

## أنواع السمات المميزة لبرنامج هندسة الاتصالات و الإلكترونيات

يتميز برنامج هندسة الاتصالات و الإلكترونيات بما يلي:

- **الموقع الجغرافي** : يقع في موقع جغرافي متميز بمحافظة الدقهلية وملتقى طرق رئيسية واضحة المعالم و بالقرب من شركة وسط الدلتا لإنتاج الكهرباء و شركة الدلتا للأسمدة والصناعات الكيماوية.
- **يعد برنامج هندسة الاتصالات و الإلكترونيات** من برامج معهد الدلتا العالى للهندسة و التكنولوجيا منذ إنشائه في عام 2007 وهو من أقدم الأقسام التي تقوم بدراسة هندسة الاتصالات و الإلكترونيات في منطقة الدلتا.

▪ **خريجي البرنامج يشغلون مواقع متميزة ومرموقة في العديد من مؤسسات المجتمع المدني الخارجي ذات الصلة بتخصص البرنامج** مثل شركة فودافون مصر للاتصالات و شركة وسط الدلتا لإنتاج الكهرباء وشركة جاسكو و شركة we للاتصالات وكلية الهندسة جامعة الدلتا و شركة ايفاكو للخدمات البترولية و وزارة الاتصالات بالجهاز القومي لتنظيم الاتصالات في مصر NTRA و مصنع ايجى باك و شركة تلي تراست و مصنع المصرية للأسلاك سابقة الجهد وشركة ابتكار لخدمات المحمول وشركة بتروجت وشركة أوراسكوم تيليكوم.

▪ **علاقات قوية مع بعض الجامعات الحكومية وعدد من جهات التدريب المتخصصة و بعض جهات المجتمع المدني الأخرى** تم عقد مجموعة من بروتوكولات التعاون مع الشركات و المؤسسات الصناعية و منها: كلية الهندسة جامعة المنصورة، شركة مياه الشرب و الصرف الصحى بالدقهلية، ميناء دمياط، المصرية للاتصالات، فودافون مصر، شركة شمال الدلتا لتوزيع كهرباء، ومديرية التضامن الاجتماعى بالدقهلية وشركة T-Telecom وذلك بهدف توفير فرص تدريب حقيقية لطلاب المعهد و عمل زيارات ميدانية للطلاب لربط الجانب الأكاديمي بالجانب العملي والتطبيقي وتبادل الخبرات العلمية وتقديم خدمة مجتمعية فعالة. كما يتم عمل استبيانات عن آرائهم فى الخريجين الذين يعملون لديهم.

### ▪ الزيارات الميدانية المختلفة لطلاب البرنامج

في إطار اهتمام البرنامج البالغ بربط الجانب النظري بالتطبيق العملي في المقررات التي يتم تدريسها ومن باب تنمية مهارات الطالب العملية والسلوكية يقوم البرنامج بتنظيم عدد من الزيارات الميدانية على مدار العام الدراسي لمختلف هيئات المجتمع المدني .

#### 1. زيارة ميدانية للهيئة القومية للإستشعار عن بعد

قام برنامج هندسة الإتصالات والإلكترونيات بترشيح عدد من طلبة القسم المتميزين لحضور عدد من الزيارات العلمية الهامة التي تنظمها وزارة التعليم العالى لطلبة المعاهد العليا على مستوى الجمهورية وفي هذا الصدد انطلقت فعاليات أول زيارة علمية للهيئة القومية للإستشعار عن بعد وعلوم الفضاء يوم الإثنين الموافق 2021/11/22 و تضمنت الزيارة شرح مجال الاستشعار عن بعد واقسامه وكيفية الالتحاق بها ورؤية بعض المشاريع التي تخص القسم فى قاعة تحليل البيانات و VR academy تجربة تعليمية تاخذ الحضور عبر مغامرة تفاعلية

## 2. زيارة ميدانية لميناء دمياط

قام بعض طلاب قسم هندسة الإتصالات والإلكترونيات بالزيارة الميدانية الثالثة إلى هيئه ميناء دمياط يوم الأربعاء الموافق 22 / 12 / 2021 تحت إشراف كل من: د. محمد اسماعيل و م/ نورا محمد عبد العليم وم/ أحمد عبد الهادي و تضمنت الزيارة فكره عن منظومه الكاميرات وأجهزه الكشف x-ray و حماية البيانات

### ■ تدريب طلاب البرنامج في الشركات المختلفة:

1. تم تدريب الطلاب في معهد بحوث الالكترونيات بالنزهة -2021 قسم هندسة الدوائر الشريطية حيث تم تدريبهم على كيفية تصميم وصناعه وقياس Microstrip Antenna. حيث تم تدريب الطلاب على برنلمجى HFSS, CST, وهما من أشهر برامج المحاكاه المستخدمة فى تصميم الداوائر الشريطية والهوائيات المطبوعة وفيما يتعلق بمرحلة التصنيع فقد تم تدريب الطلاب على طريقتين من طرق التصنيع: CNC والاحماض الكميائية, والتدرب على قياس S\_Parameter باستخدام VNA ورسم ال Radiation Pattern عن طريق Aeinconic Shampen هذا بالاضافة الى التعرف على أجهزة الاختراق الرادارى الموجوده بالمعهد مثل GPR
2. تم تدريب الطلاب فى شركة المصرية للاتصالات 2021 حيث تم تدريبهم على:

Transmission technology, Introduction to PDH, SDH technology, WDM technology ,OTN technology, FTTH (Fiber To The Home), GPON technology (Gigabit Passive Optical Network).

وقام بالتدريب كل من د. أشرف عوض أحمد و د. حموده نجاح محمود ود. على أحمد الطاهرى وم. السباعى ابراهيم وقام الطلبة اثناء التدريب بزيارة ميدانية لسنترال طلخا وزيارة صالة الأجهزة .

3. تم تدريب الطلاب من خلال مدرب من شركة فودافون مصر وهو المهندس طارق عابد 2022 حيث تم تدريبهم على اساسيلت الاتصال الاسلكى و أجيال النظام الخلوى و الاتصالات و بنية شبكات telecom

4. تم تدريب عدد من طلاب البرنامج بقناة MBC مصر الفضائية خلال فترة الأجازة الصيفية للعام الدراسي 2021-2022 ولمدة شهر ونصف مجاناً وبدون أي مقابل وحصلوا في نهاية التدريب على شهادات معتمدة من القناة (موجود منها نسخة بلجنة التدريب التابعة لوحدة ضمان الجودة بالمعهد) وذلك بعد اجتيازهم للمقابلة الشخصية مع مدير الإدارة الهندسية بالقناة وهي تُعد خطوة هامة ونقله نوعية في مجال التدريب العملي للطلاب.

5. تم تدريب 30 طالب من طلاب البرنامج بشكل مجاني بالشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي بالدقهلية بالإضافة إلى 20 خريج وذلك وفقاً لبروتوكول التعاون المبرم بين المعهد والشركة بالإضافة إلى تدريب عدد من طلبة المعهد بتكلفة مخفضة بنسبة 50% ولمدة شهر كامل وذلك خلال فترة الأجازة الصيفية للعام الدراسي 2021/2022.

■ زيادة إقبال الطلاب على الإلتحاق بالبرنامج فقد كان إجمالي عدد الطلاب بالبرنامج خلال الأعوام الثلاثة الماضية على النحو التالي:

- فى العام الدراسى 2019-2020 : 227
- فى العام الدراسى 2020-2021 : 267
- فى العام الدراسى 2021-2022 : 329

## ■ مشاريع تخرج مميزة للطلاب

1. حصول عدد من طلاب البرنامج على المركز الأول على مستوى الجمهورية فى مسابقة هاكاثون السيارات ذاتية القيادة والتي ينظمها المركز القومى للبحوث لعام 2021 حيث قام فريق بحثي من طلاب البرنامج تحت اشراف د.بسمه يوسف بابتكار منظومة قائمة على استخدام تكنولوجيا انترنت الاشياء (IOT) واتصالات الجيل الخامس في الربط بين المستخدمين عن طريق هواتفهم الذكية أو أجهزة الاتصال الخاصة بينهم وبين السيارة. وجرى تطوير هذا التطبيق بالتعاون مع معهد بحوث الالكترونيات لتطبيقه عمليا بجميع السيارات بالشراكة مع إدارة المرور لخدمة المجتمع.
2. حصول الطالب/ خالد رفعت على براءة اختراع رقم 30884 من اكااديمية البحث العلمي والتكنولوجيا المصريه في مجال (الانظمة التكنولوجية للبنية التحتية في انظمة صرف الأمطار).وهو انجاز فريد في المجال الابتكاري والبحثي.
3. تم تصعيد فريق مشروع تخرج " الطائرة الامنية الهجينة " (Hyper security Drone ) لتمثيل جمهورية مصر العربية في معرض جنيف الدولي للإبتكار بسويسرا. و قد حصل على المركز الثانى على مستوى العالم فى معرض جنيف الدولي للإبتكار بسويسرا و حصل الفريق على الميدالية الفضية. كما شارك المشروع فى عدة فاعليات ومنها:
  - نشر ورقة بحثية في المؤتمر الدولي الخامس لبحوث البكالوريوس للكلية الفنية العسكرية 2021 تحت بند الطائرات المسييره
  - تسجيل المشروع في مكتب براءات الإختراع المصري بأكاديمية البحث العلمي تحت رقم 2021/1958
  - المشاركة في مجال الابتكارات العلمية بمهرجان إبداع 10.
4. مشاركة مشروع الزراعة الذكية باستخدام إنترنت الأشياء (Smart Agriculture by using IOT) تحت إشراف د/ الشيماء حمدي فى مسابقة الفرصة للمشروعات و التي يقدمها برنامج كلمة أخيرة من قناة ON TV وبالمشاركة مع وزارة الإتصالات و تكنولوجيا المعلومات.
5. شارك مشروع التخرج بعنوان الروبوت القائم على إنترنت الأشياء لمستشفى الحجر الصحي: IOT based Robot for Quarantine Hospital (IRQH) فى عدة فاعليات ومنها:
  - المشاركة في مؤتمر علم الراديو الذى أقيم بجامعة المنصورة فى شهر مايو 2021.
  - نشر ورقة بحثية في المؤتمر الدولي الخامس لبحوث البكالوريوس للكلية الفنية العسكرية 2021 تحت بند الروبوتات و الآلية والتحكم.
6. شارك مشروع التخرج بعنوان تنظيم حركة المرور فى المدن الذكية باستخدام الحوسبة الضبابية " A Fog Based Smart Traffic Management System بنشر ورقة بحثية فى Nile Journal of Communication and Computer Science
7. قدم طلاب الفرقة الرابعة مشروع متميز بعنوان " Rescuing Method using Autonomous Boat" طريقة انقاذ باستخدام قارب ذاتى القيادة" وتمت مشاركة فريق ADG من هندسة الدلتا في مسابقة Makerfair cairo بمشروع المركب الذكي للانقاذ وقد لاقى المشروع اعجاب جميع الحاضرين وقد حصل على عروض من بعض الشركات لتمويل ودعم المشروع وأبدت شركات للانقاذ بالغرندقة و مرسى علم استعدادها لتمويل وتنفيذ الفكرة على أرض الواقع.

- قيام الطلاب بتنفيذ عدد من التطبيقات العملية المرتبطة ببعض المقررات الدراسية بالبرنامج. تم تفعيل طريقة التعليم الغير مباشر فى بعض المقررات من خلال قيام الطلاب بعمل تطبيقات عملية مرتبطة بعدد من المقررات التى درسها الطلاب تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس ويقدم لهم البرنامج الدعم المادى اللازم لتطبيقها و المشاركة بها فى المسابقات.
- 1. قام عدد من الطلبة بالبرنامج بعمل تصميم لهوائى مستخدم عند تردد ال Wi-Fi حيث تردد الرنين 2.4GHz ويتم تغذيته بتقنية ال Microstrip Inset Feed Line تطبيقا لما تم تدريسه بمقرر الهوائيات وانتشار الموجات.
- 2. قام عدد من الطلبة بالبرنامج بعمل روبوت يتحرك باستخدام دائرة الاربوينو ويوجد به حساس للحريق ويحتوى على رشاش لإطفاء الحريق وذلك للحفاظ على حياة الإنسان من الحروق.
- 3. قام طلبة المستوى الأول بعمل لعبة الذاكرة التى تتحدى ذاكرتك من خلال استدعاء التسلسلات التى تم إنشاؤها عشوائياً واطهارها على مجموعه من المصاييح المختلفة.
- 4. قام طلبة المستوى الثالث بتنفيذ " Microstrip patch antenna with coaxial probe feed " حيث تم عمل التصميم على برنامج (CST Studio) وتم تصنيعه وقياس النتائج عمليا.
- 5. وقد قامت الطالبة : هايدى العدل الطالبة بالفرقة الثالثة بعمل مشروع Robot "DTMF Controlled without Micro-controller" كتطبيق عملي على ما تم دراسته سابقا.
- 6. قام عدد من الطلبة بالبرنامج بعمل مشروع "measuring water level in tanks" وهو عباره عن حساس لمستوى سطح المياه الموجوده فى خزان مياه يوجد بيه ثلاث مصاييح كل لون يعبر عن مستوى معين .
- 7. قام عدد من الطلبة بالبرنامج بعمل مشروع "Blind Stick"والذى يهدف الى تقديم حل مساعد للمكفوف فى طريقه السير والحركة له حيث يوجد بالعصا مجموعة من الحساسات لأى عوائق فى حالة لو وجد عائق امامى او تحت العصا يتم عمل انذار صوتى لتنبية المكفوف من التصادم .
- 8. قام عدد من الطلبة بالبرنامج بعمل مشروع "Smoke Alarm" حيث يقوم بعمل انذار فى حاله وجود دخان او حريق باستخدام حساس للدخان وتم تطبيقه باستخدام مصباح لاطهار وجود الحريق من عدمه.
- 9. قام بعض الطلبة بعمل مشروع "Automatic Light Fence Circuit with Alarm"
- 10. الذى يهدف الى اكتشاف وجود أي إنسان أو شيء في منطقة معينة من بعد 1.5 متر الى 3 متر . عندما يكتشف LDR أي شخص يبدأ الترانزستور بالتوصيل ومن ثم يبدأ المصباح في التوهج.

#### ■ آليات لدعم الطلاب المتفوقين و الطلاب المتعثرين

- تعيين الطلاب اللأوائل الحاصلين على المركزين الأول والثانى معيدين بالبرنامج
- تقديم منح دراسية للطلاب المتفوقين دراسياً متمثلة في نسب خصم ممنوحة للطلاب المتميزين الحاصلين على معدل تراكمي بمقدار 3.5 فأكثر.
- يقدم المعهد دعم للطلاب المتعثرين ماديا متمثلا فى نسب خصم تصل الى 2% .
- ترشيح الطلاب المتفوقين للمشاركة فى الأنشطة والفعاليات التى ينظمها البرنامج .
- ترشيح العناصر المتميزة للمشاركة فى جلسات مجلس القسم الخاصة بمراجعة وتقييم المحتوى الدراسي للمقررات الدراسية.
- حصر أسماء الطلاب المتعثرين دراسياً بالمستويات المختلفة من واقع النتيجة المعتمدة من قبل إدارة المعهد، وتسجيلها فى سجل خاص بالإرشاد الأكاديمي بمعرفة فريق الدعم لمتابعة تحصيلهم فى المقررات المختلفة.

- يقوم فريق الدعم بالتعاون مع كل عضو هيئة تدريس بتحديد الطلاب في مرحلة ما قبل التعثر من خلال امتحان يُعقد في الأسبوع السابع من كل فصل دراسي، وكذلك من خلال متابعة حضور أو تغيب الطلاب بنسبة أكثر من 25% في المحاضرات المختلفة.
- يقوم فريق الدعم بإعداد تقرير عن كل حالة على حدة، وفي ضوء هذا التقرير يتم تحديد آلية الدعم نظرًا لاختلاف أسباب التعثر من حالة إلى أخرى (مثلًا: عدم تنظيم الوقت، ضعف المتابعة المنزلية، كراهية الطالب للمقرر، وجود ظروف تمنعه من الانضمام في الدراسة، أسباب تتعلق بالقائم بالتدريس، أسباب تتعلق بالمنهج الدراسي، إلى غير ذلك من الأسباب).
- يلتقي الطلاب المتعثرين دراسيًا مع أساتذة المقررات التي تعثروا فيها من خلال الساعات المكتبية المعلنة على مكاتب أعضاء هيئة التدريس، أو يتم تحديد أوقات أخرى حسب احتياجات الطلاب، وذلك لمناقشتهم في أسباب التعثر وإرشادهم إلى الطرق المثلى للتغلب عليها وتحسين مستواهم الدراسي.
- تُنظم مجموعات للتقوية وفقًا للائحة المنظمة لذلك، ويتم تشجيع أعضاء هيئة التدريس على المشاركة في هذه المجموعات واختيار الوقت الملائم لتنفيذها بمعرفة مجلس القسم.
- يُقدم فريق الدعم تقريرًا شهريًا عن الطلاب المتعثرين دراسيًا الذين يقوم بمتابعتهم وعن مدى استجابتهم ومدى فعالية الحلول المقترحة لمشكلاتهم.
- يتم قياس فاعلية آليات دعم ورعاية الطلاب المتعثرين دراسيًا عن طريق استبيانات تقييم الطلاب للمقرر الدراسي رضا الطلاب عن خدمات الدعم.

#### ❖ خدمة المجتمع وتنمية البيئة:

يقدم البرنامج كأحد برامج معهد الدلتا العالى للهندسة و التكنولوجيا خدمات للبيئة من خلال عدة أنشطة متنوعة لخدمة المجتمع و منها:

#### 1. المشاركة في فعاليات المنتدى العربى للتنمية و البيئة (الطريق إلى القمة COP27)

فى إطار المشاركة المجتمعية الفعالة فى المنتدى العربى للتنمية و البيئة (الطريق إلى القمة COP27\_تغير المناخ\_بشرم\_الشيخ سبتمبر 2022) قامت د. الشيماء حمدى عضو هيئة التدريس بالبرنامج بالمشاركة فى فعاليات المؤتمر الذى انعقد تحت رعاية وزارة الخارجية المصرية و بمشاركة السادة وزراء الكهرباء والطاقة و الموارد المائية و الري و التنمية المحلية و التمويين و النقل العام، و الأمين العام لجامعة الدول العربية و ريادة الرئاسة المصرية لمؤتمر المناخ و المنسق المقيم للأمم المتحدة بمصر، و لفيف من كبار المسؤولين و نخبة من الخبراء و الباحثين و المتخصصين و أمناء مجالس المياه بالدول العربية و العلماء و المنظمات الدولية. و تناول المنتدى تسليط الضوء على قضايا المياه و ندرتها و علاقة ذلك بقضايا التغير المناخي بشكل عام، بهدف المساهمة فى الإعداد لمؤتمر COP27 الذى انعقد فى شرم الشيخ خلال شهر نوفمبر 2022 .

#### 2. مشاركة اعضاء هيئة التدريس فى التحكيم فى مسابقة انتل ايسف ISEF :

قام عدد من أعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة (د.مروة عيد , د. ايمان مجدى و د شيماء عطية ) بالمشاركة فى التحكيم بمسابقة انتل ايسف ISEF بمدرسة رويال بطلخا حيث شارك فى المعرض طلاب التعليم الأساسى بمدارس ادارات المنصورة التعليمية . و ذلك يوم الخميس الموافق 2021-11-25 وقد كان للمنافسة فى المعرض بين الطلاب دور كبير فى تحفيز الابداع التكنولوجى و نشر ثقافة الابتكار لديهم و القدرة على ايجاد حلول غير تقليدية للمشكلات.

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

قام كل من د/ الشيماء حمدى إسماعيل و د/ بسمة محمد يوسف. أعضاء هيئة التدريس ببرنامج هنسة الالكترونيات والاتصالات بالمشاركة فى تحكيم معرض العلوم الهندسية بمحافظة الدقهلية 20 نوفمبر 2022 تحت رعاية معالي وكيل وزارة التربية و التعليم بالدقهلية و أقيم المعرض بمدرسة المنصورة المتميزة ٢ لغات .

#### 4. مشاركة اعضاء هيئة التدريس فى الاشراف على مشاريع تخرج طلابية و تحكيمها فى بعض المعاهد و الكليات الأخرى

- قام د/ محمد إسماعيل بالإشراف على مشاريع تخرج بمعهد النيل العالى للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة خلال العامين الدراسيين 2020/2019 و 2021/2020 حيث قام بالإشراف على مشروع تخرج بعنوان "النظام الطبي متعدد الوظائف" خلال العام الدراسي 2020/2019 وعلى مشروع تخرج بعنوان "النظام الذكي لتسجيل الحضور" خلال العام الدراسي 2021/2020 وقد تم نشر ورقة بحثية للمشروع الأخير بمجلة دولية محكمة وتم تصنيفه ضمن المجتمع العالمي لمواجهة فيروس COVID19 كما شارك أيضا في لجنة تحكيم مشاريع التخرج بنفس المعهد و بنفس العامين.
- كما شارك أيضاً د. محمد إسماعيل في لجان تحكيم مشاريع التخرج ببعض البرامج النوعية بكلية الهندسة جامعة المنصورة خلال العام الدراسي 2021/2020.
- شاركت د. الشيماء حمدى في لجان تحكيم مشاريع التخرج بكلية الحاسبات و المعلومات جامعة المنوفية فى نهاية العام الدراسي 2022/2021.
- قام كل من د. ريهام عرنوس و د. الشيماء حمدى يومى الثلاثاء و الاربعاء الموافق 26 و 27 يونيو 2022 بالمشاركة فى مناقشة مشاريع التخرج الخاصة بطلاب الفرقة الرابعة بمعهد الدلتا العالى للحاسبات للعام الجامعى 2021/2022 وذلك فى حضور السيد أ. د/ مجدى زكريا عميد كلية الحاسبات و المعلومات - جامعة المنصورة. و لفيف من السادة أعضاء هيئة التدريس بكليات الحاسبات و المعلومات بجامعة المنصورة و دمياط.

#### 5. المشاركة فى عدد من الفعاليات الهامة

##### • DevFest

- فى إطار المشاركة المجتمعية قام كلا من د/ محمد إسماعيل ود/ بسمه يوسف و م / نورا محمد بالمشاركة فى فعاليات ورشة عمل تحت عنوان DevFest والذى نظمتها مجموعة مطوري جوجل ( GDG ) بمقر مبني ITI بجامعة المنصورة يوم 13/11/2021 وفى نهاية الفعاليات تم تكريم الدكتور / محمد إسماعيل كأحد الداعمين الأساسيين للEvent وقد لاقى إهتماما كبيرا من قبل الطلاب والطالبات.

##### • معرض ICT 2021

- قام طلاب برنامج هندسة الاتصالات والالكترونيات بجميع المستويات بمعهد الدلتا العالى للهندسة و التكنولوجيا يوم الاثنين الموافق 2020/12/24 بزيارة علمية لمعرض القاهرة الدولى للتكنولوجيا ( Cairo ICT 2020 ) بالتجمع الخامس بالقاهرة . حيث تضمنت الزيارة التعرف على عدد من المشاريع التى تختص بها كبرى الشركات فى مصر من بينهم امان و MCV .

##### • معرض ICT 2022

- قام طلاب برنامج هندسة الاتصالات والالكترونيات بجميع المستويات بمعهد الدلتا العالى للهندسة و التكنولوجيا يوم الاحد الموافق 2022/11/27 بزيارة علمية لمعرض القاهرة الدولى للتكنولوجيا ( Cairo ICT 2022 ) بارض المعارض بالتجمع الخامس بالقاهرة . حيث تضمنت الزيارة التعرف على كل ما هو جديد فى مجال التكنولوجيا الحديثة.

##### • Technisummit

- فى إطار اهتمام البرنامج بتنمية مهارات الطلاب العملية وصقل قدراتهم العلمية وحرصاً منهم على مواكبة طلبة المعهد لكل ما هو جديد فى مجال تكنولوجيا الاتصالات والالكترونيات فقد تم إرسال وفد من طلبة المعهد مكون من ٢٤ طالب وطالبة من طلبة قسم هندسة الاتصالات والالكترونيات بالمعهد لحضور واحد من أكبر الفعاليات التى تقيمها وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات سنوياً ألا وهو Tekni



Summit والذي بدأ انعقاده بمكتبة الإسكندرية يوم السبت الموافق ٢٠٢٢/١١/٥ تحت إشراف كل من د. محمد إسماعيلو د. عصام عبد اللطيف و م. أحمد عبد الهادي.

#### 6. المشاركة في فعاليات ملتقى التوظيف السنوي لمعهد الدلتا العالي للحاسبات

في إطار المشاركة المجتمعية قامت د. الشيماء حمدي في المشاركة في تنظيم الحدث ; حيث كانت منسقا للملتقى. إشتمل الملتقى الذى أقيم يومى الأربعاء الموافق 2022/7/20 و الخميس الموافق 2022/7/21 على معرض لمشاريع التخرج المتميزة بمعهد الدلتا العالي للحاسبات و معهد الدلتا العالي للهندسة و التكنولوجيا، و منح تدريب و توظيف للطلاب المتفوقين ، و تكريم النماذج المشرفة فى سوق العمل.

#### 7. اقامة عدد من الدورات التدريبية المجانية لكافة الرائدات الريفيات التابعات لإدارة شؤون المرأة بمديرية التضامن الإجتماعي بالدقهلية.

بدأت يوم الإثنين الموافق 14 فبراير 2022 أولى فعاليات التعاون المشترك بين معهد الدلتا العالي للهندسة و التكنولوجيا بالمنصورة و مديرية التضامن الإجتماعي بالدقهلية من خلال تدريب الرائدات الريفيات التابعات لإدارة شؤون المرأة بمديرية التضامن الإجتماعي بالدقهلية وذلك بمقر المعهد حيث تم استضافة كافة الرائدات الريفيات على مستوى محافظة الدقهلية والذي بلغ عددهم 175 رائدة و تم تدريبهم بمدرج (12) بمقر المعهد وكذلك بمعامل الحاسب بالبرنامج على دورات التحول الرقمي و دورات الحاسب الآلي و قد تم تقسيمهم إلى ثلاث مجموعات بمعدل ٦٠ فرد لكل مجموعة يتم تقسيمهم على المعلمين الأساسيين بالمعهد بكثافة ٣٠ فرد لكل معمل و قد حضر في هذه الدورات عدد كبير من كل من أعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة و قامت أسرة قادة المستقبل بالمعهد بتنظيم تلك الدورات.

#### 8. تنظيم دورات تدريبية مجانية لعدد من موظفي مديريةية التضامن الإجتماعي بالدقهلية

- عُقدت دورة عن التحول الرقمي لعدد ٦٢ من موظفي مديريةية التضامن الاجتماعى بالدقهلية يوم الأربعاء الموافق ١٦ فبراير ٢٠٢٢ بمدرج ١٢ بالمعهد والتي حضرت فيها د. الشيماء حمدي عضو هيئة التدريس بقسم هندسة الاتصالات و الالكترونيات بالمعهد و المدرب المعتمد لدورات التحول الرقمي. و قد حرص فريق العمل بالمعهد على عمل استطلاع رأي لكافة المتدربين عقب كل دورة و الاستفادة من التغذية الراجعة والتي عكست في كل مرة ارتفاع نسبة رضا المتدربين عن مستوى التدريب و المدربين و المادة العلمية.

- كما تم عمل دورات تدريبية لهم على استخدام الحاسب الآلي و برامج الOffice و الإنترنت و ذلك بمعامل البرنامج خلال أجازة منتصف العام الدراسي 2022/2021.

- كما تم استكمال عدد من الدورات تدريبية لهم على استخدام الحاسب الآلي و برامج الOffice و الإنترنت و ذلك بمعامل البرنامج خلال شهر سبتمبر 2022.

- كما تم تدريب مديري الإدارات بمديرية التضامن الإجتماعي بالدقهلية على تقنية الMETAVERS لاستخدامها في المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" لتسهيل عملية متابعة سير العمل داخل القرى و النجوع الداخلة ضمن برنامج المبادرة بمحافظة الدقهلية.

#### 9. المشاركة في المشروع القومي الرئاسي "مودة"

- تم عقد عشر دورات تدريبية خاصة بالمشروع القومي الرئاسي "مودة" بمعهد الدلتا العالي للهندسة و التكنولوجيا بالمنصورة و ذلك فى الفترة من أول شهر أكتوبر 2021 و حتى منتصف شهر نوفمبر 2021 و التي حضر فيها د./ محمد إسماعيل عضو هيئة التدريس بالبرنامج و مدير وحدة ضمان الجودة بالمعهد و المدرب و المنسق الفني المعتمد لدى وزارتي التعليم العالي و التضامن الإجتماعي للتدريب بالمشروع

القومي الرئاسي "مودة" وقد تم تدريب أكثر من 600 طالب وطالبة من طلبة معهد الدلتا العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة خلال المرحلة الأولى للمشروع القومي الرئاسي مودة وقد حصل جميع الطلاب الذين حضروا تلك الدورات على شهادات معتمدة من وزارتي التعليم العالي والتضامن الإجتماعي بالحضور.

- كما تم عقد خمس دورات تدريبية خاصة بالمشروع القومي الرئاسي "مودة" بمعهد الدلتا العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة وذلك في الفترة خلال الفصل الدراسي الخريفي 2023/2022 والتي حضر فيها د./ محمد إسماعيل عضو هيئة التدريس بالبرنامج ومدير وحدة ضمان الجودة بالمعهد والمدرّب والمنسق الفني المعتمد لدى وزارتي التعليم العالي والتضامن الإجتماعي للتدريب بالمشروع القومي الرئاسي "مودة" وقد تم تدريب أكثر من 300 طالب وطالبة من طلبة معهد الدلتا العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة خلال المرحلة الثانية للمشروع القومي الرئاسي مودة وقد حصل جميع الطلاب الذين حضروا تلك الدورات على شهادات معتمدة من وزارتي التعليم العالي والتضامن الإجتماعي بالحضور

### 10. عقد الملتقى السنوي للخريجين

تم عقد الملتقى السنوي للخريجين تحت رعاية د. محمد ربيع ناصر رئيس مجلس إدارة الأكاديمية وبرعاية وحضور أ.د. محمد إبراهيم السعيد عميد المعهد وبحضور كوكبة من السادة الضيوف وهم: النائب م. رضا الشافعي عضو مجلس الشيوخ ونقيب المهندسين بالدقهلية و د. محمد صبري سرايا وكيل نقابة المهندسين بالدقهلية ومدير المركز الجامعي للتطوير المهني بكلية الهندسة جامعة المنصورة و م. محمد مراد رئيس مجلس إدارة شركة إبتكار لخدمات شبكات المحمول و م. رامي رخا مدير التشغيل بشركة تلي تراست للخدمات المتكاملة والاتصالات و م. أحمد عبدالله المدرس المساعد بقسم الهندسة المعمارية بالمعهد ومؤسس شركات A.A Entity Group و م. علي خطاب صاحب شركة خطاب للمقاولات بالتجمع الخامس بالقاهرة وم. أحمد إبراهيم مسئول الخدمات الغير مالية بجهاز تنمية المشروعات بالدقهلية وا. المتولي بدير مسئول الإقتراض بجهاز تنمية المشروعات بالدقهلية وذلك يوم الثلاثاء الموافق 15 مارس 2022 بقاعة المؤتمرات.

### 11. تنظيم العديد من الندوات الثقافية والعلمية وورش العمل

تحرص إدارة المعهد على تنظيم عدد من الندوات في مجالات مختلفة منها:

- المشاركة مع معهدى الحاسبات والخدمة الاجتماعية فى تنظيم ندوة ريادة الأعمال و تنمية المشروعات بتاريخ 20-3-2022 وذلك فى تمام الساعة الثانية عشر ظهراً بقاعة المؤتمرات بالمعهد العالي للخدمة الاجتماعية. وقد حضر فى تلك الندوة كل من: اللواء دكتور مهندس مصطفى هدهود محافظ البحيرة الأسبق و أ.د/ علياء عبدالعزيز سليمان أستاذ ريادة الأعمال بجامعة النيل وم. هيثم حسين رئيس مجلس إدارة مؤسسة عمال مصر.
- تم عقد ندوة علمية بعنوان الذكاء الاصطناعي ومستقبل جديد يوم 19-3-2021 حضر فيها السيد الأستاذ الدكتور/ مجدي زكريا رشاد عميد كلية الحاسبات والمعلومات بجامعة المنصورة وأدارت الندوة الأستاذة/ مایسة المنشاوي مدير الإعلام التنموي بالهيئة العامة للإستعلامات مركز إعلام المنصورة.
- المشاركة مع معهدى الحاسبات والخدمة الاجتماعية فى تنظيم ندوة بعنوان " بطولات حرب أكتوبر والعبور نحو المستقبل " 19-10-2022 تناول فيها الخبير الاستراتيجي والمحاضر باكاديمية ناصر العسكرية اللواء ناجي شهود مخاطر الجيل الرابع والخامس من الحروب والتي تعد أخطر من حروب الأسلحة.
- المشاركة مع معهد الدلتا العالي للنظم الإدارية و المعهد العالي للخدمة الاجتماعية فى تنظيم ندوة عن وسائل التواصل الإجتماعى وحماية البيانات الشخصية يوم 26-10-2022 حضر فيها كل من اللواء



- دكتور/ محمود خليفة مستشار الأمين العام لجامعة الدول العربية ومحافظ الوادى الجديد الأسبق و  
دكتور/ محمد حجازى مستشار وزارة الإتصالات للشئون التشريعية والقانونية.
- المشاركة مع معهد الدلتا العالى للنظم الإدارية و المعهد العالى للخدمة الاجتماعية فى تنظيم ندوة عن تحديات و فرص العمل المستقبلية للشباب فى ظل رقمنة الاقتصاد و عصر المعرفة 7 يوم 22-11-2000 حاضر فيها كل من استاذ دكتور/ أبو العلا حسنين استاذ بكلية الذكاء الاصطناعى جامعة القاهرة و ا.د سمير أبو الفتوح استاذ المحاسبة و نظم المعلومات بكلية التجارة جامعة المنصورة.
  - عقد ورشة عمل تحت مسمى (التقويم البرامجى) يوم 5-6-2022 وقد حاضر فيها د.محمد اسماعيل للتوعية بمعايير التقويم البرامجى.
  - تم عقد ندوة بعنوان Digital IC Market in Egypt يوم 25-10-2022 حاضر فيها م احمد الجيار أحد خريجي معهد الدلتا العالى للهندسة والتكنولوجيا والذى يعمل حالياً محاضراً فى معهد ITI.
  - تم عقد عدد من ورش العمل تحت عنوان "حدد هدفك" تهدف إلى تطوير المهارات الأساسية والضرورية للمرحلة الجامعية وتأهيل الطلاب لمواكبه التقدم في العصر الحديث والتي تبناها فريق من الطلبة بالفريق العلمي الذي تكون تحت مسمى "ELT" والتابع لأسرة "قادة المستقبل" بالمعهد وجدير بالذكر أن فعاليات تلك المبادرة قد بدأت خلال شهر أبريل 2022 وتم استكمالها خلال فترة الأجازة الصيفية 2022/2021 أي خلال شهري أغسطس وسبتمبر 2022 وقد حضر هذه الدورة أكثر من 250 طالب وطالبة من مختلف المؤسسات التعليمية مثل: معهد الدلتا العالى للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة، معهد الدلتا العالى للنظم الإدارية وعلوم الحاسب بالمنصورة، كلية الهندسة – جامعة المنصورة، كلية الذكاء الاصطناعى – جامعة الدلتا للعلوم والتكنولوجيا، معهد مصر العالى للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة وقد حصلوا جميعاً في نهاية انعقاد تلك الورش على شهادات معتمدة من المعهد بحضور تلك الورش وقد حاضر في تلك الورش عدد من السادة أعضاء هيئة التدريس من داخل وخارج المعهد وأيضاً عدد من الطلاب المعتمدين كمدرسين هذا وقد تسببت تلك المبادرة في أن ذاع صيت المعهد وسط أقرانه حيث أنها تُعد الأولى من نوعها في منطقة الدلتا ومن المزمع استكمال فعاليات تلك المبادرة خلال الفصل الصيفي 2023/2022 إن شاء الله.
  - تم عقد ندوة تحت عنوان لا للمخدرات تهدف الى رفع الوعي لدى الشباب وتحذيرهم من خطر ادمان المخدرات يوم الاحد الموافق 27 فبراير 2022 حاضر في تلك الندوة ا.د سعد زلط مدير المركز البحوث الاستراتيجيه ود. ايناس الجغرافي الاستاذ بالمركز القومي للبحوث الاجتماعيه والجناييه والعقيد احمد عبد الوهاب رئيس منطقه شرق الدلتا.
  - شاركت مجموعه من الطلاب في حضور ورش عمل اساسيات تنفيذ المجالات الثقافيه في معهد مصر العالى للهندسه والتكنولوجيا التى أقيمت فى الفترة من يوم 23 الى 25 من شهر اكتوبر سنة 2022.
  - تم اشتراك مجموعه من الطلبة فى مسابقه اللقاء الثقافى لمعاهد شرق الدلتا العليا التابعه لوزاره التعليم العالى حيث اشترك فيها 11 معهد من شرق الثالث وقد حصل طلاب معهد الهندسه العالى للهندسه والتكنولوجيا على المركز الثانى فى مسابقه القران الكريم والمركز الاول فى مسابقه الحديث الشريف والمركز الثالث فى مسابقه الالقاء.

## 12. المشاركة فى بعض الأعمال الخيرية

من منطلق رساله المعهد فى خدمه المجتمع المدنى والبيئه المحيطه مع المجتمع قام بعض الطلاب بالمعهد بالتعاون مع اللجنه الاجتماعيه للرحلات باتحاد الطلاب نظمت زياره الى دار ايتام مبره الشناوي يوم السبت الموافق 2022/4/2 حيث تم تقديم تبرعات مادية كماو حرص الطلاب على النواجدو مع الأطفال فى يوم اليتيم.

## 13. القيام بحملات توعيه تابعه لوحدہ مكافحه الادمان بالدقهليه

قام فريق من صندوق مكافحه وعلاج الادمان والتعاطي بالدقهليه والتابع لوزارة التضامن الاجتماعي بزياره المعهد وذلك يوم الثلاثاء الموافق 14 أكتوبر 2022 وتم تنفيذ ورشة عمل للصندوق بعنوان أنت أقوى من المخدرات وتم عمل لقاءات مع طلاب المعهد بكافه مستوياته داخل حرم المعهد بإشراف ودعم فني من قسم رعايه الطلاب برئاسة مدام/ عزة السقيلي.

#### ■ موارد بشرية كافية عدداً ومتميزة في سوق العمل وذات خبرات متنوعة(المصادر) وكفاءة عالية،

- يعتمد البرنامج على كوادر بشرية معينين من أبناء البرنامج كنمو علمي (7) من أعضاء هيئة التدريس و عدد (3) عضو هيئة التدريس معينين بالبرنامج وبالإضافة الى الاستعانة بكوادر من أعضاء هيئة التدريس بالجامعات الحكومية(كليات هندسة المنصورة) (2) كلية الذكاء الاصطناعي بجامعة الدلتا (1).

- تصل النسبة بين أعضاء هيئة التدريس والطلاب 1:11.5 عضواً وتصل النسبة بين أعضاء هيئة التدريس المعاونة والطلاب 1:14.9

#### ■ الأنشطة العلمية لأعضاء هيئة التدريس

##### 1. الحصول على براءة اختراع

حصل د.سيد الفتاوى على براءة اختراع فى تصوير حقول القمح المنطقه بواسطة الدرون بروسيا بالمشاركة مع جامعة جنوب اورال بروسيا.

##### 2. الاشراف على الرسائل العلمية

###### - جامعات دولية:

قام الدكتور السيد الفتاوى بالاشراف الدولى على رسالة الدكتوراة فى هندسة الالكترونيات بجامعة لندن كولدج بانجلترا والمصنفة من أفضل 8 جامعات على مستوى العالم.

###### - جامعات محلية:

قام الدكتور/ محمد إسماعيل بالإشراف رسمياً على رسالة ماجستير بكلية الهندسة – جامعة المنصورة وقد تمت مناقشتها خلال شهر أبريل 2020 كما يقوم بالإشراف رسمياً حالياً على رسالة دكتوراه والتي تم نشر بحثين دوليين مشتقين منها منهم بحث مصنف Q1 والثاني مصنف Q2.

كما يقوم حالياً أيضاً بالإشراف على عدد 3 رسائل ماجستير بكلية الهندسة – جامعة المنصورة.

##### 3. المشاركة فى نشر و تأليف كتب دولية

شارك الدكتور السيد الفتاوى فى تأليف كتاب بعنوان "practical guide to nature inspired optimizers"

##### 4. المشاركة فى حضور مؤتمرات دولية و محلية

شارك الدكتور/ محمد إسماعيل فى مؤتمر المعهد القومي لبحوث الإلكترونيات والتابع للIEEE خلال شهر

نوفمبر 2021 بمدينة الغردقة. كما شاركت د. بسمة يوسف فى مؤتمر علم الراديو 2021 و 2022

##### 5. تحكيم العديد من الأبحاث العلمية المنشورة فى المجالات العلمية الدولية ذات معامل تأثير

يعمل العديد من أعضاء هيئة التدريس بالبرنامج كمر اجعين لعدة مجلات دولية ذات معامل تأثير

##### 6. المساهمة فى مشروعات بحثية

- دولية: تم الموافقة على مجموعة من المقترحات لمشاريع بحثية فى مجالات الزراعة باستخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي و طائرات الدرون ممولة من جامعة فلوريدا بالولايات المتحدة الأمريكية و جامعة تورين

باستراليا وجامعة يونسى بكوريا و جامعة جنوب يورال بروسيا ومعهد الدلتا العالى للهندسة و التكنولوجيا بمصر

- اقليمية: تم الموافقة على مجموعة من المقترحات لمشاريع بحثية فى مجالات الطاقة النظيفة و المتجددة

باستخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي ممولة من جامعتى شقراء و الأميرة نورا.

بالمملكة العربية السعودية

##### 7. الأبحاث العلمية

- بلغ عدد الأبحاث العلمية المنشورة في المجالات العلمية المحلية والدولية للعام 2021-2022 40 بحثاً مصنفة كالتالي: مجلات (Q1): 17 بحث ومجلات (Q2): 8 ابحاث و مجلات (Q4): 8 ابحاث مجلات محلية: 12 ابحاث ومؤتمرات دولية: 1
- تميز د. السيد القناوي عضو هيئة التدريس بالبرنامج في مجال البحث العلمي حيث قام بنشر عدد 75 بحث علمي في المجالات العلمية الدولية المدرجة والمفهرسة بقواعد web of science في الربع الأول (Q1) و الربع الثانى (Q2) وحصل على **32 H-index**.
- تم ترشيح بحث أ.م.د. السيد أبو الليف عضو هيئة التدريس ورئيس قسم العلوم الأساسية لجائزة البحث الدولية للحدث الدولي نانو 2023 أوصت اللجنة العلمية بترشيحه. لجوائز البحث الدولية في المواد النانوية المتقدمة وتكنولوجيا النانو. ضمن فئة التميز في البحث.

#### ■ للبرنامج موازنة خاصة لدعم منظومة البحث العلمي

- تخصيص 20 % من الميزانية والصرف لدعم منظومة البحث العلمي.
- توجد لائحة لمكافآت النشر العلمي لأعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة.

#### ■ الموقع الإلكتروني للبرنامج

- يحتوى الموقع الإلكتروني للبرنامج على قاعدة بيانات تشمل بيانات أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالبرنامج
- يتم إتاحة كافة المعلومات الخاصة بالبرنامج على الموقع الإلكتروني الرسمي للبرنامج ومنها على سبيل المثال الجداول الدراسية، وجدول الإمتحانات للمراحل الدراسية المختلفة، والأنشطة المختلفة للبرنامج
- يوجد حساب لكل طالب على الموقع الإلكتروني للبرنامج لمعرفة نتائج الإمتحانات المختلفة.
- يتضمن الموقع الإلكتروني للبرنامج المعلومات التي تهتم الأطراف المعنية بالعملية التعليمية والأنشطة المختلفة والمقررات الدراسية وقواعد القبول ونظام الدراسة وأعضاء هيئة التدريس والأخبار الجارية ودليل الطالب. ويتم تحديث الموقع بصفة دورية بواسطة قسم مخصص لذلك، وتم ربط نظام ميكنة العمل بالبرنامج بالموقع.

#### ■ وجود منصة للتعليم الإلكتروني و نظام للإمتحانات الإلكترونية.

- يوجد نظام لرفع المادة العلمية على ال system لجميع المقررات ولكافة المستويات وتوظيف كل إمكانيات هذا النظام لضمان كفاءة العملية التعليمية كما يوجد نظام للتصحيح الإلكتروني
- مرفق (20-1/3/1): تقرير عن منصة للتعليم الإلكتروني و نظام للإمتحانات الإلكترونية.

#### ■ عمل بريد إلكتروني جامعي و امكانية التسجيل ببنك المعرفة

- يوجد بريد الكتروني جامعي لكل طالب وكل عضو هيئة تدريس و هيئة معاونة على domain المعهد (www.dhiet.net) و مسجل على موقع Microsoft باسمه حيث يمكن من خلاله استخدام Office 365 كنسخة أكاديمية وكذلك استخدام Microsoft teams لرفع الشرح و المحاضرات و وعمل الإمتحانات online للطلاب. كما يمكن لجميع أعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة و جميع الطلاب بالبرنامج التسجيل على بنك المعرفة المصري من خلال البريد الإلكتروني الجامعي على domain المعهد (www.dhiet.net)

#### ■ بنية أساسية متميزة ذات مساحة مناسبة بما ينعكس إيجابياً على العملية التعليمية:

- قاعات محاضرات واخرى دراسية مجهزة بأجهزة عرض ومناخ صحي من حيث التهوية والتكييف والإضاءة، ومعامل حاسب آلي مزودة بأجهزة عرض وشبكة داخلية تعليمية، كما يضم مجموعة من المكاتب الإدارية التي تساعد على تقديم تسهيلات مادية وإدارية للطلاب وللعاملين بالبرنامج، ولمواجهة

فيروس كورونا المستجد تم تطوير البنية التحتية من خلال دعم شبكة الانترنت والقيام بتسجيل التطبيقات العملية .

● تدعيم البنية التحتية اللازمة لنجاح استخدام نظام التعليم عن بعد من خلال التعاقد مع شركة اتصالات لرفع كفاءة الإنترنت وذلك عن طريق وجود أربع خطوط إنترنت DSL بسرعة 30 Mega-bytes لكل خط وكل خط متصل براوتر خاص به. ثم دمجهم بجهاز MikroTIK للدمج و التوزيع والتحكم في السرعة المعطاه للمستخدمين.

● امتلاك المعهد 5 خوادم لخدمة تسجيل الطلاب وحفظ بياناتهم ورفع الكتب والمحاضرات و يتم ذلك داخلي وكذلك يمكن للطلاب التحميل من أى مكان للدخول للإنترنت. كما يوجد للمعهد domain خارجي يتم الرفع عليه أيضا وذلك كنسخة احتياطية و للأمان.

● إتاحة خدمة الانترنت لطلاب البرنامج:خدمة الإنترنت متاحة بشكل جيد للطلاب وذلك عن طريق أجهزة الحاسب في المعامل، حيث أنها مرتبطة بخطوط الإنترنت. ويوفر البرنامج خدمة الإنترنت اللاسلكية بالمبنى وذلك لإتاحتها للقيادات لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والطلاب. كما توجد أجهزة حاسب مرتبطة بالإنترنت في مكتبة البرنامج.

■ **مكتبة علمية متخصصة** تشمل مجموعة من المراجع الهامة والدوريات العلمية الحديثة في مجالات هندسة الاتصالات و الالكترونيات المختلفة، تتوفر فيها شبكة انترنت تقدم خدماتها للطلاب مجاناً. كما يتم تعزيز المكتبة العلمية باهم المراجع و الدوريات الحديثة في مجال هندسة الاتصالات و الالكترونيات .

#### ■ **تنظيم المؤتمر الهندسي الدولي للابتكار و البحوث التطبيقية:**

تم تنظيم أول مؤتمر علمي دولي للمعهد تحت عنوان "المؤتمر الهندسي الأول للابتكار والبحوث التطبيقية" التطبيقية بالتعاون مع جامعات محلية و اقليمية و عالمية . وقد انعقد يومي السبت والأحد الموافقين 18 و 19 فبراير 2023 بمقر المعهد وقد كان المؤتمر تحت رعاية معالي الأستاذ الدكتور/ أيمن عاشور وزير التعليم العالي والبحث العلمي وبرعاية وحضور كل من معالي الوزير الدكتور/ أيمن مختار محافظ الدقهلية وسيادة الدكتور/ محمد ربيع ناصر رئيس مجلس أمناء جامعة الدلتا للعلوم والتكنولوجيا وبرئاسة سعادة الأستاذ الدكتور/ محمد إبراهيم السعيد عميد المعهد وبريادة السيد المهندس/ حاتم خليفة رئيس مجلس إدارة وأمين عام المعهد وكان المنسق العام للمؤتمر هو أ.م.د. السيد القناوي عضو هيئة التدريس بقسم هندسة الإتصالات والإلكترونيات بالمعهد وقد شارك في المؤتمر عدد من الباحثين من عدد من الدول العربية والدول الأجنبية وحضر المؤتمر عدد من الضيوف على أعلى مستوى من السادة رؤساء بعض الجامعات وعمداء بعض الكليات ونخبة من أساتذة بعض الجامعات المصرية ومجموعة من القامات الكبيرة من مؤسسات المجتمع المدني الخارجي ونقابة المهندسين بالدقهلية وقد نجح المؤتمر نجاحاً مبهراً وتمت تغطيته إعلامياً بواسطة عدد من الصحف والقنوات التلفزيونية.

