



بيتنا الحبيب



الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري
Arab Academy for Science, Technology & Maritime Transport



معهد تدريب الموانئ
Port Training Institute





معهد تدريب الموانئ

أنشئ معهد تدريب الموانئ بالأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري في يوليو 1982 بقرار من معالي وزير النقل بهدف خدمة قطاعات النقل البحري والموانئ البحرية.





الرؤية

نطمح أن نلبي كل الاحتياجات التدريبية لكافة العاملين بالموانئ البحرية وقطاع النقل البحري بأعلى درجات التميز وبأجود المستويات والتقنيات.





الرسالة

تدريب وإعداد الكوادر البشرية اللازمة للعمل في قطاعي الموانئ البحرية والنقل البحري حيث يعتبر من أرقى معاهد التدريب المتميزة علي المستوى الإقليمي والدولي، وقد حقق هذه المكانة من خلال سعي المعهد الدائم لتطوير إمكانياته التعليمية والتدريبية لتواكب التطور التكنولوجي في مجال النقل البحري والموانئ البحرية ومن خلال مجموعة من المحاضرين والمدربين المؤهلين علي أعلى المستويات.



نبذة عن المعهد

تأسس معهد تدريب الموانئ بالأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري بموجب قرار اللجنة المخولة سلطات مجلس إدارة الأكاديمية والذي اعتمده **معالي وزير النقل والمواصلات والنقل البحري** بصفته رئيس اللجنة المخولة سلطات مجلس إدارة الأكاديمية العربية للنقل البحري في **26 يوليو عام 1982** طبقاً لقرار إنشاء المعهد فقد تشكلت لجنة لإدارة المعهد وتتكون من رئيس الأكاديمية العربية للنقل البحري ، رئيس قطاع النقل البحري ، رؤساء هيئات الموانئ و مجالس الإدارات لشركات الشحن والتفريغ و المستودعات المصرية





تعاون المعهد مع الدول العربية والافريقية

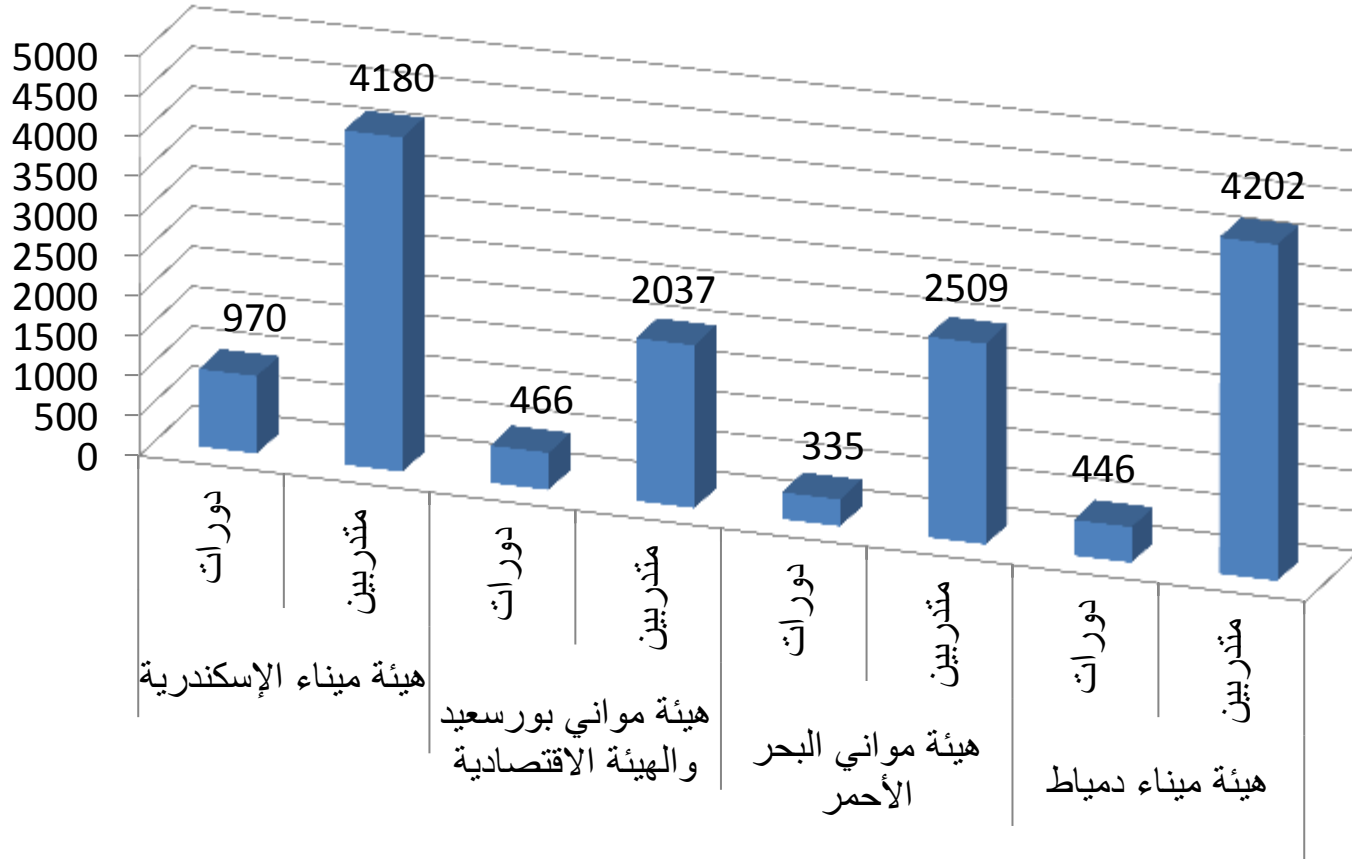
قام المعهد بعقد دورات تدريبية لمتدربين الدول العربية التالية بمقر المعهد وبالدول العربية:

	النيجر		الإمارات		مصر
	قطر		السعودية		الكويت
	نيجيريا		تونس		المغرب
	اليمن		العراق		ليبيا
	جيبوتي		فلسطين		سوريا
	كينيا		عمان		لبنان
			السودان		



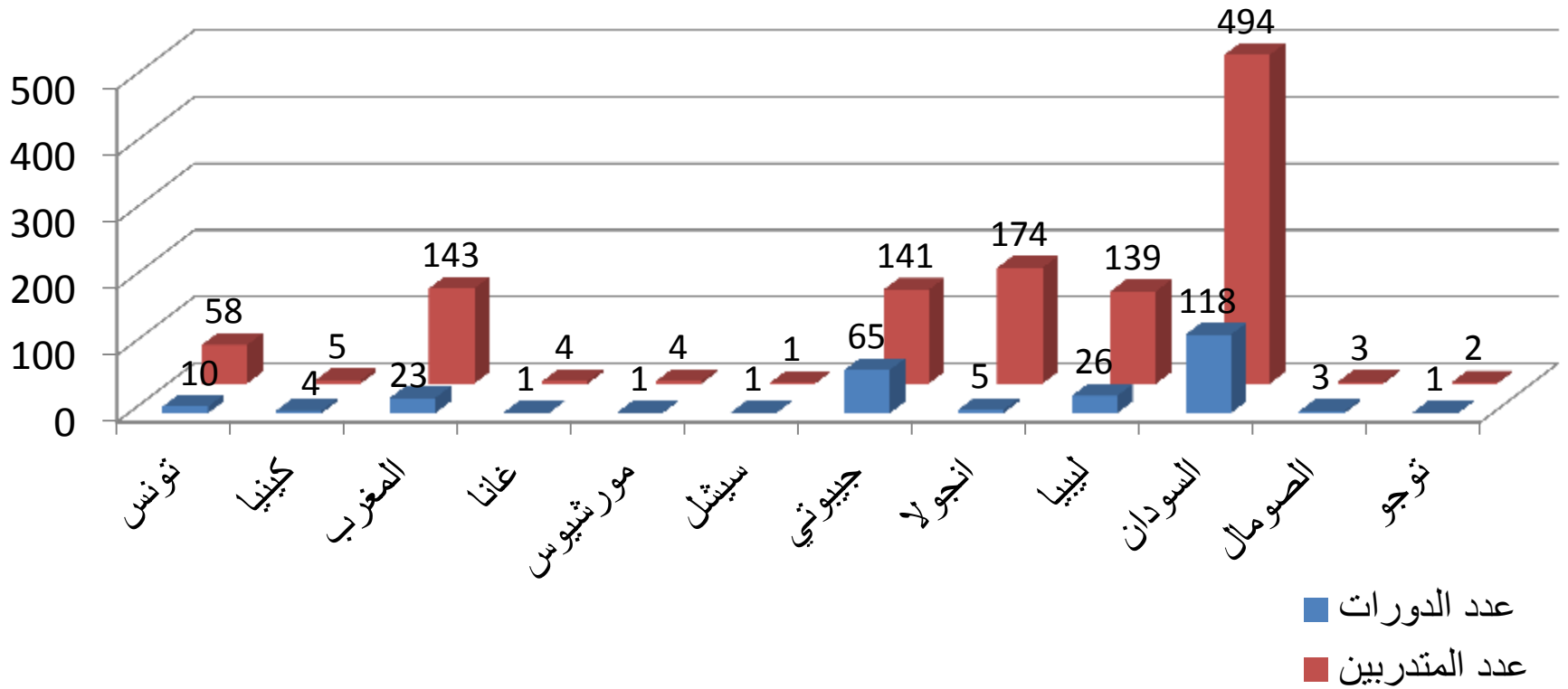
البرامج التدريبية المنفذة لصالح هيئات الموانئ المصرية خلال الفترة من عام 2009 حتى عام 2019

باجمالي 2217 دورة تدريبية 12928 متدرب



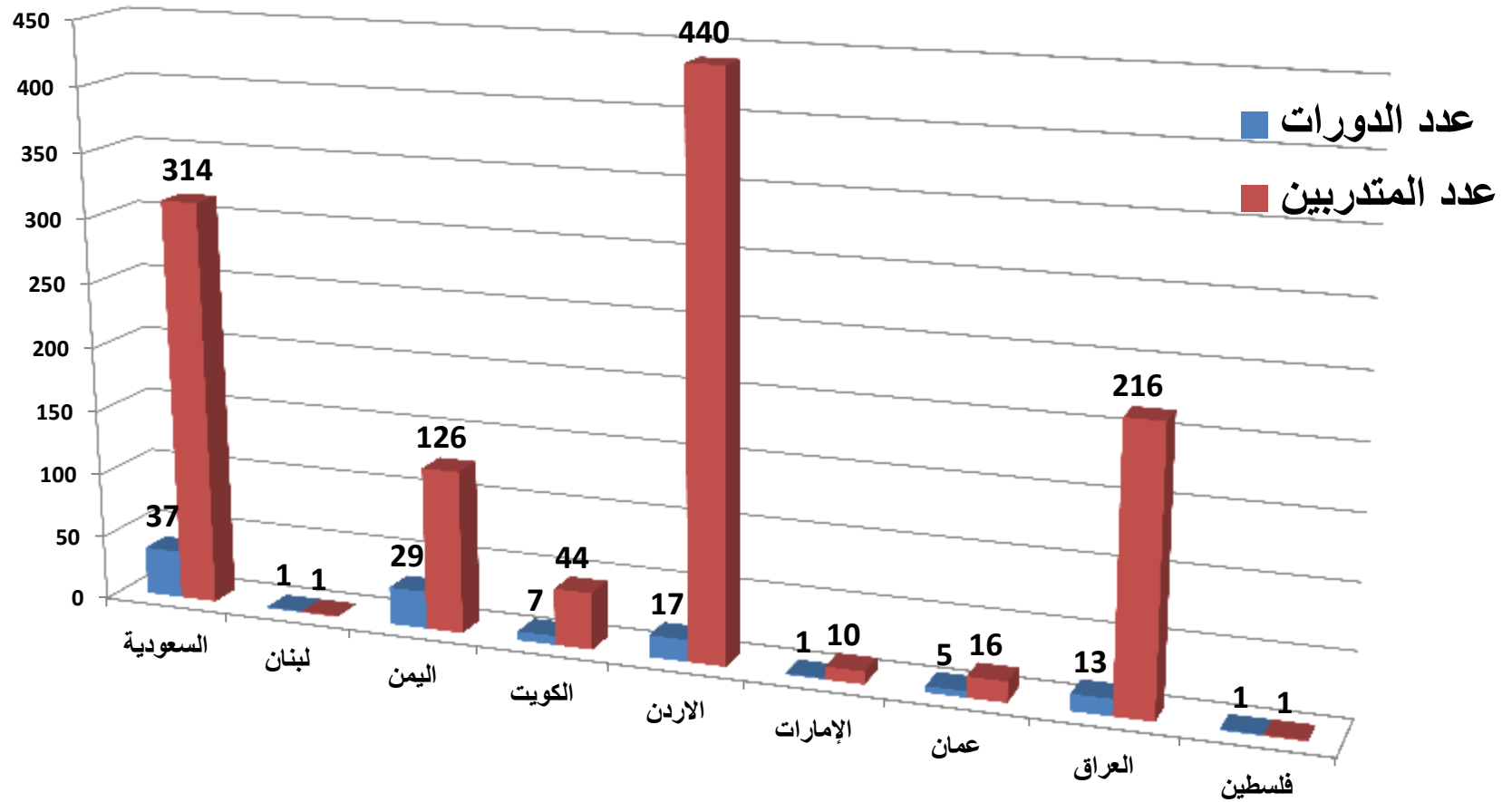


الدول الإفريقية من 2009 حتى 2019





حصر الدول العربية من 2009 حتى 2019



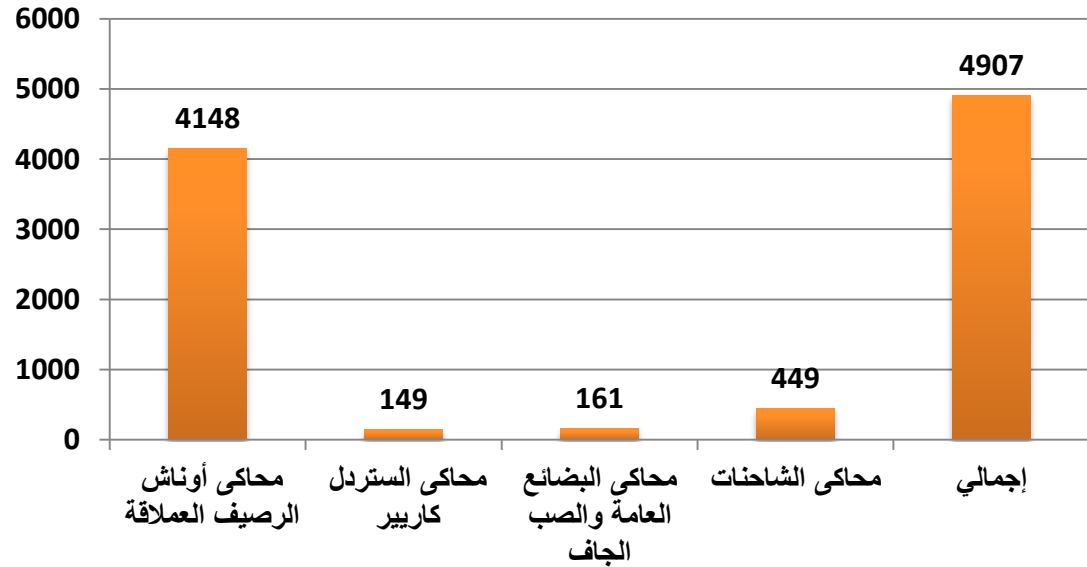


إنجازات التدريب على محاكي الأوناش

حيث أن محاكي الأوناش يعتبر الفريد من نوعه على مستوى الشرق الأوسط فقد استطاع المعهد عقد عدد كبير من الدورات للعاملين على أوناش الحاويات بالدول العربية منذ إنشائه عام 99

□ محاكي الأوناش

□ محاكي قيادة الشاحنات





تعاون المعهد مع شركات البترول

قام المعهد بعقد دورات تخصصية في مجال الأوناش والسلامة للعديد من شركات البترول في مصر والدول العربية



إجمالي عدد الدورات حوالي 300 دورة

إجمالي عدد المتدربين حوالي 4,000 متدرب

إجمالي عدد الدورات حوالي 300 دورة



البرامج التعليمية والتدريبية



- برامج الإدارة والإشراف.
- برامج الحاسب الآلي وتكنولوجيا المعلومات.
- البرامج المالية والمحاسبية.
- البرامج الهندسية والفنية.
- البرامج البحرية.
- برامج الموانئ واللوجيستيات
- برامج الإدارة الإلكترونية للموانئ.
- برامج محاكيات معدات تشغيل الموانئ.



البرامج التعليمية والتدريبية

- برامج السلامة والصحة المهنية وحماية البيئة البحرية.
- برامج تطوير عمالة الموانئ ومحطات الحاويات.
- برامج تدريب أطقم البحارة العاملة على ظهر السفن طبقاً لمتطلبات **STCW95**.
- برامج تأهيل أطقم العائمات البحرية بالموانئ.
- برامج تأهيل أطقم لنشات السفاري والسياحة.
- برنامج الدراسات الأساسية للبحارة.





برامج الإدارة والإشراف

يتميز قسم الإدارة والإشراف بنوعية البرامج التي يقدمها حيث تلائم نوعية وطبيعة نشاط الموانئ البحرية وتتضمن تطبيقات وتدريبات مباشرة.

أمثلة من برامج الإدارة والإشراف



- التخطيط الاستراتيجي للموانئ البحرية (للإدارة العليا).
- الأساليب الإحصائية بالموانئ.
- التسويق الإلكتروني.
- تنمية مهارات مسئولي التدريب.



برامج الحاسب الآلي وتكنولوجيا المعلومات

يقدم القسم خدمات تدريبية متعددة من خلال التركيز على توفير برامج تدريبية لمختلف التطبيقات في مجال العمل بالموانئ

أمثلة من برامج الحاسب الآلي وتكنولوجيا المعلومات



- إدارة نظم المعلومات
- تبادل البيانات إلكترونياً **EDI**
- إدارة المكاتب إلكترونياً
- تطبيقات عملية باستخدام **Oracle**.
- تصميم موقع على شبكة الإنترنت **Website Design**



البرامج المالية والمحاسبية

- معالجة مشاكل التطبيق العلمي والمهني على أنشطة النقل البحري.
- تمكين الكوادر المتخصصة من القيام بأعباء ومهام وظائفهم وفقاً لمعايير الجودة العالمية.



أمثلة من برامج المالية والمحاسبية

- طريقة الحساب التقديري لمصاريف السفينة.
- التكاليف في مجال النقل البحري مع التطبيق باستخدام الحاسب .
- إدارة وتسعير خدمات تداول البضائع بالموانئ البحرية.
- تسعير الخدمات في مجال محطات الحاويات.





البرامج الهندسية والفنية

يقدم القسم الدورات الهندسية والفنية لقطاعات النقل البحري والصناعة والبتترول في مجالات:

- الميكانيكا.
- الإلكترونيات والتحكم.
- الهيدروليكا.
- الميكاترونك.

أمثلة من البرامج الهندسية والفنية

- الصيانة الوقائية للسيارات.
- تشغيل وصيانة الحاويات المبردة.
- الميكاترونكس.
- نظم التحكم الهيدروليكي.
- الإشراف الهندسي على صيانة الوحدات البحرية.





البرامج البحرية

- السلامة البحرية.
- تشغيل السفن وتداول البضائع بالميناء.
- العقود والمستندات.
- المعاهدات الدولية.
- الفنون البحرية بصفة عامة.

أمثلة من البرامج البحرية

- تداول البضائع الخطرة في الموانئ.
- التسليم والتسلم للبضائع العامة.
- حصر العطب بالوحدات البحرية.
- مكافحة التلوث البحري.
- الوقاية من الحرائق ومكافحتها.





برامج الموانئ واللوجستيات

يقدم القسم خدمات التدريب والتأهيل لمختلف الأنشطة اللوجستية والمرتبطة بالموانئ البحرية والجافة ووفقاً لمتطلبات صناعة النقل البحري



- تأهيل الأخصائيين الجدد للنقل البحري
- أسس التأمين البحري.



- إدارة الموانئ
- التطبيقات اللوجستية بقطاع النقل
- تقييم أداء الموانئ البحرية



برامج محاكيات معدات تشغيل الموانئ

يهتم قسم المحاكيات بعقد دورات:

- تأهيل المتدربين الجدد للعمل مباشرة.
- رفع مستوى المشغلين القدامى وتطوير أدائهم.
- دورات تنشيطية للمشغلين المحترفين.





أمثلة من برامج محاكيات معدات تشغيل الموانئ



- تحديد صلاحية مشغلي الرافعات الجسرية.
- تأهيل مكثف لمشغلي الرافعات الجسرية.
- رفع مستوى مشغلي الرافعات الجسرية.
- تأهيل متكامل لمشغلي الرافعات الجسرية.
- تأهيل ورفع مستوى مشغلي أوناش الموبايل.
- تأهيل ورفع مستوى مشغلي أوناش البضائع العامة.
- تأهيل ورفع مستوى سائقي الشاحنات.



برامج السلامة والصحة المهنية وحماية البيئة البحرية

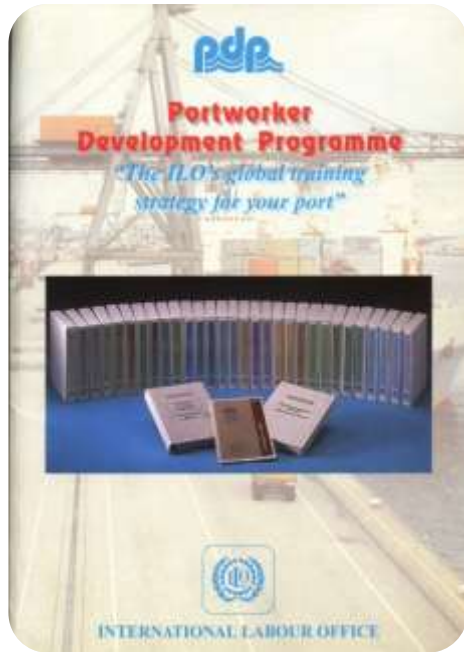
- منظومة السلامة والصحة المهنية **OHSAS 18001**
- تأمين العمل بمحطات الحاويات.
- السلامة في الموانئ البحرية.
- مكافحة التلوث البحري بالموانئ والشواطئ البحرية.
- حماية الموانئ من التلوث النفطي.





برامج تأهيل وتطوير عمالة الموانئ ومحطات الحاويات

يتكون هذا البرنامج من 30 وحدة تدريبية تغطي الموضوعات التالية:



- عمليات التشغيل.
- السلامة والأمان.
- الإشراف.
- الإدارة.
- الهندسة البيئية.
- التفثيش.



برامج الإدارة الإلكترونية للموانئ

يهدف قسم الإدارة الإلكترونية للموانئ لمحاكاة نظم المعلومات التي تستخدم بالموانئ لتدريب العاملين عليها اعتماداً على المحاور التالية:

- التدريب التأهيلي للارتفاع بمستوى المستخدمين لنظم معلومات الموانئ.
- التدريب على تشغيل وصيانة تطبيقات نظم معلومات الموانئ.





أمثلة من برامج الإدارة الإلكترونية للموانئ



- مقدمة فى الإدارة الإلكترونية للموانئ.
- إدارة قواعد بيانات الإدارة الإلكترونية للموانئ.
- تشغيل وصيانة نظم معلومات الإدارة الإلكترونية للموانئ.
- الإدارة الإلكترونية لمحطات الحاويات.





برامج أطقم البحارة والعائمتات البحرية وأطقم لنشات السفارى والسياحة

1. مهن أطقم البحارة مستوى الدعم العاملة على ظهر السفن طبقاً لمتطلبات إتفاقية STCW/ 78 وتعديلاتها



- المناوبه الملاحيه.
- المناوبه الهندسيه.
- بحار سطح ماهر.
- بحار ماكينه ماهر.
- فنى كهربائى تكنولوجى .



2. دورات أطقم البحارة مستوى الدعم العاملة على ظهر السفن طبقاً

لمتطلبات إتفاقية STCW /78 وتعديلاتها

- الكفاءة فى تقنيات سلامة الأرواح والبحث والإنقاذ.
- منع الحرائق ومكافحتها.
- إسعافات الطوارئ.
- السلامة الشخصية والمسئوليات الإجتماعيه.
- الكفاءة فى عائمات النجاه وقوارب الإنقاذ.





3. دورات تأهيل أطقم العائمات البحرية العاملة داخل الموانئ

دورات البرامج التدريبية الحتمية للعاملين بالمهن البحرية طبقاً للقرار الوزاري
رقم 329 لسنة 2003:



- ريس بحري عائمة بحرية داخل الموانئ.
- بحري عائمة بحرية داخل الموانئ.
- ريس ميكانيكي عائمة بحرية داخل الموانئ.
- ميكانيكي عائمة بحرية داخل الموانئ.
- كهربائي عائمة بحرية داخل الموانئ.



4. دورات تأهيل أطقم لنشات السفاري والسياحة



- ريس بحري لنش سفاري.
- ريس آلات لنش سفاري.



برنامج الدراسات الأساسية للبحارة

يوفر المعهد عدة مسارات تأهيلية مهنية تؤدي إلى الحصول على جواز السفر البحري مبتدئ في التخصصات الآتية :



- بحري.
- ميكانيكي.
- كهربائي.
- فني تبريد وتكييف.



إمكانيات المعهد التعليمية والتدريبية

المعهد يتميز بموقعه الفريد بميناء الإسكندرية مما يتيح للمتدربين المشاركة في التطبيقات العملية التشغيلية في المواقع المختلفة للمجتمع المينائي علاوة على توفر مجموعة من المباني المجهز قاعاتها بأحدث التقنيات وتتمثل تلك الإمكانيات فيما يلي:





أ. قاعات التدريب عدد 18 قاعة مجهزة بأحدث وسائل ومعدات التدريب



أ. قاعتين للمؤتمرات





١١١. معامل الحاسب الآلى

يتوفر لدى المعهد 3 معامل مجهزة بالحواسب الآلية يمكنها خدمة 75 متدربا فى وقت واحد ، يتم تطويرها سنويا





١٧. المعامل الهندسية

- معمل المنظومات الهيدروليكية.
- معمل هندسة التبريد والتكييف.
- معمل المولدات والآلات الكهربائية.
- معمل التحكم الآلي والإلكترونيات.





٧. معامل السلامة البحرية

- معمل إسعافات أولية.
- معمل مكافحة حريق.
- معمل السلامة البحرية.





٧١. مجمع محاكيات الموانئ

يملك المعهد أحدث أنواع المحاكيات

محاكى الشاحنات

محاكى الأوناش

محاكيات معدات الموانئ

1. محاكى أوناش البضائع العامة
2. محاكى أوناش الصب الجاف
3. محاكى حاملة الحاويات المتنقلة

محاكى الأوناش العملاقة

1. أوناش الرصيف الجسرية STS
2. أوناش ساحة على عجل RTG



1. محاكي الأوناش

- أوناش الرصيف الجسرية STS
- أوناش ساحة على عجل RTG





• محاكيات معدات الموانئ

محاكى حاملة الحاويات
المتنقلة

Straddle Carrier

محاكى أوناش الصب
الجاف

**Bulk Carrier Crane
Simulator**

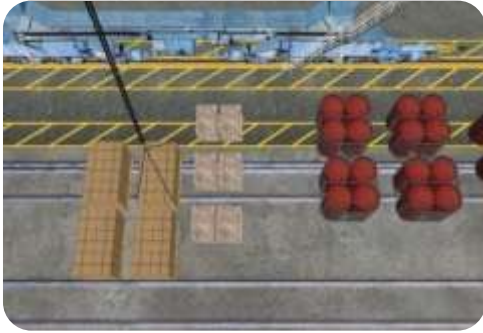
1. المتنقلة على عجل
2. المتنقلة على قضبان

محاكى أوناش البضائع
العامة

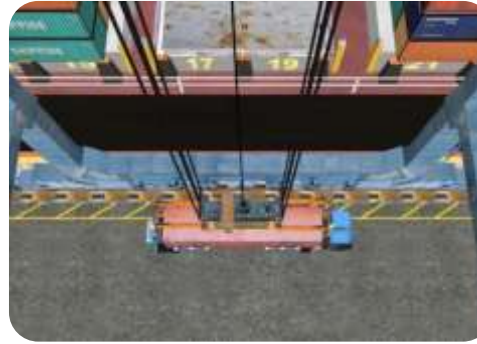
**General Cargo Crane
Simulator**

1. المتنقلة على عجل
2. المتنقلة على قضبان

• ونش جسري بضائع عامة



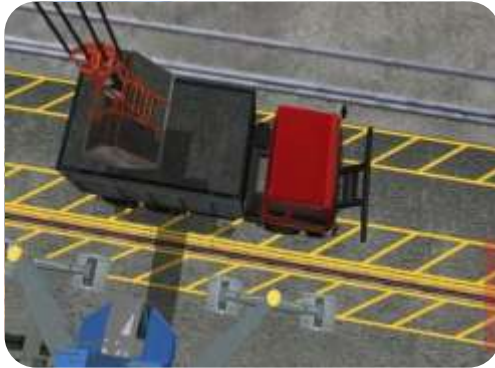
• ونش جسري حاويات



• ونش جسري
(المتنقلة على قضبان)

Quay Crane

• ونش الموبايل صب جاف



• ونش الموبايل حاويات



• ونش الموبايل
(المتنقلة على عجل)

Mobile Harbor Crane



Straddle Carrier • **حاملة الحاويات المتحركة**





2. محاكي قيادة الشاحنات





التطوير والتحديث في مجمع المحاكيات

مجمع المحاكيات المتكامل للموانئ لتدريب الكوادر العاملة في الموانئ ومحطات الحاويات المصرية والعربية علي جميع أنواع الأوناش الحديثة مما سيرفع من كفاءة العاملين بها ويرفع من معدل كفاءة محطات الحاويات.





التطوير والتحديث في مجمع المحاكيات

ثانياً: تطوير محاكي الشاحنات ليشمل الشاحنات المستخدمة في محطات الحاويات أيضاً
تدريب سائقي الاتوبيسات السياحية وغيرها





VII. مركز الإدارة الإلكترونية للموانئ البحرية

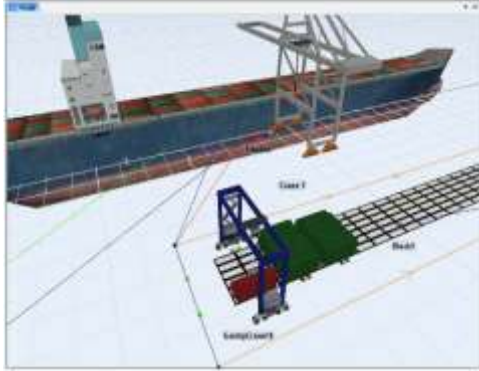
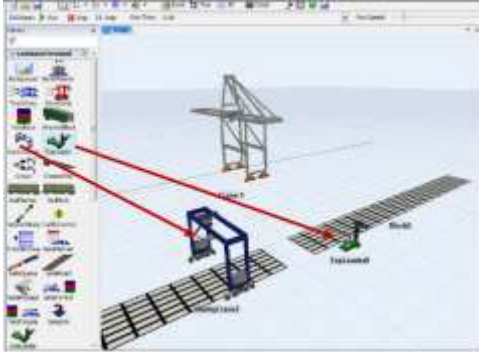
يهدف قسم الإدارة الإلكترونية للموانئ لمحاكاة نظم المعلومات التي تستخدم بالموانئ لتدريب العاملين عليها اعتماداً على المحاور التالية:

- التدريب التأهيلي للارتفاع بمستوى المستخدمين لنظم معلومات الموانئ.
- التدريب على تشغيل وصيانة تطبيقات نظم معلومات الموانئ.





VIII. محاكي تخطيط عمليات التشغيل في محطات الحاويات



- تحسين أداء محطة الحاويات من خلال إستغلال افضل للمساحات والأرصفة و المعدات (أوناش رصيف، أوناش ساحة، شاحنات).
- التدريب على التخطيط من خلال سيناريوهات عديدة – إتمام عمليات التداول في اقل وقت ممكن.



VIII. المكتبة





IX. مجمع الورش الهندسية

- ورش لمحركات الديزل البحرية.
- ورش التركيبات الميكانيكية.
- ورش المعدات البحرية.
- ورش لقطع المعادن.
- ورش اللحام.





X. مركز التدريب البحري بالميناء الشرقي

- تم تخصيص مركز التدريب البحري لمعهد تدريب الموانئ بغرض تنفيذ التدريب العملي الخاص لمستوى الدعم وطلبة الدورة الأساسية للبحارة على الأنشطة البحرية
- وتمتد فترة التأهيل والتدريب لأربعة أشهر يحصل بعدها المتدرب على جواز السفر البحري والذي يؤهله للعمل على السفن البحرية المختلفة.





فرع معهد تدريب الموانئ بمحافظة بورسعيد

تم وضع حجر الأساس لفرع الأكاديمية الجديد في بورفؤاد بمدينة بورسعيد في **سبتمبر 2009** وذلك من منطلق حرص الأكاديمية الدائم على مواكبة المستجدات السياسية والاقتصادية والاجتماعية. تقديم خدمة تعليمية متميزة لأبناء محافظة بورسعيد و توفير فرص عمل لأعضاء هيئة التدريس والفنيين بمحافظة بورسعيد و المساهمة في توفير عمالة فنية مدربة ومؤهلة مشروع تنمية محور قناة السويس





امكانيات فرع بورسعيد التعليمية و التدريبية

القاعات الدراسية



2 قاعة اجتماعات + 7 فصول دراسية

المعامل البحرية بفرع بورسعيد

معمل فن البحر



معمل مكافحة الحريق



معمل السلامة البحرية



معمل الاسعافات الاولية



معامل الحاسب الآلى بفرع بورسعيد





اكاديمية الموانئ للدراسات البحرية والتقنية

الدمام – المملكة العربية السعودية



بالإضافة للرؤية الأساسية لمعهد تدريب الموانئ
يهدف انشاء فرع الدمام الي دعم و توثيق البعد
العربي و الاقليمي للمعهد و توفير دورات تدريبية
للسعودية و الدول العربية في الموانئ العربية و
التوسع في تقديم خدمات المعهد لتغطي احتياجات
الدول العربية بتأهيل الشباب السعودي و العربي
في مجال الموانئ والنقل البحري



اكاديمية الموانئ للدراسات البحرية والتقنية

الدمام – المملكة العربية السعودية



MARITIME PROGRAMS



LOGISTIC PROGRAMS



MANAGEMENT PROGRAMS



PACAD



ENGINEERING PROGRAMS



PDP PROGRAMS





إنجازات المعهد العلمية



يقوم المعهد بتنظيم مؤتمر دولي سنوي في مجال أعمال الموانئ البحرية ومعرض للمعدات والخدمات البحرية وذلك بالتعاون مع بعض الهيئات والمؤسسات العالمية والعاملة في مجال المواني والنقل البحري.

(تم تنظيم 34 مؤتمراً دولياً منذ عام 1984)



مؤتمر الدولي للنقل البحري واللوجستيات



الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري
Arab Academy for Science, Technology & Maritime Transport

The International Maritime Transport and logistics Conference

IMPACTS OF THE FOURTH INDUSTRIAL REVOLUTION ON PORT- CITY INTEGRATION

“WORLD PORTS SUSTAINABILITY PROGRAM ASPECTS”

20
20



29-31 March, 2020 Alexandria - Egypt

<http://marlog.aast.edu>



INDUSTRY 1.0



INDUSTRY 2.0



INDUSTRY 3.0



INDUSTRY 4.0



ورش العمل



جمهورية مصر العربية

• التنمية المستدامة ودورها في رفع كفاءة الخدمات
بمحور قناة السويس
مدينة الأسماعيلية: 8 ديسمبر 2019



• الدور اللوجستي في دعم التجارة البينية الإفريقية
معهد تدريب الموانئ : 19 يونيو 2019

ورش العمل

ورشة عمل

سبل تطوير الموانئ المصرية وزيادة قدراتها التنافسية



جمهورية مصر العربية

• سبل تطوير الموانئ المصرية وزيادة قدراتها التنافسية

مدينة بورسعيد: 11 نوفمبر 2018



• التوجهات العالمية لتحقيق التنمية المستدامة في الموانئ

معهد تدريب الموانئ : 30 أبريل 2018

ورش العمل



جمهورية مصر العربية

• إستراتيجيات تنشيط حركة تداول الحاويات
بالموانئ المصرية
• مدينة دمياط : 23 يناير 2017



• دور المعلوماتية في تعزيز كفاءة صناعة النقل البحري
(التحديات والحلول)
• معهد تدريب الموانئ : 24 إبريل 2017

ورش العمل



جمهورية مصر العربية

• تعزيز كفاءة محطات تداول الحاويات
(الحلول المبتكرة)

معهد تدريب الموانئ : 24 يوليو 2017



• إدارة عقود المشاريع الاستثمارية بمحور قناة السويس

مدينة بورسعيد : 4 ديسمبر 2017





ميناء فالينسيا اسبانيا

عقد دبلومات دولية مشتركة بين معهد تدريب الموانئ ومؤسسة ميناء فالينسيا

- الإبداع والابتكار لدى صناع القرار بالموانئ
Creativity & Innovation for Decision Makers
of Ports & Maritime Transport Sectors
ديسمبر 2017

- تطوير استراتيجيات خطط التسويق لخدمات الموانئ البحرية
Developing Strategy and Marketing
Plan for Port services
فبراير 2018





ميناء فالينسيا اسبانيا

عقد دبلومات دولية مشتركة بين معهد تدريب الموانئ ومؤسسة ميناء فالينسيا



• الاستثمارات المستقبلية للموانئ

Future Investments in Ports
Towards new PPP approaches

أكتوبر 2018



European Union
Ευρωπαϊκή Ένωση



فرنسا

التعاون التدريبي بين معهد تدريب الموانئ وميناء مرسيليا - فرنسا



Risk and Loss Management

27 August 2017



Cold Supply Chain

April 2018



قام المعهد بتوقيع اتفاق مع منظمة العمل الدولية ILO بحق ترجمه اصدارات المنظمة من مدونات و نشرات



الإصدارات

• السلامة والصحة المهنية في الموانئ

• الأمن في الموانئ



المنظمات العالمية التي يتعاون معها المعهد



منظمة العمل الدولية ILO

اتحاد الموانئ العالمية IAPH



UNDP



اتحاد الموانئ العربية

البرنامج الإنمائي للأمم المتحدة UNDP

التنمية والتجارة للأمم المتحدة UNCTAD



UNCTAD



مؤسسة ميناء فالنسيا - أسبانيا

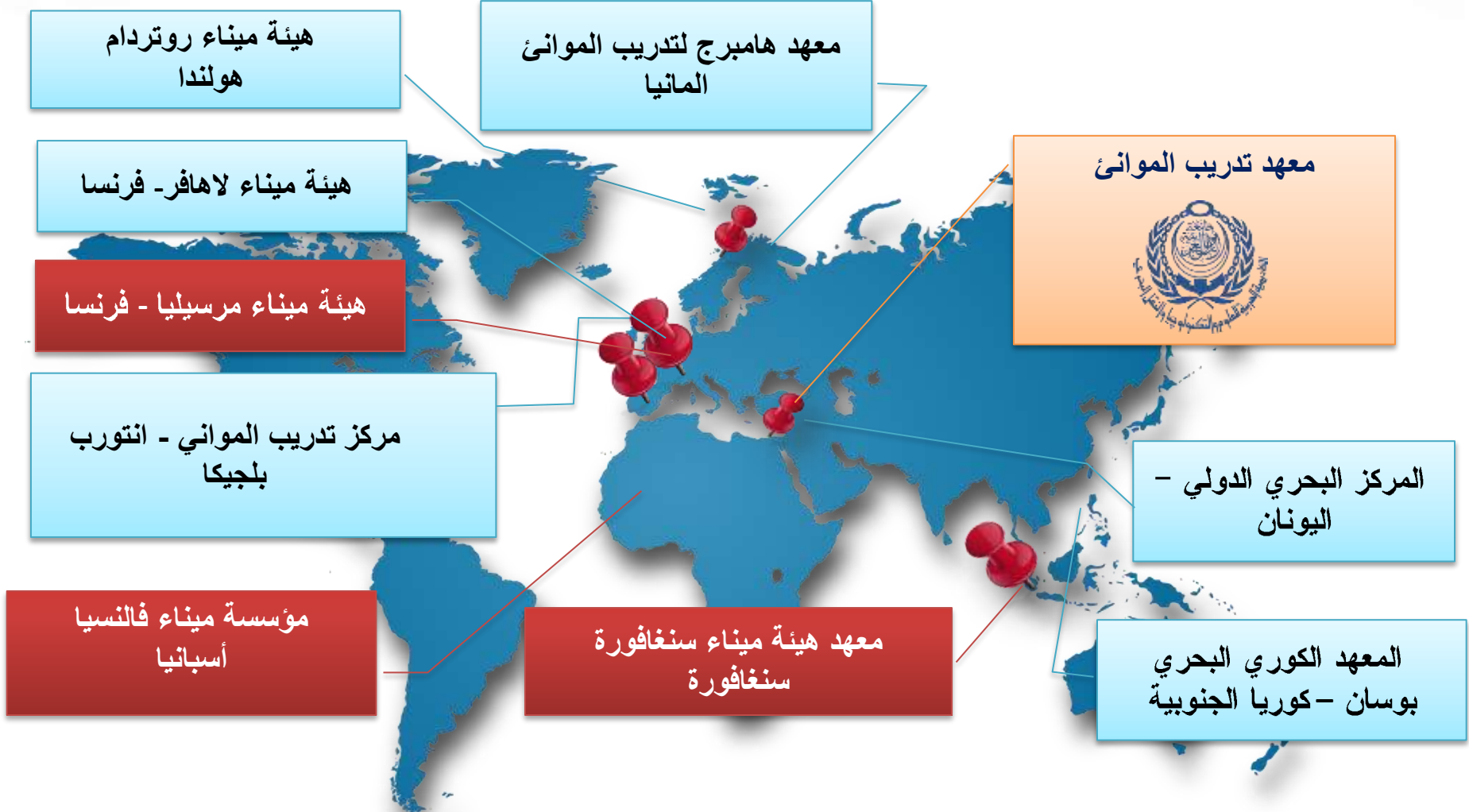


هيئة ميناء لاهافر - فرنسا

هيئة ميناء مرسيليا - فرنسا



المعاهد وهيئات الموانئ التدريبية العالمية فى مجال الموانئ





الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري معهد تدريب الموانئ

أمام بوابة 27 ميناء الإسكندرية
ص.ب 123 سيدي جابر - الاسكندرية
تليفون: 4810004 – 4865087 (+203)
فاكس: 4829930 (+203)
البريد الإلكتروني: info@pti-aast.org
بور سعيد قرية الياقوت بور فؤاد
تليفون: 066-3400124
فاكس: 066-3400125
البريد الإلكتروني: portsaid@pti-aast.org
الموقع الإلكتروني: www.pti-aast.org





معهد تدريب الموانئ
Port Training Institute

Port Training Institute

معهد تدريب الموانئ

السيد محمد ورزق