



# جامعة مدينة السادات

## قطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة



الأنشطة و الخدمات التي تقدمها  
جامعة مدينة السادات للمجتمع والمؤسسات  
بجميع القطاعات





جامعة مدينة السادات  
قطاع شئون خدمة المجتمع  
وتنمية البيئة

# الأنشطة والخدمات التي تقدمها جامعة مدينة السادات لتنمية وخدمة المجتمع ومؤسساته



الأستاذ الدكتور  
**شادن معاوية**  
رئيس الجامعة



كلمة أ.د / خالد محمود جعفر

نائب رئيس الجامعة

لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة



جامعة مدينة السادات من الجامعات الحكومية المصرية التي شهدت في الفترة الماضية انطلاقاً واسعاً في جميع المجالات حيث تؤكد الجامعة دوماً على أن يكون قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة هو المنفذ الحقيقي للجامعة على البيئة والمجتمع المحيط

بالخدمات والمبادرات والدعم المستمر لأهاليها في المجتمع تنفيذاً لتوجيهات فخامة الرئيس / عبد الفتاح السيسي رئيس الجمهورية، وأن تكون الجامعة دائماً شريكاً من شركاء النجاح في جميع مبادرات القيادة السياسية لخدمة شعب مصر في محيط الجامعة وخارجها.

وبخاصةً أن الجامعة تتمتع بموقع جغرافي متميز يضم أحد قلاع الصناعات المصرية المتطرفة من خلال العديد من المصانع للصناعات الثقيلة والمتوسطة والغذائية وغيرها، علاوة على تميزها بظاهر صحراوي يسمح بالامتداد شرقاً وغرباً وشمالاً وجنوباً ويحيط بها العديد من مزارع الإنتاج الزراعي والحيواني والداجنى ومصانع الأعلاف التي تحتاج إلى الدعم الدائم من كليات ومعاهد الجامعة.

وبمشيئة الله سوف يتحقق المزيد من الترابط مع هذه الكيانات المحيطة بالجامعة لاستكمال مسيرة خدمة المجتمع وتنمية البيئة من خلال التواصل المستمر معهم الكيانات الاستثمارية الكبيرة والمتوسطة والصغرى ومتناهية الصغر في جميع المجالات وقيادات



المجتمع الخارجي للتعرف بامكانيات الجامعة العلمية والبحثية والتطبيقية، وتشييط جميع

الوحدات ذات الطابع الخاص بكليات ومعاهد الجامعة والمعامل المتميزة والمكاتب الاستشارية

والمعامل المرجعية المعتمدة من الدولة والمخابر كفاءتها من جهات دولية خارج مصر؛ لتقديم

الخدمات للمجتمع بجودة عالية وسرعه وبأسعار مناسبة مقارنة بالمؤسسات والمعامل الأخرى

#### خارج الجامعة.

ويحرص العاملون بقطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالجامعة على تعظيم هذا التواصل

لمصلحة الجامعة لتأدية دورها المجتمعي المطلوب في خدمة أهالي مدينة السادات ومحافظة

المنوفية والمحافظات المجاورة مع استمرار القوافل الطبية والعلاجية سواء بشرية أو بيطرية

او إرشادية مع تطبيق جميع الإجراءات الاحترازية داخل وخارج الجامعة، مع الاشتراك بفاعلية

مع مبادرات القيادة السياسية مثل: حياة كريمة ومبادرة مائة مليون صحة، ومبادرة صناعية

مصر وغيرها، مع تطوير العشوائيات ورصد المشكلات المجتمعية للتعامل معها وحلها؛ وذلك

لتحقيق رؤية مصر للتنمية المستدامة 2030 لرفع مصرنا الحبيبة داعين الله عز وجل أن

يكمل جهودنا بالنجاح والتوفيق الدائم في إطار من الشفافية وتطبيق اللوائح والقوانين.



## قطاع خدمة المجتمع وتنمية

يعد قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة هو القطاع المنوط به تفعيل دور الجامعة في حل مشاكل المجتمع والإسهام في قضايا التنمية بالإضافة للعديد من الأهداف ، و هو أحد القطاعات الهامة والأساسية في الهيكل التنظيمي للجامعة وكلياتها المختلفة لما يقوم به هذا القطاع من مهام ومسؤوليات . قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة هو النافذة الوحيدة التي تطل منها الجامعة على المجتمع المحيط للوقوف على المشكلات الحقيقة لهذا المجتمع وصولاً لإيجاد حلولاً علمية لها مما يؤدي في النهاية إلى تنمية المجتمع ليكون قادراً على مواكبة التقدم.

نبع ذهاب القطاع  
صدر القرار الجمهوري رقم 180 في 13/3/2013 بإنشاء جامعة مدينة السادات وعليه تم إعتماد الهيكل التنظيمي للجامعة ووافق رئيس الجهاز المركزي للتنظيم والإدارة رقم ( 225 ) بتاريخ 22/7/2014 على اعتماد الهيكل التنظيمي للأجهزة التابعة لنائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة كالتالي:

1. الإداراة العامة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة يتبعها ثلاثة إدارات  
1- إدارة متابعة وتقدير يم إدارة الوحدات ذات الطابع الخاص  
2- إدارة المشروعات الجامعية لغير الطالب  
3- إدارة الاتصالات والمؤتمرات لخدمة المجتمع والبيئة

2. الإداراة العامة للمشروعات البيئية  
1- تخطيط البرامج وتنفيذ المشروعات البيئية  
2- متابعة وتنفيذ المشروعات البيئية

3. الإداراة العامة للمزارع  
1- إدارة الإنتاج الحيواني و الداجني والمناولات  
2- إدارة الإنتاج النباتي  
3- إدارة الشئون المالية والإدارية

حيث ان قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة يقدم جميع الخدمات والاستشارات في جميع المجالات الصناعية والزراعية وخدمات الثروة الحيوانية والداجني والسمكية، وكذلك الاستشارات القانونية والتجارية والإدارية وذلك من خلال الوحدات والإدارات بإدارة الجامعة وكذلك بالكليات والمعاهد البحثية و الوحدات ذات الطابع الخاص لخدمة الجمهور وخاصة المعامل المرجعية المعتمدة محلياً ودولياً كما يلى :



## كلية الطب البيطري

### قائمة بالخدمات التي يقدمها مركز الخدمة العامة للاستشارات البيطرية

يقدم المركز العديد من الخدمات المجتمعية من خلال وحداته التالية:

أولاً : الفحص والعلاج والجراحه البيطريه :

- 1- وحدة تشخيص و علاج أمراض الحيوان (الأمراض الباطنة و المعدية).
- 2- وحدة تشخيص و علاج أمراض الطيور و الأرانب و الأسماك.
- 3- وحدة التناسليات و الجراحة (العمق و التوليد و التلقيح الاصطناعى و الجراحة).
- 4- وحدة التشخيص المعملى (بكتيريا - فيروسات - باثولوجيا - باثولوجيا اكلينيكية).
- 5- وحدة الرقابة الصحية على الأغذية (اللحوم و الألبان و منتجاتها).
- 6- وحدة تحليل العلائق لأمراض سوء التغذية.

نوع الخدمة	م
الكشف على الحيوانات الكبيرة	1
الكشف على الأغنام و الماعز	2
الكشف على خيول الفروسية والخيول العربية	3
الكشف على الكلاب والقطط	4
تجريع المغناطيسي - أجر الكشف + ثمن المغناطيس	5
علاج النفاخ بالتجريع - أجر كشف + ثمن الدواء	6
الإيواء العلاجي بدون تغذية للحيوان الكبير	7
الإيواء العلاجي بدون تغذية للحيوان الصغير	8
حالات العقم الفردي وتشخيص الحمل	9
فحص الخيول بالسونار	10
فحص الأبقار والجاموس بالسونار	11
فحص الأغنام و الماعز بالسونار	12
فحص الكلاب بالسونار	13
غسيل رحمي للأبقار و الجاموس و الخيول	14
الولادة العسرة للحيوان الكبير	15
الولادة العسرة للحيوان الصغير	16
الولادة القيصرية للحيوان الكبير	17



الولادة القيصرية للحيوان الصغير	18
إحتباس المشيمة	19
فتح الكرش	20
سقوط الرحم أو انقلابه	21
الخصي الجراحي	22
استئصال العين	23
تقطيع الجنين الميت داخل الرحم	24
انزلاق الوتر	25
استئصال الضرع	26
سقوط المستقيم	27
للحيوان الكبير	28
للحيوان الصغير (عجل رضيعة - أغنام وماعز).	29
الفتق	30
خلع المفاصل	31
السدة بالزور	32
فتح الخراج في الأربن	33
الحروق والجروح بتنوعها - للمرة الواحدة	34
الغivar على الحروق بتنوعها - للمرة الواحدة	35
الأشعة - للصورة أو الجلسة الواحدة	36
تعقيم كلب أو قطة (ذكر أو أنثى)، فتح البطن	37
عمليات كسور العظام	38
سقوط وانقلاب الرحم والمهبل - حيوان كبير	39
سقوط وانقلاب الرحم والمهبل - كلاب وقطط	40
إسفنجية الكوع (خيول)	41
إسفنجية الكوع (كلاب وقطط )	42
تجميل الأذن	43
إزالة الأظافر	44
قص الأظافر	45
حلاقة شعر	46



**جامعة مدينة السادات**  
**قطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة**

استئصال أورام	47
التجمع الدموي	48
استئصال الذنب	49
حصر البول (خيول)	50
حصر البول (كلاب وقطط)	51
فحص الأذن بالجهاز	52
تنظيف الأذن بالجهاز وتعصير الغدة	53
تنظيف الأسنان	54
تجميل العين	55
غيار الجرح	56
الناصور (الخيول)	57
الناصور (كلاب وقطط)	58
استخدام غرفة العمليات والتعقيم والأدوات المستخدمة في العمليات	59
استخدام التخدير التنفسي للحيوان الكبير والصغير لمدة ساعة	60
خدمة فندقة الكلب بدون تغذية - يوميا	61
خدمة فندقة الكلب مع التغذية - يوميا	62
<b>❖ تشخيص وعلاج أمراض الدواجن والأرانب.</b>	
الكشف على الطيور والأرانب	63
الكشف على طيور الزينة	64



### ثانياً: التحاليل الطبية البيطرية

يقوم المركز بإجراء التحاليل الالزمة للحيوانات ومنتجاتها من اللحوم والألبان والبيض وكذلك للأعلاف الحيوانية والدواجنة والسمكية على النحو التالي:

#### ❖ فحص وتحليل العلائق

(crude protein)	بروتين خام	1
(crude fat)	دهون خام	2
(metabolizable energy)	طاقة مماثلة	3
(total digestible nutrient, TDN)	طاقة مهضومة	4
(total fiber)	الياف كليلة	5
(Ash)	رماد	6
(humidity)	رطوبة	7
(calcium)	كالسيوم	8
(phosphorus)	فوسفور	9
	صوديوم	10
	بوتاسيوم	11
	مغنيسيوم	12
	كبريت	13
	الكلور	14
	المعادن النادرة في الأعلاف	15
Aflatoxins, Zearalenone, Ochratoxins, (	السموم الفطرية	16
– Fumonisins	للنوع الواحد	
– (Acid Detergent Fiber, ADF)	الألياف الذائية في المذيبات الحمضية	17
	للنوع الواحد	
Neutral Detergent Fiber, (	الألياف الذائية في المنظفات المتعادلة	18
NDF		
(urease)	إنزيم البيريا	19



❖ التشخيص المعملي للأمراض

(بكتيريا وفطريات - فيروسات - باثولوجيا - باثولوجيا إكلينيكية - طفيليات)

❖ تحليل الدم

صورة الدم الكاملة (CBC)	1
عدد كرات الدم الحمراء (Red blood cell count)	2
العدد الكلي والتميزي لكرات الدم البيضاء (Total & Differential leukocytic counts)	3
الهيموجلوبين (Hemoglobin)	4
الهيماتوكريت (Hematocrit)	5
الصفائح الدموية (Platelet count)	6
معدل الترسيب (ESR)	7
كفاءة التجلط - زمن البروثرومبين (PT)	8
الفيرينوجين (Fibrinogen)	9
اختبار فصائل الدم (Blood group)	10

❖ التحاليل الكيميائية للدم

سكر دم عشوائي ( random blood glucose )	1
الهيموجلوبين الجلوکوزيلاتي (Glycosylated Hemoglobin)	2
الصفراء - كلي و مباشر (Total & Direct Bilirubin)	3
إنزيمات ترانس أمينيسيز ( ALT )	4
إنزيمات ترانس أمينيسيز ( AST )	5
إنزيم الفوسفاتيز القلوي (Alkaline Phosphatase)	6
إنزيم الفوسفاتيز الحامضي (Acid Phosphatase)	7
إنزيم جاما جلوتاميل ترانس بيتايديز (GGT)	8
إنزيم نازعة هيدروجين اللاكتات (LDH)	9
البروتين الكلي (Total protein)	10
الألبومين (Albumin)	11
بولينا الدم (urea)	12
كرياتينين (Creatinine)	13



حمض البوليك (Uric acid)	14
المعادن والأملاح (Minerals & Electrolytes)	15
الكالسيوم	16
كالسيوم أيونى (Ionized Ca)	17
فوسفور غير عضوى (Inorganic P)	18
الصوديوم	19
البوتاسيوم	20
الكلوريد	21
الحديد	22
الزنك	23
النحاس	24
الماغنيسيوم	25
كوليسترون (Cholesterol)	26
الدهون الكلية (Total lipids)	27
الدهنيات الثلاثية (Triglycerides)	28
الفوسفوليبيدات (Phospholipids)	29
البروتينات الدهنية عالية الكثافة (HDL)	30
البروتينات الدهنية منخفضة الكثافة (LDL)	31
<b>❖ قياس الإجهاد التأكسدي</b>	
Malondialdehyde	1
Total antioxidant capacity	2
Reduced Glutathione	3
Glutathione Transferase	4
Catalase (plasma or tissue)	5
Superoxide dismutase	6
Ascorbic acid	7
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	8
Nitric Oxide	9
G6PD	10



<b>Catalase</b>	<b>11</b>
❖ تحليل بول كامل	
(Glucose)	1
(Acetone)	2
(Albumin)	3
❖ فحص البراز	
فحص الدم للطفيليات	1
تحليل السائل المنوي	2
توكسو بلازما (أجسام مضادة)	3
سالمونيلا (أجسام مضادة)	4
بروسيللا	5
عزل وتشخيص الميكروب (بكتيريا)	6
مزرعة بكتيرية وحساسية	7
تشخيص وفحص القطريرات	8
❖ الفحص الباثولوجي للعينة	
تجهيز شريحة	1
فحص شريحة	2
❖ التشخيص الجزيئي لمسببات الامراض	
PCR	1
Real Time PCR	2
❖ تحاليل الألبان ومنتجاتها	
نسبة الدسم في اللبن ومنتجاته	1
قياس حموضة الألبان ومنتجاتها	2
قياس نسبة رطوبة الألبان ومنتجاتها	4
قياس نسبة المواد الصلبة في الألبان ومنتجاتها	5
قياس نسبة المواد الصلبة غير الدهنية في الألبان ومنتجاتها	6
التشخيص المعملي لحالات التهاب الضرع التحت إكلينيكي	8
الكشف عن الميكروبات الدالة على التلوث في الألبان ومنتجاتها	9



الكشف عن الميكروبات الممرضة أو المسببة للتسمم الغذائي في الألبان ومنتجاتها	10
قياس متبقيات المضادات الحيوية والمبيدات في الألبان	11
<b>❖ تحاليل الألبان ومنتجاتها</b>	
الكشف على منتجات اللحوم من الناحية الفيزيائية	1
الكشف الحسى	2
قياس الأس الهيدروجيني	3
الكشف عن غش اللحوم	4
قياس متبقيات المضادات الحيوية والمبيدات في اللحوم ومنتجاتها	5
الكشف عن مدى فساد اللحوم ومنتجاتها	6
الكشف عن مدى فساد الأسماك ومنتجاتها	7
قياس الأفلاتوكسينات في اللحوم ومنتجاتها	8
الكشف عن الميكروبات الدالة على التلوث في اللحوم ومنتجاتها	9

ثالثا : تقديم الاستشارات البيطرية :

1- دراسة جدوى مشاريع إنتاجية

2- تركيب علانف حيوانات ودواجن وأسماك

3- دورات تدريبية في جميع المجالات البيطرية وغيرها

#### المعامل المعتمدة لخدمة المجتمع

هي معامل معتمدة من المجلس الوطنى للإعتماد (EGAC) التابع لوزارة الصناعة والتجارة والمعتمد من المجلس الدولى للإعتماد (ILAC)

1- معمل تشخيص مرض السعار

2- معمل مركز السادات لتحليل الأعلاف وخامتها

3- المعمل центральный для диагностики кимикального и исследований крови

4- معمل الرقابة الصحية على الأغذية





## معهد الدراسات والبحوث البيئية

مركز الخدمة العامة

### (١) نشاط الاستشارات والخدمات البيئية

- ١- عقد الدورات التدريبية المتخصصة في:  
تقييم الأثر البيئي للمشروعات والمنشآت - إدارة المخلفات الخطرة  
- السلامة والصحة المهنية
- ٢- عقد المؤتمرات وورش العمل في المجالات المختلفة على المستويات المختلفة .
- ٣- عمل السجلات البيئية للمنشآت المختلفة
- ٤- تقديم الاستشارات الخاصة بمعالجة مياه الصرف  
( الزراعي - الصحي - الصناعي )
- ٥- عمل دراسات تقييم الأثر البيئي للمشروعات
- ٦- تقديم الاستشارات لإقامة محطات المعالجة المائية
- ٧- تقديم الاستشارات الخاصة باستخدام وتدوير المخلفات الصناعية .
- ٨- تقديم خدمات التقنية البيئية كقياسات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية
- ٩- عمل دراسات الجدوى الاقتصادية للمشروعات والمنشآت ، وكذلك دراسات توفيق  
الأوضاع البيئية
- ١٠- القياسات والجسات الجيو كهربية بأحدث أجهزة الجيوفيزاء لدراسة المياه  
الجوفية.

### (٢) القياسات التي يقدمها المركز

يقوم المركز بتقديم الخدمات والتحاليل في المجالات الآتية

- الهواء : تقدير الغازات المختلفة ( أول وثاني أكسيد الكربون . أكسيد الكبريت - أكسيد النيتروجين الهيدروكربونات ) - الآترية الكلية العالقة - الجسيمات الأقل من عشرة ميكرومترات - الضوباء - العناصر الثقيلة - الوطأة الحرارية - انبعاثات المداخن المختلفة نسبة الأكسجين والغازات الأخرى والأكسيد - كفاءة الاحتراق - درجة الحرارة الداخلية والخارجية للمداخن ) .
- المياه ، تقدير ( العناصر الثقيلة - كالسيوم - ماغنيسيوم - بوتاسيوم - النيترات - البكرbonات - الفوسفات ) تقدير الرقم الهيدروجيني - درجة التوصيل الكهربائي - الشحوم والزيوت - العكاردة TDS - BOD - TOC COD ) تقدير صلاحية المياه وتحديد جودة ومعالجة النوعيات المختلفة منها ( جوفية - صرف صناعي - ادمى ) .  
و عمل التحليلات الميكروبية المياه المختلفة لتحديد مدى صلاحيتها
- المواد الصلبة الحاليل كيميائية ومعدنية شاملة
- التربة : تصنيف وحصر التربة ، وعمل التحليلات الفيزيائية والكيميائية لها وتقدير العناصر الكبرى وقياس معدلات الرطوبة الأرضية والتحليل الميكانيكي للتربة التي تشمل الرمل والسلت والطين مع تقدير درجة الخصوبة
- القياسات السمعية ومستوى الضوباء حسب المواصفات العالمية البيئية .



### ( ٣ ) الخدمات الزراعية

- ١- عقد الدورات التدريبية الخاصة بادارة المزارع العضوية في مجال الانتاج النباتي والحيواني
  - أ- الانتاج ، والتسويق ، والتصنيع .
  - ب- التعرف على قانون الزراعة العضوية .
  - ج- الإعداد ، والنقل والتخزين للمنتجات العضوية
- ٢- تقديم الاستشارات الخاصة باستخدام وتدوير المخلفات الزراعية
- ٣- تقديم الاستشارات الخاصة بإنتاج المخصبات الحيوية والأسمدة العضوية
- ٤- تقديم الاستشارات الخاصة بوسائل المكافحة الحيوية .
- ٥- تقديم الاستشارات الخاصة بإنشاء وإدارة مزارع الدواجن والإنتاج الحيواني العضوية .
- ٦- تقدير جودة ثمار الخضر والفاكهة ، وذلك بتقدير ات والسكريات K , P , N اف العناد الثقيلة ، والتراث ، المواد الذائبة الصلبة .
- ٧- تعليم أساسيات الحاسوب الآلي والتدريب على أحدث البرامج الإحصائية .

### ( ٤ ) إنتاج الزيوت الطبية والمعطرية

وهو نشاط مستحدث لإنتاج كافة الزيوت العطرية والطبية بأعلى المواصفات بطرق علمية سليمة .

( ٥ ) السلامة والصحة المهنية ويدعم المركز أنشطة الطلاب المسجلين بالمعهد بالدبلومات المهنية ( الجودة - السلامة والصحة المهنية ) وكذلك طلاب ماجستير السلامة والصحة المهنية .

### المعامل المعتمدة لخدمة المجتمع

#### ١. معمل الجيولوجيا البيئية



#### معهد بحوث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية

##### أولاً: مركز زراعة الأنسجة:

النباتات التي ينتجها المعمل ويتم عرضها للبيع

يتم إنتاج مجموعة من النباتات التي لها عائد اقتصادي للمزارع في المعمل باستخدام تقنيات زراعة الأنسجة خالية من الامراض وبمواصفات قياسية ومتقدمة للصنف وبأسعار تنافسية لكي يتحقق الهدف من إنشاء المركز في تنمية البيئة وخدمة المجتمع ومن أهم النباتات :

- ١- الموز : الاهتمام بإنتاج شتلات الموز محلياً نظراً لاهتمام المنطقة المحيطة .
- ٢- نخيل البلح : عن طريق التعاون علمي بين أكاديمية البحث العلمي ومعهد بحوث الهندسة الوراثية ووزارة الزراعة من خلال مركز زراعة الأنسجة الباحث الرئيسي مدير مركز زراعة الأنسجة بمعهد الهندسة الوراثية - جامعة مدينة السادات تم إنتاج بعض أصناف النخيل مثل الأصناف السيوي والبرحي .
- ٣- البطاطس : إكثار أصناف البطاطس المختلفة وإنتاج الدرنات الثمانية أصناف بالتعاون مع أكاديمية البحث العلمي من خلال مشروع إنتاج تقاوي البطاطس باستخدام زراعة الأنسجة .
- ٤- إنتاج بعض نباتات الزينة والتنسيق الداخلي المميزة .



### ثانياً : مركز الخدمة العامة للاستشارات الوراثية ( خدمة عامه ) :

العمل كبيت خبرة لجامعة مدينة السادات في كافة الشئون الخاصة بالوراثة البشرية والهندسية الوراثية والتحليل الجزيئي إعداد وتنظيم البرامج التدريبية المتخصصة في مجال نشاط المركز بهدف إعداد كوادر علمية قادرة على حل المشكلات التخصصية تغطية متطلبات المجتمع بمحافظة المنوفية والمحافظات المجاورة من الخدمات المتكاملة في التحاليل الطبية والكيميائية

تشخيص الأمراض الوراثية بالطرق التي تعتمد على التحليل الجزيئي دعم الأبحاث التطبيقية العلمية والتعاون بين الأقسام المختلفة بالمعهد وبكل من كليات الطب ومعهد الكبد القومي ومركز البحوث ومعهد تودر بلهارس .

إجراء البحوث والدراسات التي تخدم علاج الأمراض الوراثية والتعاون العلمي والبحثي بين المركز والوزارات والهيئات المعنية في هذا الشأن مثل وزارة الصحة والسكان - المركز القومي للبحوث والمستشفيات التعليمية والجامعة والهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية ربط المركز بالمؤسسات التربوية والتعليمية التشخيص الأمراض ناشئة من اضطرابات وراثية وعمل الفحوص الطبية الشاملة للحالات المرضية إنشاء وتحديث المعامل المتخصصة لتعتمد كمعامل مرجعية طبقاً للمواصفات القياسية المصرية والعالمية . يضم المركز : وحدة التحاليل الطبية والكيميائية ووحدة تشخيص الأمراض الوراثية . يضم المركز :-

وحدة التحاليل الطبية والكيميائية  
وحدة تشخيص الأمراض الوراثية و  
معلم التصوير العلمي

### ثالثاً : وحدة خدمة الأبحاث التطبيقية وتسويقيها

يعمل كبيت خبرة اساسي لجامعة مدينة السادات في كافة الشئون المتعلقة بوحدة خدمة الأبحاث التطبيقية وتسويقيها

عقد الدورات والندوات الخاصة بتحاليل النتائج البحثية والرسائل العلمية .

تبني الأبحاث التطبيقية بالجامعة والمعهد وتسويقيها للشركات والمصانع عقد الدورات والندوات الخاصة بإنتاج المشروع والمخصصات الحيوية كبديل لاستخدام الأسمدة الكيماوية للحصول على زراعة النظيفة وكيفية تدوير المخلفات الزراعية والعضوية وتحويلها إلى أسمدة ووقود حيوي .

عمل دراسة جدوى اقتصادية للمشروعات والشركات والمصانع من خلال برامج إحصائية متخصصة .



علاج المشكلات التي تعرّض الخطط التنموية في المجالات الاقتصادية والاجتماعية والفنية توفر السبل الالزامـة لانفتاح العلمي عن طريق الأبحاث التطبيقية وارتباطه بالمشكلات المجتمع وكيفية حلها .

ارتباط وتعاون وحدة الأبحاث التطبيقية وتسويقها مع المراكز والهيئات العلمية المحلية والعالمية التي تقوم بنشاط مشابه في الدول النامية والمتقدمة .

#### رابعاً : وحدة المعامل الخدمية والمعامل المعتمدة لخدمة المجتمع

معلم التكنولوجيا الحيوية والتحليل الكيميائي . -

معلم الهندسة الوراثية .

معلم بيـو تـكنـولـوجـيا الـبيـئة وـالـغـذـاء .

معلم المشخصات والعلاجـيات الجـزيـئـية وـابـحـاثـ الـجيـنـومـ

#### خامساً : وحدة التدريب

##### **Hands on workshops** : الدورات التدريبية المتاحة بالمعهد-

- 1- الجينومات الفعالة في النبات
- 2- البيولوجيا الجزيئية والمعلوماتية الحيوية
- 3- معالجة مياه الصرف الصناعي
- 4- تحديد تتابعات ال DNA 5
- 5- مزارع الأنسجة النباتية .
- 6- عزل وتهجين البروتوبلاست في النباتات
- 7- طرق النقل الجيني في النبات
- 8- تقنية ال PCR 9
- 9- تقنية النانو تكنولوجي وتطبيقاتها
- 10- التحليل الاحصائي الحيوي
- 11- زراعة الخلايا والأنسجة الحيوانية
- 12- تحديد ال SNPs
- ELISA and Real - time PCR -13
- Comet assay -14



## جامعة مدينة السادات قطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة



### كلية الصيدلة

#### وحدة إنتاج المستحضرات الصيدلية

- 1- وتشمل الوحدة خط إنتاج وتعبئة آليه للجيل والمستحضرات الصيدلية وتقوم الوحدة بإمداد الجامعة وكلياتها ووحداتها المختلفة باحتياجاتها من المطهرات ويصل إنتاج الوحدة يوميا ٢٠٠٠ عبوة سعة لتر.
- 2- أول وحدة متخصصة لقيام بتصنيع المطهرات والمواد المعقمة بهدف إنتاج كميات من المطهرات والمعقمات التي تم استخدامها بكليات الجامعة وتوزيعها على نطاق أوسع في إطار جهود الكلية والجامعة لخدمة المجتمع المحيط بالجامعة.

### كلية الحاسوب والذكاء الاصطناعي



#### مركز الخدمة العامة

- 1- وحدة إنتاج البرمجيات وتكنولوجيا المعلومات:
  - إنتاج البرمجيات التي تخدم التحول الرقمي وتسويقه.
  - حل المشاكل التقنية لكل من الأجهزة والبرمجيات.
  - زيادة كفاءة دعم منظومة التعليم الإلكتروني.
  - تحليل مشاكل الشبكة وتجميع إحصائيات استخدام تكنولوجيا المعلومات.
  - إعداد الدراسات وتقديم الاستشارات الفنية للمجتمع الخارجي.
  - إعداد التقرير الشهري والنصف سنوي والسنوي للوحدة.
  - المشاركة في إعداد التقرير الشهري والنصف سنوي والسنوي للمركز.
  - ما يستجد من مهام وتكليفات.
- 2- وحدة تنمية المهارات التكنولوجية والذكاء الاصطناعي:
  - رفع كفاءة المهتمين في مجالات تكنولوجيا المعلومات والذكاء الاصطناعي.
  - وضع خطط التدريب والتطوير ونشر التوعية والإشراف على تنفيذها.
  - تصميم أو تقييم الحقائب التدريبية للغير واعتمادها في مجال تكنولوجيا المعلومات.
  - قياس مردود التدريب وإعداد التقارير.



- إعداد التقرير الشهري والنصف سنوي والسنوي للوحدة.
  - المشاركة في إعداد التقرير الشهري والنصف سنوي والسنوي للمركز.
  - ما يستجد من مهام وتكليفات.
- 3- وحدة دعم الابتكارات التكنولوجية:**
- إعداد وتنفيذ البرامج الإثرائية لطلاب وطالبات الجامعة في مجال تكنولوجيا المعلومات والذكاء الاصطناعي.
  - اكتشاف المخترعين في مجال تكنولوجيا المعلومات وتقديم الدعم اللازم لهم.
  - إعداد المسابقات وطرح المشروعات في مجال التكنولوجيا وإنتاج البرمجيات.
  - تقديم الدعم الفني للمتقدمين بطلب براءات الاختراع.
  - الفحص والتدعيم وتقديم الاستشارات في طلبات براءات الاختراع.
  - إعداد التقرير الشهري والنصف سنوي والسنوي للوحدة.
  - المشاركة في إعداد التقرير الشهري والنصف سنوي والسنوي للمركز.
  - ما يستجد من مهام وتكليفات.
- 4- وحدة تطبيقات الذكاء الاصطناعي:**
- تصميم وإنتاج تكنولوجيا الروبوت والذكاء الاصطناعي.
  - تصميم الخدمات الإلكترونية في مجال تطبيقات الذكاء الاصطناعي.
  - تأهيل الطلاب والمهتمين لصناعة وبرمجة أجهزة الروبوت.
  - تقديم الاستشارات في مجال الروبوت والذكاء الاصطناعي.
  - إعداد التقرير الشهري والنصف سنوي والسنوي للوحدة.
  - المشاركة في إعداد التقرير الشهري والنصف سنوي والسنوي للمركز.
  - ما يستجد من مهام وتكليفات.
- 5- وحدة الخدمات اللوجستية:**
- تقديم الخدمات اللوجستية للطلاب والعاملين.
  - إعداد التقرير الشهري والنصف سنوي والسنوي للوحدة.
  - المشاركة في إعداد التقرير الشهري والنصف سنوي والسنوي للمركز.
  - ما يستجد من مهام وتكليفات.

**Dورات تدريبية بالكلية للتدريب الصيفي بعنوان ( )  
Problem Solving, C#, Database SQL Server, Web Development ASP.Net MVC**



### ال التربية الرياضية



### برنامـج التأهيل البدني للتقـدم لـلـكـليـات العسكرية وكـليـات التـربية الـرياـضـية لـطلـاب الثـانـويـة العامة الدورـات التـدرـيـية التـخصـصـية

دورات تواكب المتطلبات الحديثة لسوق العمل بما يحقق النفع للدراسين خلال المراحل التعليمية المختلفة " طلاب و خريجي الكلية" والراغبين في العمل بال مجال الرياضي : (المدرب الشخصى ، مدرب اللياقة البدنية المعتمد، الإصابات والتـأهـيلـ الـحرـكيـ والتـدـلـيـكـ الـرـياـضـيـ ، تخطيط وتقنيـنـ الـاحـمـالـ التـدـريـيـةـ ، التـغـذـيـةـ التـخـصـصـيـةـ لـلـرـياـضـيـنـ ..... ) وذلك من خلال الأساتذة المتخصصـينـ بـالـأـقـسـامـ الـعـلـمـيـةـ الـمـخـتـلـفـةـ بـالـكـلـيـةـ وبـالـتـعاـونـ معـ الـاتـحـادـاتـ الـرـياـضـيـةـ وـالـأـكـادـيـمـيـاتـ الـعـلـمـيـةـ

المـتـخـصـصـةـ هـذـاـ إـلـىـ جـانـبـ العـدـيدـ مـنـ الـأـنـشـطـةـ الـرـياـضـيـةـ لـبعـضـ الـأـلـعـابـ الـمـخـتـلـفـةـ "ـ جـمـاعـيـةـ ، فـرـديـةـ"

### كلية الحقوق



### في مجال نشاط خدمة المجتمع وتنمية البيئة

#### ١- لـجـنةـ اـدـارـةـ المـخـاطـرـ بـالـكـلـيـةـ

عمل ندوـاتـ توـعـويـةـ بـشـأنـ الـاجـرـاءـاتـ الـاحـتـراـزـيةـ لـموـاجـهـةـ وـباءـ كـورـونـاـ وـعملـ فيـديـوهـاتـ توـضـيـحـيـةـ وـنشرـهاـ عـلـىـ مـوـقـعـ وـصـفـحةـ الـكـلـيـةـ

#### ٢- التـحـكـيمـ وـالـاسـتـشـارـاتـ الـقـانـونـيـةـ

وـهيـ وـحدـةـ ذاتـ طـابـ خـاصـ تمـ عـقدـ نـدوـاتـ اـفـتـرـاضـيـةـ تـثـقـيفـيـةـ لـأـبـنـائـنـ الـبـاحـثـينـ مـنـ الـطـلـابـ دـاخـلـ الـكـلـيـةـ وـشـبابـ الـمـحـامـيـنـ بـالـتـعـاوـنـ مـعـ الـمـحـكـمـةـ الـدـسـتـورـيـةـ الـعـلـيـةـ وـمـجـلـسـ الـدـولـةـ

#### ٣- تـدـشـينـ صـفـحةـ لـلـعيـادـةـ الـقـانـونـيـةـ

منـبـثـقةـ عنـ مـرـكـزـ لـلـتـحـكـيمـ وـالـهـدـفـ مـنـ اـنـشـاءـ الـعـيـادـةـ الـقـانـونـيـةـ تـقـدـيمـ الـاسـتـشـارـاتـ الـقـانـونـيـةـ لـلـمـجـتمـعـ الـمـحـيـطـ بـنـاـ خـاصـةـ أـنـهـ مجـتمـعـ صـنـاعـيـ وـالـاشـكـالـاتـ الـقـانـونـيـةـ الـتـيـ تـثـورـ مـتـعـدـدـةـ وـشـائـكةـ

#### ٤- جـارـىـ عملـ اـجـنـدةـ عـملـ بـشـأنـ التـعـاوـنـ مـعـ الـمـجـلـسـ الـقـومـيـ لـلـمـرـأـةـ

خـاصـةـ فـيـ مـجـالـ قـوـانـينـ الـأـسـرـةـ وـالـمـوـارـيثـ وـالـتـحـرـشـ بـصـورـهـ مـتـعـدـدـةـ تـنـفيـذاـ لـلـبـرـوـتـوكـولـ الـمـبـرـمـ

#### ٥- سـيـتـمـ عـقدـ نـدوـاتـ

عـلـىـ مـدارـ الـعـامـ الـمـقـبـلـ تـحـتـ عـنـوانـ (ـ يـوـمـيـاتـ نـائـبـ فـيـ الـبـرـلـمانـ )ـ الـهـدـفـ مـنـعـ اـشـراكـ الـفـنـاتـ الـمـخـتـلـفـةـ فـيـ الـمـجـتمـعـ مـعـ الـجـامـعـةـ وـالـتـبـصـيرـ بـالـقـضـاـيـاـ الـمـحـتـمـلـيـةـ الـهـامـةـ وـاـحـتـيـاجـاتـ الـمـحـافـظـةـ وـكـيفـ يـمـكـنـ لـنـوـابـ الـبـرـلـمانـ بـالـمـنـوـفـيـةـ الـمـسـاـهـمـةـ فـيـ مـنـاقـشـتـهاـ وـتـيسـيرـ الـحـصـولـ إـلـيـهاـ



## كلية التجارة



### مركز الدراسات والاستشارات المالية والإدارية

- إعداد وتنفيذ الدورات التدريبية للجامعة وغير وفق استخدام الأساليب العلمية والفنية في إدارة المشروعات
- إعداد البحث العلمية والتطبيقية لاي شخص طبيعي او اعتباري داخل الجامعة وخارجها في كافة التخصصات
- تقديم الاستشارات الفنية المتكاملة في مجال عمل المركز
- تنظيم الندوات والمؤتمرات وورش العمل العلمية ذات الصلة في تخصصات الكلية لتوسيع الروابط الثقافية والعلمية مع الجامعات الأخرى والهيئات العلمية على الصعيد العربي والعالمي

## كلية التربية



- تقديم الدورات التدريبية الآتية في مجال التربية الخاصة :  
تنمية المهارات - تعديل السلوك - تخفيف صعوبات التعلم - تأهيل ذوي الاحتياجات الخاصة
- تقديم الدورات التدريبية في مجال الارشاد الاسري الزواجي والمقبلين على الزواج في سن الشباب .
- تقديم الدورات التدريبية اللازمة لتعديل السلوك وتنمية المهارات لتلاميذ الجانحين من المدارس الحكومية والخاصة .
- تقديم الدورات التدريبية للمعلمين في مجال التنمية المهنية وتطوير الأداء الوظيفي والسلوكي وتطوير سمات الشخصية .
- تقديم بعض الخدمات لاختيار وتأهيل المتقدمين لشغل الوظائف في المؤسسات والشركات الخاصة والحكومية " تأهيلهم اجتماعيا ونفسيا " لهذه الوظائف .
- تقديم خدمات ارشادية نفسية لموظفي المصانع والعاملين بها لتحسين التوافق الوظيفي والاجتماعي لديهم مما يسهم في رفع انتاجيتهم بالمصانع وخفض حدوث إصابات او حوادث في العمل .
- تقديم العديد من الخدمات التعليمية لطلاب الجامعة مثل دورات في القرائية وتعليم اللغة الإنجليزية وفن الترجمة والاتيكيت الإنجليزي والفنون .
- تقديم الدورات المرتبطة بتنمية المهارات اللازمة للاخصائيين النفسيين مثل استخدام اختبارات الذكاء والاختبارات الشخصية والتشخيص لذوي صعوبات التعلم .
- تقديم بعض الدورات المتعلقة بالاتخاطب وتأهيل ذوي اضطراب التوحد وكيفية التعامل معه .



## كلية السياحة والفنادق



- ١- الخدمات الفندقية : تتمثل في " تنظيم واستضافة الندوات والمؤتمرات ، تقديم الوجبات وتوريدها لخارج الكلية ، انتاج المخبوزات ، تقديم دورات تدريبية لربات البيوت عن فن الطهي وحفظ الأغذية ، تقديم الاستشارات في مجال الفندقة و دراسة جدوى المشروعات الفندقية .
- ٢- وحدة التصوير والطباعة .
- ٣- مكتب مصر للسياحة جامعة مدينة السادات لتقديم الخدمات السياحية بكلية السياحة والفنادق .
  - حجز تذاكر الطيران بأسعار مخفضة مع شركات الطياران .
  - حجز جميع الرحلات الداخلية و الرحلات العلمية والطلابية .
  - حجز جميع الفنادق داخل مصر وخارجها .
  - حجز الاتوباصات السياحية و الموزين .
  - حجوزات الحج والعمرة .
  - تنظيم الرحلات الخارجية والمؤتمرات .



## كلية التربية للطفولة المبكرة



مركز الخدمة العامة :- تقديم دورات تدريبية

- 1- التربية الخاصة (لغة الإشارة - صعوبات التعلم - التخاطب - ذوي الإعاقة العقلية )
- 2- مجال الفنون ( الموسيقي - المسرح " التمثيل والإخراج " - مسرح العرائس - الرسم والتصوير )
- 3- اللغة والادب ( القرائية - الشعر - الفنون الأدبية وكتابة القصة للأطفال )
- 4- اللغة الإنجليزية : مهارات التحدث والكتابة - برنامج " مشواري " يتضمن حزمة من الدورات التدريبية لتنمية المهارات الشخصية والمهنية - المبادرات : عمل العديد من المبادرات التي تهم المجتمع الخارجي من ذوي الاحتياجات الخاصة من قبل طالبات برنامج التربية الخاصة بالكلية " مبادرة ادعهم صح . مبادرة كلمي صح "



Mob : +2 010 688 22 137  
Tel- fax : +2 048 26 59 860-68  
Email : khaled.gaafar@vet.usc.edu.eg  
Email : vpcsse@usc.edu.eg