Ministry of Communications
e@telecom
Iraqi Telecommunications and Posts Company
15 May 2010
Issue no.30
السنة الثانية / تصدر عن وزارة الاتصالات - الشركة العامة للاتصالات والبريد

وزير الاتصالات يلتقي ممثلي شركة ارماكوم التركية

التقى وزير الاتصالات المهندس فاروق عبد القادر مع ممثلي الشركة التركية مجموعة شركات ارماكوم بحضور الوكيل الفني والمستشار الفني وعدد من المدراء العامون في الوزارة و تم خلال اللقاء مناقشة الخدمات التي من الممكن ان تقدمها الشركة التركية باعتبارها من الشركات المتقدمة في برمجة الالكترونيات حيث طرح موضوع سبل انشاء Data Center للوزارة في بغداد يضم عدد من الشاشات الالكترونية وسيرفرات خاصة لجمع المعلومات لاستخدامها في السيطرة على اختراق العمليات الامنية اضافة الى ربط بغداد مع المحافظات بمركز سيطرة موحد مجهز بحماية الكترونية دقيقة من خلال مركز تكون وزارة الاتصالات المشرف عليه لخدمة الوزارات كافة .وتم التطرق الى مشروع الحكومة الالكترونية وكيفية تجهيزه بحماية الكترونية عالية وبرامجيات تخصصية بالاضافة الى مشروع الأمن الحدودي حيث يامن شبكة حماية الحدود والمنشآت الحكومية والعسكرية وحماية السيارات والمعدات الالكترونية للمسؤولين والمواطنين .

مجلس ادارة الشركة يخرج ببعض القرارات الهامة

حصلت موافقة معالي وزير الاتصالات المهندس فاروق عبد القادر على عدة قرارات ومقترحات اتخذها مجلس ادارة الشركة في اوقات سابقة من اجل تدعيم عمل الاتصالات وتواصلها مع اخر المستجدات التي تفرضها تعاملات السوق الحاضرة . فقد حصلت المصادقة على اصدار مدد لصلاحية بطاقة الدفع المسبق (الكارت) للهواتف اللاسلكية وستكون ٦٠ يوماً لبطاقة فئة ٥٠٠٠ خمسة الاف دينار و ٩٠ يوماً لبطاقة فئة ١٠٠٠٠ عشرة الاف دينار و ١٥٠ يوماً لبطاقة فئة ١٥٠٠٠ خمسة عشر الف دينار و ١٨٠ يوماً لبطاقة فئة ٢٥٠٠٠ خمسة وعشرون الف دينار .كما صادق على القيام بالترتيبات الاصولية لاطفاء مبالغ القوائم الهاتفية بالنسبة للمهجرين او اطفائها بشكل مباشر او تسديد مبالغها من قبل ميزانية الدولة وتكليف قسم الحاسبة المركزية لاجراء الخطوات اللازمة بذلك الى جانب استحصال الموافقات لفتح باب الاجازات لشراكة استيراد الاجهزة اللاسلكية مع فرض تسعيرة لهذه الاجازات وحصول الشركة العامة للاتصالات والبريد على نسبة من مبيعات هذه الشركات اضافة الى المصادقة على ان تكون الوزارة المسؤولة على فحص وبيان صلاحية الاجهزة التي تخص الاتصالات كما تمت الموافقة على اصدار كارتات (زيارات) للهاتف اللاسلكي بالمشاركة مع شركة فدك لخدمة الاتصالات اللاسلكية للدفع المسبق للمكالمات الدولية والتي تضمنت وضع شعار الشركة العامة للاتصالات والبريد على كارتات (زيارات) ويكون التسويق باسهام مكاتب البريد مع الاشراف على عملية المراقبة .

المجلس الاستشاري يعقد جلسته الثالثة

عقد المجلس الاستشاري للشركة العامة للاتصالات والبريد جلسته الثالثة بحضور المهندس قاسم محمد جاسم مدير عام الشركة ورئيس مجلس الادارة وقد تم مناقشة عدة مواضيع ومشاريع من شأنها تسهم في تطوير العمل وتقديم احدث الخدمات منها دراسة استثمار الشبكة الهاتفية بواسطة شبكة النفاذ الضوئي اضافة الى تبني الشركة مسألة وضع مواصفات قياسية لاغراض التقييس والسيطرة النوعية لكافة الاجهزة والمعدات المستخدمة لاغراض الاتصالات في العراق .الى جانب مناقشة اجتماع التاسع عشر لفريق العمل العربي للتشغيل والتعرفة الدولية بضمان سعر الدقيقة الدولية الواردة الى الشركة العامة للاتصالات والبريد العراقية ودراسة التعديل الثاني لنظام اللجنة العراقية للتربية والثقافة والعلوم وموضوع الدمج الفني بين شركة الاتصالات وشركة النخيل اللاسلكية كما تم في الجلسة طرح الدراسات المقدمة من قبل الشركات ZTE والكاتيل واريكسون لبيان المقارنة بين اسلوب شبكة النفاذ الضوئي في حالة ايصاله الى الكابينة والمشتركين وكذلك تم مناقشة مقترح مراكز التعليم المستمر في العراق .

وزارة الاتصالات تنفذ مشروع بطاقات الدفع المسبق للهواتف الارضية

اعدت وزارة الاتصالات خطة شاملة لتطوير واقع خدمات الهواتف الارضية المقدمة للمواطنين بعد حدوث تراجع كبير في هذه الخدمة خلال السنوات الماضية .المهندس طلال الشرع مدير قسم البدالات في الشركة العامة للاتصالات والبريد اوضح في تصريح صحفي للمكتب الاعلامي للوزارة ان المشروع يعد من اهم المشاريع المنفذة حالياً وهو مشروع بطاقات الدفع المسبق الذي يعد من المشاريع المتطورة والحديثة المستخدمة في دول العالم المتطورة والذي يدعم عمل البدالات القديمة TDM وبدالات الجيل الثالث NGN والتي توفر جميع خدمات بطاقات الدفع المسبق للهواتف الارضية Voice وهو يمثل الى حد كبير نظام الدفع المسبق المستخدم في الهواتف النقالة وكذلك في الهواتف اللاسلكية .واضاف ان منظومة بطاقات الدفع المسبق IN مجهز من قبل شركة هواوي الصينية وجميع الاجهزة الخاصة بها وفق نظم الاتصالات العالمية ITU Protocols وتبلغ كلفة المشروع حوالي ٤٠٨ مليون دولار امريكي ويقسم المشروع الى سبعة مواقع بنحو اثنان رئيسيان في بغداد – الجادرية وهو الموقع الرئيسي والذي يعمل بصورة مستمرة ويشرف على عمل بطاقات الدفع المسبق والربط مع البدالات الاخرى التي ستدخل الخدمة اضافة الى موقع الكاظمية وخمسة مواقع طرفية اخرى في محافظات (البصرة – نينوى – بابل – واسط – الديوانية) .وبين انه من المؤمل الانتهاء من اعمال التنصيب في منتصف شهر ايار (مايس) القادم وفق الجدول الزمني المعد للمشروع كما سيقدم المشروع عدداً من الخدمات وهي خدمات بطاقة الشحن الثابتة للهاتف الارضي وبطاقة الشحن المتنقلة للهواتف العمومية وخدمة الارقام المختصرة ومكالمات الاجتماع وارقام العائلة وخدمة تحويل الرصيد وحجب المكالمات ومعرفة الرصيد وغيرها .واشار الى ان المشروع يعتمد اعتماداً كلياً على البنى التحتية للاتصالات (التراسل والشبكات) اذ كلما كان التراسل يعمل بصورة جيدة والقابلوات الهاتفية والمسارات الضوئية مؤمنة سيصل المشروع الى جميع بدالات العراق من الناحية الفنية , اضافة الى صيانة وتصليح الشبكات الخارجية لادخال الخدمة لاكبر عدد ممكن من المواطنين حيث يعد المشروع اقل كلفة مقارنة بمنظومات الدفع المسبق الاخرى لشركات الهاتف النقال واللاسلكي وهي مسالة مهمة من الناحية الاقتصادية للتقليل من العبء الملقى على المواطن العراقي .

وزارة الاتصالات
تشارك في اجتماعات الجامعة العربية في عمان

شارك العراق في اجتماعات الجامعة العربية التي تبحث انظمام الدول العربية لمنظمة التجارة العالمية وضم الوفد العراقي المشارك في الاجتماع الوكيل الاداري لوزارة الاتصالات الدكتور كريم مزعل والناطق الاعلامي للوزارة سمير علي الحسون .واشار الحسون ان الوفد العراقي دعا الى تطبيق الشفافية وتبادل المعلومات بين جميع الاطراف المشاركة في الاجتماعات موضحاً ان مشروع الاتحاد الجمركي الذي تم طرحه يعد خطوة هامة لتحقيق الانتقال في عوامل الانتاج خاصة فيما يتعلق بالعمالة ورؤس الاموال بين الدول .واكد ان الاجتماعات تضمنت التاكيد على اهمية تشكيل ائتلاف عربي موحد في المفاوضات مع المنظمة الدولية مع ضرورة تقديم الدول العربية الاعضاء جميع الاستشارات والدعم الفني للدول العربية التي تعمل على تهيئة اوضاعها في الوقت الحالي لتأمين متطلبات الانظمام للمنظمة العالمية .اضافة الى اهمية اقرار التوصيات في اعتماد اللغة العربية كلغة رسمية في منظمة التجارة العالمية الى جانب اللغات المعتمدة الاخرى وهي (الانكليزية – الفرنسية – الاسبانية) ومن الجدير بالذكر ان هنالك ١٢ دولة عربية مشاركة في المنظمة وست دول اخرى بصفة اعضاء مراقبين اضافة الى اربع دول عربية اخرى في طور اكمال اجراءات الانظمام للمنظمة العالمية .

نادي الاتصالات
يحرز المركز الثاني في بطولة ناشئة العراق بالملاكمة

احرز نادي الاتصالات المركز الثاني في بطولة ناشئة العراق بالملاكمة التي جرت على قاعة الشعب وحصل على عشرة اوسمة منها ذهبية واحدة بيد اللاعب كرار واربعة فضية وخمسة برونزية واحرز مركزها الاول منتخب البصرة .وعلى صعيد اخر حقق نادي الاتصالات بكرة القدم اربعة نقاط بالجولتين التاسعة عشر والعشرون من المرحلة الاولى لدوري زين العراق اثر فوزه الثمين على نادي الكوفة بثلاثة اهداف مقابل لاشيء وتعادل امام نادي النفط لهدف لكل منهما ومن الجدير بالذكر ان الهيئة الادارية للنادي اقالت الكادر التدريبي للنادي قبل هاتين المباراتين بعد النتائج السلبية التي ظهر بها النادي وهبوط المستوى بعد ثمانية خسارات واربعة تعادلات وبدون فوز مما دفع الهيئة الادارية الى اقاله المدرب عبد الاله عبد الحميد وحالياً يجري النادي النقاشات مع مدرب جديد ومن ابرز الاسماء المرشحة المدرب نبيل زكي .

انجازات الحملة الوطنية لاحياء الهاتف الارضي

تطوير قطاع الاتصالات وتحسين الخدمات من الاهداف التي تحرص الشركة العامة للاتصالات والبريد على تحقيقها لتكون بمستوى الطموح والارتقاء بالخدمات الاتصالاتية الى مصاف البلدان المتطورة فقد حققت مديريات الاتصالات في العراق الكثير من الانجازات ضمن الحملة الوطنية لاحياء الهاتف الارضي :

اتصالات الكرخ

قامت الجهات الفنية في مديرية اتصالات الكرخ من اصلاح ٢٥٠تقسيم و ١٥ كابل و ١١ كابينة موزعة على مختلف بدالاتها ففي الدورة ٣٥ تقسيم والغزالية ٤٩ تقسيم وحي السلام ١٠ والشعلة ٥ وفي ابي غريب ٦ كابلات والبياع ٤٥ تقسيم وكابينتين والكاظمية ٤ كابينات و ١٠ تقاسيم والصالحية ٧ كابلات والمأمون ٦ تقاسيم وكابلان رئيسيان والانتصار ٣ كابلات وكابينتين والجهاد ١٥ تقسيم والداودي ٧٠ تقسيم وكابل واحد وكابينة .

اتصالات نينوى

قامت ملاكات المديرية من اصلاح ٢٠ كابل و ١١ تقسيم وعدد من العوارض وعلى مختلف البدالات في المحافظة مع استمرار عمل في بناء بدالة ابي تمام التي تعرضت لاضرار كبيرة جراء الاعمال الارهابية فقد تمكنت الملاكات هنالك وفي بدالة الدواسة من اصلاح ٣ كابلات رئيسية مختلفة السعات و ٦ كابلات هوائية بسعات مختلفة ومدها بمسافات بلغ مجموعها ١٣٠٠م واصلاح ١٢ تقسيم وفي بدالة نينوى اصلاح كابل رئيسي واحد في حي النصر واخر هوائي مع ابدال مسافة متضررة و ٦ تقاسيم في احياء الزراعي والزوراء كما تم في بدالة الزهور خمسة كابلات بمختلف السعات لتغذية حي صدام وحي الرفاق وفلكة المحروق اما في بدالة الحدباء اصلاح عدة عوارض في الكابل الرئيسي سعة ١٨٠٠ و ٣ تقاسيم في حي الكندي والكفاءات والصدى وفي بدالتي الوحدة والمنصور اصلاح كابل واحد لكل منهما و ٤ كابلات رئيسية وثانوية وكابل في بدالة القيارة .وعلى صعيد اخر انهى قسم التراسل في المديرية ذاتها اصلاح كابل ضوئي بين نينوى – نمرود اضافة لخمس كابلات هوائية في مواقع متعددة .

اتصالات الانبار

تم نصب وتشغيل بدالة جديدة سعة ٣٥٠٠ خط هاتفي في منطقة حي التأميم في قضاء الرمادي .

اتصالات ذي قار

تمكن العاملون في المديرية من نصب كابينة جديدة وربطها بقابلو سعة ٥٠٠ خط في منطقة الجامع – القيصرية الى جانب اصلاح ثلاثة قابلوات احدهما في منطقة الادارة المحلية بعد تلفة وابدال المعطوب منه لمسافة ٤٠ م والاخر في منطقة الشرقية بعد ابدال التالف منه لمسافة ١٥ م واصلاح القابلو الثالث في منطقة الجامع شارع الانشائية بابدال التقاسيم التالفة وتسليك كافة الخطوط الهاتفية العاملة عليه .

اتصالات بابل

قامت الملاكات الفنية والهندسية في المديرية من انجاز عدة اعمال في مجال الاصلاح والصيانة اهمها اعادة الخطوط الهاتفية في عدد من الاقضية والنواحي لمحافظة بابل منها الاسكندرية وفي مجمع السدة والابراهيمية بالاضافة الى اصلاح كابينة وربط ولحام عدة عقد وتسليك الخطوط فيها ضمن مجمع بريد الاسكندرية وابدال كابل لمسافة ٥م وعارضة اخرى في حي الشهداء وتم انجاز كافة التقاسيم واعادة خطوطها ضمن مجمع الطليعة الى جانب ما تم انجازه في مجمع السدة حيث قامت الكوادر بمد كابل سعة ٥٠ مشترك في حي الصدر وفتح تقاسيم جديدة . وكذلك اصلاح ٢٦ تقسيم في بدالة الحلة المركزية وكابل رئيسي وكابينتين ولحيم ثلاث عقد وفي مجمع الفيحاء اضافة ٥ تقاسيم ومد كابل لمسافة ٢٦م وابدال ثلاث تقاسيم .

اتصالات كربلاء

تمكنت الملاكات الفنية والهندسية في المديرية من انجاز نصب بدالتين سعة كل واحدة منهما ٥٠٠٠ الاف خط في قضاء الحسينية وحي سيف سعد وذلك لزيادة الخدمة الهاتفية في المحافظة والعمل جاري لنصب اربعة بدالات ارضية منها اثنتين في الجدول الغربي والخيرات ومثلهما في حي الغدير .

Comparative Analysis of DVB Technologies

Part Two

اعداد
حيدر التميمي – عمار هادي
فاطمة سلمان – ليلى محمد

2.2 ATSC, ISDB and DMB Systems

Apart from the DVB systems adopted in Europe, there is another principal digital broadcasting system developed by the Advanced Television Systems Committee, the ATSC standard which is adopted by the United States and Canada. The ATSC system uses the 8 vestigial sideband modulation (8-VSB), specially chosen to provide maximum spectral compatibility between existing analogue TV and new digital stations in the crowded television allocations system of the United States. In Japan, however, a system similar to the DVB-T called the Integrated Services Digital Broadcasting (ISDB) system has been developed and also adopted in Brazil. China has also developed its own digital broadcasting standard known as the Digital Multimedia Broadcasting (DMB) which uses the Time Domain Synchronous - Orthogonal Frequency-division Multiplexing (TDS-OFDM) technique. The DMB system is also adopted in Hong Hong and Macau. The map of figure 2 shows the global adoption of different digital terrestrial television systems [2]

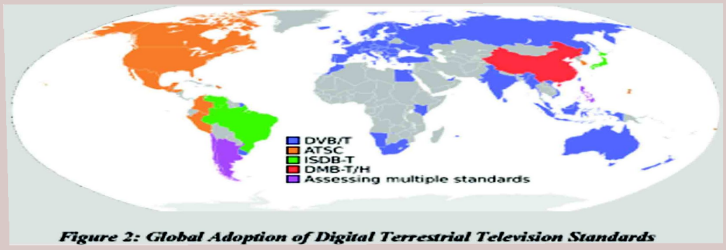


Figure 2: Global Adoption of Digital Terrestrial Television Standards

Digital Terrestrial Television DVB-T

The DVB-T which stands for Digital Video Broadcasting-Terrestrial is a technical standard for the broadcast transmission of digital terrestrial television developed in March 1997 [2]. The DVB-T system was more complex compared to the DVB-S and DVB-C systems because it was intended to cope with different noise and bandwidth constraints, and multi-path conditions. The system defines several dimensions of receiver flexibility including mobile reception where the receiver is required to adapt its decoding according to signaling. With the use of Orthogonal Frequency Division Multiplex (OFDM) modulation with concatenated channel coding (COFDM) deploying a large number of sub-carriers, the DVB-T system delivers a robust signal to overcome the severe channel conditions.

3.1 System Overview

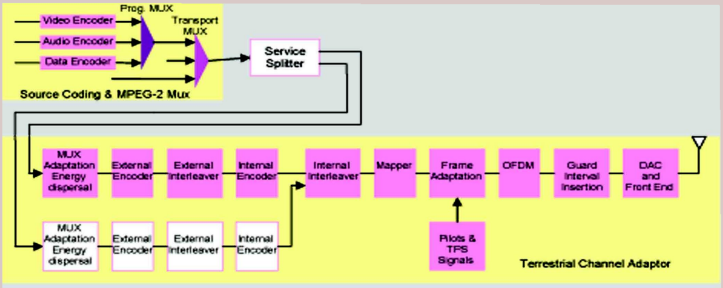


Figure 3: Modular Scheme of a DVB-T Transmission System

Audio and video signals including data are MPEG-2 encoded into packetized elementary streams (PES) and multiplexed as shown in figure 3. Depending on the encoding and modulation parameters, about 4 to 8 programs can be multiplexed into a single RF channel with bitrates ranging from 5 to 32 Mbits/s. The transport multiplexor used the PES to form transport packets of 188 bytes into an MPEG-2 transport stream (TS). In DVB-T hierarchical modulation, a splitter is employed to transmit two different TSs, a high priority (HP) rugged, low-bitrate service to portable or even mobile receivers, while a low priority (LP) service in the same signal can carry a high bit-rate service to roof-top antennas.

The MPEG-2 TS sequence is de-correlated by a technique called energy dispersal. A first level of error correction is applied to the transmitted data using the Reed-Solomon block code, allowing the correction of up to 8 wrong bytes. The convolution interleaver rearranges the data sequence for more robustness to long sequences of errors. A second level of forward error correction (FEC) is applied using 5 valid coding rates; ½, 2/3, 3/4, 5/6 and 7/8. The internal interleaver rearranges the data sequence again to reduce the influence of burst errors using block interleaving with a pseudo-random assignment scheme. The digital bit sequence is then mapped into a baseband modulated sequence of complex symbols using 3 modulation schemes; QPSK, 16-QAM, 64-QAM. The complex symbols are grouped in blocks of constant length of either 1512, 3024 or 6048 bytes. Pilot signals are inserted into each block for synchronization and equalization purposes. This includes Transmission Parameter Signalling (TPS) signals which send the parameters of transmitted signal for identification of the transmission cell. The receiver should be able to synchronize, equalize and decode the signal to gain access to the information held by the TPS pilots. Thus, the receiver must have access to this information beforehand. The sequence of blocks is OFDM modulated using either 2048, 4096 or 8192 carriers in the 2k, 4k and 8k modes respectively. The 8k mode allows more multi-path protection, but the 2k mode can offer Doppler advantages where the receiver is moving. The 4k mode is used as an option for mobile reception. A cyclic prefix, with length equals the guard interval, is added to every OFDM block. The width of such guard interval can be 1/32, 1/16, 1/8, or 1/4 that of the original block length. Cyclic prefix is required to operate single frequency networks (SFNs) to avoid multi-path interference. The digital signal is then converted into its analogue form to be modulated to radio frequency, normally in the VHF or UHF bands occupying a bandwidth of 5 to 8 MHz. At the receiver, the analog RF signal is converted to base-band and transformed into a digital signal. This signal is searched to identify the beginning of frames and blocks. The cyclic prefix is used to determine the beginning of a new OFDM symbol, and the continual pilots determine the frequency offset suffered by the signal as a result of Doppler's effect. The signal then goes through the processes of OFDM demodulation, frequency equalization using the pilot signals, de-mapping, internal de-interleaving, internal decoding, external de-interleaving, external decoding and mux adaption to recover the actual program content.

3.2Transmission and Reception Media

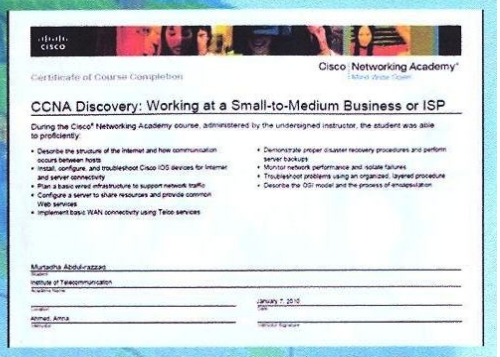
DVB-T signals are modulated RF and transmitted in single frequency (SFN) or multi-frequency (MFN) networks either the VHF or UHF bands. In the UK, DVB-T services are provided via a MFN with a 2K carrier type at 1/32 guard interval over the UHF band.DVB-T signals can be received via fixed roof-top antenna mounted 10m above the ground with a gain of about 10dB. In portable reception, the antenna is 1.5m above the ground, usually indoors. All signals sent to a household are decoded either by a separate receiver, or a receiver that is built into a television set. The separate receivers are commonly known as set-top boxes (STBs). In addition, DVB-T supports mobile television allowing mobile reception on small handheld devices which is further improved using the 4K carrier type OFDM modulation.

3.3Advantages and Limitations

The wide interoperability of the DVB-T system within the family of the complete DVB standards proves to be a very significant advantage over other digital systems in the market. Unlike other systems, the DVB specifications cover every aspect of digital broadcasting providing a complete solution for all delivery media, making these media as transparent as possible. In other words, for content providers, DVB systems comprise a system of "pipes" all seamlessly connected eventually delivering MPEG-2 streams to the home. The bit-streams may have been routed through satellite cable and/or terrestrial networks on the way, but at the end of this process they can be easily decoded. In addition, the return channel specifications provide subscribers with interactive services. DVB is interoperable in two key senses. Firstly, between different delivery media, where a maximum commonality approach between systems allows problem-free transport of programs across the barriers between different delivery media. Secondly, all DVB equipment from different manufacturers interoperates when connected together. This allows the content provider, network operator and service provider to freely choose the best added value equipment implementations from various manufacturers all the way down the broadcast chain.

In comparison with the ATSC system, DVB-T has a better bit-rate performance. ATSC offers a single, fixed bit-rate of 19.3 Mbits/s in a 6 MHz channel, whereas DVB-T in 6 MHz can have variable transmission data rates ranging from 3.7 - 23.8 Mbits/s depending on the choices made by the broadcaster. For 8 MHz systems this bit range is between 4.9 and 31.7 MHz. Higher bit-rates however, are more susceptible to noise and broadcasters have to carefully trade-off the bit-rate against the robustness of the signal. The COFDM technology deployed in DVB-T system proves to be more robust and have better multipath performance than the ATSC system especially in mobile reception. For mobile reception however, the ISDB system is more rugged as compared with the DVB-T. Mobile reception is not supported by the ATSC system. On the other hand, the ATSC system has a significantly better immunity to impulse noise than the DVB system, a useful improvement in the VHF band and in urban environments. The ATSC system also has a lower reception threshold and theoretically has better coverage for lower transmitter power than the DVB-T system.

الشهادات و رسائل التقدير


Cisco Networking Academy

Certificate of Course Completion

CCNA Discovery: Working at a Small-to-Medium Business or ISP

CISCO

January 7, 2010

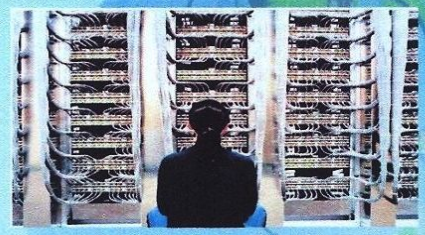
Dear SUHAIR ABDUL SALAM ABDUL AMEER AL-TARKCHI

تصميم / وسام محمد عناد

Courses

- CCNA Discovery 1
  Networking For Home and Small Businesses
- CCNA Discovery 2
  Working at asmall-to-medium Business or ISP
- CCNA Discovery 3
  Introducing Routing and Switching the Enterprise
- CCNA Discovery 4
  Designing and Supporting Computer Networks
- CCNA Exploration 1
  Network Fundamentals
- CCNA Exploration 2
  Routing Protocols and Concepts
- CCNA Exploration 3
  LAN Switching and wireless
- CCNA Exploration 4
  Accessing the WAN

المعهد العالي للاتصالات والبريد



CISCO Networking Academy

الاكاديمية الاقليمية لشبكات الحاسبات

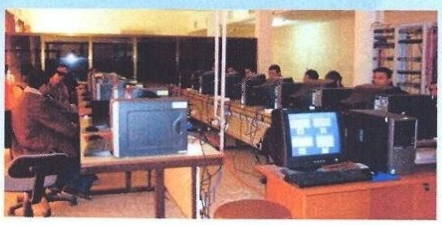
التخطيط 5374472 الادارة 5372653 اكاديمية 5372654

Telecomacademy@moc.gov.iq

المقدمـــة

كان من ابرز ماحفلت به السنوات الاخيرة من القرن العشرين ذلك التزايد المطرد والهائل في مجال تطوير الاتصالات والمعلوماتية حتى تم ادماج كلا المجالين في مجال واحد هو شبكات الحاسبات والانترنيت وهذا التطور ادى الى توظيف هذه التقنيات في مجالات كثيرة ومتنوعة في كل ميادين الحياة العلمية والاقتصـادية والسياسـية والشخصية وغيرها بشكل جعل الحياة مختلفة تماما عن ذي قبل فكان القرن العشرين يمثل عصر ثورة المعلومات.

لقد ادت التقنيات المتطورة في انظمة شبكات الحاسبات الى تغيير كبير في كل الميادين كالتعليم الالكتروني والتجارة الالكترونية وانظمة الشبكات الخاصة بالشركات والبنوك و غير ذلك مما جعل نمط الحياة الجديدة يعتمد اعتمادا كليـا على انظمة شبكات الحاسبات ووجود الخبرة الفنية اللازمة للوفاء بمتطلباتها وبالتالي كان من الضروري السعي لاقامة مراكز تدريب وتاهيل مختصين في مجال انظمة الحـــاسبات .



نبذة مختصرة

تاسست الاكاديمية الاقليمية لشبكات الحاسبات في المعهد العالي للاتصالات و البريد وذلك بالتعاون مع وزارة الاتصالات و منظمة الاسكوا في عام ٢٠٠٥ م تم افتتاح الاكاديمية الاقليمية لشبكات الحاسوب لتكون مركزا لاعداد الخبرات الفنية اللازمة وتدريب الطلاب والمهتمين في مجال شبكات الحاسبات وانظمة المعلومات وتم اختيار معهد الاتصالات ليكون مقرا للاكاديمية وذلك لموقعه في مركـز المدينة ولتوفر قـاعات دراسـية ومستلزمات التدريسين الضرورية للتدريب والتأهيل .

اما منهاج الدورات المقرر في التدريس و التدريب فهو منهاج اكاديمية سيسكو (CCNA) الذي تقره الاكاديمية الرئيسية والذي يتضمن الدورات الاساسية حيث يتم فيها تغطية موضوعـات اسـاسية عن شبكات الحـاسبات وتنصيب وبرمجة اجهزة سيسكو الخاصة بشبكات الحاسبات المحلية والواسعة امـا اختبارات الدورات فتجرى عبر الانترنيت (on line) ويتم تزويد الناجحين بشهادة معترف بها دوليا وتستغرق الدورة من اربعة الى خمسـة اسابيع .

متطلبات المشاركة

1- ملائمة مؤهلات المرشح للاشتراك في الدورة .
2-اجادة اللغة الانكليزية .
3- يشترط بالمرشح ان يكون لديه ألمام جيد بالحاسوب والانترنيت .

تعليمات وملاحظات عامة

1 - يصطحب المشارك معه هوية الدائرة المنتسب اليها .
2 - يكون الدوام يوميا في الـدورات مـاعدا الجمـعة والسـبت .
3 - يمكن ترشيح اكثر من مشارك واحد لنفس الدورة .
4 - تعنون صكوك المشاركة في الدورات الى مديرية المعهد العالي للاتصالات والبريد .
5 - أجور المشاركة في الدورات مع الاختبار ٢٥٠٠٠٠ مائتان وخمسون الف دينار .
6 - اجور الاختبار فقط ١٠٠٠٠٠ مائة الف دينار .

المشرف العام
قاسم محمد جاسم
المدير العام ورئيس مجلس ادارة
الشركة العامة للاتصالات والبريد

مدير التحرير
سمير علي الحسون
مدير قسم العلاقات والاعلام

اعداد
جعفر مزعل ـ جعفر حسن
سالم نوري ـ صلاح سعود
قسم العلاقات والاعلام