



**CERTIFICATION ADVISORY BOARD (CAB) MEETING OF THE  
OIC CERTIFICATION AND ACCREDITATION PROGRAMME FOR  
OFFICIAL STATISTICIANS (OIC-CPOS)**

**Current Situation and Issues of Statistical Capacity  
Building in Bahrain and the OIC-CPOS Solutions**

**7-8 SEPTEMBER 2016 ANKARA, TURKEY**

# 1 Introduction

- **Certification** – procedure examining *conformity* with a set of clearly defined and expected requirements
- **Accreditation** – procedure examining *competency* for the conduct of certain activities and tasks.
- OIC Certification and Accreditation Programmed for Official Statisticians (OIC–CPOS)
- Based on Bahrain’s Central Informatics Organization (now Information and eGovernment Authority) proposal in May 2012 initiated to accredit Statistics Professionals of member countries of OIC.



# 1 Introduction

- Project objectives
  - to help official statistics professionals working in the OIC member countries in making their professional development recognized and establish clear and effective career paths by endorsing their expertise and knowledge under an official and professional context.
  - to recognize those who have achieved an acceptable level of professional competence in the understanding and application of statistical methods and are bound by code of ethics, principles and good practices of official statistics.

# 1 Introduction

## Two Structures of OIC-CPOS

### 1. Certification Advisory Board (CAB)

is the most senior body under OIC-CPOS with members from twenty OIC Countries including Bahrain, Bangladesh, Cameroon, Comoros, Egypt, Gambia, Iran, Jordan, Kazakhstan, Kuwait, Libya, Mauritania, Oman, Palestine, Qatar, Senegal, Sudan, Togo, Turkey and Yemen.

The CAB is expected to:

- i. supervise and observe at high level the implementation of the OIC-CPOS Project;
- ii. approve the appointment of the ExCom members; and
- iii. prioritise and decide on the themes, structure, timetable, and admission criteria of the exams.

# 1 Introduction

## Two Structures of OIC-CPOS

### 2. Examination Committee (ExCom)

- central to the preparation of the training materials
- whose members are expected to duly carry out drafting the official curricula, training materials and questions of the Basic Level Certification Exams (CertEx-Basic).

After the nomination and selection of the ExCom members in mid-2015, 15 ExCom members from 14 OIC member countries have been working on to prepare the course content, textbook and examination questions on 30 themes of official statistics in line with the definition and scope given in the Classification of Statistical Activities (CSA) Revision I-October 2009.

# 1 Introduction

## Coordination Office (CO) of OIC-CPOS

- the CO (SESRIC) has conducted a pre-check of training materials and exam questions to ensure a certain degree of uniformity with the previously prepared guidelines and training material / exam question templates.

# 2 Rationale

The final leg of the first phase of OIC-CPOS project involves

- the conduct of exams and awarding of the certifications to those who successfully pass the CertEx-Basic. In this respect, the CO needs the
- guidance of the CAB to finalise the issues with respect to training materials, exam questions, and other processes.

# Current Situation of Statistical Capacity Building in Bahrain

- Participate and undergo training courses offered by GCC Statistical Centre (GCCSTAT), Arab Institute for Training and Research in Statistics (AITRS) and other training institutions
  - Includes remote cases of online training from IMF, ITRS
  - lecture classes on theory and application, methods, quality, statistical computing software, classification etc.
- Follows Country Implementation Plan for GCC STAT Roadmap and Work Program 2016 >>





# Issues on Current Statistical Training of Official Statistics Staff in Bahrain

- Most trainings attended do not have examinations except the IMF online courses.
- Most trainings are theoretical in nature and does not have matching practicum or follow-up on-the-job application leading to full certification.
- Short courses are usually theoretical and with a large number of attendees will not address agency-specific requirements and applicability for capacity building .
- Most training participated and attended by staff are not recognized or credited for promotion due to the lack of accreditation of the training institution as well as the course offerings

# Issues on Current Statistical Training of Official Statistics Staff in Bahrain (Continued)

- The fragmented approach to training or capacity building does not allow management to build confidence on trainees who underwent training as the skills may not be at par with the work requirements and reluctance ensues on implementation.
- Course trainers or training institutions customize trainings may not deliver *standardized* statistical capacity building based on international standards as most of these are constraint by time and lack of a program plan.
- Credibility of course trainers and training institutions even from well-known regional or international agencies are not complemented by some accreditation or certification by some credible entity.

# Training Sessions for 2015-2016 for the Information and eGovernment Authority (Bahrain)



Training Sessions (years 2015- 2016 )					الدورات التدريبية الخاصة بعامي 2015- 2016	
#	Workshop Name	Period	Organisers	Place	الجهة المنظمة	اسم الورشة
1	After the training course for about the price indices	20-28 April 2015	Arab Institute for Training and Research in Statistics	online	المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية	الدورة التدريبية عن بعد حول الأرقام القياسية للأسعار
2	Course on spatial statistical analysis using GIS techniques	10-14 May 2015	The National Center for Statistics in the UAE	Abu Dhabi	المركز الوطني للإحصاءات في دولة الإمارات	دورة حول التحليل المكاني الإحصائي باستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية
3	Workshop practice of States in the census based on administrative records	17-19 May 2015	Gulf Statistical Center	Muscat	المركز الإحصائي الخليجي	ورشة عمل ممارسات الدول في التعدادات بالاعتماد على السجلات الإدارية
4	Regional Workshop on soft	18-20 May 2015	Arab Institute for Training and Research in Statistics	Jordan	المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية	ورشة إقليمية حول برمجية R
5	Regional Workshop ho's environmental / water statistics statistics	18-20 May 2015	Gulf Statistical Center	Muscat	المركز الإحصائي الخليجي	الورشة الإقليمية حول الاحصاءات البيئية / إحصاءات المياه
6	A training course in thegeneral methodology for the quality of theproduction of official statistics GSBPM	18-21 May 2015	Gulf Statistical Center	Manama	المركز الإحصائي الخليجي	دورة تدريبية في المنهجية العامة لجودة انتاج الإحصاءات الرسمية GSBPM
7	After a training session for about quality management	8-10 June 2015	Arab Institute for Training and Research in Statistics	Bahrain online	المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية	دورة تدريبية عن بعد حول إدارة الجودة
8	Regional workshop on statistics and the balance of power	14-16 June 2015	Gulf Statistical Center	Muscat	المركز الإحصائي الخليجي	ورشة العمل الإقليمية حول إحصاءات وميزان الطاقة
9	A regional workshop on food security information and statistics	17-20 August 2015	Arab Institute for Training and Research in Statistics	Jordan	المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية	ورشة اقليمية حول معلومات الأمن الغذائي والإحصاءات

Training Sessions (years 2015- 2016) Continued 2					الدورات التدريبية الخاصة بعامي 2016 -2015	
#	Workshop Name	Period	Organisers	Place	الجهة المنظمة	اسم الورشة
9	A regional workshop on food security information and statistics	17-20 August 2015	Arab Institute for Training and Research in Statistics	Jordan	المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية	ورشة اقليمية حول معلومات الأمن الغذائي والإحصاءات
10	After a course on the conceptual foundations of statistical record business in the GCC countries	8-9 September 2015	Gulf Statistical Center	online	المركز الإحصائي الخليجي	دورة عن بعد في الاسس المفاهيمية لسجل الأعمال الإحصائي في دول المجلس
11	Regional workshop on the design of the census of economic establishments	4-8 October 2015	Arab Institute for Training and Research in Statistics	Jordan	المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية	ورشة إقليمية حول تصميم تعداد المنشآت الاقتصادية
12	Technical Workshop for ILO standards and best practices in the implementation of labor force surveys	2-3 November 2015	Gulf Statistical Center	Kuwait	المركز الإحصائي الخليجي	الورشة الفنية لمعايير منظمة العمل الدولية وأفضل الممارسات في تنفيذ مسح القوى العاملة
13	Workshop price indices for the real estate and construction statistics	10-12 November 2015	Gulf Statistical Center	Muscat	المركز الإحصائي الخليجي	ورشة عمل إحصاءات الأرقام القياسية لأسعار العقارات والبناء والتشييد
14	Workshop on censuses planning based on administrative records	22-24 November 2015	Gulf Statistical Center	Muscat	المركز الإحصائي الخليجي	ورشة عمل حول تخطيط التعدادات المبنية على السجلات الإدارية
15	After a training session for about time use survey	15-16 December 2015	Arab Institute for Training and Research in Statistics	Bahrain online	المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية	دورة تدريبية عن بعد حول مسح استخدام الوقت
16	The workshop is the second in the regional environment statistics (waste statistics)	31 Jan- 2 Feb 2016	Gulf Statistical Center	Doha	المركز الإحصائي الخليجي	ورشة العمل الإقليمية الثانية في إحصاءات البيئة (إحصاءات النفايات)
17	Workshop external merchandise trade statistics	7-10 Feb 2016	Gulf Statistical Center	Muscat	المركز الإحصائي الخليجي	ورشة عمل إحصاءات التجارة الخارجية للبضائع
18	Workshop on unifying concepts and procedures applied in the Gulf Cooperation Council to set up health indicators and the introduction of sustainable development indicators	14- 15 Feb 2016	Gulf Statistical Center	Muscat	المركز الإحصائي الخليجي	حلقة عمل حول توحيد المفاهيم والاجراءات المطبقة بدول مجلس التعاون لإعداد المؤشرات الصحية وإدخال مؤشرات التنمية المستدامة

**Training Sessions (years 2015- 2016) Continued 3**

الدورات التدريبية الخاصة بعامي 2015 - 2016

#	Workshop Name	Period	Organisers	Place	الجهة المنظمة	اسم الورشة
19	Foreign trade performance analysis and measurement of competitiveness cycle	16-18 Feb 2016	Arab Monetary Fund	Abu Dhabi	صندوق النقد العربي	دورة تحليل أداء التجارة الخارجية وقياس القدرة التنافسية
20	Workshop on energy statistics	20-22 March 2016	Gulf Statistical Center	Riyadh	المركز الإحصائي الخليجي	ورشة عمل إحصاءات طاقة
21	After a training session for about tourism statistics and tourism satellite account	21-23 March 2016	Arab Institute for Training and Research in Statistics	online	المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية	دورة تدريبية عن بعد حول الإحصاءات السياحية وحساب السياحة الفرعي
22	Regional training course on the design and methods of inspection in the labor force surveys	27-31 March 2016	Gulf Statistical Center	Doha	المركز الإحصائي الخليجي	الدورة التدريبية الاقليمية حول تصميم وطرق المعاينة في مسح القوى العاملة
23	Regional training course in strategic planning in the field of statistics	27-29 March 2016	Gulf Statistical Center	Muscat	المركز الإحصائي الخليجي	الدورة التدريبية الاقليمية في التخطيط الاستراتيجي في مجال الإحصاء
24	A training workshop on regional supply and use tables	4-7 April 2016	Arab Institute for Training and Research in Statistics	Jordan	المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية	ورشة تدريبية اقليمية حول جداول العرض والاستخدام
25	The Regional Workshop on Census documentary and the fourth meeting of the Committee on census data basket documentary	10-12 April 2016	Gulf Statistical Center	Abu Dhabi	المركز الإحصائي الخليجي	ورشة العمل الاقليمية حول سلة بيانات التعداد السجيلي والاجتماع الرابع للجنة التعداد السجيلي
26	Regional Workshop in the supply and use tables and set up uniform standards	26-28 April 2016	Gulf Statistical Center	Abu Dhabi	المركز الإحصائي الخليجي	ورشة العمل الاقليمية في جداول العرض والاستخدام وإعداد معايير موحدة
27	Industrial Categories	22-27 May 2016	Gulf Statistical Center	Bahrain	المركز الإحصائي الخليجي	التصانيف الصناعية

**Training Sessions (years 2015- 2016) Continued 4**

الدورات التدريبية الخاصة بعامي 2016 -2015

#	Workshop Name	Period	Organisers	Place	الجهة المنظمة	اسم الورشة
28	The Regional Workshop on indicators of sustainable development goals in 2030	8-12 May 2016	Arab Institute for Training and Research in Statistics	Jordan	المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية	ورشة العمل الاقليمية حول مؤشرات اهداف التنمية المستدامة 2030
29	Workshop agricultural censuses	16-19 May 2016	Arab Institute for Training and Research in Statistics	Jordan	المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية	ورشة التعدادات الزراعية
30	The preparation of the balance of payments	8 September 2015	IMF	Kuwait	IMF	عداد إحصاءات ميزان المدفوعات
31	Records in Real Estate	5-7 Sep 2016	Arab Institute for Training and Research in Statistics	online	المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية	الأرقام القياسية في للعقارات
32	Quality Management System	6-18 August 2016	Arab Institute for Training and Research in Statistics	online	المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية	نظام إدارة الجودة
33	Workshop on Demographic Analysis and Internal-International Migration	17-28 July 2016	Arab Institute for Training and Research in Statistics	Jordan	المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية	<b>Workshop on Demographic Analysis and Internal-International Migration</b>
34	Workshop high-level to support countries in the effective implementation of the national implementation plans	21-22 Sep2016	Gulf Statistical Center	Muscat	المركز الإحصائي الخليجي	ورشة عمل رفيعة المستوى لدعم الدول في التنفيذ الفعلي لخطط التنفيذ الوطنية
35	Course in the GDP quarterly	25-29 Sep 2016	Gulf Statistical Center	Kuwait	المركز الإحصائي الخليجي	الدورة التدريبية في الناتج المحلي الإجمالي الربعي
36	Workshop foreign investment statistics	20- 21 Nov 2016	Gulf Statistical Center	Bahrain	المركز الإحصائي الخليجي	ورشة عمل إحصاءات الاستثمار الأجنبي
37	Workshop rules) Charter (practices and frameworks for data quality	20-23 Nov 2016	Gulf Statistical Center	Abu Dhab	المركز الإحصائي الخليجي	ورشة عمل قواعد (ميثاق) الممارسات وأطر جودة البيانات

# Country Implementation Plan for GCC-Stat Roadmap and Work Program 2016 for Bahrain





# Country Implementation Plan for GCC-Stat Roadmap and Work Program 2016 for Bahrain – Technical Missions and Training

#	Activities	عنوان الفعالية
1	TA mission for converting CIF to FOB for imports	مهمة دعم فني في تحويل ( ) CIF التكاليف والتأمين وأجور الشحن) إلى ( ) FOB قيمة البضاعة عند التسليم على ظهر السفينة) للواردات
	TA mission on linking Harmonized System with CPC, ISIC 4 and other statistical classifications	مهمة دعم فني في ربط النظام المنسق ( ) HS مع تصانيف ( ) CPC و ( ) SIC 4 وغيرها
2	TA Mission on Labour Classifications/ standards/ definitions	مهمة دعم فني في تصانيف ومعايير ومفاهيم إحصاءات العمل
3	TA mission to assess the situation of SDGs Indicators in the country	مهمة دعم فني لتقييم الوضع الحالي لمؤشرات أهداف التنمية المستدامة في الدولة
4	TA mission on National Accounts: data sources/deflators/ methodology for quarterly GDP-E	مهمة دعم فني في الحسابات القومية: مصادر البيانات / معامل الانكماش / منهجية الناتج المحلي الإجمالي الربعي عن طريق النفقات
5	TA mission on hard to measure concepts in Census (head of household, foreigners)	مهمة دعم فني في المفاهيم صعبة القياس في التعداد (رب الأسرة، والأجانب)

# Country Implementation Plan for GCC-Stat Roadmap and Work Program 2016 for Bahrain – Technical Missions and Training (Continued)

#	Activities	عنوان الفعالية
6	TA mission to review proposed weighting pattern for new CPI, including review of linking new to existing CPI	مهمة دعم فني لمراجعة الأوزان المقترحة للرقم القياسي لأسعار المستهلك الجديد، وربط الرقم القياسي الجديد بالرقم القياسي الحالي
7	TA Mission on Preparation of Final Energy Consumption (FEC) survey (common survey with Waste and Water)	مهمة دعم فني لتحضير مسح الاستهلاك النهائي للطاقة (المشترك مع مسح النفايات ومسح المياه)
	TA Mission on Energy Balance (follow-up with the NWG)	مهمة دعم فني في ميزان الطاقة (متابعة مع فريق العمل الوطني)
8	TA Mission on Business Registers for linking different data sources	مهمة دعم فني في مجال سجل الأعمال لربط مختلف مصادر البيانات
9	High level joint mission with ILO on policy and data issues	مهمة رفيعة المستوى مع منظمة العمل الدولية في مجال السياسات والبيانات
10	TA mission to assess the situation of tourism statistics in the country	مهمة دعم فني لتقييم الوضع الحالي لإحصاءات السياحة في الدولة

# Country Implementation Plan for GCC-Stat Roadmap and Work Program 2016 for Bahrain - Workshops/Training Courses

#	Training	عنوان الفعالية
1	Training course in the preparation of informative reports	دورة تدريبية في إعداد تقارير معلوماتية
2	Workshop on the Framework for the Development of Environment Statistics (FDES)	ورشة عمل في إطار تطوير إحصاءات البيئة
3	Workshop on industrial classifications	ورشة عمل في التصنيف الصناعي
4	Training course in statistical analysis (SPSS)	دورة تدريبية في التحليل الإحصائي
5	Training course in National Accounts on <b>selected topics among the following:</b> sectoral accounts for the various economic activities; input-output tables; production of quarterly national accounts statistics; data sources and methods of preparation	دورة تدريبية في الحسابات القومية في بعض المواضيع التالية: الحسابات القطاعية لمختلف الأنشطة الاقتصادية، جداول المدخلات والمخرجات، إعداد إحصاءات الحسابات القومية الربعية، مصادر البيانات وأساليب الإعداد
6	Training course in consumer price indices and related statistics	دورة تدريبية في الأرقام القياسية لأسعار المستهلك والإحصاءات ذات الصلة
7	Training course on ILO concepts and implementation of LFS	دورة تدريبية في مفاهيم منظمة العمل الدولية وتنفيذ مسح القوى العاملة

# Challenges Ahead for OIC-CPOS as Solutions to OIC-wide on Statistical Capacity Building



## Challenges Ahead for OIC-CPOS as Solutions to OIC-wide on Statistical Capacity Building

Some of the challenges on institutionalizing

- i. Collaboration of OIC-CPOS on training offerings by national, regional and international agencies and institutions
- ii. Accreditation of training institutions, partner statistics agencies or institutions by OIC-CPOS
- iii. System of practicum or fellowship with OIC-CPOS accredited agency whereby theoretically equipped or trained Official Statistics Professional can undergo months of hands-on fellowship, application or project implementation.
- iv. Aggressive awareness campaign of OIC-CPOS



# Thank you.

