

## نتائج تطبيق أهداف التنمية المستدامة قطاع التدريب وخدمة المجتمع والتنمية المستدامة عن عام 2020 - 2021

يسعى قطاع التدريب وخدمة المجتمع والتنمية المستدامة دائما للقيام بمسئوليته تجاه المجتمع والبيئة من خلال تنفيذ استراتيجيات الأكاديمية ورؤيتها المستقبلية التي تدعم تحقيق الاهداف العربية والعالمية للإرتقاء بمستوى التدريب والتنمية المستدامة وكذلك مواجهة الازمات والكوارث البيئية، وذلك عن طريق وضعه للسياسات والتنسيق بين جهات الأكاديمية المنوطة بالتدريب وخدمة المجتمع لتنفيذ هذه السياسات ومتابعة الأداء للجهات وتوجيهها لتحقيق الأهداف المرجوة.

وتعمل سياسة المشاركة المجتمعية علي إحداث التأثير في المجتمع المحلي والإقليمي وذلك بخدمة المجتمع المحلي والإقليمي في المجالات والميادين المختلفة في نطاق تخصصات الأكاديمية وثقافتها وأنشطتها. وتكون مساهمة قطاع التدريب وخدمة المجتمع والتنمية المستدامة في مجال دعم خطة التنمية المستدامة 2030 من خلال الأهداف التالية:

➤ الهدف الاول: القضاء على الفقر

➤ الهدف الرابع: التعليم الجيد

➤ الهدف التاسع: خدمات الطاقة الحديثة المستدامة

➤ الهدف السابع عشر: تنشيط الشراكة العالمية

الأنشطة التي نفذتها الأكاديمية  
وارتباطها بمتابعة تطبيق أهداف التنمية المستدامة

قام قطاع التدريب وخدمة المجتمع والتنمية المستدامة في عام 2020-2021  
بدعم خطة التنمية المستدامة 2030 بعمل الآتي:

البند الأول: في مجال التدريب والاستشارات

التدريب

<https://aast.edu/en/colleges/education.php>

1. إنشاء قاعدة بيانات تشمل جميع جهات التدريب المختلفة في جميع القطاعات بفروع الأكاديمية وإصدار دليل مصور لتكويد وتحديث الدورات.

عدد الدورات التدريبية المكودة من 2020-2021:

| م   | جهة التدريب                             | عدد الدورات المكودة | عدد الدورات التدريبية المنفذة | عدد الدارسين |
|-----|---|---------------------|-------------------------------|--------------|
| 1.  | معهد السلامة البحرية                    | 33                  | 22                            | 23399        |
| 2.  | معهد الدراسات التأهيلية البحرية         | 20                  | 20                            | 3805         |
| 3.  | دورات الأمن البحري                      | 6                   | 4                             | 6096         |
| 4.  | برامج الغوص                             | 10                  | 2                             | 106          |
| 5.  | مجمع المحاكيات المتكامل                 | 25                  | 31                            | 4148         |
| 6.  | برامج الأرصاد                           | 0                   | 1                             | 1            |
| 7.  | كلية الهندسة و التكنولوجيا - الإسكندرية | 2                   | 1                             | 665          |
| 8.  | مجمع المنظمة البحرية الدولية            | 8                   | 7                             | 46           |
| 9.  | كلية النقل البحري والتكنولوجيا          | 6                   | 11                            | 785          |
| 10. | معهد الدراسات التقنية والمهنية          | 10                  | 5                             | 684          |
| 11. | المعهد العربي لإعداد القيادات           | 3                   | 0                             | 80           |
| 12. | معهد التدريب بالبحر                     | 6                   | 1                             | 95           |
| 13. | برامج خدمة المجتمع - الاسكندرية         | 363                 | 0                             | 25281        |

|              |            |            |  |     |
|--------------|------------|------------|--|-----|
| 2468         | 15         | 20         | كلية النقل الدولي واللوجستيات - الاسكندرية   | .14 |
| 186          | 4          | 11         | كلية الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات - القاهرة | .15 |
| 47           | 1          | 1          | معهد النقل الدولي واللوجستيات - الاسكندرية   | .16 |
| 65           | 0          | 1          | معهد الانتاجية والجودة - القاهرة             | .17 |
| 1308         | 0          | 37         | معهد الانتاجية والجودة                       | .18 |
| 649          | 4          | 5          | معهد الانتاجية والجودة - خارجى               | .19 |
| 225          | 1          | 3          | وحدة الاختبارات والتدريب - مصر الجديدة       | .20 |
| 264          | 5          | 10         | كلية النقل الدولي واللوجستيات - القاهرة      | .21 |
| 168          | 1          | 7          | كلية اللغة والإعلام - الاسكندرية             | .22 |
| 2599         | 0          | 101        | برامج خدمة المجتمع - القاهرة                 | .23 |
| 377          | 0          | 11         | برامج خدمة الحاسب - بورسعيد                  | .24 |
| 830          | 0          | 19         | مركز الاختبارات الدولية المعتمد              | .25 |
| 350          | 1          | 1          | وحدة الاختبارات والتدريب - مصر الجديدة2      | .26 |
| 102          | 0          | 3          | برامج خدمة المجتمع - جنوب الوادى             | .27 |
| 369          | 6          | 9          | قسم أنظمة المحاكيات البحرية - القاهرة        | .28 |
| 404          | 0          | 9          | كلية الهندسة والتكنولوجيا - القاهرة          | .29 |
| 86           | 0          | 2          | المعهد العربي للتجارة والبورصات السلعية      | .30 |
| 24           | 0          | 1          | كلية النقل الدولي واللوجستيات - العلمين      | .31 |
| <b>75712</b> | <b>143</b> | <b>743</b> | <b>الإجمالى</b>                              |     |

وفي ظل التحول السريع والإجراءات الخاصة بتطبيق الدراسة والتجمعات والتدريب تم تنفيذ الإجراءات الخاصة بالتحول جزئياً إلى التدريب عن بعد فور بدء تطبيق الإجراءات الإحترازية.

2. تقديم الدعم للمواطنين وجمعيات المجتمع المدني غير القادرين بجميع فروع الأكاديمية (الاسكندرية - القاهرة - بورسعيد - جنوب الوادى) عن طريق منح كلية وجزئية لدورات تدريبية فى مجال الحاسبات واللغات الأجنبية وغيرها من الدورات للفئات الاجتماعية المختلفة وكذلك تقديم دورات مخفضة بحيث يحصل المتدرب على شهادة معتمدة من الأكاديمية وذلك فى إطار تأهيل المواطن لفرصة عمل مناسبة ودمجه بالمجتمع.

3. تدريب عدد 3120 متدرب (طلاب مدارس من 9 - 17 سنة) بالتعاون مع وزارة الشباب والرياضة من خلال مشروع روبوتاك - Online - معسكر بني سويف - معسكر العاشر من رمضان - معسكر أسوان - معسكر العريش.

4. إطلاق برنامج شهادة المُعلم من ICDL بالشراكة مع وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني لنتضمن المقررات التالية:

- أساسيات الكمبيوتر
- أساسيات الإنترنت
- معالجة النصوص
- جداول البيانات
- العروض التقديمية
- المشاركة عبر الإنترنت
- تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات في التعليم
- أمن المعلومات للمعلم
- الطباعة وإدخال البيانات

5. تنفيذ وتفعيل دورات تدريبية خاصة بأعضاء هيئة التدريس باستخدام برنامج zoom ومنها:

- تصميم وتطوير المناهج بالتطبيق على برامج التعليم عن بعد
- تطبيقات التنمية البشرية في التعليم
- استخدام البرامج التكنولوجية في التعليم
- التعليم الإلكتروني

6. عقد الدورة الخاصة بتطبيق المهارات البحرية وفق لمفهوم GMP-BoK وذلك بحضور 24 محاضر من معظم كيانات القطاع البحري بالأكاديمية وذلك بهدف تطوير المناهج التعليمية والتدريبية بكيانات القطاع البحري لضمان حداثة ومواثمة مناهجها مع متطلبات الصناعة والتقنيات الحديثة المستخدمة بها.

7. قام مركز ريادة الأعمال بالأكاديمية وبشراكة استراتيجية مع البنك الاهلى المصرى بتوفير 50000 منحة تدريبية online فى ريادة الأعمال لتأهيل الشباب.

8. وضع مسودة الإطار العام لدليل "قواعد وإجراءات التعامل مع ذوي الاحتياجات الخاصة" والذي يتضمن كيفية التعامل في حالات تطبيق التعليم والتدريب عن بعد.

## 9. التدريب الطلابي (تحت اشراف مساعد رئيس الاكاديمية للتدريب الطلابي)

<https://aast.edu/en/colleges/practical-training/>

### تدريب خارجي:

جامعات يتم تدريب الطلبة فيها دوليا لأكثر من ثلاث سنوات متتالية:

|                  |         |
|------------------|---------|
| Calpolytech      | USA     |
| Sheridan         | CANADA  |
| IKKE             | Germany |
| Mercedes Company | Germany |
| UCLAN            | UK      |
| Coventry         | UK      |
| Manchester       | UK      |
| Lincoln          | UK      |
| Utonoma          | Spain   |

### تدريب محلي:

شركات محلية يتم تدريب الطلبة فيها:

- (a) شركة العروبة مصر
- (b) الشركة المصرية للأقمار الصناعية نايل سات
- (c) الهيئة العربية للتصنيع
- (d) شركة البتروكيماويات المصرية
- (e) شركة العامرية للبتترول
- (f) الشركة المصرية لتشغيل وصيانة المشروعات EPROM
- (g) شركة ASPEC للبتترول
- (h) المكتب الاستشاري الأفريقي ويوجد العديد من الاتفاقيات مع الشركات المحلية داخل مصر
- (i) شركة ادراكي
- (j) شركة مصرتك

### التدريب الذي تم توفيره لطلبة الاكاديمية عام 2020-2021:

| الأعوام                      | 2020<br>(جائحة كورونا) | 2021 | الاجمالي |
|------------------------------|------------------------|------|----------|
| التدريب المحلى               | 5500                   | 4231 | 9731     |
| التدريب الدولى<br>(خارج مصر) | 157                    | 104  | 261      |

### 10. الاعتمادات الدولية

<https://www.facebook.com/AASTComputerServicesCenter>

- (a) تنفيذ برنامج HR Certification Institute – HRCI (بواسطة مدربين معتمدين) وذلك لتأهيل المتدربين لدخول الامتحانات المعتمدة وإصدار شهادة حضور من الأكاديمية مع شعار HRCI.
- (b) تنفيذ برنامج PMI Exam Prep (بواسطة مدربين معتمدين) وتأهيل المتدربين لدخول الامتحانات المعتمدة وتوفير المادة العلمية الأصلية بالإضافة الى المواد التدريبية الإلكترونية وإصدار شهادة معتمدة حضور من الاكاديمية مع شعار PMI. (حالياً تم تفعيل PMI Membership للمتدربين والحصول علي تخفيض لرسوم الإمتحان).
- (c) اعتماد ISCEA بواسطة معهد النقل الدولي واللوجستيات – الإسكندرية لعقد دورات معتمدة للحصول على الشهادات التالية:

- CSCA – Certified Supply Chain Analyst
- CHSCA – Certified HealthCare Supply Chain Analyst
- CPLM–Certified Professional in Logistics Management
- CBCP– Certified Block Chain for Supply Chain Professional

(Fundamental of Digital Transformation Certificate – FDTC) اعتماد المجلس الأعلى للجامعات لشهادة أساسيات التحول الرقمي



(e) الاشتراك في برنامج CISCO Academy الذي يقدم التعليم الذاتي في مجالات البرمجيات والشبكات وأنظمة التشغيل.  
(f) تجديد اعتماد ORACLE Academy الذي يوفر كافة البرمجيات لاستخدامها في الأغراض التعليمية.

11. حملة توعية مجتمعية من طلبة الأكاديمية بمدرسة العلمين الابتدائية فرع العلمين عن التمر.

12. تفعيل الدورات المتخصصة في مجال الأنظمة المدمجة والطاقة الشمسية – كلية الهندسة والتكنولوجيا بالقرية الذكية.

## البند الثاني: في مجال خدمة المجتمع

### مجتمع الأكاديمية الداخلي

#### 1. الإعانات والسلف:

دعم الجمعيات الأهلية والمدارس الحكومية عن طريق التبرع ببعض الأجهزة والأثاثات المطلوبة لتجهيز القاعات الدراسية وتجديدها. كما يتم الدعم عن طريق المساهمات المالية للحالات غير القادرة التابعة لهذه الجمعيات أو طلبة المدارس غير القادرين على سداد المصروفات الدراسية (عدد 20 مدرسة بإجمالي 200 طالب).

تم تكليف لجنة لجنة الخدمات الاجتماعية بإجراء عدد من دراسات الحالة لبعض العاملين بالأكاديمية بعد تقدمهم بطلبات دعم مادي:

عدد 40 من العاملين بالأكاديمية (إعانة لمرة واحدة)

عدد 8 حالة إعانة داخلية من العاملين (شهرياً)

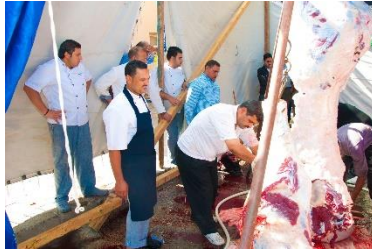
عدد 7 حالات سلف داخلية (سلف لمرة واحدة)

## 2. شنت رمضان:

تم توزيع عدد 4000 شنت مواد غذائية لرمضان بكافة فروع الأكاديمية على العمالة الغير منتظمة والأسر الموجودة بالمجتمع المحيط لكل فرع.

## 3. لحوم عيد الأضحى:

تم توزيع لحوم العيد بكمية 3 طن لحمة لكافة فروع الأكاديمية على العمالة الغير مثبتة والأسر الموجودة بالمجتمع المحيط لكل فرع.



## المجتمع الخارجى المحيط

### 1. مساعدة الايتام والأم المعيلة والأسر غير القادرة

1. كتقليد سنوى متبع منذ سنوات يتم توزيع الاموال على الايتام فى اكثرمن 30 مدرسة محيطة للأكاديمية لحوالى 200 طالب وطالبة سنويا.

وبسبب جائحة كورونا فى العامين الماضيين وظروف الدراسة فقد تم الاستعاضة عن دفع الاموال للطلاب مباشرة بدفع المصروفات لهم عن طريق الادارة التعليمية.

2. تقديم الدعم المادى واللوجيستى لعدد 24 (جمعية- مدرسة - مركز طبي).





3. التبرع بعدد 1000 متنوع من (مراتب - بطاطين - مخدات - ملايات - كوفرتات) للمناطق المحيطة بأفرع الأكاديمية.

4. استجابت الأكاديمية لمتطلبات المجتمع المحيط بالفروع المختلفة في ظل ظروف جائحة كورونا الاستثنائية طبقاً للآتي:

- الاستمرار في توفير معدات خفيفة وأدوات ومستلزمات تعقيم ومنظم اسطوانات اكسجين ومستلزمات طبية لمستشفيات أبو قير العام والعلمين العام وعمل (مظلة) خاصة لمستشفى الصدر بالمعمورة.

- تم توفير المطهرات وأدوات ووسائل التعقيم للاستخدام العام في مؤسسات الدولة من المرافق والهيئات في المجتمع المحيط بالأكاديمية بالتنسيق مع المحافظة في كل فرع.

- منح عدد 18 من كبائن التعقيم تم تصنيعها في مجمع خدمة الصناعة لعدد من المؤسسات مثل الإدارات التعليمية وبعض الهيئات في مجال النقل البحري.

5. تكريم الأمهات المثاليات لشهداء الجيش والشرطة وأمهات ذوي الاحتياجات الخاصة بالمجتمع المحيط بالأكاديمية لرابح عام على التوالي (تم الاكتفاء بتوصيل الهدايا بدون احتفالية تنفيذاً للتعليمات).

6. القيام بتنفيذ حملات توعية بمشاركة الطلبة بإعداد مواد إعلامية مطبوعة وأفلام واستخدام وسائل التواصل الإجتماعي وغيرها من الوسائل المختلفة للتوعية وتنفيذ مبادرة (إختيارية) لدعم الأسر

المتضررة من تطبيق الإجراءات الاحترازية ضد فيروس كورونا المستجد يتم الإعلان عنها على جميع وسائل الاتصال الخاصة بالأكاديمية لجميع العاملين (أكثر من 4500 من العاملين).

7. تم توفير وجبات غذائية لبعض الجهات التي توفر حراسات ومناوبات في المجتمع المحيط بالأكاديمية.

8. توفير وسائل الاتصال والحاسبات وطرق الاتصال بشبكة الإنترنت ووسائل الترفيه المختلفة للطلبة المقيمين بالأكاديمية من الدول العربية والإفريقية (أكثر من 400 طالب) الذين تعذر عليهم العودة لأوطانهم نتيجة الحظر.

9. مبادرة الأكاديمية لترشيد وتنقية مياه الشرب لعدد 15 مدرسة تابعة لإدارة المنتزه التعليمية.

## 2. الخدمة المجتمعية لذوي الاحتياجات الخاصة

[https://aast.edu/ar/news.php?unit\\_id=483&language=2&event=1077&get\\_event\\_type=1](https://aast.edu/ar/news.php?unit_id=483&language=2&event=1077&get_event_type=1)

1. توفير الدعم لجمعيات ذوي الاحتياجات الخاصة المادى واللوجستى فى الأنشطة الثقافية والرياضية.



إسماعيل عبدالغفار سفيرا  
الإنسانية لذوي الإحتياجات  
الخاصة والإعاقة  
○ الأربعاء/03/فبراير/2021 - 09:56 ص



2. إعداد الإطار العام لإنشاء دليل للتعامل مع الطلاب ذوي الأحتياجات الخاصة وعددهم 7 طلاب وتنظيم تعامل الإدارات داخل الأكاديمية مع معهم من خلال:

➤ **القبول:**

• المساعدة في إختيار الكلية المناسبة لقدرات الطالب عن طريق تنفيذ Orientation Sessions لذوي الإحتياجات الخاصة لتعريفهم بالكليات التي تدعم طرق التعليم طبقاً لحالتهم وطريقة التقديم فيها.

➤ **التسجيل:**

- المساعدة في إرشاد الطالب لإجراءات التسجيل والرد على جميع الإستفسارات الخاصة بالطلبة من أصحاب الإحتياجات الخاصة وأولياء أمورهم.
- عمل قاعدة بيانات للطلاب ذوي الإحتياجات الخاصة وذلك لحصر جميع الحالات طبقاً للكليات والفروع المختلفة بالأكاديمية.

#### ➤ التعليم:

- قيام بعض أعضاء هيئة التدريس بتلقي التدريب على المُعدات والبرامج وكيفية التعامل مع هؤلاء الطلبة.

#### ➤ نظم التقييم والإمتحانات:

- قيام أعضاء هيئة التدريس في التخصصات المختلفة بإقتراح طريقة لامتحانات بحيث تكون مناسبة لكل إعاقة. علي أن يتم إعداد إمتحانات للطلاب من ذوي الإحتياجات الخاصة وفق تصنيف علمي يراعي وضع أسئلة موضوعية بنسبة 100% لطلاب الإعاقة الذهنية البسيطة، بطيئو التعلم والشلل الدماغي والإضطراب الطفيف التوحد إلي جانب متلازمة داون، وكذلك الوضع في الأعتبار إعداد الإمتحانات للطلاب الذين يُعانون من الأعاقات الأخرى مثل المكفوفين وضعاف السمع وضعاف البصر، والإعاقة الحركية.

#### ➤ الأنشطة:

- عمل مسابقات رياضية وثقافية وأنشطة ترفيهية لذوي الإحتياجات الخاصة مع الدمج بالطلبة الأصحاء.
- المساعدة في إكتشاف ما لديهم من قُدرات ومواهب رياضية أو فنية وثقافية وتنميتها.
- تشجيع الأشتراك في إنتخابات إتحاد الطلبة للكليات والمعاهد المُختلفة وتمثيلهم بنسبة مُحددة بكل إتحاد.
- التنسيق مع المركز الإقليمي للمعلوماتية والجمعيات المختصة لتنمية الأنشطة العلمية.
- التأكيد على حصول الأبطال الرياضيين من ذوي الإحتياجات الخاصة على منح رياضية.
- تحديد إمتيازات خاصة للطلبة المرافقين لذوي الإحتياجات الخاصة.

### البند الثالث: في مجال التنمية المستدامة

1. فتح مجالات التعاون مع الشركات المبتكرة والمتخصصة (شركة إبروم لتشغيل وصيانة المشروعات - شركة إدراكي - شركة مصر تك للتكنولوجيا - البنك الدولي) وتفعيل جميع البروتوكولات بين الأكاديمية وبينهم في التدريب الطلابي والدراسات العليا و النقل الدولي والجزء الخاص بخدمة

المجتمع والتنمية المستدامة والاستشارات، وتم تقديم منح مجانية للطلاب المتميزين كدورات تدريبية قسم البتر وكيمابويات في الفترة من 2020/9/27 إلى 2020/10/1.

ومع وجود أكثر من 2700 موظف يعملون في هذه الشركات يتم تدريبهم بالأكاديمية لعدة دورات في الاستشارات والجودة للعاملين بالشركة من خلال المعاهد المتخصصة بالأكاديمية والدبلومات المهنية وبرامج مختلفة مثل (العقود والمشتريات – المنازعات القضائية – العلاقات العامة – تنمية المهارات الشخصية وسائل الإعلام – التسويق) وكذلك دورات في الأمن والسلامة البحرية والتأهيل في الدراسات العليا والبحوث وكذلك كيفية تقديم خدمات الاستشارات في المشاريع المختلفة بالشركة سواء الحالية أو المستقبلية.

وتم التعاون في المشاركة المجتمعية عن طريق حملات توعية بخصوص الأمراض المهنية وكذلك حرص الشركات والأكاديمية على الاشتراك في ندوات بخصوص هذا الشأن.

<https://www.eprom.com.eg/en/MediaCenter/News/53>

<https://www.facebook.com/MisrTech/posts/pfbid02jBZUDtRESFhAxb13LrW7hmP4hC6DiBuHvW24f1ZZqp>

[nMSnVPctD75TEvs13an3kgI?\\_cft\\_\\_\[0\]=AZUk4Z7JSffQYboL-](https://www.facebook.com/MisrTech/posts/pfbid02jBZUDtRESFhAxb13LrW7hmP4hC6DiBuHvW24f1ZZqp_nMSnVPctD75TEvs13an3kgI?_cft__[0]=AZUk4Z7JSffQYboL-)

[tIije8DqskGdNYxbH9xTFxC6Hj9gtPCUryGDKdqbwEr--](https://www.facebook.com/MisrTech/posts/pfbid02jBZUDtRESFhAxb13LrW7hmP4hC6DiBuHvW24f1ZZqp_nMSnVPctD75TEvs13an3kgI?_cft__[0]=AZUk4Z7JSffQYboL-tIije8DqskGdNYxbH9xTFxC6Hj9gtPCUryGDKdqbwEr--)

[8EjPqXsWekx35s0rTmUliHfooaCUqCjI0b\\_3Q8r132AGwnvLw1TUk5IxVWwSxZp\\_efdsDSgrKO4NTfvjp6N0](https://www.facebook.com/MisrTech/posts/pfbid02jBZUDtRESFhAxb13LrW7hmP4hC6DiBuHvW24f1ZZqp_nMSnVPctD75TEvs13an3kgI?_cft__[0]=AZUk4Z7JSffQYboL-8EjPqXsWekx35s0rTmUliHfooaCUqCjI0b_3Q8r132AGwnvLw1TUk5IxVWwSxZp_efdsDSgrKO4NTfvjp6N0)

[1bvKEuc5LRtTUdXf3E9GjWDq8ZCATg4L60qBZN4vim6NTz9Hn2KXGjCf\\_vPW\\_64tzfPuwV&\\_tn\\_=%2C](https://www.facebook.com/MisrTech/posts/pfbid02jBZUDtRESFhAxb13LrW7hmP4hC6DiBuHvW24f1ZZqp_nMSnVPctD75TEvs13an3kgI?_cft__[0]=AZUk4Z7JSffQYboL-1bvKEuc5LRtTUdXf3E9GjWDq8ZCATg4L60qBZN4vim6NTz9Hn2KXGjCf_vPW_64tzfPuwV&_tn_=%2C)

[O%2CP-R](https://www.facebook.com/MisrTech/posts/pfbid02jBZUDtRESFhAxb13LrW7hmP4hC6DiBuHvW24f1ZZqp_nMSnVPctD75TEvs13an3kgI?_cft__[0]=AZUk4Z7JSffQYboL-O%2CP-R)

2. إستضافة الأكاديمية للشبكة العربية للعلوم والتكنولوجيا من أجل التنمية المستدامة ورفعها على الشبكات العنكبوتية للجمهور والتي تعمل على تعظيم دور العلوم والتكنولوجيا والمعرفة في تنفيذ خطة التنمية المستدامة 2030 بالمنطقة العربية من خلال تفعيل العلوم وتوطين التكنولوجيا ونقل ونشر المعرفة، وتشجيع التعاون بين الجامعات الإقليمية والوطنية والمنظمات لإنشاء شراكات بين أعضاء الشبكة من أجل العمل المشترك وذلك من خلال:

- اعتبار الشبكة منصة إقليمية لتبادل المعارف والمعلومات في مجالات التنمية المستدامة.
- قيام الشبكة بتوفير قاعدة بيانات للخبراء في مجالات العلوم والتكنولوجيا المتعلقة بالتنمية المستدامة.
- دعم دور الشباب الباحثين من طلبة الدراسات العليا في تطوير الأبحاث في المجالات المرتبطة بالتنمية المستدامة والتكنولوجيا.

وتعمل الشبكة طبقاً لأوليات المنطقة العربية في تحقيق أهداف التنمية المستدامة والتي يأتي على رأسها الهدف الأول والثاني "الحد من الفقر والجوع".

وقد تم وضع نموذج للشبكة العربية للعلوم والتكنولوجيا من أجل التنمية المستدامة (Prototype) بالتعاون مع إدارة التنمية المستدامة والتعاون الدولي بجامعة الدول العربية لتكون وسيلة لتكوين قواعد بيانات

ومنصة لتجميع الخبراء والباحثين وتنفيذ المشروعات في صورة عمل جماعي تكاملي في مجال التنمية المستدامة.

[https://aast.edu/ar/news.php?page=375&event=2532&unit\\_id=1&language=2&get\\_event\\_type=1](https://aast.edu/ar/news.php?page=375&event=2532&unit_id=1&language=2&get_event_type=1)

3. إعداد الخطة التنفيذية للأكاديمية لتنفيذ مبادرة "اتحضر للأخضر"، أول مبادرة بيئية في تاريخ مصر تحت رعاية الرئيس عبد الفتاح السيسي، وتأتي المبادرة في إطار الاستراتيجية القومية للتنمية المستدامة "مصر 2030"، وتستهدف تغيير السلوكيات ونشر الوعي البيئي وحث المواطنين - وخصوصاً الشباب - على المشاركة في الحفاظ على البيئة والموارد الطبيعية لضمان استدامتها حفاظاً على حقوق الأجيال القادمة.

وقد قامت الأكاديمية ووزارة البيئة المصرية بتنفيذ مبادرة "اتحضر للأخضر" وعقد ندوة افتراضية يوم الأحد الموافق 2021/12/19 للتعريف بالحدث وقد قامت عدد من الكليات بالأكاديمية بتنفيذ ما جاء بالخطة التنفيذية لزيادة ورفع الوعي البيئي داخل مقر الأكاديمية من خلال:

- إنشاء وحدات المبادرة البيئية تحت إشراف وكلاء الكليات للتنمية المستدامة ومدرسين مساعدين ومعيدين ورؤساء اتحاد الطلاب
- استمرار الكليات على تداول وتوزيع الاعلانات والخطابات الورقية عن طريق عمل مسح ضوئي لها وتوزيعها في المجموعات الالكترونية المختلفة
- تم مراجعة مشاريع التخرج السابقة التي تخدم البيئة
- تم عمل استقصاء للطلبة على واحدة من منصات التواصل الاجتماعي لاختيار واقتراح بدائل البلاستيك الأكثر قبولاً
- تم تصميم ونشر ملصقات ملونة توضح أخطار المواد البلاستيكية وبدائل البلاستيك
- تم عمل ندوات للطلاب لرفع وعيهم بقضايا التنمية المستدامة
- تم زيادة مسطح المساحات الخضراء امام الكليات
- تم تشجيع الطلبة على إبداع افكار لاستخدام المخلفات الزراعية، والتي قامت بطوير طوب مقاوم للاحمال باستخدام هذه المخلفات
- تم التنبيه على الكافيتريات والمطاعم باستخدام اكواب واطباق ورقية بدلاً من البلاستيكية
- تقديم دورة تدريبية/سيمينار لمشرفي وعمال الزراعة
- ادخال المواضيع البيئية في المناهج التعليمية لرفع الوعي البيئي لطلاب الكليات بصعفة عامة وتم التنسيق والتوجيه بعمل مشاريع التخرج للطلبة مرتبطة بفكرة المبادرة وحث الطلبة على

الحفاظ على البيئة من خلال وضع تقييم مرتبط بتعزيز أهمية الحفاظ على البيئة في المناهج الدراسية.



<https://amwalalghad.com/2021/12/19/%d9%88%d8%b2%d9%8a%d8%b1%d8%a9-%d8%a7d9%84d8%a8d9%8a%d8%a6%d8%a9-%d8%aa%d8%b4d8%a7d8%b1d9%83-%d8%a7d9%84d8%a7d9%83d8%a7d8%af%d9%8a%d9%85d9%8a%d8%a9-%d8%a7d9%84d8%b9d8%b1d8%a8d9%8a>

4. تم عمل مسابقة لأفضل مشروع بحثي بيئي قادر على التطبيق من قبل الشباب نحو موضوعات التغيرات المناخية في المواضيع التالية:

- تقليل الانبعاثات وغاز الاحتباس الحراري
- الموانئ الخضراء
- المدن الخضراء والمستدامة
- النقل المستدام

<https://www.facebook.com/page/549800878413613/search/?q=%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AF%D8%A7%D9%81%D9%86%20%D8%A7%D9%84%D8%B5%D8%AD%D9%8A%D8%A9>

<https://www.facebook.com/page/549800878413613/search/?q=%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%88%D8%A7%D9%86%D8%A6%20%D8%A7%D9%84%D8%AE%D8%B6%D8%B1%D8%A7%D8%A1>

<https://www.facebook.com/page/549800878413613/search/?q=%D8%A7%D9%84%D8%AA%D8%BA%D9%8A%D9%8A%D8%B1%D8%A7%D8%AA%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%86%D8%A7%D8%AE%D9%8A%D8%A9>

5. اشراف الأكاديمية على مشروعات البنية التحتية لإدارة المخلفات الصلبة بمحافظة مصر على سبيل المثال مشروع مبادئ المدافن الصحية الآمنة الذي ينفذ من خلال الأكاديمية والذي تم تصميمه على أحدث المعايير العالمية لتغطية جميع محافظات مصر، مؤكدا أهميته باعتباره يخدم الأجيال الحالية والقادمة حيث فازت الأكاديمية بثقة وزارة البيئة المصرية لتكون الاستشاري الفني للمشروع القومي المصري لإنشاء البنية التحتية لإدارة المخلفات والذي يتضمن إنشاء عدد 30 مدفنا صحيا آمنة



للمخلفات في 19 محافظة في مختلف مناطق الجمهورية والذي تنفذه وزارة البيئة بالتعاون مع وزارة التنمية المحلية والهيئة العربية للتصنيع.

6. نظمت الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري خلال الفترة 26-28 أكتوبر 2021 إجتماع الجمعية العمومية الحادي والعشرون والذي يقام على هامشه مؤتمر الإتحاد الدولي للجامعات البحرية (IAMU) لعام 2021،

### The International Association of Maritime Universities 21st Annual General Assembly & Conference – IAMU-AGA 21 & IAMUC

وهو حدث سنوي دولي يتم إختيار أحد المؤسسات الأعضاء في الإتحاد كل عام لتنظيمه، وقد وقع إختيار تنظيم المؤتمر لهذا العام على الأكاديمية بعد منافسة مع أكبر الجامعات البحرية قي العالم من أمريكا وأوروبا وآسيا لما لها من إسهام متميز في مجال التعليم والتدريب البحري والاستشارات والبحوث البحرية.

ونجحت الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري ورغم قيود السفر التي فرضتها جائحة COVID-19، في استضافة المؤتمر بالمقر الرئيسي بالإسكندرية.

ويجمع المؤتمر خبراء وممثلين رسميين من الجامعات الأعضاء في IAMU من جميع أنحاء العالم لمناقشة وتبادل ومشاركة التقدم الأخير والاتجاهات المستقبلية في التعليم البحري والتدريب والبحث وغيرها من الأمور التي تدخل في نطاق IAMU.

وبعد إجراء الدراسة اللازمة، تقرر عقد المؤتمر بطريقة مختلطة، والجمع بين الاجتماع العادي "وجهاً لوجه" والمشاركة "عبر الإنترنت"، وبالتالي تمكين الخبراء والعلماء من جميع أنحاء العالم من الالتقاء ونشر أحدث الأبحاث.

[/https://www.facebook.com/aastmt.media/videos/415202813586647](https://www.facebook.com/aastmt.media/videos/415202813586647)

7. اتفاقية تعاون بين الأكاديمية العربية والبنك الزراعي المصري لتقديم منح دراسية للطلاب المتميزين من أبناء محافظة مطروح.

وتأتي اتفاقية التعاون في إطار السياسة العامة للدولة فيما يتعلق بدعم الشباب وتوفير فرص تعليميه وتدريبه مميّزه لهم، وتنفيذاً لرؤية مصر 2030 وأهداف التنمية المستدامة.

<https://www.facebook.com/aastmt.media/posts/pfbid09yRVAf4JDRjCJTmv6EdY3d6pbJN91ixoKK6FBCrA3MS>

[EHJbFk7wvJeXRrGPFixVZI](https://www.facebook.com/aastmt.media/posts/pfbid09yRVAf4JDRjCJTmv6EdY3d6pbJN91ixoKK6FBCrA3MS)

8. دعماً لرؤية الدولة 2030 وتحقيق أهداف التنمية المستدامة تم عقد اتفاقية تعاون ثلاثي بين الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري والهيئة العربية للتصنيع وجامعة يوكلان بالمملكة المتحدة لتدريب مهندسي وفنيي مصانع العربية للتصنيع وحصولهم علي دورات تكنولوجية متقدمه بالمملكة المتحدة ضمن برامج الإتحاد الأوروبي.

<https://www.facebook.com/aastmt.media/posts/pfbid0pcxdoBMRAFfHaXBLnGwWxJPnRR5xZRxqHBJLTy3rhdTSHHVBWB65QkbwPft4gD2XI>

9. فى إطار دور الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري فى مجال التنمية المستدامة وحماية البيئة تنظم الأكاديمية سنوياً إحتفالية اليوم العالمى للبيئة بمقرها الرئيسي بالاسكندرية تحت رعاية معالى وزيرة البيئة الأستاذة الدكتورة/ ياسمين فؤاد وسعادة رئيس الأكاديمية الأستاذ الدكتور/إسماعيل عبد الغفار إسماعيل فرج بالاشتراك مع مشروع "دعونا نهتم بالكوكب" التابع للأمم المتحدة. حيث يتم تقديم عروض وتكريم أفضل مشروعات تهتم بالحفاظ على البيئة وتسليم جواز السفر الدبلوماسى لملكة جمال العالم للسياحة والبيئة وتتويجها سفيرة للنوايا الحسنة كما يصاحب الحفل معرض لمشروعات حماية البيئة.

10. تدريب رجال الصناعة بالتعاون مع جامعة Uclan-UK وذلك لتحقيق الهدف السابع عشر من أهداف التنمية المستدامة وهو تعزيز التعاون مع الشراكات (المحلية والأجنبية) قدمت جامعة Uclan-UK بالتعاون مع الأكاديمية منح لتدريب رجال الصناعة داخل معامل جامعة Uclan-UK وقد اشرفت الأكاديمية على امتحانات القبول للمتقدمين وتم التدريب لهذه الجهات طبقاً للجدول التالي:

| م | اسم الجهة                                  | 2020 | 2021 | الاجمالي |
|---|--|------|------|----------|
| 2 | الشركة المصرية للأقمار الصناعية - نايل سات |      | 5    |          |
| 3 | الهيئة العربية للتصنيع                     |      | 18   |          |
| 4 | وزارة الإنتاج الحربي                       |      | 15   |          |
|   | الاجمالي                                   |      |      | 41       |

<https://www.facebook.com/page/549800878413613/search/?q=Uclan>

11. المشاركة فى الفعاليات والندوات وورش العمل فى إطار تعزيز توجه الدولة لتفعيل التواصل والتكامل بين المراكز والمعاهد والهيئات البحثية؛ لتحقيق أهداف التنمية المستدامة ضمن رؤية مصر 2030:  
- ورشة العمل الأولى بالتعاون مع معهد بحوث البترول المصرى بعنوان "إدارة المياه: التحديات والفرص المستقبلية" والتي نظمتها مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية بالتعاون مع معهد



- بحوث البترول المصرى، برعاية الدكتور خالد عبدالغفار وزير التعليم العالي والبحث العلمي، بمقر المدينة بيج العرب، وذلك ضمن سلسلة ورش عمل تحت عنوان "بالبحث العلمى نستطيع".
- احتفلت الأكاديمية باليوم العالمى للأرض وذلك بتنظيم سيمينار علمى بالتعاون مع جامعة Chapman University بالولايات المتحدة الأمريكية بعنوان:
- On the usage of Earth observations to address key environmental challenges along the sustainable development goals**



- الاشتراك مع مؤسسة سفراء العمل التطوعى للتنمية المستدامة والاحتفال باليوم العالمى للتطوع فى خدمة المجتمع وتحقيق التنمية المستدامة يوم 5 ديسمبر من كل عام لزيادة الوعي بأهمية إسهام الخدمة التطوعية، وبالتالي تحفيز المزيد من الناس فى جميع مناحي الحياة على تقديم خدماتهم كمتطوعين، سواء فى الداخل والخارج.
- قام معهد الإنتاجية والجودة بالإسكندرية بعقد ندوة إلكترونية بعنوان "تعزيز الإستدامة البيئية فى المنطقة العربية" يوم 9 نوفمبر 2020 بالتنسيق مع هيئة البيئة بأبوظبي بالإمارات العربية المتحدة وكان من أهدافها ما يلى:
- أهداف التنمية المستدامة العالمية
- برامج تنمية القدرات البيئية الإماراتية
- الريادة البيئية الإماراتية على المستوى الإقليمى والعالمى
- سبل التعاون المقترحة فى مجالات التنمية المستدامة مع الدول العربية
- التوصيات التى تساعد على نقل الخبرات فى تحقيق الإستدامة

• **بالإضافة الى عدة أنشطة دورية:**

1. ملتقى المنظمات العربية المتخصصة لدعم تنفيذ خطة التنمية المستدامة
2. الإِسبوع العربي للتنمية المستدامة
3. إحتفالية يوم البيئة العربي
4. المؤتمر الدولي للإِتِّحاد العربي للتنمية المستدامة والبيئة
5. المؤتمر الإعلّامى للترويج لإنجازات مؤسسات العمل العربي المشترك

• **التحديات التي واجهت المنظمة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة أثناء تنفيذ الأنشطة / المشروعات**

- نقص الموارد المالية المخصصة لتمويل الأنشطة المختلفة
- صعوبة الحصول على البيانات
- تعدد مصادر المعلومات واختلاف الإحصائيات وقيمتها
- تعدد الإستراتيجيات والتوجهات وإختلاف الأولويات
- ندرة التمويل المستدام
- قلة الثقافة والوعي بالبعد الإِجتماعي والبيئي للتنمية المستدامة
- عقبات في قيادة الشراكات والتحالفات

• **كيف يتم التغلب على هذه التحديات**

1. يؤثر الإِنتشار الجغرافي للأكاديمية بشكل إيجابي في إدارة عمليات التواصل والإِتاحة.
2. وجود مشروعات وبرامج غير مخططة بالأكاديمية توفر عوائد يمكن أن تؤدي إلى توفير دخل إضافي.
3. وجود عدد كبير من اتفاقيات التعاون.
4. امتلاك الأكاديمية آليات مناسبة لدعم التعاون مع القطاع المجتمعي.

• **الدروس المستفادة والتوصيات**

- دعم المشروعات التي تتسم بالشراكة والتحالف والتشبيك
- تبني مبادرة تدريب أمن مستدام
- بناء القدرات البشرية والاستثمار فيها بشكل مستدام (وظائف المستقبل)
- خلق فرص العمل (ريادة الأعمال)
- دعم وتطوير مدن وموانئ خضراء ذكية مستدامة
- التوجه للإِقتصاد الأزرق
- التوجه للحصول على طاقة نظيفة ومتجددة
- تطوير تكنولوجيا المعلومات لدعم أهداف التنمية المستدامة
- الأولوية لترشيد المياه والزراعة الذكية

أ.د.م/ إسماعيل عبد الحميد طه



نائب رئيس الأكاديمية  
للتدريب وخدمة المجتمع والتنمية المستدامة