

تقرير

دورة الحسابات القومية الربعية والمؤشرات قصيرة المدى

عمان - الأردن

للفترة 6-2010/10/10

1-المقدمة:

ضمن خطة عمل المعهد لعام 2010، وضمن سلسلة الدورات حول الحسابات القومية التي تهدف الى تطوير الاجهزة الاحصائية ورفع كفاءة العاملين في مجال الحسابات القومية. ونظراً لحاجة الأجهزة الإحصائية العربية إلى كادر من المستوى المتوسط في الحسابات القومية، ولسرعة دوران الخبراء في هذا المجال والفراغ الكبير الذي يتكونه عند خروجهم من الجهاز الإحصائي، عقدت خلال الفترة 6-2010/10/10 الدورة الثالثة في الحسابات القومية وهي دورة مكملة للدورة الأولى التي عقدت للفترة من 17-2010/4/29، والدورة الثانية التي عقدت خلال الفترة 25-2010/7/29. ويشارك فيها نفس المتدربين الذين شاركوا في دورة الحسابات القومية الأولى والثانية، كما تهدف الدورة الى زيادة معرفة العاملين في مجال الحسابات القومية من أجل تطوير العمل على تحليل السياسات الاقتصادية وأداء مؤشرات الإقتصاد الكلي من خلال توفر مؤشرات إقتصادية قصيرة المدى بدورية أقل من سنوية، بالإضافة إلى تدريب المشاركين على كيفية إنجاز المؤشرات قصيرة المدى من حيث تحديد المدخلات وآليات الحساب والمحاذير والنماذج الإقتصادية المستخدمة في التقدير ومعالجة البيانات الإقتصادية، وهذا الأمر سيمكن من الحصول على بيانات أكثر دقة وسهولة، وبنظام محدد وزيادة المعرفة لدى العاملين في المسوح الاقتصادية بالمفاهيم المحاسبية والقومية وبالتالي يمكنهم من تصميم استثمارات سهلة بالنسبة لمزودي البيانات.

2-المنظمون :

المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية AITRS، ومركز التدريب والبحوث الإحصائية والإقتصادية والاجتماعية للدول الإسلامية SESRIC .

3-الاعداد والتحضير للدورة

تم توجيه دعوة للاجهزة الاحصائية العربية لغرض ترشيح ممثلها للمشاركة في الدورة وفق الشروط المرجعية للدورة (ملحق رقم 1). والتي تطلب ترشيح نفس المتدرب الذي شارك في الدورتين السابقتين للحسابات القومية. شارك في هذه الدورة 20 مشاركاً يمثلون 12 دولة عربية {الأردن 6، الإمارات 1، البحرين 1، تونس 1، السودان 1، سورية 1، العراق 3، سلطنة عُمان 1، ليبيا 1، مصر 1، المغرب 1، اليمن 1}. (ملحق رقم 2 يبين اسماء المشاركين).

4 - الافتتاح ومنهاج الدورة

افتتح الدورة بتاريخ 2010/10/6 مدير عام المعهد السيد فتحي النصور بحضور رئيس الخبراء د . خالد خواجه حيث رحب النصور بالمشاركين وتمنى لهم طيب الإقامة في الأردن والاستفادة من الدورة لأهميتها ولوجود خبراء ذو خبرة عالية في مجال الحسابات القومية، واثنى على دور المعهد في عقد مثل هذه الدورات التي تدر بالفائدة على الإحصائيين والعاملين في الأجهزة الإحصائية في الدول العربية.

تضمن منهاج الدورة برنامجاً متعمقاً من المحاضرات النظرية والعملية، وتم تزويد المشاركين بمعرفة متعمقة وتفصيلية بالمواضيع المختلفة للحسابات القومية الربعية والمؤشرات قصيرة المدى. وتناول العرض الاطار العام للحسابات القومية الربعية والمؤشرات قصيرة المدى متضمناً نبذة عن نشأة وتطور النظام ومفهوم واهمية نظام الحسابات القومية الربعية واهدافها، ونظام إعداد الحسابات الربعية، وأنواع الأرقام القياسية للأحجام والأسعار وطرق إعدادها. ومن جانب اخر تناولت الدورة ترميز البيانات ربع السنوية بإستخدام برنامج BENCH، وتطبيقات عملية لبرنامج BENCH وطريقة إستخدام النتائج لإعداد التقديرات ربع السنوية ومواعمتها مع البيانات السنوية.

حاضر في هذه الدورة خبيرين من ذوي خبرة علمية وعملية في هذا المجال، وهما الاستاذ قطب سالم مستشار دولي في الحسابات القومية من جمهورية مصر العربية، والأستاذ عمر هاكوز - مستشار إقليمي في الإسكوا

باشرت الدورة اعمالها حسب البرنامج (ملحق رقم 3)، كما ياتي:

- قدم الأستاذ قطب سالم محاضرة عامة حول نشأة وتطور نظام الحسابات القومية الربعية، وأنواع الأرقام القياسية للأحجام والأسعار وطرق إعدادها وأهم المصادر لإعداد تقديرات الناتج المحلي حسب منهج الإنتاج، وطرق تنفيذ المسوح الميدانية لجمع البيانات المطلوبة. كما تطرق الأستاذ قطب الى مسائل خاصة متعلقة بطرق إعداد التقديرات السنوية والربعية، وتقدير الضرائب والإعانات على المنتجات والأسعار الثابتة، وتقدير قيمة الهوامش التجارية بالأسعار الثابتة، وكيفية التوفيق بين مبدأ النقدي ومبدأ الإستحقاق عند إعداد التقديرات الربعية.
- كما قدم الأستاذ قطب محاضرة حول مبادئ ترميز السلاسل الزمنية، والتفاوت بين الحسابات القومية ربع السنوية والسنوية، والصورة الأساسية لطريقة " ديتون " التناسبية.
- وقدم الأستاذ قطب ايضاً المنهجية المستخدمة في قياس الانتاج والقيمة المضافة في الحسابات القومية ومحاسبة الاعمال وطريقة تصنيف وتجميع البنود والمعاملات المدرجة في القوائم.
- وعرف المشاركين بمصادر البيانات لباقي الأنشطة الإقتصادية ومصادر البيانات حسب منهج الإنفاق.

- لغرض إجراء التطبيق العملي من قبل المشاركين وبإشراف من الأستاذ عمر هاكوز تم توزيع تطبيقات عملية لبرنامج BENCH وطريقة استخدام النتائج لإعداد التقديرات ربع السنوية وموائمتها مع البيانات السنوية.
- وقام الأستاذ عمر هاكوز بالتعريف ببرنامج BENCH والتعريف بالملفات المستخدمة وطرق إعدادها وبرمجيات تتميط السلاسل الزمنية.
- كما تم اطلاع المشاركين على تصدير البيانات من برنامج " إكسل " إلى BENCH وتنفيذ البرنامج وإستخلاص النتائج.
- ثم قدم الخبير قطب سالم طريقة حساب راس المال والحساب المالي والميزانية في الحسابات القومية وحسابات الأنشطة الإقتصادية، كما قام بعرض الاصول الثابتة في الميزانيات العمومية التي تشمل دائرة الاصول واعادة التقييم..الخ.
- وقدم الأستاذ عمر هاكوز مسائل خاصة متعلقة بطرق إعداد التقديرات السنوية والربعية، وتقدير الضرائب والإعانات على المنتجات بالأسعار الثابتة، وتقدير قيمة الهوامش التجارية بالأسعار الثابتة، وكيفية التوفيق بين المبدأ النقدي ومبدأ الإستحقاق عند إعداد التقديرات الربعية .
- وكانت المناقشات والمداخلات وتبادل الاراء وعرض تجارب الدول هي السمة البارزة في الدورة، حيث دار العديد من المناقشات واثرت العديد من الاستفسارات وتم الاجابة عليها من قبل المحاضرين بشكل واضح ومستفيض.
- وفي نهاية الدورة وزع المعهد قرص مدمج (CD) بمحتويات الدورة حيث تضمن المحاضرات النظرية والعروض التي قدمت في الدورة من قبل المحاضرين اضافة الى تجارب الدول التي تم عرضها.

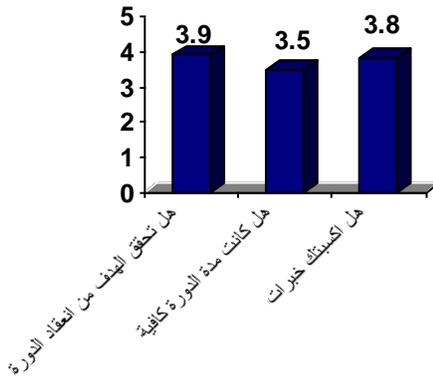
5-الاختتام

اختتم الدورة السيد فتحي النسور المدير العام للمعهد والدكتور خالد خواجه رئيس الخبراء في المعهد، حيث اكد النسور على اهمية الاستفادة مما تعلمه المشاركون في الدورة وتطبيقه في عملهم وتمنى ان يسمع بان كل مشارك عاد الى بلده ونظم دورة لزملاءه بما تم اخذه في هذه الدورة. كما وضع حرص المعهد على تنمية القدرات وتوفير المحاضرين من اصحاب الكفاءة في تغطية الدورات التي ينفذها المعهد، واثاد بجهود الاساتذة المبذولة في انجاح هذه الدورة. واثار الى دور المعهد في تطوير كوادر الاجهزة الاحصائية وتمنى للمشاركين التوفيق في عملهم والاستفادة مما حصلوا عليه من معلومات. كما بين النسور ان المعهد سيعمل على الاستمرار في عقد مثل هذا النوع من دورات ودورات متقدمة اخرى في هذا المجال في حالة طلب الأجهزة الإحصائية العربية ذلك منه وتم في نهاية الدورة توزيع شهادات مشاركة على المشاركين في الدورة.

6- تقويم الدورة

في نهاية الدورة وزع المعهد على المشاركين استمارة لتقويم الدورة فنياً وادارياً ووفقاً لاجاباتهم وبعد احتساب الوسط الحسابي لعلامة كل سؤال والتي هي من خمسة درجات تبين:

الشكل (1) تحقق الاهداف



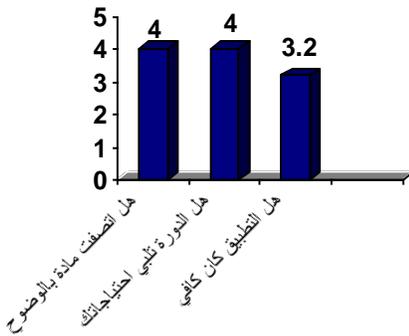
أ- تحقق الأهداف

- تحقق الهدف من انعقاد الدورة التدريبية ما بين الجيد والجيد جداً أي بدرجة 3.9 بدرجة من أصل 5 درجات .

- كذلك كان رضى المشاركين عن مدة الدورة ما بين الجيد و جيد جداً أي بدرجة 3.5 درجة.

- كما ان الدورة اكسبت المشاركين خبرات / مهارات جديدة ما بين الجيد و جيد جداً أي بدرجة 3.8 وكما مبين في الشكل (1).

الشكل (2) محتويات الدورة



ب- محتويات الدورة

- اتصفت المادة التدريبية بالوضوح، كما لبي محتويات الدورة إحتياجات المشاركين في أعمالهم ما بين الجيد والجيد جداً أي بدرجة 4 درجة لكل منهما .

- وقد جاء الجانب التطبيقي ما بين الجيد و جيد جداً أي بدرجة 3.2 وكما مبين في الشكل (2).

اداء المدربين

1 -الخبير قطب سالم

ابرزت النتائج انه حظي برضى عال من من قبل المشاركين في كافة الجوانب المتعلقة باده، حيث حصل الخبير قطب سالم على درجة ممتاز في جميع جوانب التقييم، اي بدرجة 4.5.

2 -الأستاذ عمر هاكوز.

اما بالنسبة الى الأستاذ عمر هاكوز فقد كان أداءه ممتازاً أيضاً في جميع جوانب التقييم اي بدرجة 4.5 .

د - وسائل التدريب

أفاد المتدربين بأن الوسائل المستخدمة في التدريب كانت ما بين الجيد والجيد جداً أي بدرجة 3.2 درجة.

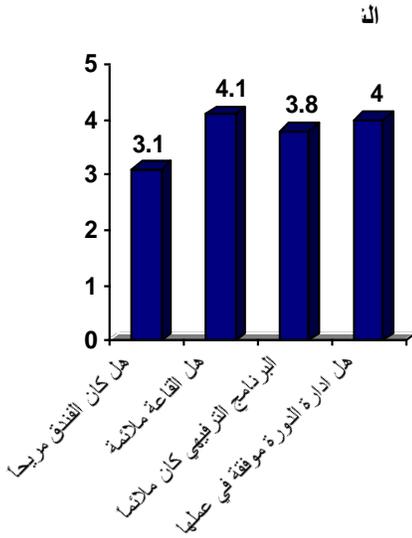
هـ - تنظيم الدورة

- وحول السؤال عن الفندق الذي كان معظم المتدربين مقيمين فيه خلال فترة الدورة فقد كانت درجة القبول به والرضى عنه وعن حسن الترتيب والمعاملة ما بين الجيد والجيد جداً أي بدرجة 3.1 درجة.

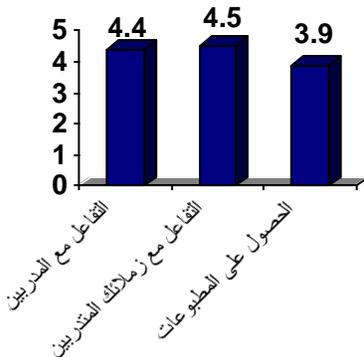
- وحول السؤال عن البرنامج الترفيهي فقد كانت ما بين الجيد والجيد جداً أي بدرجة 3.8 درجة.

- كما كانت القاعة ملائمة لانعقاد الدورة ما بين الجيد والجيد جداً أي بدرجة 4.1 .

- وكانت ادارة الدورة من قبل المعهد من الناحية الادارية والاشرفية بشكل جيد جداً أي بدرجة 4 درجات. الشكل (3).



الشكل (4) قضايا عامة



و- قضايا عامة

- ان التفاعل مع المدربين وتبادل الرأي معهم جاء بشكل جيد جداً أي بدرجة 4.4 درجة.

- وتفاعل المتدرب مع بقية زملائه وتبادل الرأي معهم جاء بشكل جيد جداً أي بدرجة 4.5 درجة.
- اما حصول المتدربين على الأدوات والمطبوعات اللازمة للدورة فقد كان ما بين الجيد و جيد جداً أي بدرجة 3.9 درجة كما يبين في الشكل (4)

ز- ملاحظات المشاركين

وقد عبر المشاركون عن الملاحظات التالية:

- مستوى الدورة جيد وبين الجيد جداً من حيث الاعداد والتنظيم وتم توفير كافة مستلزمات التدريب من مرئية وبرامج .
- كانت الإقامة مريحة والخدمات الفندقية جيدة حيث عبر المشاركين عن ارتياحهم في الإقامة.
- كان المحاضرون على مستوى عال من الخبرة وتقديم المعلومة واستغلوا الوقت بشكل مثمر وطرحت المواضيع بصورة تفاعلية مما وسع من مدارك المشاركين وفهمهم للمادة وكان النقاش وطرح التساؤلات الصفة العامة للدورة.
- طالب 95% من المشاركين اشراك الخبير قطب سالم في الدورات المقبلة الخاصة بالحسابات القومية.
- تم تحقيق الاهداف المرجوة من الدورة حسبما جاء في استمارات الاستبيان وما افاد به المشاركون.
- اثنى المشاركون في الدورة على المحاضرين والجهة المنظمة وشكروا الجهود التنظيمية التي بذلت في الاعداد لهذه الدورة وفي تقديم الخدمات الادارية والاجتماعية.

ح - توصيات المشاركين

وقد اوصى المشاركون بما يلي:

- زيادة الوقت المتاح للتطبيق لكافة البرامج الإحصائية المستخدمة في دراسة موضوع الدورة لتحقيق الإستفادة القصوى من خلال زيادة المهارة في التطبيق.
- عقد دورات خاصة بجداول العرض والإستخدام.
- زيادة التطبيقات العملية لحث المشاركين على التمارين العملية فيما يتعلق بالقطاعات الاقتصادية المختلفة لوجود اختلافات في اسلوب المعالجة.
- التدريب على جداول المخرجات والمدخلات وجداول الاقتصاد الكلي
- ضرورة توفير اجهزة حاسوب كافية محملة بالتطبيقات والتمارين العملية قبل الورشة للإستفادة من التطبيق العملي.
- تكرار الدورة لنفس المشاركين والمحاضرين ان امكن وذلك للتواصل والتدريب.

الملاحق



مركز التدريب والبحوث الإحصائية
والاقتصادية والاجتماعية للدول الإسلامية



المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية

ملحق رقم (1)

الشروط المرجعية

لدورة الحسابات القومية الربعية والمؤشرات قصيرة المدى

عمان 6-10/10/2010

البند	التفاصيل
عنوان الدورة	الحسابات القومية الربعية والمؤشرات قصيرة المدى
رمز الدورة	2010/ 2.2.(2)
حقل الدورة	الإحصاءات الاقتصادية
نوع الدورة	لجميع الدول العربية
مدة الدورة	5 أيام
تاريخ عقد الدورة	2010/10 /10 -6
المنظمون	المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية + مركز التدريب والبحوث الإحصائية والاقتصادية والاجتماعية للدول الإسلامية (SESRIC)
مكان عقد الدورة	عمان - الأردن.
لغة الدورة	اللغة العربية
اهداف الدورة	من اجل تطوير العمل على تحليل السياسات الاقتصادية واداء مؤشرات الأقتصاد الكلي من خلال توفر مؤشرات اقتصادية قصيرة المدى بدورية اقل من سنوية تهدف هذه الدورة الى تدريب المشاركين على كيفية انجاز المؤشرات قصيرة المدى من حيث تحديد المدخلات وآليات الحساب والمحاذير والنماذج الاقتصادية المستخدمة في التقدير ومعالجة البيانات الاقتصادية.
الفئة المستهدفة	الكادر الثاني الرديف والمساعد للخبراء في الحسابات القومية والإحصاءات الاقتصادية
المواصفات المطلوبة في المستهدفين	يفضل ان يكون نفس الشخص الذي شارك في الدورات التي عقدها المعهد هذا العام في مجال الحسابات القومية.



مركز التدريب والبحوث الاحصائية
والاقتصادية والاجتماعية للدول الاسلامية



المعهد العربي للتدريب والبحوث الاحصائية

المخرجات	اكساب المشاركين القدرة على التعامل مع بيانات ربعية او قصيرة المدى واكتساب المهارات اللازمة لانتاج مؤشرات ذات دورية قصيرة بما يتضمن ذلك من وسائل لازمة لذلك
المواضيع الرئيسية للدورة	<ul style="list-style-type: none">- نطاق ودور الحسابات الربعية.- نظم اعداد الحسابات الربعية.- مصادر البيانات المطلوبة لاعداد الحسابات الربعية.- أهم الأرقام القياسية المستخدمة في الحسابات القومية الربعية- مسائل خاصة بطرق اعداد التقديرات السنوية والربعية.- مبادئ تنميط السلاسل الزمنية.- تنميط البيانات ربع السنوية باستخدام برنامج BENCH- تطبيقات عملية لبرنامج BENCH
أسلوب التنفيذ	المحاضرة و المناقشة.
المحاضرون	<ul style="list-style-type: none">- قطب سالم - مستشار اقليمي في الحسابات القومية.- عمر هاكوز - مستشار اقليمي في الحسابات القومية.
التكاليف	<ul style="list-style-type: none">- يتحمل المعهد تكاليف مشارك واحد من كل دولة وهي:- اجرة المبيت في الفندق الذي يحدده المعهد.- بدل معيشة 6 ليال وفقا لنظام المعهد.- تذكرة سفر على الدرجة السياحية وباقصر طريق. <p>لايتحمل المعهد ما يأتي:</p> <ul style="list-style-type: none">- تكاليف المشاركين من الدولة التي تعقد فيها الدورة او المقيمين فيها.- تكاليف المشاركين من الدولة التي لم تسدد مساهمتها في موازنة المعهد.- تكاليف المشاركين من المنظمات العربية والدولية. <p>- يمكن للدولة ان تشارك باكثر من مشارك على ان تتحمل هي تكاليفهم.</p> <p>- يجوز قبول متدربين من غير مرشحي الجهاز الاحصائي مقابل مبلغ (500) دولار لكل اسبوع / دورة لتغطية</p>

الكلف الفعلية فقط، بعد موافقة الجهاز الاحصائي للدولة على قبولهم.	
1 -يمنح المعهد شهادة مشاركة للمشاركين في الدورات التدريبية. 2 -يحرم المشارك من شهادة المشاركة اذا تغيب بنسبة تزيد على 25% من وقت عمل الدورة اضافة الى حرمانه من نفقات الاقامة عن الايام التي تغيبها، واعلام دولته بذلك.	الشهادة



مركز التدريب والبحوث الإحصائية
والاقتصادية والاجتماعية للدول الإسلامية



المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية

ملحق رقم (2)

قائمة بأسماء المشاركين في

دورة الحسابات القومية الربعية والمؤشرات قصيرة المدى

عمان 6-10/10/2010

ت	الدولة	الاسم	الوظيفة	العنوان
1.	الأردن	فرحان فليح محمد الغنميين	اقتصادي مساعد / الحسابات القومية	Tel: 0795948630 Email: farhan@dos.gov.jo
2.		سامي نزار ضيف الله خصاونه	محلل اقتصادي لبيانات القطاعات الحكومية والأقتصادية	Tel: 0788640109 Email: sami@dos.gov.jo
3.		خير الله حسين حمدان المرزوق	اقتصادي مساعد / الحسابات القومية	Tel: 0788584888 Email: khair@dos.gov.jo
4.		لؤي عبد الكريم رشيد الرواشدة	اقتصادي مساعد / الحسابات القومية	Tel: 0777154093 Email: loay@dos.gov.jo
5.		ولاء محمود محمد غرام	اقتصادي مساعد / الحسابات القومية	Tel: 0788830058 Email: walag@dos.gov.jo
6.		غادة محمود عيسى	باحث رئيسي/المعلومات والدراسات الاقتصادية	Tel: 0795409217 Email:ghada.e@mop.gov.jo
7.	الإمارات	محمود الشعلان	منسق رئيسي / قسم الاقتصاد الوطني	Tel: Email: mahmoud.s@mop.gov.jo
8.		فاطمة أحمد محمد الشحي	موظفة في دائرة الإحصاءات الاقتصادية / المركز الوطني للإحصاء	Tel: 0504170700 Email : fshehhi@nbs.gov.ae
9.		حنان محمد بحر	إحصائي معلومات / الحسابات القومية	Tel: 0097336650005 Email: bahar.hanan@cio.gov.bh
10.		مبروك نصري	مهندس في الإحصاء وتحليل المعلومات	Tel: +21671281123 Email: nasri.mabrouk@yahoo.fr
11.		نون محمد عثمان علي	مفتش إحصائي	Tel: 91299856 Email : noon3157@yahoo.com
12.		سورية	جورج فريد عازار	معاون رئيس شعبة في مديرية الحسابات القومية



مركز التدريب والبحوث الاحصائية
والاقتصادية والاجتماعية للدول الاسلامية



المعهد العربي للتدريب والبحوث الاحصائية

Tel: +9647901457875 Email: icosit-na@yahoo.com Email: hiba.abdullah@yahoo.com	معاون احصائي شعبة الناتج المحلي الاجمالي والدخل القومي	هبة عبد الله حسن غراوي	العراق	.13
Tel: +9647703985675 Email: mohamadkyassin@yahoo.com	مسؤول شعبة التحليلات المالية مديرية الحسابات القومية	محمد خضر ياسين		.14
Tel: 009647901208774 Email: afaf_ha52@yahoo.com	رئيس احصائيين اقدم / مسؤول شعبة الدخل القومي	عفاف عباس حسن		.15
Tel: 0096899073988 Email: smaawali@mone.gov.om	احصائية / المدير العامة للاحصاءات الاقتصادية	سعاد بنت عبدالله المعولية	سلطنة عُمان	.16
Tel: 0923715231 Email : ahsraf94@yahoo.com	باحث احصائي	اشرف عبد الحكيم الشوماني	ليبيا	.17
Tel: 112796135+ Email: suzan.moussa@hotmail.com	مدير عام الحسابات القومية	سوزان علي علي محمد موسى	مصر	.18
Tel: 0667755651 Email: zaasif@hotmail.com	مهندسة دولة	عاصيف الزوهره	المغرب	.19
Tel: +96773842651 Email : farismas@yahoo.com	مدير ادارة حسابات الأنشطة الخدمية	فارس محمد عبدالله النهاري	اليمن	.20



مركز التدريب والبحوث الاحصائية
والاقتصادية والاجتماعية للدول الاسلامية



المعهد العربي للتدريب والبحوث الاحصائية

ملحق رقم (3)

برنامج

دورة الحسابات القومية الربعية والمؤشرات قصيرة المدى

عمان 6-10/10/2010

اليوم الأول (الأربعاء) 2010/10/6		
المحاضر	افتتاح الدورة	09:30-09:00
قطب سالم	نطاق ودور الحسابات القومية الربعية Scope and role of QNA <ul style="list-style-type: none">- المقصود بالحسابات القومية- النطاق العام للحسابات- النطاق الأساسي- النطاق المتقدم- أهداف الحسابات القومية الربعية- دور الحسابات القومية الربعية- السلاسل الزمنية- البيانات المعدلة موسمياً- الروابط المفاهيمية بين التقديرات السنوية والتقديرات الربعية	10:30-09:30
	استراحة	11:00-10:30
قطب سالم	نظام إعداد الحسابات الربعية <ul style="list-style-type: none">- الخطوات اللازمة لإنشاء نظام للحسابات ربع السنوية- العلاقة بين التقديرات السنوية والتقديرات الربعية- مستوى التفصيل المعتمد	12:30-11:00
	غداء	13:30-12:30



مركز التدريب والبحوث الاحصائية
والاقتصادية والاجتماعية للدول الاسلامية



المعهد العربي للتدريب والبحوث الاحصائية

قطب سالم	نظام إعداد الحسابات الربعية - تقييم المؤشرات ربع السنوية - تقييم نظام الإعداد - طرق نشر البيانات الربعية	15:00-13:30
	استراحة	15:15-15:00
قطب سالم	أنواع الأرقام القياسية للأحجام والأسعار وطرق إعدادها	16:45-15:15
المحاضر	اليوم الثاني (الخميس) 2010/10/7	
قطب سالم	مصادر البيانات اللازمة لإعداد الحسابات الربعية - تحديد وتقييم المصادر المختلفة - مسائل متعلقة بمصادر البيانات - أهم المصادر لإعداد تقديرات الناتج المحلي حسب منهج الإنتاج (الأنشطة الاقتصادية) - الزراعة والصناعات الاستخراجية - الصناعات التحويلية والإنشاءات	10:30-09:00
	استراحة	11:00-10:30
قطب سالم	تتمة مصادر البيانات - مصادر البيانات لباقي الأنشطة الاقتصادية - مصادر البيانات حسب منهج الإنفاق	12:30 -11:00
	غداء	13:30-12:30
عمر هاكوز	طرق تنفيذ المسوح الميدانية لجمع البيانات المطلوبة	15:00-13:30
	استراحة	15:15-15:00
عمر هاكوز	مسائل خاصة متعلقة بطرق إعداد التقديرات السنوية والربعية - تقدير الضرائب والاعانات على المنتجات بالأسعار الثابتة - تقدير قيمة الهوامش التجارية بالأسعار الثابتة - كيفية التوفيق بين المبدأ النقدي ومبدأ الاستحقاق عند إعداد التقديرات الربعية - مسائل أخرى	16:45-15:15



مركز التدريب والبحوث الإحصائية
والاقتصادية والاجتماعية للدول الإسلامية



المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية

اليوم الثالث (الجمعة) 2010/10/8 رحلة الى مدينة البتراء الأثرية		
اليوم الرابع (السبت) 2010/10/9		
قطب سالم	مبادئ ترميط السلاسل الزمنية - التفاوت بين الحسابات القومية ربع السنوية والسنوية - أهم الجوانب المتعلقة بترميم السلاسل الزمنية - طرق ترميط السلاسل الزمنية التي تتجنب الفواصل (الانقطاع) في السلاسل الزمنية - الصورة الأساسية لطريقة "دينتون" التناسبية	10:30-09:00
المحاضر	استراحة	11:00-10:30
قطب سالم	مبادئ ترميط السلاسل الزمنية - ترميط السلاسل الزمنية والتعديلات - ترميط السلاسل الزمنية وإجراءات إعداد البيانات - اشتقاق بيانات الأسعار الثابتة ربع السنوية عن طريق النقل	12:30 -11:00
	غداء	13:30-12:30
عمر هاكوز	ترميم البيانات ربع السنوية باستخدام برنامج BENCH - برمجيات ترميط السلاسل الزمنية - التعريف بالبرنامج - تعريف الملفات المستخدمة وطرق إعدادها	15:00-13:30
	استراحة	15:15-15:00
عمر هاكوز	ترميم البيانات ربع السنوية باستخدام برنامج BENCH - تركيب البرنامج Bench - تصدير البيانات من برنامج "إكسل" إلى Bench - تنفيذ البرنامج واستخلاص النتائج	16:45-15:15
اليوم الخامس (الأحد) 2010/10/10		
عمر هاكوز	تطبيقات عملية لبرنامج Bench وطريقة استخدام النتائج لإعداد التقديرات ربع السنوية وموائمتها مع البيانات السنوية	10:30-09:00
	استراحة	11:00-10:30



مركز التدريب والبحوث الإحصائية
والاقتصادية والاجتماعية للدول الإسلامية



المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية

عمر هاكوز	تطبيقات عملية لبرنامج Bench وطريقة استخدام النتائج لإعداد التقديرات ربع السنوية وموائمتها مع البيانات السنوية	12:30 – 11:00
عمر هاكوز	تطبيقات عملية لبرنامج Bench وطريقة استخدام النتائج لإعداد التقديرات ربع السنوية وموائمتها مع البيانات السنوية	14:00 – 12:30
	اختتام الدورة وتوزيع الشهادات	14:30 – 14:00
	الغداء	16:30–14:30