس الصناعي بطريقة مبتكرة ومنخفضة التكاليف.



الجوانب الاجتماعية والأخلاقية والقانونية

- « تقييم تأثير وسائل التواصل الاجتماعي بمثل هذه الحالات
- « تقييم الأثر الاقتصادي والاجتماعي للانتشار والاصابة بالفيروس
- « تقييم الأثر النفسي على المرضى والممارسين الصحيين
- « توظيف البرامج المعلوماتية في التحليل والتنبؤ واستخلاص المعلومات الهامة
- « تقييم منصات التعلم عن بعد في التواصل مع الطلاب
- « تقييم تجربة العمل عن بعد في مثل هذه الحالات



الوقاية

- « تصميم أو تطوير كاميرات بطريقة مبتكرة ومنخفضة التكاليف.
- « ابتكار أو تطوير منسوجات طبية مضادة للميكروبات للعاملين في مجال الرعاية الصحية
- « تصنيع أو تطوير معقمات ومطهرات لليدين والاسطح طبقا للمعايير العالمية وبطرق ابتكارية
- « تطوير اليات تعقيم وتطهير الأدوات والأجهزة الطبية تسمح بإعادة الاستخدام بشكل امن
- « تصميم أو تطوير مواد وأدوات وأجهزة طبية مبتكرة من الممكن ان تساعد في الوقاية
- « تصميم برامج معلوماتية طبية للوقاية من الإصابة وانتشار الفيروس.
- « تطوير اليات وأدوات وأجهزة امنة للتخلص من المواد المستخدمة والمخلفات الطبية الخطرة.
- « تطوير او تصميم أجهزة مبتكرة للتعقيم او تطهير الافراد
- « تطبيقات استخدام الأوزون في التعقيم.

آلية التقدم

تطبيق دعم البحث العلمي على البوابة الالكترونية
<http://bu.edu.eg/portal/index.php?act=332>



مدة المشروع

٦ أشهر

