

اللجنة الدولية للأوزون «IOC» لأئحة وتاريخاً

ملخص:



إعداد

وفيق مرياد شارويم

كبير باحثين بالإدارة المركزية لبحوث الأرصاد الجوية والمناخ
وعضو اللجنة الدولية للأوزون «IOC»

إن دراسة الأوزون هامة بسبب الدور الكبير الذي يلعبه في حماية الأرض من المستويات الضارة من الإشعاع الشمسي الفوق بنفسجي وفي الاتزان الحراري للغلاف الجوي وبسبب دور غازات Greenhouse في تغير نظام مناخ الأرض. لهذا قام الاتحاد الدولي لعلم تقسيم وفيزياء الأرض «IUGG» والذي يمثل كل جماعة العلماء الجيوفيزيائيين في العالم بتأسيس لجنة الأوزون الدولية «IOC» في عام ١٩٤٨ كواحدة من لجانها الخاصة الغرض منها مساعدة وتنظيم دراسة الأوزون حول العالم مستندة على قياسات المحطات الأرضية والأقمار الصناعية ومنتظمة برامج وتحليلات الكيمياء الجوية والعمليات الديناميكية التي تؤثر على الأوزون.

والعضوية في لجنة الأوزون الدولية «IOC» تحدد تقريبا بعدد ٣٠ من العلماء البارزين من أنحاء العالم في دراسة أوزون الغلاف الجوي ويتم انتخاب أعضاء اللجنة الدولية للأوزون بأغلبية الاصوات وعضو اللجنة يخدم لمدة أربع سنوات قابلة للتجديد لمدة واحدة والرئيس الأول للجنة الدولية للأوزون «IOC» كان الدكتور جورج دوبسون الأستاذ بجامعة أكسفورد والعالم المشهور والذي كان رائدا في دراسة الأوزون الجوي ومخترع جهاز دوبسون الطيفي لقياس الكمية الكلية لأوزون الغلاف الجوي وقد رأس اللجنة من عام ١٩٤٨ وحتى عام ١٩٦٠.

تاريخ اللجنة الدولية للأوزون، IOC،

عقد المؤتمر الدولي الأول للأوزون في باريس عام ١٩٢٩ بمبادرة من الأستاذ/ تش. فابري ونوقش فيه البحوث التي أجريت وقتها عن أوزون الغلاف الجوي وبدأت محاولة تنسيق البحوث التي يجب أن تهتم بالأوزون في المستقبل. وقد حقق هذا المؤتمر نجاحا عظيما في المناقشات وفي جمع أولئك العلماء من البلدان المختلفة وعملوا على حل المشاكل المتعلقة بدراسة الأوزون كما أظهروا الرغبة في أن يوجد تجمع يساعد على تبادل النتائج العلمية الخاصة بأوزون الغلاف الجوي ولأنه في ذلك الوقت كان الاتحاد الدولي لعلم تقسيم وفيزياء الأرض «IUGG» وجمعيته الدولية لعلم الأرصاد الجوية «الآن (IAMAS) هما التنظيم الدولي الوحيد المعنى بالدراسات العلمية للأرض والغلاف الجوي لذا فهو التنظيم الدولي الذي يمكنه استضافة تجمع للعلماء المهتمين بالأوزون الجوي بصفة دائمة.

وقبل الحرب العالمية الثانية، كانت لهذه الجمعية الأم «IAMAS» لجنة علمية دائمة واحدة هي لجنة «الإشعاع الشمسي» وقد شكلت في مدريد عام ١٩٢٤ وفي تجمع لجنة الإشعاع في لشبونا ١٩٢٣، رأت الجمعية «IAMAS» ضرورة الاهتمام بدراسة الأوزون للوصول لفهم أفضل لطبقة الستراتوسفير وبناء على ذلك تكونت لجنة للأوزون وقد كان اجتماعها الأول مكونا من الأستاذ/ جي. إم. بي دوبسون «المملكة المتحدة» والأستاذ/ تش فابري «فرنسا» والأستاذ إف. دبليو. بي - جودز «سويسرا» وعرض في هذا الاجتماع تقريرين

تعلقا بالأوزون: الأول «بحث عن الأوزون من قبل جي. إم. بي دوبسون وإف. دبليو. بي. جودز والثاني عن «تقدم الطرق لدراسة الأوزون الجوي» من قبل تش. فابري. وفي اجتماع الجمعية في إنديرج عام ١٩٣٦، تم عرض تقريرين تعلقا بالأوزون: الأول عن «دور الأوزون في توزيع درجة الحرارة في طبقة ستراتوسفير» من قبل آر. بيندوروف والثاني عن «امتصاص الإشعاع الشمسي في الجو وعلاقته بدرجة الحرارة وتركيز الأوزون الجوي من قبل أوليفير آر. وولف ولولا س. ديمنج. وهذا العدد الصغير من البحوث الخاصة بالأوزون كان بسبب عقد مؤتمر رئيسي عن الأوزون الجوي في أكسفورد الأسبوع السابق «٩ - ١١ سبتمبر» على ذلك المؤتمر قد قدمت فيه ٢٩ ورقة بحثية «٧٥ صفحة».

وفي إنديرج قررت لجنة الأوزون تخصيص أموال دولية لشراء ثلاثة من أجهزة دوبسون الطيفي لزيادة محطات قياس الأوزون في أوروبا لإيجاد العلاقة بين تغير الأوزون وعناصر الأرصاد الجوية الأخرى ولكن تطبيق هذا لم يتم إلا بعد انتهاء الحرب.

وقد كان الاشتراك الدولي في مؤتمر الأوزون محدودا بسبب الظروف، حيث عقد في الفترة من ١٧ - ١٨ إبريل ١٩٤٤ في ثارانت ألمانيا وفي هذا المؤتمر عرض ١٤ بحثا على الأقل تقدم بها أعضاء لجنة الأوزون والعلماء البارزين الآخرون مثل إف. دبليو. بي. جودز وآر. بيندوروف وأى. إهميرت وإى. ريجينير، دي. سترانز. وتقارير هذا المؤتمر المكونة من ٧١ صفحة قد

نشرت في ١٩٤٩ من قبل الأستاذ/ لودويج ويكمان.

وبعد الحرب العالمية الثانية وفي تجمع الجمعية في أوسلو عام ١٩٤٨ تأسست لجنة الأوزون الدولية رسمياً كجنة علمية ثانية من لجان الجمعية «IAMAS» والتي عدد لجانها ثمانية وهذا كان حدثاً ذو أهمية كبرى أعطى تمييزاً رسمياً إلى أهمية بحوث مراقبة الأوزون وأهداف هذه اللجنة قد تحددت طبقاً لبرنامج الجمعية لتنظيم دراسة الأوزون في منطقة أوروبا الغربية وفي نفس الوقت للمساعدة على إقامة محطات لقياس الأوزون في أجزاء من العالم كفرصة لعمل مقارنات ودراسات بين المحطات وكان الرئيس الأول لهذه اللجنة هو الأستاذ/ د. دويسون وسكرتيرها السيد/ جارلس نورماند. حيث قرروا خلال السنتين أو الثلاثة القادمة إقامة ومعايرة أكثر من جهازين من أجهزة دويسون الطيفية. وبدعوا بالقيام بدور مركز للتعاون بين عدد من المحطات لتبادل البيانات. وقد تضمن هذا التعاون محطات في فرنسا وألمانيا والهند وإيطاليا والنرويج والسويد وسويسرا ولقد زودت اللجنة بالأموال من قبل منظمة اليونسكو ومن مصادر أخرى لدعم نشاطات الجمعية وقد رأت لجنة الأوزون تخصيص جهاز من أجهزة دويسون أو أكثر ترسل بعد ذلك كاستعارة إلى إيرلندا هذا بالإضافة إلى ثلاثة أجهزة دويسون قد اشترت قبل الحرب وقد عثر عليها الآن في أكسفورد أرسلت أيضاً كاستعارة: اثنان إلى النرويج وواحد إلى أروسا بسويسرا وقد شكلت لجنة الأوزون هذه من ٨ أعضاء وفي أوسلو عقدت ندوة الأوزون الدولية وكان مجموع البحوث التي قدمت ١٨ بحثاً قد قدمت من قبل إس. تشابمان و إف. دبليو. بي. جودز وتش. نورماند وإي. ريجينير وإي. تونزيرج وأر. توسي «مع كي. واتاناب وجي. دي. بورسيل وإف. إس. جونسون» و جي. والتون وإتش. يو. دتش وإتش. كي. بايزولد وأر. جي. ريد «مع أي. إل. جوليس» وأي. دبليو. بريور وإي. إتش. جووان وإس. فريتش وأي. إميرت وإتش. أنجيهيوير وواي. ميالك «مع كي. ساروهاشي» و آر. إتش. كاي ومن قبل جي. إم. بي. دويسون مع تش. نورماند وأر. إتش. كاي».

وفي اجتماعين للجنة الدولية للأوزون اللذان عقدا في بروكسل عام ١٩٥١ وفي روما عام ١٩٥٤ تم تقديم العديد من التقارير عن بحوث الأوزون: فقد قدم ١٥ بحثاً في اجتماع بروكسل و ١٨ بحثاً في اجتماع روما. وهذه البحوث تضمنت دراسة شاملة عن «أوزون الغلاف الجوي والحركة العامة للغلاف الجوي» كعنوان رئيسي للجنة الدولية للأوزون وذلك بمعرفة الأستاذ. كي. آر. راماناثان.

وقد تم مناقشة القضايا الرئيسية التي تعلق بقياسات الأوزون في السنة الجيوفيزيائية الدولية «IGY» عام ١٩٥٧. ومسئولية تنظيم التعاون بين الهيئات الحكومية متضمناً ذلك تجميع البيانات الفورية وتحديد المعايير الدورية للأجهزة على عاتق مكتب سكرتير اللجنة الذي كان يعمل تطوعاً على نمو وازدياد هذا التعاون.

ومن هذه السنة بدأ اهتمام المنظمة العالمية للأرصاد الجوية «WMO» بالأوزون وتطور، وقد أخذت المنظمة العالمية للأرصاد الجوية على عاتقها جمع البيانات لهذه السنة الجيوفيزيائية الدولية

ومسئولية تطبيق شكل موحد ومستمر للقياسات والمعايير الفعالة بناءً على نصح العلماء من قبل اللجنة الدولية للأوزون. وقد تم عقد اجتماعات اللجنة الدولية للأوزون خلال أعوام: ١٩٤٨ و ١٩٥٤ و ١٩٥٧ و ١٩٦٠ و ١٩٦٤ و ١٩٦٨ و ١٩٧١ و ١٩٧٦ و ١٩٨٠ و ١٩٨٤ و ١٩٨٨ و ١٩٩٢ و ١٩٩٦ و ٢٠٠٠ و أخيراً عام ٢٠٠٤. وفي اجتماع عام ١٩٩٦ تم انتخاب السيد/ جلال حسان اخصائى الأوزون بالإدارة العامة للبحث العلمى بهيئة الأرصاد الجوية عضواً بهذه اللجنة كما تم انتخاب السيد/ وفيق مريد شاروييم كبير باحثين الأوزون بالإدارة العامة للبحث العلمى بهيئة الأرصاد الجوية عضواً بها في اجتماع عام ٢٠٠٠ وأعيد انتخابه للمرة الثانية في اجتماع عام ٢٠٠٤.

لائحة اللجنة الدولية للأوزون «IOC»

دور ومسئوليات اللجنة يتمثل في رفع مستوى إصدارات البحوث في مجال أوزون الغلاف الجوى. وكذلك دور هذه البحوث في حل المشاكل التطبيقية وأعمال هذه اللجنة جزء من الميثاق الكبير للاتحاد الدولى للأرصاد الجوية «IAMAS» والمهتم بتكوين وتغيير النظام بين الأرض والغلاف الجوى وهذا يستلزم تعاون كل لجان IAMAS وكذلك تعاونهم مع الخبراء المتخصصين عند الضرورة.

وتهتم اللجنة بموضوعات مختلفة مثل:

- دراسة أوزون الغلاف الجوى للكرة الأرضية متضمناً إنتاج وتدمير وتوزيع الأوزون بالنسبة للزمان والمكان.
- أثر المناخ في تغيرات الأوزون.
- تطوير طرق قياس أوزون الغلاف الجوى المباشرة وغير المباشرة لمعرفة خواصه الفيزيائية والكيميائية والطيفية والإشعاعية.
- تطوير برامج المحاكاة «SIMULATION MODELS» بإدخال العمليات الكيميائية والفيزيائية والإشعاعية وتأثير المناخ على أوزون الغلاف الجوى.

أولاً: مسئوليات اللجنة الدولية للأوزون:

وتتلخص في:

- ١- تشجيع البحوث والمؤتمرات في مجال الأوزون:
 - أ - إعداد منتدى لجماعة الباحثين الدوليين في مجال الأوزون لتبادل الأفكار والنتائج التي توصلوا إليها وتوطيد التعاون الدولى بينهما.
 - ب - عمل نبذ وإصدارات عند الضرورة توضح ما يتطلبه القياس والبحوث عند ظهور أى حالة خاصة لأوزون الغلاف الجوى مبنية على دراسة محددة قام بها مجموعة من المتخصصين.
 - ج - تنظيم مؤتمر الأوزون العالمى كل أربع سنوات.
- ٢ - تشجيع التعاون مع غير العاملين بالأوزون:
 - أ - مخاطبة العلماء الآخرين والحكومات في ما يخص أوزون الغلاف الجوى من موضوعات هامة



جانب من أعضاء اللجنة الدولية للأوزون اثناء انعقادها الرابع عشر بجامعة هوكايدو بسابورو باليابان.

٨ - يكون انعقاد اللجنة قانونيا والانتخابات سليمة إذا حضر ثلثا الأعضاء.

ثالثا: تنظيم وظيفية المكتب التنفيذي للجنة:

١ - الرئيس الحالي ونائبه والسكرتير والرئيس السابق للجنة هم أعضاء المكتب التنفيذي للجنة حيث تضع على عاتقها كل أعمال اللجنة الدولية للأوزون وتعمل على تحقيق الأهداف والانجازات المنوطة بها اللجنة طبقا لميثاق اللجنة ويعد المكتب التنفيذي كل الأمور والموضوعات ويقدمها لجميع أعضاء اللجنة لدراستها.

٢ - رئيس اللجنة هو أيضاً رئيس المكتب التنفيذي يمثل اللجنة في جميع الاتصالات والأمور المتعلقة باللجنة مع الجهات الأخرى. وفي حالة استقالة الرئيس أو غيابه يتولى نائبه الرئاسة حتى موعد انتخابات اللجنة القادمة.

٣ - سكرتير اللجنة مسئول عن سجلات نشاطات اللجنة ويحيط الأعضاء كل فترة بما تم من إنجازات اللجنة.

ويساعد أمين الصندوق ويتعاون مع الرئيس في الاتصالات بالعلماء الآخرين.

٤ - يمد المكتب التنفيذي أعضاء اللجنة بتقرير سنوي عن الأحداث الجديدة المؤثرة في مجال الأوزون وكذلك نشاط اللجنة خلال العام.

٥ - يعرض المكتب التنفيذي ما يجد من أعمال على اللجنة للموافقة عليها.

كل قرارات اللجنة تنفذ بأغلبية الأصوات.

ب - تطوير مستوى التوصيات الخاصة بنوعية الدراسات في مجال الأوزون إذا لزم الأمر عند الضرورة.

ج - التعاون والترابط مع العلماء الآخرين لرفع مستوى دراسات أوزون الغلاف الجوي.

٣ - رفع مستوى دقة الأجهزة والبيانات:

أ - العمل على تحسين المعايير والقياسات المثالية للأجهزة المستخدمة في قياس أوزون الغلاف الجوي لكافة أنواع القياسات.

ب - العمل على رفع مستوى وتشجيع المتطور والجديد والأكثر دقة من الأجهزة التي تستعمل في قياسات أوزون الغلاف الجوي بكافة أنواعها.

ج - الاشتراك في تطوير نظام قياسات الأوزون العالمية والعمل على رفع مستوى دقة التغير الزمني للبيانات.

ثانياً: تكوين اللجنة الدولية للأوزون:

١ - أعضاء اللجنة منتخبين بناء على اشتراكهم الفعال ومساهماتهم في مجال بحوث الأوزون طبقاً لميثاق اللجنة.

وتتم الانتخابات خلال مؤتمر الأوزون العالمي الذي يعقد كل ٤ سنوات وخلال السنة السابقة لعقد المؤتمر وإجراء الانتخابات يعد أعضاء اللجنة مشروعاً بالأعضاء الجدد أخذين في الاعتبار تمثيلاً لأكبر عدد من دول العالم ويقوم سكرتير اللجنة بتوزيع ملخص لكل العروض المقدمة للمرشحين على أعضاء اللجنة قبل موعد الانتخابات بشهرين.

٢ - عدد أعضاء اللجنة لا يزيد عن ٣٠ عضواً وفوز أعضاء اللجنة يكون بأغلبية الأصوات لمدة أربع سنوات قابلة للتجديد مرة أخرى.

٣ - أعضاء المكتب التنفيذي للجنة «الرئيس ونائبه والسكرتير» يتم اختيارهم من أكثر أعضاء اللجنة خبرة وعلماً في مجال الأوزون ولدى أربع سنوات قابلة للتجديد مرة واحدة.

٤ - الرئيس السابق للجنة يكون مستشاراً لها.

٥ - عند انتهاء مدة أي عضو من المكتب التنفيذي للجنة أو عدم رغبتة في الاستمرار يتم ترشيح لجنة لعمل اقتراح لتأييد انتخاب بدلا منه من بين ما تم اختيارهم من الأعضاء الحاليين والشرفيين والقدامى من أعضاء اللجنة ويقوم السكرتير بتوزيع الاقتراحات قبل موعد الانتخابات.

٦ - يحق للأعضاء الشرفيين المساهمة الشخصية في الدراسات الخاصة بالأوزون ويتم اختيار الأعضاء الشرفيين بواسطة أعضاء اللجنة وتقدم لرئيس اللجنة في اجتماعها قبل الانتخابات وفوز العضو الشرفي يتطلب حصوله على ثلثي أصوات الأعضاء الحاضرين.

٧ - تجتمع اللجنة مرة على الأقل كل سنة «خلال المؤتمر العالمي للأوزون» ما لم تدعو الضرورة إلى غير ذلك.

إنجازات مركز القاهرة الإقليمي للتدريب (CRTC) للعام ٢٠٠٦ - ٢٠٠٧

مستسل	البرنامج التدريبي	المدة	عدد الدارسين	رسوم التدريب	ملاحظات
١	مساعد فني أرصاد سينويكسية	١٥ أسبوع	٢ سلطنة عمان	١٢٠٠٠ دولار	تم توريد ما لحساب الهيئة
٢	مساعد فني مناخ	١٥ أسبوع	١ سلطنة عمان	٢٠٠٠ دولار	تم توريد ما لحساب الهيئة
٣	أرصاد الطيران والأقمار الصناعية	١٢ أسبوع	٣٠ القوات الجوية	٥٤٠٠٠ جنيه	توربين ضمن بروتوكول القوات المسلحة
٤	توردة أرصاد الطيران	أسبوع	٣٧ معهد مصر للطيران	١٨٥٠٠ جنيه	ضمن التعاون مع أكاديمية التدريب على الطيران
٥	إستخدام نظم التنبؤ العددية في التنبؤ الجوي	٤ أسابيع	٧ (مصر والسودان واليوروبا)	٢٤٠٠ دولار	مبادرة دول حوض النيل - تم توريد رسوم التدريب للهيئة
٦	قياس الأبعثات الغازية حول مطار القاهرة	أسبوع	١٢ من وزارة الطيران	١٠٠٠ جنيه	ضمن التعاون مع إدارة البيئة بوزارة الطيران المدني
٧	توردة مكثفة في الرصد السطحي	أسبوع	١ من السعودية	١٠٠ دولار	تم توريد ما لحساب الهيئة
٨	توردة نظم المحطات الأتوماتيكية	أسبوع	٤ دورات = ٣٢ متدرب	١٢٠٠٠ جنيه	جميع المتدربين من الهيئة
٩	توردة إعداد أرصاد جوي	١٦ أسبوع	١ من عمان	٢٠٠٠ دولار	تم توريد ما لحساب الهيئة
١٠	توردة متقدمة في الأرصاد السنويكسية	٤ أسابيع	١٠ من الهيئة	٢٠٠٠٠ جنيه	جميع المتدربين من الهيئة
١١	توردة النظم المتقدمة في رصد الهباء الجوي	يوم واحد	١٨ من الهيئة	-	بالتعاون مع شركة النظم المتكاملة للرصد
١٢	توردة نظم الجودة في الأرصاد الجوية	يوم واحد	١٥ من الهيئة	-	بالتعاون مع شركة النظم المتكاملة للرصد
١٣	ترياسك متقدمة في قياسات الإثماخ	يوم واحد	٢٠ من الهيئة	٢٠٠٠٠ جنيه	بالتعاون مع جامعة القاهرة
١٤	حلقة عمل ياشر WMO حول التنمية البشرية	خمسة أيام	٢٠ من أفريقيا	-	بالتعاون مع فرع التدريب بالمنظمة العالمية
١٥	برنامج أرصاد الطيران	١٢ أسبوع	٣ من السعودية	٥٤٠٠ دولار	مطالبة مالية لحساب الهيئة
١٦	برنامج إعداد متدربي جوي	٨ شهور	٣ من البحرين	١٥٠٠٠ دولار	مطالبة مالية لحساب الهيئة
١٧	حاسب آلي window, word, Excel متكررة	أسبوعين للتوردة	٤٠ من الهيئة	٢٠٠٠٠ جنيه	بالتعاون مع التنظيم والإدارة
١٨	تدريب صيفي لطلبة الجامعات (توربين)	أسبوعين للتوردة	٣٠ طالب جامعي	١٥٠٠٠ جنيه	جامعات : القاهرة - عين شمس - الأزهر
١٩	توردة حول طرق متقدمة في رصد الهباء الجوي	يوم واحد	٢٠ من الهيئة	-	خبراء شركة فيسالا

الخطة العاملة لمركز القاهرة الإقليمي للتدريب (CRITC) للعام ٢٠٠٧ - ٢٠٠٨

(١)

مسلسل	البرنامج التدريبي	السمة الفعلية	مدة البرنامج	عدد الدورات	تاريخ بداية الدورات
١	أرصاد الطيران وتفسير صور الأقمار الصناعية	١٥	١٢	٢	٢ سبتمبر ٢٠٠٧ ، ٣ فبراير ٢٠٠٨
٢	إعداد راصد جوي - للمعنيين الجدد و أجهزة مراقبة البيئة والكواكب القليلة بالدول العربية نظم الرصد الاتوماتيكية - AWOS	١٥	٦ شهور	٢	٢ سبتمبر ٢٠٠٧ ، ٨ يناير ٢٠٠٨
٣		١٢	٤ أسابيع	٦	٥ أغسطس و ٧ أكتوبر ٢٠٠٧ و يناير و ٢ مارس و ٤ مايو ١٥ يونية ٢٠٠٨
٤	برنامج متقدم في الأرصاد السينوبتكية	١٠	٤ أسابيع	١	٣ فبراير ٢٠٠٨
٥	مساعد فني أرصاد سينوبتكية	١٢	١٥	٢	٢١ أكتوبر ٢٠٠٧ ، ٢ مارس ٢٠٠٨
٦	مساعد فني منساح	١٢	١٥	٢	٢١ أكتوبر ٢٠٠٧ ، ٢ مارس ٢٠٠٨
٧	إعداد أخصائي جوي	١٠	٨ شهور	٢	١ نوفمبر ٢٠٠٧ ، ٧ يناير ٢٠٠٨
٨	النظم العددية والتنبؤ الجسوي	١٠	١٥	٢	١ نوفمبر ٢٠٠٧ ، ٤ فبراير ٢٠٠٨
٩	تحليل صور الأقمار الصناعية الخاصة بالأرصاد الجوية	٨	٤ أسابيع	٢	٢ ديسمبر ٢٠٠٧ ، ٢ مارس ٢٠٠٨
١٠	إخصائي أرصاد زراعية	٨	٤ شهور	٢	٤ نوفمبر ٢٠٠٧ ، ٧ يناير ٢٠٠٨
١١	فني أرصاد زراعية	٨	٩ أسابيع	٢	٤ نوفمبر ٢٠٠٧ ، ٧ يناير ٢٠٠٨
١٢	أساسيات الإلكترونيات	١٢	٤ أسابيع	٢	٢ ديسمبر ٢٠٠٧ ، ٢ مارس ٢٠٠٨
(١)					
مسلسل	البرنامج التدريبي	السمة الفعلية	مدة البرنامج	عدد الدورات	تاريخ بداية الدورات
١٣	الدوائر المنطقية	١٢	٤ أسابيع	٢	٢٣ ديسمبر ٢٠٠٧ ، ٢ أبريل ٢٠٠٨
١٤	أساسيات المعالجات الدقيقة	١٢	٤ أسابيع	٢	٢٧ يناير ٢٠٠٨ ، ٩ مارس ٢٠٠٨
١٥	الإحصائيات الرقمية	٨	٤ أسابيع	٢	٢٧ يناير ٢٠٠٨ ، ٩ مارس ٢٠٠٨
١٦	معايرة الأجهزة	٨	٤ أسابيع	٢	١٩ نوفمبر ٢٠٠٧ ، ٢٣ أبريل ٢٠٠٨
١٧	الإحصائيات بالأقمار الصناعية	٨	٤ أسابيع	٢	٢ سبتمبر ٢٠٠٧ ، ١٣ يناير ٢٠٠٨
١٨	المناسخ وإنتشار الملوثات	١٠	٥ أسابيع	٢	٥ أغسطس ٢٠٠٧ ، ٢ مارس ٢٠٠٨
١٩	تدريب صيفي لطلبة الجامعات	١٥	٥ أسبوعان	٢	١ يوليو و ١٥ يوليو ٢٠٠٨

- الموهلات المطلوبة للائتحاق بالبرامج التدريبية متاحة بكتاب التدريب بمركز القاهرة . أو موقع الهيئة على الإنترنت .
- يتم التقدم للبرامج التدريبية عن طريق خطاب باسم السيد رئيس مجلس إدارة الهيئة قبل المواعيد المحددة بإربعة أسابيع على الأقل
- رسوم التدريب لجميع البرامج محددة بالقرار رقم ١٢٥ لسنة ٢٠٠٦ .