المشاركة المجتمعية

يحرص المعهد على تفعيل المشاركة المجتمعية مع مؤسسات المجتمع المدنى من خلال خدمه المجتمع وتنميه البيئة التي يتم اعدادها سنويا و اعتمادها من المجلس الاكاديمى و مجلس أدارة المعهد.

تتمثل اهميه دور قطاع خدمه المجتمع وتنميه البيئه بمعهد الدلتا العالي للهندسه والتكنولوجيا في كونه يمثل الرابط بين المعهد بمجتمعه الداخلي والمتمثل في اعضاء هيئه التدريس والهيئه المعاونه والطلاب والعاملين به وبين المجتمع المحيط بمؤسساته المختلفه.

يهدف الي تحقيق رؤيه المعهد وأهدافه الاستراتيجيه المنبثقه من رؤيه مصر2030م ، وذلك من خلال الربط بين الجانب الاكاديمي والجانب المجتمعي و البيئي للوصول الي التنميه المستدامه. ومن هذا المنطلق يتم تحديد الاحتياجات المجتمعيه ودراستها وعمل الخطه اللازمه لتلبيه هذه الاحتيجات بمشاركه كافه قطاعات المعهد.

يهتم المعهد اهتماما كبيرا بالخدمات التي يقدمها نشاط خدمة المجتمع وتنمية البيئة والدعاية والتوعية لذلك وفي سبيل تحقيق سياسة الجودة وتحسين جودة البنية الأساسية للذوق العام للمعهد فإن المعهد يقوم الآن من خلال الوحدات ذات الطابع الخاص وبعض المشاريع الخاصة الممولة بعمل خدمات متنوعة للمجتمع الداخلي والخارجي مثل تجهيز معامل الكمبيوتر وإعداد وإنشاء وحدات داخلية للمعهد إلى جانب تنظيم بعض المؤتمرات ومعارض وورش العمل المحلية والدولية ودورات تدريبية حرة للجمهور والطلاب وأعضاء هيئة التدريس.

خطة المشاركة المجتمعية وتنمية البيئة للعام الجامعي للمعهد 2023-2024م

الهدف الاستراتيجى	الأنشطة و المهام	التوقيت	مسئولية التنفيذ	التكلفة المقترحة
توسيع دائرة المشاركة المجتمعية في إطار القيم الإنسانية وأخلاقيات المهنة.	اعداد الخطط التنفيذية السنوية لخدمة المجتمع و تنمية البيئة من خطة المعهدالاستراتيجية.	سبتمبر 2023	وكيل لشئون المجنمع و لجنة المشاركة المجتمعية	180000
	العناية بالمكون ألأخضر بالمعهد بصورة دورية	على مدار العام	لجنة المشاركة المجتمعية	3000
	مشاركة العديد من أعضاء هيئة التدريس باستشارات هندسية لخدمة المجتمع	على مدار العام	برنامج الهندسة المدنية	3000
	المشاركة فى فعاليات معرض Cairo Ict	نوفمبر 2023	لجنة المشاركة المجتمعية	4000
	مشاركة اعضاء هيئة التدريس فى تحكيم معرض العلوم الهندسية بمحافظة الدقهلية	نوفمبر 2023	لجنة المشاركة المجتمعية	4000
	المشاركة فى فعاليات2023 Devfest Mansoura Hackathon	نوفمبر 2023	عدد من أعضاء هيئة التدريس والطلاب	3000
	المشاركة فى مؤتمر ميد دلتا فى اليوم العالمى للسكرى	نوفمبر 2023	عدد من أعضاء هيئة التدريس	3000
	مشاركة الأطراف المجتمعية (أعضاءمن مؤسسات المجتمع المدنى) في المجالس الأكاديمية للمعهد	على مدار العام	عميد المعهد	3000
	مساهمة المعهد في حل مشكالت يواجهها المجتمع المدني من خلال مشروعات التخرج	على مدار العام	البرامج العلمية المختلفة بالمعهد	30000

عميد المعهد : ا.د. محمد ابراهيم السعيد التوقيع:

	قيام الطلاب بتنفيذ عدد من التطبيقات العملية التى تهدف لخدمة المجتمع	على مدار العام	البرامج العلمية المختلفة بالمعهد	5000
	-المشاركة مع معهدى الحاسبات والخدمة الاجتماعية فى تنظيم ندوة بعنوان" الوعى الجمعى أحد ركائز التنمية"	نوفمبر 2023	لجنة المشاركة المجتمعية	6000
	المشاركة في المؤتمر الدولي الثالث للهندسة الالكترونية	اكتوبر 2023	عدد من أعضاء هيئة التدريس	6000
	تنظيم ندوة عن تحديات سوق العمل لخريجى المعهد	نوفمبر 2023	لجنة المشاركة المجتمعية	3000
	تنظيم ندوة بعنوان (من عشوائية الي عيشة و هوية)	نوفمبر 2023	لجنة المشاركة المجتمعية	3000
	القيام بحملات توعيه تابعه لوحده مكافحه الادمان بالدقهليه	فبراير 2024	لجنة المشاركة المجتمعية	2000
	تنظيم دورات تدريبية مجانية لعدد من موظفى مديرية التضامن الإجتماعي بالدقهلية	سبتمبر 2024	عدد من أعضاء هيئة التدريس	3000
	مشاركة اعضاء هيئة التدريس فى تحكيم مشاريع تخرج الطلاب بمعهد الحاسبات بأكاديمية الدلتا	يوليو 2024	لجنة خدمة المجتمع برنامج هندسة الاتصالات والالكترونيات	2000
	مشاركة العديد من أعضاء هيئة التدريس فى تقديم أنشطة و استشارات هندسية لخدمة المجتمع بناء على حاجة الأطراف المجتمعية التى تحدد هذه الاحتياجات.	على مدار العام	قسمى الهندسة المدنية و المعمارية	2000
	عقد اتفاقيات و بروتوكولات التعاون و الشراكة مع مختلف الأطراف خارج المعهد.	على مدار العام	لجنة المشاركة المجتمعية	2000
	تطوير و تجميل الطرقات و المداخل بالمعهد	على مدار العام	قسم الهندسة المعمارية لجنة المشاركة المجتمعية	20000
	عمل ملتقى سنوى لخريجى الكلية مع ممثلى نقابة المهندسين والهيئات التخصصية المختلفة فى سوق العمل والخروج من الملتقى بتوصيات والعمل عليها لتحديث البرامج الدراسية والدورات التدريبية المختلفة.	مارس 2024	وحدة متابعة شئون الخريجين	20000
	دعوة الأطراف المجتمعية فى حفل الخريجيين السنوى	سبتمبر	وحدة متابعة شئون الخريجين	50000

عميد المعهد : ا.د. محمد ابراهيم السعيد التوقيع:

		2024		
	المشاركة فى بعض الأعمال الخيرية عن طريق زيارة مستشفى الأطفال بالمنصورة	أغسطس 2024	لجنة المشاركة المجتمعية	3000

❖ **الأعمال التى تمت خلال هذا العام 2023-2024:**

1. **استشارات هندسية (مشاركة أعضاء هيئة التدريس بأنشطة هندسية لخدمة المجتمع).**
2. **المشاركة فى عدد من الفعاليات الهامة.**
3. **مشاركة اعضاء هيئة التدريس فى التحكيم فى مسابقة DEVFEST Mansours Hackathon 2023 :**
4. **مشاركة اعضاء هيئة التدريس فى تحكيم معرض العلوم الهندسية بمحافظة الدقهلية:**
5. **مشاركة اعضاء هيئة التدريس فى تحكيم مشاريع تخرج طلابية فى بعض المعاهد و الكليات الأخرى**
6. **المشاركة فى المشروع القومي الرئاسي "مودة"**
7. **تنوع مشروعات التخرج من الطلاب لخدمة المجتمع المدنى.**
8. **قيام الطلاب بتنفيذ عدد من التطبيقات العملية التى تهدف لخدمة المجتمع**
9. **تنظيم العديد من الندوات الثقافية والعلمية وورش العمل**
10. **المشاركة فى على مشروع تطوير شارع العروبة بمركز و مدينة دكرنس**
11. **المشاركة فى بعض الأعمال الخيرية عن طريق زيارات لعدد من الملاجىء بالمنصورة:**

1. استشارات هندسية (مشاركة أعضاء هيئة التدريس بأنشطة هندسية لخدمة المجتمع).

يساهم المعهد فى تصميم و تنفيذ العديد من المشاريع الهندسية بمحافظة بالدقهلية وبعض المحافظات الأخرى التى تساهم فى خدمة المجتمع المدنى:

م	الإسم	الخبرات المهنية والإستشارية
1	أ.م.د. أشرف عبد الونيس بشر	• الأعمال المساحية وأعمال صور الأقمار الصناعية ونظم المعلومات الجغرافية GIS • اعداد تقارير عن السلامة الانشائية ورصد الميول وتقديم الحلول ومتابعة تنفيذها للمنشآت المختلفة • تحكيم عدد من رسائل الماجستير و الدكتوراه كلية الهندسة – جامعة المنصورة و جامعة كفر الشيخ
2	ا.م.د. محمد رضا عمارة	• إستشاري تصميم المنشأت الخرسانية بنقابة المهندسين المصرية • عضو منظومة إصدار تراخيص البناء بمحافظة الشرقية • عضو لجنة تقييم المنشأت بوزارة التعليم العالي
3	أ.م.د رشا علي العشماوي	• الانضمام كعضو في مؤسسة تطوير الدقهلية، تهدف المؤسسة الى رفع مستوى المعيشة لمواطني محافظة الدقهلية بما يحقق التنمية المستدامة للمحافظة على أرض الواقع. • المشاركة بالدراسة التجريبية المشتركة التي تمت بين كلية الهندسة وكلية الطب البشرى فى إطار التعاون المشترك بين كليات جامعة الدلتا للعلوم والتكنولوجيا فى مجال خدمة المجتمع وتنمية البيئة والتي هدفت إلى تقييم تأثير مناطق النزهة لتشجيع تغيير نمط الحياة لقياس التأثير على معدل ضربات القلب وتقلب معدل ضربات القلب باستخدام تقنية جديدة للواقع الافتراضي (VR)، للعام الجامعي 2022/ 2023م

4	د. محمد علي حامد غريب	• اعداد الدراسات الهيدرولوجية لمشروع جبال السخنة • تصميم شبكات تصريف الامطار لمشروع جبال السخنة
5	د. باسم أوسامى راجح	• الإستشارات فى مجال الأعمال الإنشائية ومراجعة التصميمات الانشائية للعديد من المشروعات الهندسية
6	د. هناء محمد عبد الحليم	• أعمال حساب التكاليف واعداد المقايسات ومتابعة تنفيذ المشروعات الهندسية
7	د. جلال عبد الحميد فايد السماك	• رئيس لجنه المنشأت الايله للسقوط بمراكز كفر الشيخ. • أعمال الإستشارات الإنشائية وعضو بلجان الاستلام النهائي لمجموعة من المشروعات بمحافظة كفرالشيخ
8	د .عماد عتمان مصطفي	• أعمال التخطيط الاقليمي والتصميم العمراني
9	د .محمد علي حامد غريب	• اعداد الدراسات الهيدرولوجية وتصميم شبكات تصريف الامطار لمشروع جبال السخنة
10	د.محمد كمال	• عمل التصميمات المعمارية والتنفيذية للمعهد التكنولوجى العالى بشربين للعلوم الصحية والتطبيقية
11	م. م. أمير محمد عبد الفتاح	• القيام بأداء دورات في مجال الهندسة المدنية بنقابة المهندسين بالدقهلية • أعمال التصميمات الانشائية وإعداد الرسومات التنفيذية لمجموعة من الأبراج السكنية داخل محافظات الدلتا المختلفة
12	م.م .أحمد عبد الله	• تصميم وتنفيذ محكمة استئناف المنصورة. • تجديد وتطويرقسم شرطة سيدي سعد. • تصميم وتنفيذ وإشراف مدارس دلتا كولدج بقويسنا. • تصميم وإشراف واجهة كلية طب بجامعة المنصورة .تصميم وإشراف المبني الإداري لكلية طب ومكتب العميد

2. المشاركة فى عدد من الفعاليات الهامة:

- **حضور مؤتمربعنوان (توطين وسائل النقل)**

بدعوة كريمة من فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي رئيس الجمهورية ورئيس مجلس الوزراء المصري مصطفى مدبولي ووزير النقل اللواء كامل الوزير شرفت الدكتورة بسمة يوسف مدرس بقسم هندسة الاتصالات والالكترونيات بمعهد الدلتا العالي للهندسة والتكنولوجيا بحضور فعاليات الدورة الخامسة لمعرض منتدي النقل الذكي والبنية التحتية والخدمات الوجستية لمنطقة الشرق الاوسط وأفريقيا (Trans MEA) وذلك يوم الاثنين الموافق 6 نوفمبر 2023 تحت "عنوان توطين وسائل النقل" الصناعة في مصر وذلك بمركز مصر للمعارض الدولية بمدينة نصر.

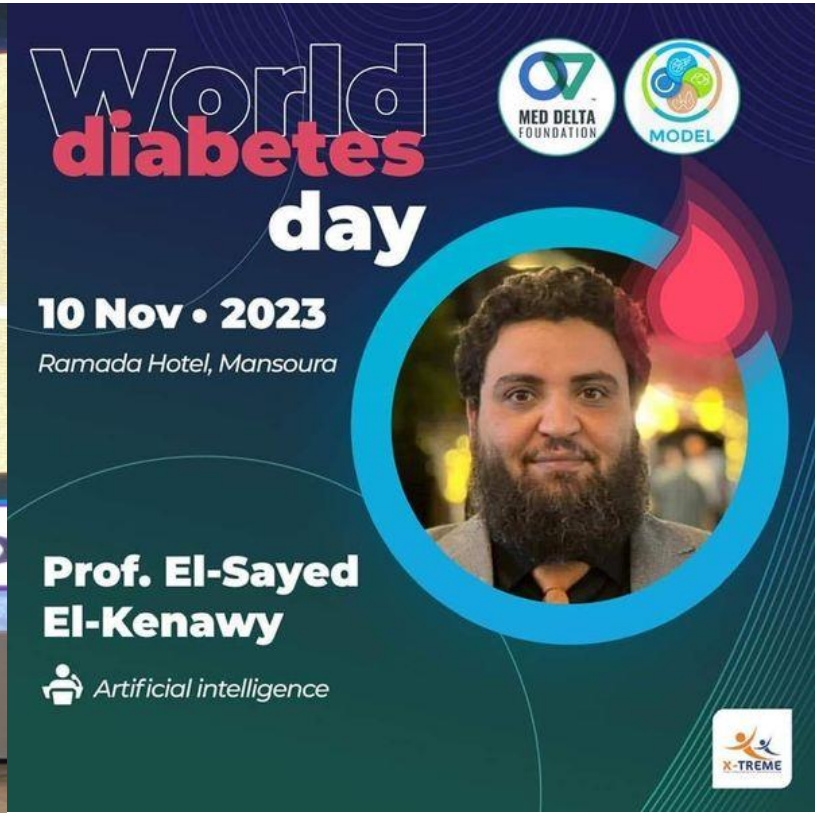
عميد المعهد : ا.د. محمد ابراهيم السعيد التوقيع:

- **المشاركة مؤتمر ميد دلتا فى اليوم العالمي للسكري**

مشاركة أ.م.د/ السيد قناوي بمحاضرة في مؤتمر ميد دلتا فى اليوم العالمي للسكري في يوم 10-11-2023 (فندق رمادا المنصورة) بعنوان :

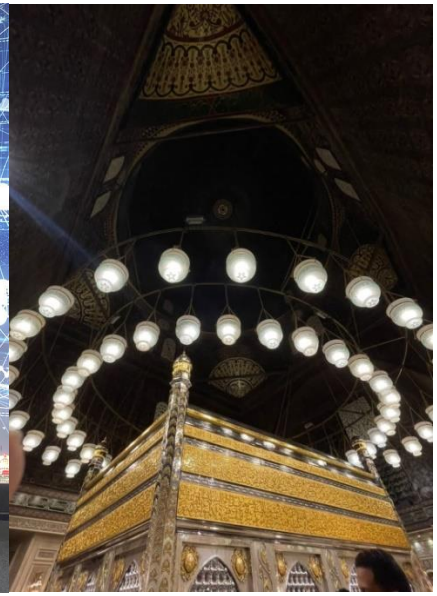
Classification of Diabetes Using Artificial Intelligence and Optimization Algorithm

تصنيف مرض السكري باستخدام الذكاء الاصطناعي وخوارزمية التحسين



- **زيارة ميدانية لمعرض القاهرة الدولي للتكنولوجيا (Cairo ICT 2023)**

تم عمل زيارة ميدانية لمعرض القاهرة الدولي للتكنولوجيا (Cairo ICT **2023**) وذلك يوم الثلاثاء الموافق 2023/11/21 حيث تضمنت الزيارة التعرف على كل ما هو جديد فى مجال التكنولوجيا الحديثة بهدف العمل علي تنمية مهارات الطلاب العلمية لربط التعليم بالصناعة وريادة الاعمال والابتكار وسبل دعم الحاضنات الهندسية. وقد قام فريق العمل برحلة علمية الي شارع المعز وخان الخليلي ومسجد الحسين لمشاهدة الفن العمراني الاسلامي



- **زيارة ميدانية لمنطقة عزبة الشال في نطاق حي شرق المنصورة**

تمت الزيارة بتاريخ 20-11-2023 في إطار التعاون المثمر بين معهد الدلتا العالي للهندسة والتكنولوجيا ومحافظة الدقهلية لخدمة المجتمع وتنمية البيئة وقد قام الطلاب برفع المنطقة وعمل دراسة عمرانية لها للوقوف علي اهم المشكلات التي تعاني منها المنطقة وذلك تمهيدا لوضع مقترحات الحل وعرضها علي محافظة الدقهلية.

- **الملتقي السنوي لخريجي معهد الدلتا العالي للهندسة و التكنولوجيا**

إنطلقت يوم الإثنين الموافق 2023/5/8 فعاليات الملتقي السنوي لخريجي معهد الدلتا العالي للهندسه والتكنولوجيا بالمنصوره فى إطار المشاركة المجتمعية. تأكيدا علي حرص المعهد الدائم علي التواصل مع خريجيه وتوعية الخريجين وطلاب المستويات النهائيه بمتطلبات سوق العمل وما يتطلبه من مهارات وجدارات مطلوب توافرها في الخريجين لتأهيلهم لسوق العمل مع تقديم المساعدة لهم في كيفية رسم خارطة الطريق لمستقبلهم المهني ليصبحوا قادرين علي المنافسه الشرسه. وجدير بالذكر هنا أن عدد من اعضاء فريق ال HR بالمجمع قاموا بتجميع عدد من السير الذاتيه من الحضور من الطلاب والخريجين لتوفير فرص عمل وتدريب لهم جميعاً.

3. مشاركة اعضاء هيئة التدريس فى التحكيم فى مسابقة DEVFEST Mansours Hackathon 2023 :

قام عدد من أعضاء هيئة التدريس و (د.مروة عيد , د .سيد القناوى) بالمشاركة فى التحكيم بمسابقة DEVFEST Mansours Hackathon و ذلك يوم السبت والأحد 18-19 نوفمبر 2023 وقد كان للمنافسة فى المعرض بين الطلاب دور كبيرفى تحفيز الابداع التكنولوجى و نشر ثقافة الابتكار لديهم و القدرة على ايجاد حلول غير تقليدية للمشكلات. وقد فاز فريقين من طلاب معهد الدلتا العالي للهندسه والتكنولوجيا بالمركز الأول والثاني في مسابقة تحدي الحلول للعام ٢٠٢٣وقد كان محور المسابقة هو تقديم مقترح بافكار مبتكره لمشاريع برمجية متميزه تخدم اهداف التنمية المستدامة المتوافقة مع رؤية مصر 2030 وتقترح حل لمشكلة تواجه المجتمع.

4. مشاركة اعضاء هيئة التدريس فى تحكيم معرض العلوم الهندسية بمحافظة الدقهلية:

قام كل من أ.م.د/ السيد أبو الليف و د/ هانى ناصف و د/ رأفت عبد الحميد و د/ باسم راجح أعضاء هيئة التدريس بمعهد الدلتا العالى للهندسة و التكنولوجيا بالمشاركة فى تحكيم المعـــرض التمهـيدى للعـلوم والهندسه آيــسف بمدارس الصفوة الدولية بغـرب المنصــوره بمحافظة الدقهلية يوم 7-11-2023 . تحت رعاية معالي وكيل وزارة التربية والتعليم بالدقهلية أ/ ناصر شعبان و وكيل مديرية التربية والتعليم بالدقهلية ا/ هاني عنتر و بحضور مدير التعليم العام بالمديرية د/عصام عماره و مدير التعليم الثانوي بالمديرية أ/ راغب مختار وبقيادة مدير عام إدارة غرب المنصورة التعليمية ا/ عادل فؤاد. و وكيل إدارة غرب المنصورة التعليمية ا/ عبد العظيم هلال وحضور مميز لسيادة نائب مجلس الشيوخ ا/ طارق عبد الهادي

وعمالقة قسم التطوير التكنولوجي بإدارة غرب المنصورة التعليمية د/مصطفى بدر ا/ محمد ابو الفتوح ا/ أشرف شحات مدير التطوير التكنولوجي بمديرية التربية والتعليم بالدقهلية ا/هشام العدروسي و أقيم المعرض بمدرسة المنصورة المتميزة ٢ لغات.

5. مشاركة اعضاء هيئة التدريس فى تحكيم مشاريع تخرج طلابية فى بعض المعاهد و الكليات الأخرى

- شاركت د. نورا فرعون في لجان تحكيم مشاريع التخرج بمعهد النيل العالى للهندسة و التكنولوجيا فى نهاية العام الدراسي 2023/2022.

- قام كل من د. ريهام عرنوس و د. الشيماء عطية يومى 8 يوليو 2023 بالمشاركة فى مناقشة مشاريع التخرج الخاصة بطلاب الفرقة الرابعة بمعهد الدلتا العالي للحاسبات وذلك في حضور لفيف من السادة أعضاء هيئة التدريس بكليات الحاسبات و المعلومات بجامعتي المنصورة و دمياط و طنطا.

- قام كل من د. السيد القناوى و د. مروة عيدو د. نورا فرعون يوم 6 أغسطس 2023 بالمشاركة فى تحكيم 16th UGRF competition بجامعة النيل

6. عقد اتفاقيات و بروتوكولات التعاون و الشراكة مع مختلف الأطراف خارج المعهد.

تم عقد مجموعة جديدة من بروتوكولات التعاون مع الشركات و المؤسسات الصناعية و منها: كلية الهندسة جامعة المنصورة ، وشركة T-Telecom و مجمع عمال مصر وذلك بهدف توفير فرص تدريب حقيقية لطلاب المعهد وعمل زيارات ميدانية للطلاب لربط الجانب الأكاديمى بالجانب العملى والتطبيقى وتبادل الخبرات العلمية وتقديم خدمة مجتمعية فعالة. كما يتم عمل استبيانات عن ارائهم فى الخريجين الذين يعملون لديهم. بالحضور.

7. المشاركة فى المشروع القومي الرئاسي "مودة"

تقوم الدولة المصرية برعاية فخامة السيد الرئيس .. عبد الفتاح السيسى .. رئيس جمهورية مصر العربية ... بإطلاق المبادرة الرئاسية (مودة) والتى تتمثل فى المشروع القومى للحفاظ على كيان الأسرة المصرية فى إطار دورات للمقبلين على الزواج من الشباب للتوعية بأهمية الأسرة وتكوينها لحياة مستقرة مستمرة. أيضا التوعية ضد أخطار الطلاق وتداعياته على أفراد الأسرة جميعا وكذلك مخاطر التفكك الأسرى. على الجانب الآخر التوعية بأساسيات اختيار شريك الحياة. انطلقت يوم الخميس الموافق 1 -2- 2024 فعاليات المبادرة الرئاسية (مودة) برعاية كل من وزارة التضامن

الاجتماعى و وزارة التعليم العالى والبحث العلمي والتي حاضر فيها السيد الدكتور/ هشام عزت عضو هيئة التدريس بقسم الهندسة المدنية لتأهيل الشباب المقبلين على الزواج مع حصول المشترك فى هذه الدورة على شهادة معتمدة من كل من الوزارات الراعية.

8. تنوع مشروعات التخرج من الطلاب لخدمة المجتمع المدنى.

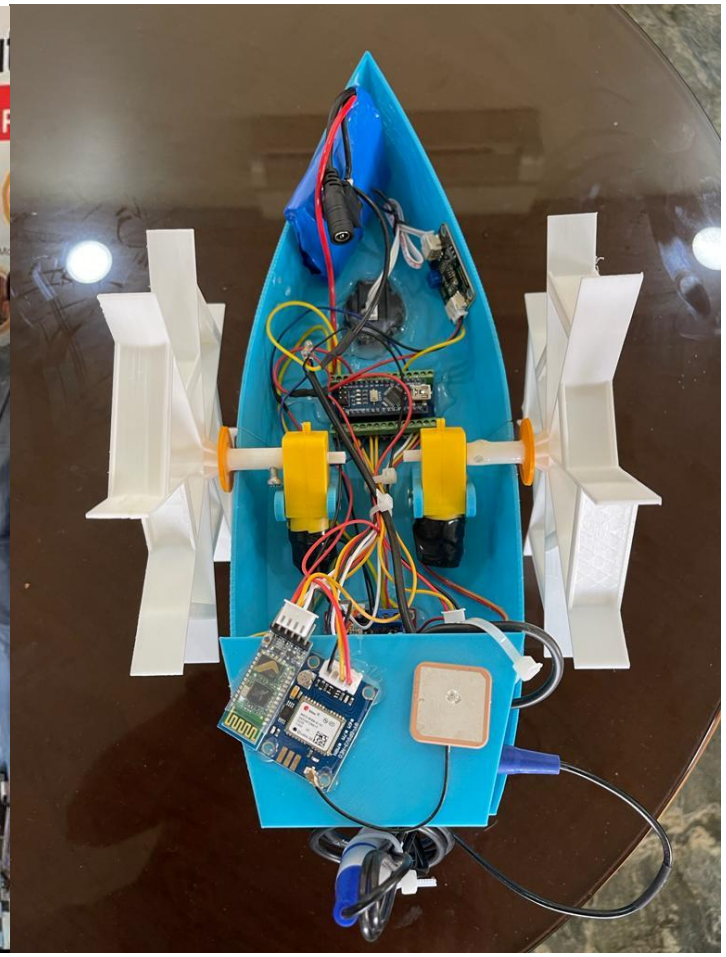
يقدم المعهد الدعم اللازم لمشاريع التخرج سواء كان على الصعيد الفني أو المالي أو اللوجستي للخروج في نهاية المطاف بمشاريع ريادية إبداعية على المستويين الوطني الاقليمى. وقد قدم طلاب المعهد هذا العام عددا من مشاريع التخرج التى تلعب دورا كبيرا فى خدمة المجتمع :

❖ **مشروع التخرج بعنوان smart security area**

قدم طلاب الفرقة الرابعة مشروع متميز تحت اشراف د .شيماء عطية . يهدف مشروع التخرج إلى تنفيذ نهج جديد للأمان يعتمد على الميزات الذكية للحفاظ على المؤسسات آمنة من الهجمات.

❖ مشروع التخرج بعنوان ل Water Pollution Monitoring Boat

قدم طلاب الفرقة الرابعة مشروع متميز بعنوان (قارب مراقبة تلوث المياه) تحت اشراف د. ريهام عرنوس حيث تم تنفيذ نظام استشعار بسيط ومنخفض التكلفة يعتمد على الاردوينو لنظام مراقبة جودة المياه.



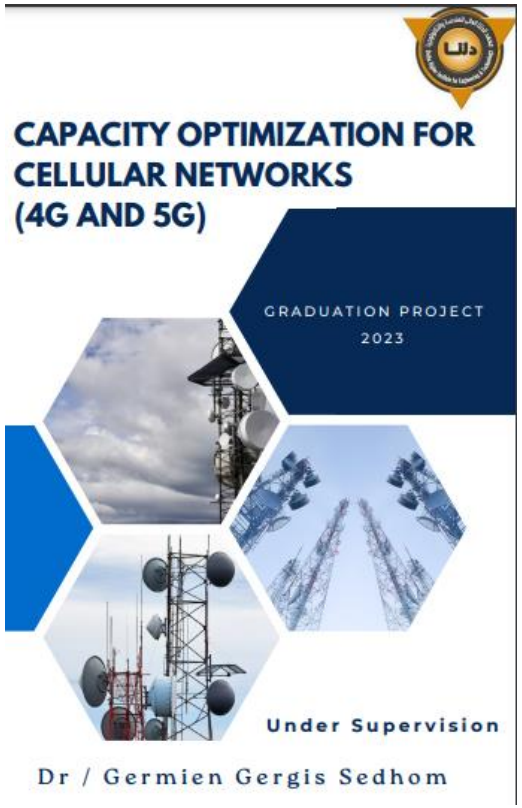
❖ **مشروع التخرج بعنوان "_تصميم ميناء على الساحل الشمالى "**

قدم طلاب الفرقة الرابعة مشروع بعنوان تصميم ميناء على الساحل الشمالى تحت إشراف: د. وليد عمر يهدف الى تصميم عدد اربع موانئ مختلفه على الساحل الشمالى من مدينه الاسكندريه حتى منطقه الضبعه من خلال بيانات المسح الهيدروجرافى للساحل وبيانات الارصاد الجويه لتحديد افضل الاماكن لعمل اربع موانئ مختلفه منها عدد 3 ميناء شاطئى و عدد 3 ميناء داخلى.

❖ **مشروع التخرج التخرج بعنوان "Capacity Optimization for Cellular Networks (4G and 5G)**

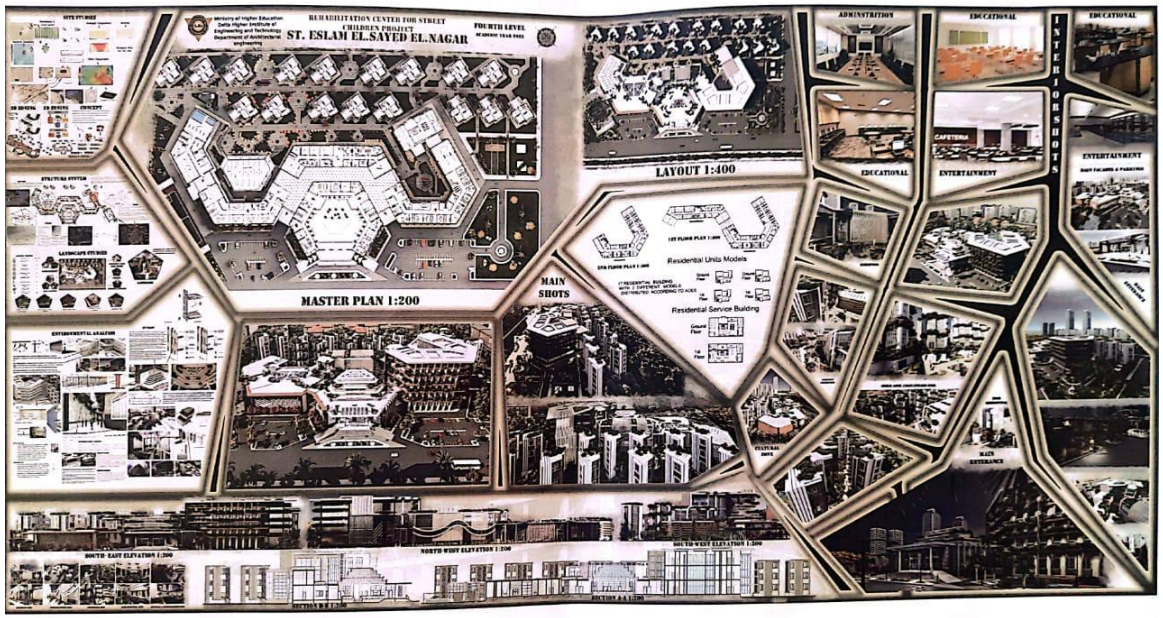
قدم طلاب الفرقة الرابعة مشروع بعنوان" تحسين السعة للشبكات الخلوية (شبكات الجيل الرابع والجيل الخامس)"

تحت اشراف د. جيرمين جرجس يهدف المشروع الى تحسين السعة فى الخلايا الخاصة بشبكات الجيل الرابع والخامس باستخدام: مؤشرات الأداء الرئيسية المختلفة (KPIs) والعدادات.



❖ **مشروع التخرج بعنوان " تصميم قرية كريمى النسب "**

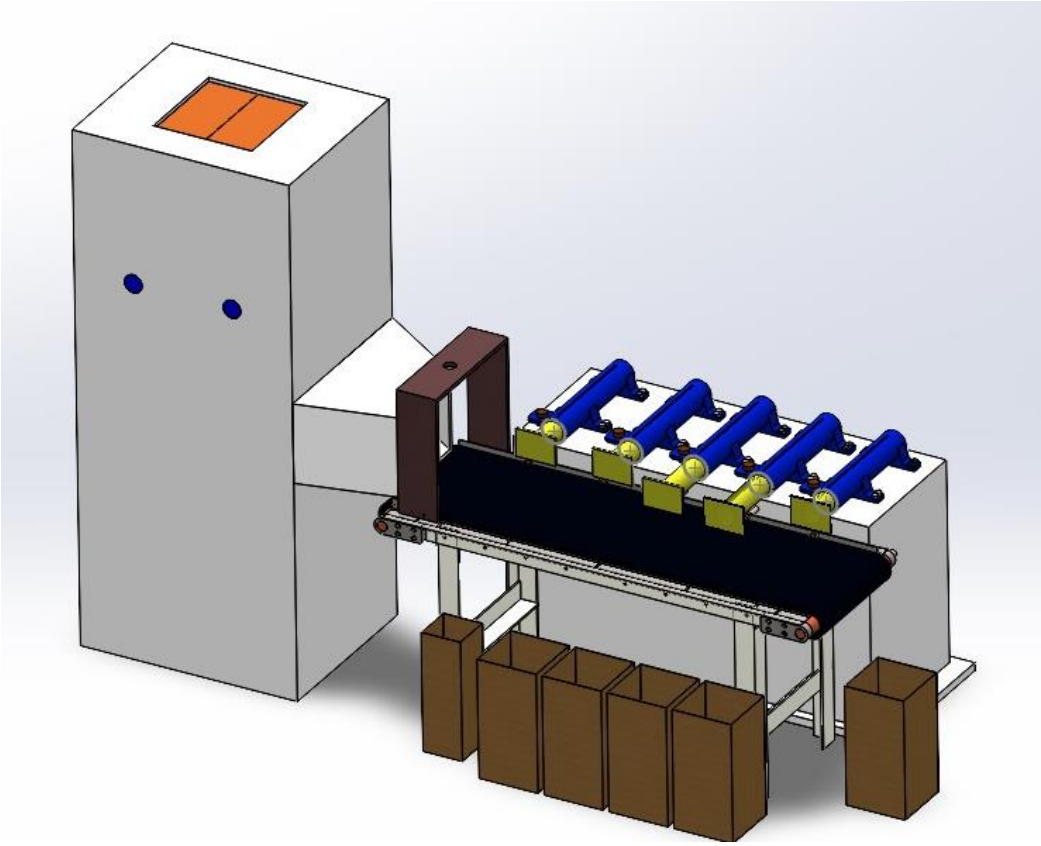
قدم طلاب الفرقة الرابعة مشروع بعنوان تصميم قرية كريمى النسب تحت إشراف: د. نورا فرعون و هبة حامد يهدف الى تصميم مجمعات لرعاية الأطفال الأيتام



❖ **مشروع التخرج بعنوان .Smart Garbage Monitoring System using IoT**

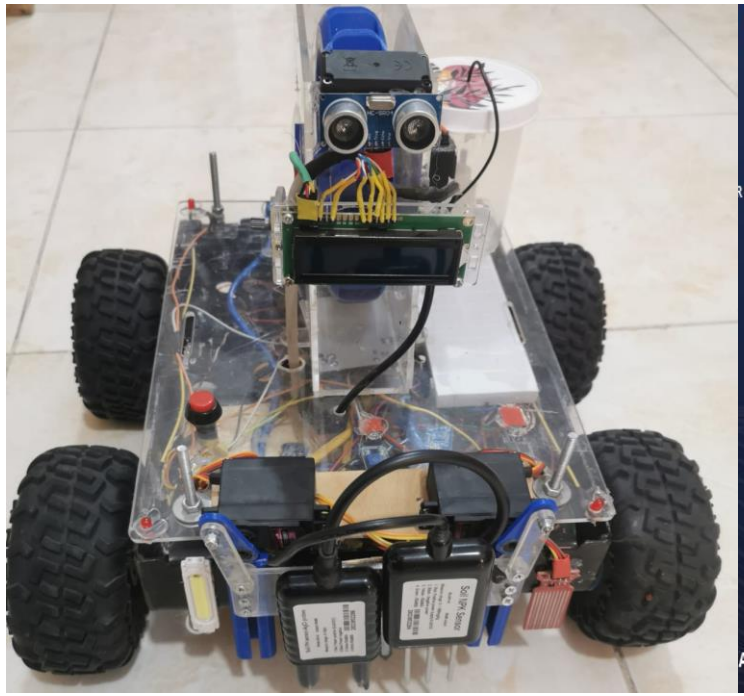
قدم طلاب الفرقة الرابعة مشروع بعنوان (**نظام مراقبة القمامة الذكي باستخدام إنترنت الأشياء**) تحت اشراف د. مروة عيد حيث تم **تنفيذ وتصميم نظام فرز للنفايات الصلبة والعضوية آليا ويتم ادارتها عن طريق تطبيق تم تصميمه خصيصا لإدارة مستوى النفايات ، وأيضا هذا المشروع يساعد في التقليل من جهد الايادي العاملة وتوفير الوقت. يقوم النظام بفرز القمامة على حسب نوعها سواء كانت من الورق او البلاستيك او المعدن او كانت من ماده عضوية**

عميد المعهد : ا.د. محمد ابراهيم السعيد التوقيع:



❖ **مشروع التخرج بعنوان .Smart Farmer**

يطبق المشروع تقنيات متطورة فى الزراعة وممارسات جديدة تساعد في زيادة الإنتاجية وتقليل التأثير البيئي وتحسين سبل عيش المزارعين.



SMART FARMER
27-1-2024
DELTA HIGHER INSTITUTE
R ENGINEERING AND TECHNOLOGY
AHMED HASSAN
DIAA ELDEIN MOHAMED
MOHAMED ABO KAMAR
MOHAMED ABDELKADER
MOHSEN FAHMY
SUPERVISOR
DR/ REHAM ARNOUS
AHMED ELHOSSIENY
NOUR ELMARGHANY
MOSTAFA ATWA
IBRAHIM ROSHDY
GEHAD HASSAN

9. قيام الطلاب بتنفيذ عدد من التطبيقات العملية التى تهدف لخدمة المجتمع

يقوم الطلاب بعمل تطبيقات عملية مرتبطة بعدد من المقررات التى درسها الطلاب وتهدف الى المساهمة فى حل بعض المشكلات المجتمعية تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس ويقدم لهم المعهد الدعم المادى اللازم لتطبيقها و المشاركة بها فى المسابقات مثل:

- قام طلاب الفرقة الاول مدني بمعهد الدلتا العال للهندسة والتكنولوج بعمل نماذج من المشاريعُ المصغره

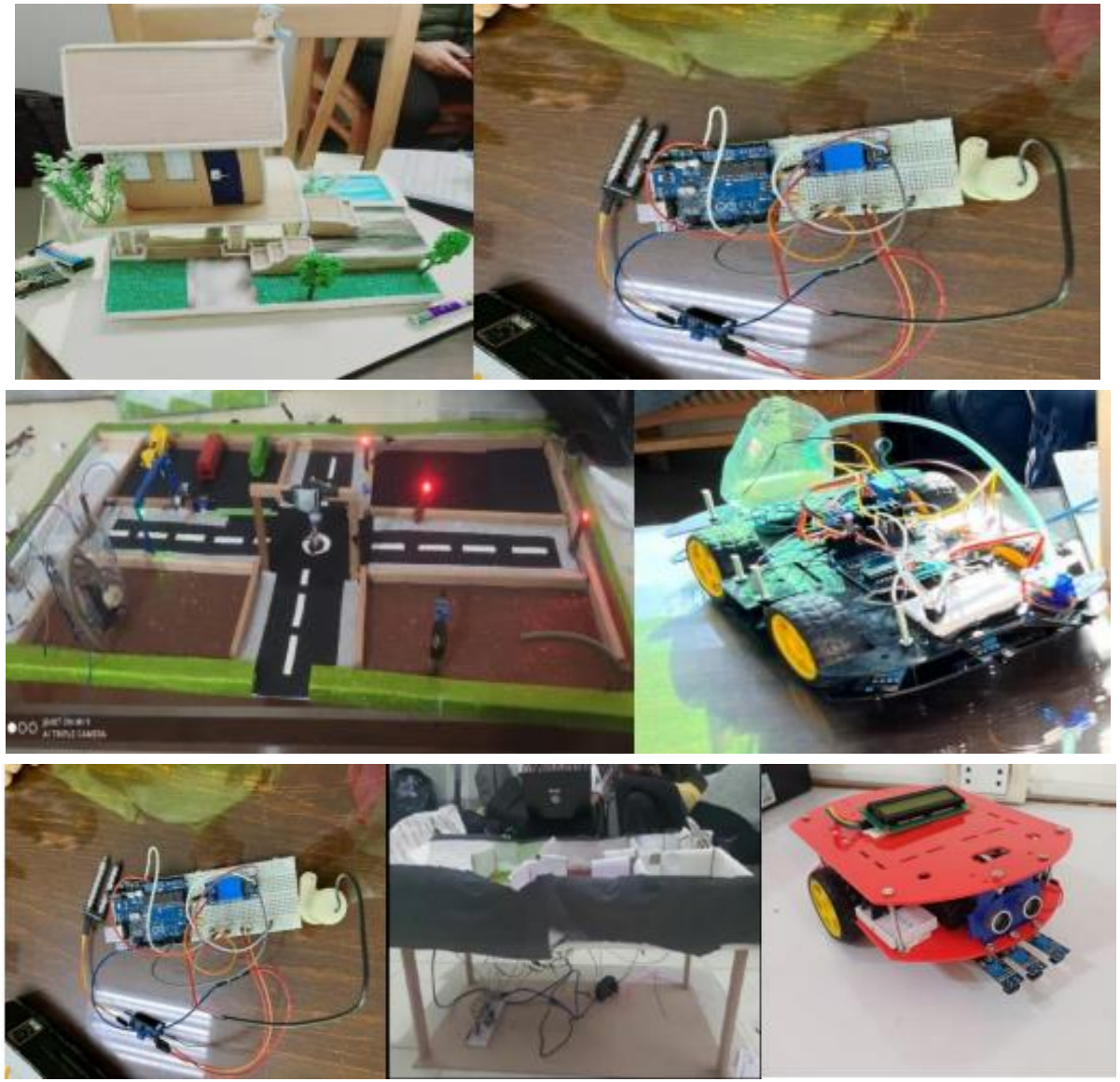
- قام طلاب المستوي الرابع مدني بعمل نموذج مصغر لميناء دمياط وميناء الاسكندريةُ بعد عمل زيارة ميدانيةُ لميناء دمياط

- قام طلاب التحليلُ الانشائى بالمستوى الاول مدنى بعمل بعض المنشات والكبارى الابتكاريةٌ لخدمة المجتمع

- قام بعض طلاب المستوى الرابع بصب مكعبات وكمرات خرسان ةٌ باستخدام بعض المواد مثل كسر الطوب والزجاج والمطاط كبديلٌ للرمل والركام لخدمة البيئُة واعادة تدويرٌ المواد

- قام طلاب الصف الثالث بعمل جميعٌ الاختبارات المعمل ةٌ للتربة - والركام كما قاموا برفع بصرى لطريقٌ المنصورة المحلة بطول 30 كم وتقييمٌه بطريقُة PCI وعرضه على مديرٌيةٌ الطرق لاختيأٌر نوع الصيأٌنة المناسب وعمل سوفت ويرٌ لتسهيلٌ عمليةٌ حسابات التقييمٌ للطريقٌ لخدمة المجتمع بالاضافة اللى تصميمٌ مدينُة حضريةٌ وطرق خلويةٌ

- قام طلاب قسم الاتصالات و الالكترونيات بتصميم أنظمة ذكية تخدم المجتمع:
  - نظام ري ذكي يقوم بري نباتات المنزل تلقائيًا
  - نظام إنذار منزلي باستخدام مستشعر الحركة ومستشعر الضوء
  - جهاز تحكم عن بعد في الإضاءة باستخدام لوحة تحكم الردوينو وجهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء
  - بتصميم روبوت يتبع مسارحيثي تبع خطا أسود مرسوم على الارض باستخدام مستشعر أشعة تحت الحمراء.
  - تصميم ذراع روبوتية للتحكم في الأشياء عن بعد.



عميد المعهد : ا.د. محمد ابراهيم السعيد التوقيع:

10. تنظيم العديد من الندوات الثقافية والعلمية وورش العمل

تحرص إدارة المعهد على تنظيم عدد من الندوات فى مجالات محتلفة منها:

- انطلقت يوم الثلاثاء الموافق2023/11/28 فعاليات ندوة بعنوان (تحديات سوق العمل لخريجي المعهد) لتوعية للطلاب بمتطلبات سوق العمل وما يتطلبه من مهارات وجدارات مطلوب توافرها في الخريجين لتأهيلهم لسوق العمل . حضر فعاليات الندوة نخبة من خريجى معهد الدلتا المهندس محمد فهمى ، مدير مشروع تنفيذ بشركة طيبة، والمهندس يوسف النمر صاحب ومدير شركة النمر للمقاولات ، المهندسة نهال صبرى مدير فنى بمكتب المهندس الاستشاري حسين صبور ، والمهندس أحمد عماد ، مدير التقنية بشركة كروبسا إيجبت وبحضور حاشد من أبنائنا الطلاب بالبرنامج الثلاثة الهندسة المدنية و هندسة الاتصالات والالكترونيات والهندسة المعمارية.

- انطلقت يوم الثلاثاء الموافق ٢٨/١١/٢٠٢٣ فعاليات ندوة بعنوان (من عشوائية الي عيشة وهوية) بأيدي المصريين نقضي علي المناطق العشوائية . وقد حاضر فيها كلا من م. مها صبري مدير عام الإدارة العامة بالتخطيط العمراني بمحافظة الدقهلية، م.نهاد البلتاجي مدير وحدة

التنمية الحضرية بمحافظة الدقهلية كما شارك بالحضور م. ولاء مروان وكيل وحدة التنمية الحضرية بمحافظة الدقهلية، م.هيثم عبد القادر رئيس مجلس ادارة شركة جرافيك للاستشارات الهندسية و عدد كبير من السادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب معهد الدلتا العالي للهندسة والتكنولوجيا. تضمنت الندوة الاتي :

- التعريف بأنواع المخططات التي تساهم بشكل كبير في انهاء كافه مشكلات التنمية العمرانية والسكانية تلبية لاحتياجات المواطنين والاستجابة لمطالبهم التي تستهدف حل مشكلاتهم المتعلقة بالمخططات الاستراتيجية والتفصيلية وضرورة توافقها مع ما هو قائم على الطبيعة وحدود الملكيات والالتزام بالاشتراطات البنائية.
- موقف المناطق العشوائية بمحافظة الدقهلية وانواعها وأهم مشروعات التطوير التي تمت لتلك المناطق وما تم اتخاذه من إجراءات للقضاء علي العشوائيات الغير آمنة التي تهدد الحياة وفي الختام تم تكريم السادة الضيوف واهداءهم درع الأكاديمية

- نظمت أكاديمية الدلتا للعلوم بتاريخ 18-5-2023 ندوة مبادىء الاسعافات الاوليه بالاشتراك مع هيئه الاسعاف المصري بالدقهلية بحضور كلا من دكتور أحمد محمد عبد العاطي رئيس هيئه الاسعاف المصرى بالدقهلية وطاقم المسعفين كلا من الاستاذ عبد الجواد انور، والاستاذ احمد السيد طه، والأستاذ محمد ابراهيم الوكيل، والاستاذ عبد المنعم السيد صلاح،وبمشاركة عدد من الطلاب وأعضاء هيئة التدريس بالاكاديمية.

- نفذت أكاديمية الدلتا و التكنولوجيا ندوة بعنوان (الوعي الجمعي أحد ركائز التنمية) بالتعاون مع الهيئة العامة للإستعلامات ممثلا في مركز إعلام المنصورة للحث علي أهمية الوعي بكل القضايا والحث علي المشاركة والتأكد من صدق المعلومات في ظل الصراعات العالمية التي نواجهها في تلك الفترة وضرورة العمل بقوة لدفع عجلة الإنتاج والتنمية .

- تم عقد ورشة عمل تحت مسمي (التخطيط الجيد و كيفية حل المشكلات) يوم الأربعاء الموافق 26-7-2023 و قد حضر الورشة الدكتور/ مجدي عبد الله شرارة خبير و استشاري تنمية الموارد البشرية و تناولت النظرية الايجابية لمشكلة مهارات حل المشكلات و اتخاذ القرار.

- **لقاء مطوي جوجل(Solution Challenge)**

بالتعاون مع فريق مطوري جوجل تم إنطلاق حدث جديد لاول مرة في المعهد تحت اسم (Solution Challenge) وذلك يوم السبت الموافق 2023/3/18 في قاعة المؤتمرات لتوعية الطلاب بأهمية التكنولوجيا وتأثيرها علي حياتنا اليومية و تأهيل الطلاب الذين يمتلكون أفكاراً لمشاريع سواء مشاريع تخرج أو غيرها من المشاريع التي تخدم أهداف الامم المتحدة للتنمية المستدامه ليكونوا علي اكبر قدر ممكن من الكفاءة في (Solution Challenge) والذي من خلاله يتم تذويد الطلاب بالمعلومات والمهارات اللازمة لتقديم مشاريعهم بشكل يؤهلهم للوصول الي الجوائز المالية المقدمة من جوجل.

عميد المعهد : ا.د. محمد ابراهيم السعيد التوقيع:

- **القيام بدورة توعيه الاسعافات الاولية**

نظمت أكاديمية الدلتا للعلوم دوره الاسعافات الاولية بتاريخ 17-10-2023 باشراف نقابة الإسعاف المصرى وتم حصول كل متدرب من الهيئة المعاونة والجهاز الادارى بعد اجتياز الدوره على شهادة إفادة وكارنيه عضويه لنقابة الإسعاف المصرى

11. المشاركة فى مشروع تطوير شارع العروبة بمركز و مدينة دكرنس

قامت د نورا بالتصميم و الاشراف على مشروع تطوير شارع العروبة بمركز و مدينة دكرنس التابع لمحافظ الدقهلية تحت فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي و الجاري تنفيذه

عميد المعهد : ا.د. محمد ابراهيم السعيد التوقيع: