



مؤتمر رؤساء الطيران المدني في إقليم الشرق الأوسط

الاجتماع الثاني (DGCA-MID/2)
(جدة، المملكة العربية السعودية، 20-22 مايو 2013)

البند 12 من جدول الأعمال: مسائل سلامة الطيران

الأكاديمية السعودية للطيران المدني

(مقدمة من المملكة العربية السعودية)

الموجز

تتضمن هذه الورقة موجزا عن الأكاديمية السعودية للطيران المدني وأهم صلاحياتها ومنجزاتها وذلك لغرض الاطلاع

1. إنشاء الأكاديمية وأهدافها

1.1 كان الهدف الأساسي من إنشاء الأكاديمية هو الوفاء باحتياجات الهيئة العامة للطيران المدني من القوى العاملة المدربة، و أيضاً الرقي بمنسوبيها إلى مفهوم مهاري و علمي يتوافق مع الأنظمة و المقاييس الدولية للحفاظ على سلامة و أمن الطيران المدني في إقليم المملكة العربية السعودية.

1.2 كما تبنت الأكاديمية رؤية واضحة منذ بدايتها تتمثل بمحافظه الأكاديمية على موقعها كرافد أساسي في تطوير علوم الطيران على المستوى الوطني و الإقليمي و الدولي، و توطين تقنية صناعة الطيران المدني بالمملكة.

2. دأبت الأكاديمية منذ البدء على تحقيق أهدافها و التي تمثلت بالتالي :

- تنفيذ الخطط المعتمدة لتلبية احتياجات الهيئة العامة للطيران المدني و الجهات المستفيدة من الكوادر البشرية المتخصصة في مجالات علوم الطيران .

- تطوير مستوى أداء موظفي الهيئة و الجهات المستفيدة من العاملين في مجالات أمن وسلامة مطارات المملكة وفقاً للمعايير الدولية.
 - تصميم و تطوير مناهج تدريبية تلبي احتياجات منسوبي الهيئة من المتخصصين في علوم الطيران المدني وفقاً للمعايير الدولية.
 - تطوير أساليب العمل و العاملين بمراكز و إدارات الأكاديمية و العمل على استقطاب ذوي الكفاءة من المتخصصين للعمل بالأكاديمية.
 - الحرص على تنمية التعاون الدولي مع الهيئات الإقليمية و الدولية المتخصصة في مجال تدريب الطيران المدني للاستفادة من خبراتها.
- و لله الحمد تسير الأكاديمية بخطى ثابتة نحو تلك الأهداف , محاولةً تخطي عقبات النشأة و تقادي مصاعب المستقبل, عن طريق القرارات المدروسة و التي من شأنها تحقيق تلك الأهداف و التطلعات.

3. أنواع التدريب بالأكاديمية

تم اعتماد ثلاثة أنواع تدريبية بالأكاديمية هي كالتالي:

3.1 التدريب الأساسي :

- يمثل هذا النوع نظام تدريب الدبلوم العالي و الذي يحتوي على ثلاث سنوات دراسية بحيث تكون كالتالي:
- سنة تأسيسية يتم فيها بناء أسس لغوية و علمية لجميع الطلاب من التخصصات المختلفة من خلال قسمي اللغة الإنجليزية و قسم المواد العلمية.
 - سنتين تخصصيتين في احد التخصصات المقدمة من الأكاديمية.
- تم تحديد التخصصات الأكاديمية و الفنية المقدمة في الأكاديمية السعودية للطيران المدني لتكون كالتالي :
- تخصصات المراقبة الجوية.
 - تخصص صيانة أجهزة الملاحة الجوية.
 - تخصص الإطفاء و الإنقاذ.

بالإضافة إلى استحداث تخصصين جديدين لتلبية الاحتياجات الأمنية و السلامة التشغيلية لمطارات المملكة هي : تخصص أمن الطيران و تخصص تشغيل المطارات و سلامة الطيران.

3.2 التدريب التطويري :

يهدف نظام التدريب التطويري بالأكاديمية إلى الرقي بموظفي الهيئة العامة للطيران المدني و أيضاً منسوبي بعض القطاعات الحكومية و الشركات العاملين بالمطارات إلى أعلى معايير الجودة المعتمدة دولياً.

3.3 التدريب لغرض الترخيص :

اعتمدت الهيئة العامة للطيران المدني بالمملكة العربية السعودية المعايير و المقاييس الدولية لسلامة و أمن الطيران في أعلى قائمة اهتماماتها, كما التزمت في تحقق تلك المعايير في جميع الخدمات المقدمة من قبلها, للحفاظ على مكانة و سمعة مرموقة, و تقديم جودة خدمية مميزة للمواطنين و المقيمين و الزائرين. كذلك تتعاون الأكاديمية مع بعض المؤسسات التعليمية المعتمدة دولياً لتقديم هذه النوعية من التدريب لغرض الترخيص.

- تم التعاقد مع إدارة الطيران الفدرالية الأمريكية (FAA) لعقد دورة نظام تدريب مفتشي سلامة الطيران و تم ترخيص مفتشي سلامة الطيران حسب متطلبات منظمة الطيران المدني الدولي
- تأهيل و ترخيص العاملين في أمن الطيران في مطارات المملكة الدولية والإقليمية والمحلية
- اختبار و تقييم مستوى كفاءة اللغة الانجليزية للطيارين و المراقبين الجويين حسب متطلبات منظمة

4 . إنجازات الأكاديمية

4.1 على ضوء تأسيس و تطوير برنامج التدريب الفني بالأكاديمية وجب أولاً تحديد أساسيات النظام التعليمي الذي سيتبع بالأكاديمية, و أيضاً بناء أسس ثابتة تساعد على قراءة سوق العمل و احتياجاته, لذلك دأبت الأكاديمية على تحقيق الانجازات الأساسية و التي تفيد تقدمها الأكاديمي و الفني نذكر بعض تلك الانجازات :

- تأهيل وإعداد المدربين السعوديين من خلال برنامج تدريبي دولي معتمد للقيام بالمهام التدريبية لجميع التخصصات.
- اعتماد نظام الدبلوم العالي المتمثل بدبلوم مدته ثلاث سنوات في التخصصات التدريبية و الفنية بالأكاديمية.
- بناء البرامج و المناهج التدريبية حسب أسس ومعايير منظمة الطيران المدني الدولي و الأنظمة و القوانين المحلية و الاستمرار بالتحديث و التطوير بما يتواءم مع المستجدات الدولية و المحلية
- توفير المعامل التشبيهية التشغيلية المتطورة التي تحاكي التقدم التكنولوجي في العالم مثل المعامل الثلاثية الأبعاد للمراقبة الجوية ، مجسم لإطفاء حرائق الطائرات بحجم طائرة البوينغ 747، جهاز الكشف بالأشعة السينية وجهاز الكشف عن المعادن لأمن الطيران
- تفعيل وتشغيل جميع المراكز التدريبية بالأكاديمية.
- استحداث و تفعيل مركز أمن الطيران و مركز تشغيل و سلامة الطيران.
- اعتماد و تطبيق الشروط التي على ضوئها يتم و يحدد قبول الطلاب المستجدين , و المستمدة من أنظمة ولوائح منظمة الطيران المدني الدولي والأنظمة الداخلية للأكاديمية , كما تم تطبيق نظام اختبارات تقييم للقدرات والمهارات والمواصفات الخاصة بوظائف التخصصات الفنية مما سيساهم في رقي مخرجات التدريب .
- تطبيق و تقييم اختبارات كفاءة اللغة الانجليزية للطيارين و المراقبين الجويين (SAELPT) , حسب قوانين منظمة الطيران المدني الدولي.
- تعمل الأكاديمية حالياً لبناء نظام إدارة التدريب الإلكتروني والتدريب عن بعد والمتوقع الانتهاء منه خلال هذا العام .

- بناء مواقع تدريب في المطارات الدولية مطار الملك عبدالعزيز الدولي بجدة , مطار الملك خالد الدولي بالرياض , مطار الملك فهد الدولي بالدمام , مطار الأمير محمد بن عبدالعزيز الدولي بالمدينة المنورة .
- الحصول على العضوية الدائمة في برنامج التدريب الجوي التابع لمنظمة الطيران المدني , و العمل قائم للحصول على العضوية الدائمة لبرنامج التدريب الجوي المتقدم.
- حصول مدربي مركز أمن الطيران على رخصة مدرب أمن طيران معتمدة من وزارة النقل البريطانية
- البدء في تقديم المنح الدراسية للمتقدمين من الدول العربية و الشقيقة.
- التعاون مع إدارة الطيران الفدرالي الأمريكي (FAA) وإدارة الشحن الجوي الدولية (IATA) لتدريب و ترخيص مفتشي صلاحية الطيران بقطاع السلامة و التراخيص الاقتصادية و ذلك لمزاولة مهن مفتشين طيران معتمدين.
- تدريب و تأهيل عدد من أعضاء الوحدة الإستراتيجية لأكاديمية الأمير سلطان لعلوم الطيران و تأهيلهم للقيام بمزاولة إجراء اختبارات الكفاءة اللغوية و منح التراخيص.

5 . الرؤيا المستقبلية للأكاديمية

5.1 تصبوا الأكاديمية إلى أن تحافظ على مكانة علمية وعالمية وبتأفسية دائمة و مستمرة , مع تقديم حزمة عريضة و متنوعة من الخدمات التدريبية و التعليمية الأساسية و المتخصصة في مجال الطيران المدني التي يحتاجها سوق العمل في المملكة خاصة و في السوق الخارجي عامة ، عن طريق تبني الاستراتيجيات التالية :

- الوفاء باحتياجات الهيئة العامة من القوى العاملة المطلوبة للحفاظ على سلامة و أمن الطيران .
- تحقيق معايير الجودة الوطنية و العالمية في التدريب الفني للطيران المدني.
- تطوير البنية التحتية للتدريب الفني و توفير أحدث المعامل و الأجهزة و المعدات.
- تطوير المدربين و المناهج التدريبية .
- التحول التدريجي لتصبح الأكاديمية شركة مستقلة بذاتها.
- تنمية العلاقات و الشراكات الإستراتيجية و العلمية و التدريبية مع المنظمات و المؤسسات المحلية و الدولية , سواء كانت حكومية أو خاصة.
- الرقي بالأكاديمية و منسوبيها لمصاف المؤسسات العالمية , و الحفاظ على مكانتها كي تكون مؤسسة رائدة للتدريب التقني في مجال الطيران المدني بالعالمين العربي و الإسلامي.
- تنمية الإيرادات و بناء شراكات إستراتيجية مع القطاع الخاص.

APPENDIX A



مقدمة

جاءت أولوية تنمية و تطوير القوى الوطنية العاملة من منطلق اهتمام المملكة العربية السعودية ممثلة في الهيئة العامة للطيران المدني بسلامة مرافق النقل الجوي و تطويرها , و المحافظة على مقاييس التشغيل و الصيانة العالية لضمان توفير خدمات نقل جوي آمن و متميز لخدمة أبناء و زوار المملكة العربية السعودية.

لمحة تاريخية عن التدريب الفني بالهيئة

اتجهت الهيئة إلى إنشاء معهد التدريب الفني لهيئة الطيران المدني في عام 1382 هـ -1962م , ليمثل المنبر التدريبي الأول و المسئول عن تدريب و تطوير الكوادر البشرية و تأهيلها للعمل في مختلف قطاعات الطيران المدني بما يتفق مع القوانين الوطنية و الدولية.

أوجد هذا المعهد ليخدم الهيئة العامة للطيران المدني, و أيضا القطاعات العاملة في مجال الطيران بالمملكة العربية السعودية.

لاحقاً أعدت عدة دراسات لتطوير المعهد بشكل جذري , اقترحت تلك الدراسات إنشاء أكاديمية مختصة بالطيران و علومه تكون محدثة , يتم بنائها على أسس متطورة و حديثة من مناهج و أجهزة , لتقدم خبرة تدريبية متطورة يراعى فيها الأنظمة الدولية لتوفر خدمة آمنة و مميزة لأبناء المملكة و زائريها.

بناءً على تلك الدراسات أصدر مجلس إدارة الهيئة العامة للطيران المدني قراراً في عام 1428هـ - 2007م , يقضي بالعمل على تحويل معهد التدريب الفني للملاحة الجوية إلى أكاديمية تحت مسمى " الأكاديمية السعودية للطيران المدني " .

تعنى هذه الأكاديمية بتقديم أنواع تدريبية عالية الجودة و حديثة , تواكب كل ما هو جديد و مختص في علوم الطيران المختلفة, و تدعم الهيئة العامة للطيران المدني بالقوى العاملة المدربة و المؤهلة. كما أنها تعنى بالمحافظة على المعايير و المقاييس الدولية, مع التجديد المستمر في المناهج و الأجهزة المستخدمة .

أيضا التشجيع الدائم لتبني كل ما هو جديد في هذا المجال من تقنية أثبتت الدراسات على فاعليتها, لتتمي هوية أكاديمية قادرة على التفرد و التميز فيما تقدمه مقارنة مع مثيلاتها في مجال التدريب المتخصص بالطيران و علومه.

نشأة الأكاديمية السعودية للطيران المدني (1428 هـ - 2008 م) :

صدر قرار مجلس إدارة الهيئة العامة للطيران المدني في 1428هـ -2007م , و الذي يقضي بتحويل المعهد الفني إلى أكاديمية تحت مسمى " الأكاديمية السعودية

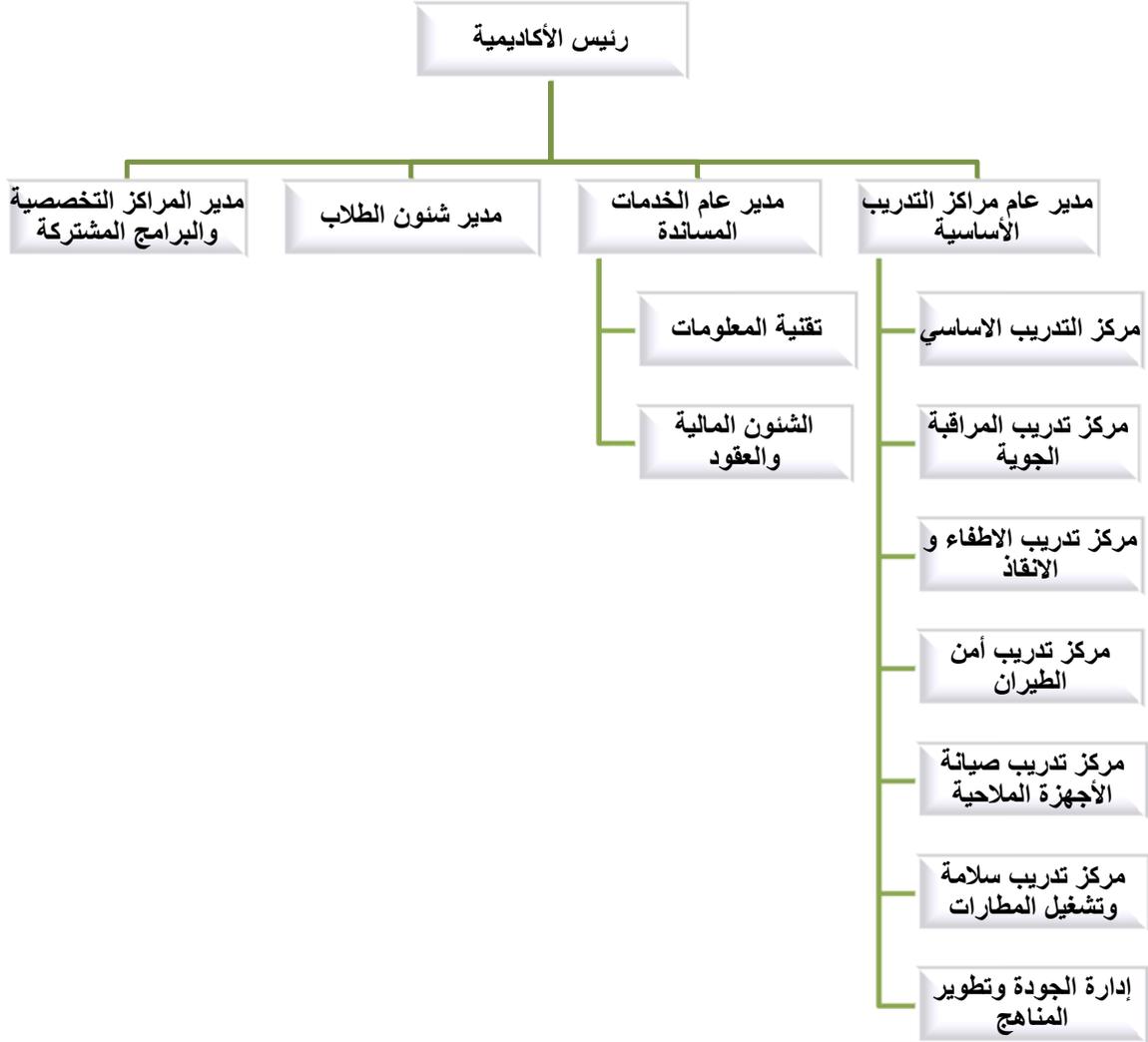
للطيران المدني " , محققاً للاهتمامات و الأولويات , و التي تُعنى بالكوادر الوطنية و تطويرها و الاستثمار الأمثل فيها للرقى في الخدمات التي تقدمها الهيئة العامة للطيران المدني. أعتد العمل على إنشاء الأكاديمية لبناء منظومة تدريبية متكاملة تحرص على إيجاد مدربين ذوي تأهيل متميز و متمكن. بالإضافة إلى توفير المناهج و البرامج التدريبية و تطويرها و توفير المعامل التشبيهيية و التشغيلية المتطورة و التي تُمكن من إيصال تلك المناهج و البرامج بشكل يحاكي العمل الفعلي لها.

كما تم التوجه إلى بناء شراكة إستراتيجية متميزة في المجال الفني مع المؤسسات التعليمية المختلفة من جامعات و أكاديميات و معاهد تتميز في هذا المجال.

إدارة الأكاديمية

موافقة صاحب السمو الملكي ولي العهد بالبرقية رقم 21952/4/1/1 في 19/10/1429هـ على تشكيل مجلس أمناء الأكاديمية برئاسة معالي نائب رئيس الهيئة وعضوية رئيس الأكاديمية السعودية للطيران المدني و الجامعات السعودية و المؤسسة العامة للتدريب التقني و المهني و مشاركة القطاع الخاص .

الهيكل التنظيمي للأكاديمية



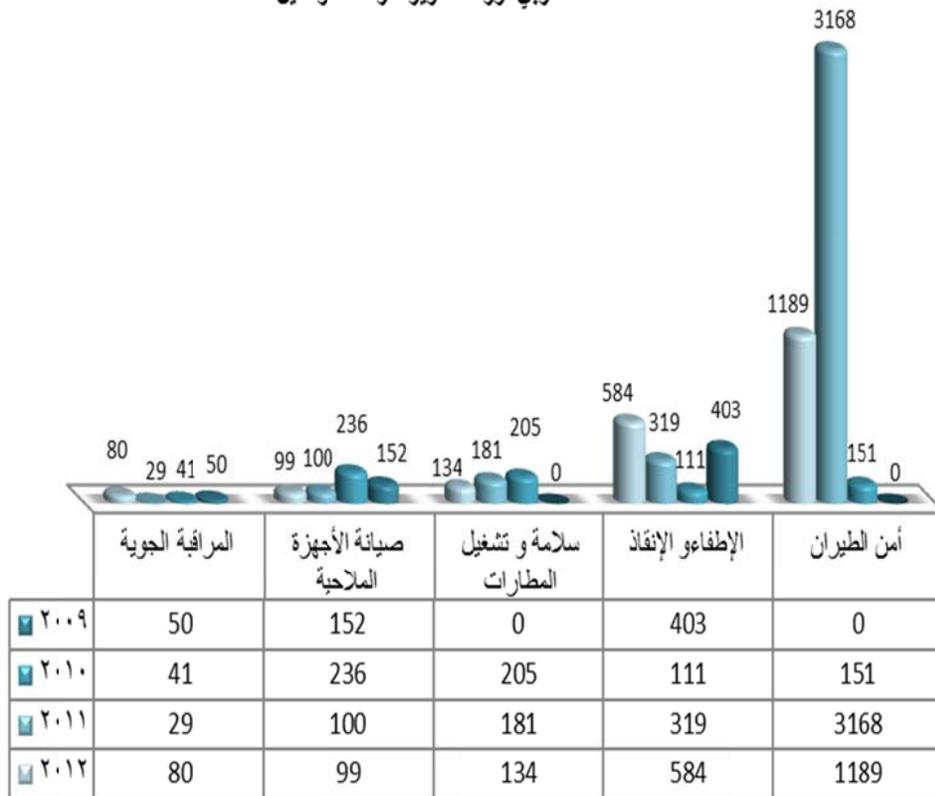
الشكل التالي يوضح إحصائية للتدريب الأساسي بأعداد الخريجين و المتوقع تخرجهم
2009م – 2015م :



التدريب التطويري :

يهدف نظام التدريب التطويري بالأكاديمية إلى الرقي بموظفي الهيئة العامة للطيران المدني و أيضاً منسوبي بعض القطاعات الحكومية و الشركات العاملين بالمطارات إلى أعلى معايير الجودة المعتمدة دولياً. ويوضح الشكل التالي التدريب التطويري لعدد من المتدربين من داخل و خارج الهيئة :

أعداد متدربي دورات تطوير قدرات الموظفين



رسم بياني (٢)

كذلك عقدت الأكاديمية العديد من الدورات و ورش العمل و الندوات المشتركة بالتعاون مع المؤسسات التعليمية المعتمدة دولياً، و التي تتكفل بزيادة الإنتاجية لدى موظفي الهيئة و أيضاً منسوبي بعض القطاعات الحكومية و الشركات. فقد تم تطبيق برنامج تطوير الإدارة و شمل على تنظيم مجموعة من الدورات و الندوات الرفيعة المستوى تخص مديري الهيئة العامة للطيران المدني في المجالات التالية :

- سلامة الطيران المدني وصلاحية الطيران
- اقتصاديات و تشريعات النقل الجوي
- إدارة المطار
- إدارة الحركة الجوية

- إدارة المشاريع والبرامج
- تنظيم وإدارة الدعم الفني والإداري في الطيران المدني
- و تنظيم دورتين بالتعاون مع الجامعات السعودية لتدريب 50 مدرب و إداري من الأكاديمية

— انتهى —