

شبكة المعلومات الرقمية



شبكة المعلومات الرقمية
جامعة بنها



شبكة المعلومات الرقمية

التعريف بشبكة المعلومات

أصبح الإعتقاد علي تكنولوجيا المعلومات والاتصالات هو واقع لا يستطيع أي شخص إنكار إعتماده عليها بصفة دائمة ، بل ويسعي إلي مواكبة التطور المستمر في هذا المجال ، و الإستفادة منه وهو حال جميع المؤسسات التعليمية.

ومن ثم تعد شبكة المعلومات الرقمية بالجامعة من أهم المشروعات التكنولوجية بالجامعة. ويمكن وصف دورها الأساسي بأنها الهيكل الرئيسي الذي تقوم عليه جميع مشروعات تطوير نظم وتكنولوجيا المعلومات بالجامعة (ICTP) هذا بالإضافة إلي دورها في دعم نظم الإدارة الإلكترونية وإتاحة بيئة تكنولوجية للباحثين والمستخدمين لخدماتها.



الرؤية

إنشاء بنية شبكة إتصالات متكاملة لإستخدام تكنولوجيا المعلومات والإتصالات على الوجه الأمثل.

الرسالة

توظيف التقنيات الحديثة لتطوير وتأمين شبكات الإتصال بالجامعة وكلياتها لنقل وإتاحة وتداول المعلومات والإتصالات بطريقة مباشرة وسريعة بهدف دعم ونشر عمليات التعليم والتعلم والبحث العلمي وكذا دعم مشاريع تطوير نظم تكنولوجيا المعلومات والإتصالات بالجامعة.

الأهداف

- 1- توفير بنية أساسية آمنة للإتصالات والمعلومات بالجامعة ، يمكن بواسطتها نقل وإتاحة وتداول المعلومات والإتصالات ، سواء على المستوى المحلى أو الإقليمي أو الدولي .
- 2- تمكين وتسهيل الإتصال بين أعضاء هيئة التدريس والعاملين والطلاب بعضهم ببعض وبالبيئة المحلية والإقليمية والدولية .
- 3- تمكين الطلاب من الدراسة عن بعد والتعليم المستمر والمفتوح والوصول الى المقررات الدراسية وغيرها .
- 4- المساعدة فى البث المباشر ونقل المحاضرات والمؤتمرات والندوات وورش العمل والإجتماعات وغيرها ، داخل وخارج الجامعة .
- 5- دعم الإدارة الإلكترونية E-Management ودعم إتخاذ القرار.
- 6- تشغيل وصيانة وتطوير شبكة وبنية المعلومات الأساسية بالجامعة .
- 7- توفير كوادر فنية قادرة على حماية وتأمين ومراقبة الشبكات - إدارة الخوادم ونسخ محتويات البيانات- تشغيل وصيانة وتطوير شبكة وبنية المعلومات الأساسية بالجامعة(سلكيا ولاسلكيا) .

-مراحل تطوير شبكة المعلومات

في عام ٢٠٠٥ م تم تكوين مركز الإنترنت بالجامعة كنواة لمركز شبكات المعلومات الرقمية وذلك بإدارة الجامعة بينها.

ثم شرعت الجامعة في تكوين البنية التحتية لشبكة المعلومات الرقمية للجامعة وإنطلاقا من المركز الحالي في جميع الكليات كالتالي :

•المرحلة الأولى ٢٠٠٦/٢٠٠٨ م :- وتهدف إلي :

- ربط مواقع جامعة بنها ككل بمركز الشبكة بمجمع الكليات النظرية لتكوين شبكة ربط موحد للجامعة.
- تكوين شبكة داخلية بكل كلية من الكليات و ذلك بإجمالي ٣٠٥ نقطة ربط شبكي علي مستوى الجامعة ككل.

•المرحلة الثانية ٢٠٠٨ / ٢٠١٠ م :-

تطوير البنية التحتية لشبكة المعلومات الرقمية لصالح مشروع نظم المعلومات الإدارية "MIS" وتهدف إلي :
تكوين شبكة لربط للمواقع الإدارية بالكلية مثل (شئون الطلاب – الدراسات العليا – شئون الخريجين – الحسابات – المشتريات – الكنترولات – ...) والمكتبات وبعض المواقع الأخرى مثل (وحدة الجودة – قاعة الاجتماعات والمناقشات –المدرجات – بعض رؤساء الأقسام العلمية –...).

في هذه المرحلة تم إضافة ٥٢٧ نقطة ربط شبكي بمختلف مواقع الجامعة إلي منظومه شبكة المعلومات الرقمية.

•مراحل اخرى :

- إضافة نوادي التكنولوجيا بالكليات الي منظومه شبكة المعلومات الرقمية بالجامعة.
- اضافة ١٢٥ نقطة ربط شبكي بكلية الهندسة بشبرا لصالح مشروعات الجودة بالكلية.

-اضافت عدد ٥ معامل بالكليات المختلفت لخدمات التدريب والرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي ICDL.

المرحلة الثالثة ٢٠١٠ - ٢٠١٢ :- (نظم الأمن وحماية الشبكات والخوادم)

وتهدف إلى :

- تحديث شبكة الجامعة من خلال تحديث مركز المعلومات من خلال توفير :

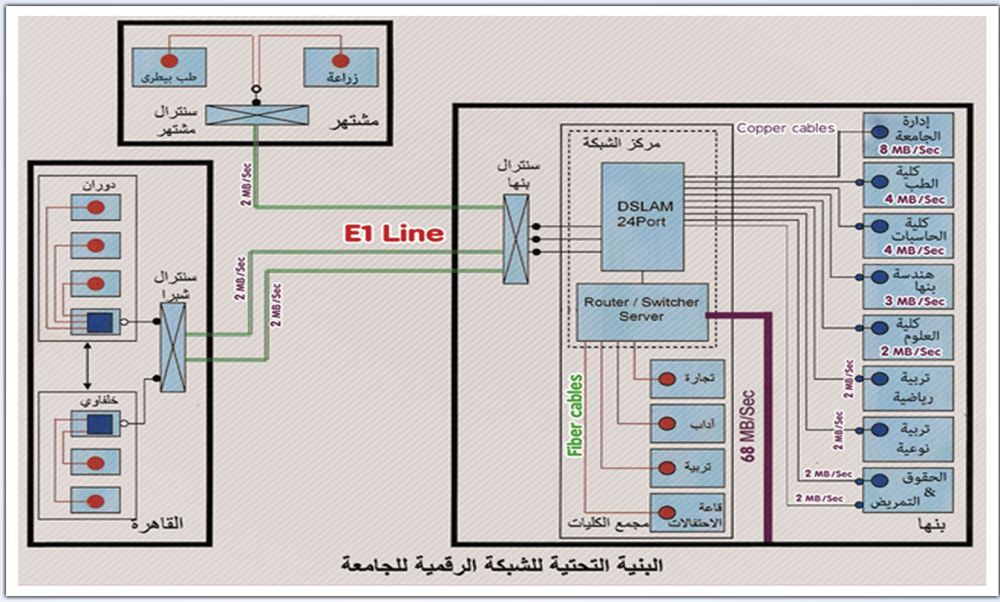
- ١- وجود مجموعة من الخادمت الرئيسية Servers لتقديم خدمات المعلومات للجامعة سواءً في مجال نظم المعلومات MIS أو بوابة الجامعة على الشبكة الدولية University Portal ونظم التعلم الإلكتروني E-learning و DNS Systems وغيرها من التطبيقات الهامة التي تتطلبها الجامعة.
- ٢- وضع قواعد البيانات والنظم المختلفة في منظومة متكاملة وتوفير سبل الحماية المطلوبة لها Security systems وغيرها من التطبيقات الهامة.
- ٣- توفير نظم لمراقبة الشبكة Network Monitoring لتفعيل دور مشغلي الشبكة في أداء الأعمال المطلوبة.
- ٤- توفير إطار عام لحماية النظم والأجهزة والبرامج وقواعد البيانات بطريقة مرجعية وبما يسهل عمليات الحماية.
- ٥- توفير وحدة تخزين ووحدة شرائط لعمل نسخ إحتياطية من قواعد البيانات .. الخ.
- ٦- تدريب مناسب لمهندسي المشروع :
- عدد ٢ مهندس في تخصص نظم حماية وتأمين ومراقبة شبكة المعلومات والإتصالات.
- عدد ٢ مهندس في مجال إدارة الخوادم ووحدات التخزين والنسخ الإحتياطي.

إنجازات المشروع عن العام ٢٠١١-٢٠١٢

- ١- رفع سرعة ربط شبكة المعلومات الرقمية بشبكة الربط الموحد للجامعات المصرية من خلال خط ربط من الألياف الضوئية بسرعة ربط و بحيز ترددي 68Mb/s.
- ٢- الإستفادة من أجهزة حماية وتأمين شبكات المعلومات لحماية شبكة المعلومات الرقمية بالجامعة من خلال الأجهزة المتوفرة وهي:

FortiGate Firewall UTM-Internet Security System IBM- I.POQUE-Juniper Infra
Controller -Symantec End Point Protection- Symantec Web Gateway

- ٣- تفعيل وتشغيل اجهزة الخوادم ووحدات التخزين ووحدات النسخ الاحتياطي والتي يتم من خلالها إستضافة بيانات مشروعات الجامعة وإتاحة خدمات و تطبيقات شبكة المعلومات. وحمايتها من خلال منظومة الأمن والحماية
- ٤- رفع سرعات الربط البيني بين مركز شبكة المعلومات الرقمية وبعض مواقع الجامعة بالسرعات المبينة بالشكل.



البنية التحتية للشبكة الرقمية للجامعة

* كما تم مخاطبة الشركة المصرية للإتصالات لبحث عملية ربط جميع المواقع بشبكة ألياف ضوئية لتلبية متطلبات جميع المواقع من سرعات مختلفة للربط ومواكبة التوسع في البنية التحتية للشبكة بجميع مواقع الجامعة ككل.

٥- تقديم خدمات الدعم الفني من خلال فريق الدعم الفني بالشبكة كاملا من مهندسين وفنيين بإزالة جميع مشكلات الربط بين المركز وجميع المواقع المرتبطة بمركز شبكة المعلومات لخطوط الربط ويتحمل الطاقم الفني الموجود كل ما يتعلق بتلك الخطوط من صيانة ومتابعة وإزالة الأعطال بالإضافة إلي صيانة جميع نقاط الربط الشبكي الموجودة بالجامعة.

- ٦- تم تركيب جهاز UPS بقدرة 20KVA وذلك إضافة إلى مصادر التيار الكهربائي بالشبكة وذلك لضمان عدم حدوث إغلاق مفاجئ للأجهزة في حالة إنقطاع التيار الكهربائي عن الشبكة لحين عمل المولد الكهربائي.
- ٧- تشغيل وحدتي الفيديو كونفرانس بكليتي التمريض والحاسبات والمعلومات وذلك لإستخدامهما في بث الإجماعات والمحاضرات والمؤتمرات.
- ٨- تم عقد إمتحان أهيلوا والذي شاركت فيه الجامعة في المسار الهندسي لطلبة الهندسة المدنية وقد تم إجراء الإختبار ببعض المعامل المتصلة بشبكة الجامعة وقد تم إعداد عدد ١٣ معمل لإجراء تلك الإختبارات وتم توفير كافة الإشتراطات لضمان إجراء الامتحان بصورة جيدة وتطبيق الشروط المطلوبة لإجراء الإمتحان.
- ٩- تم دراسة إحتياجات الجامعة طبقا للشروط وبما يضمن رفع كفاءة مستوي تكنولوجيا المعلومات بالجامعة وتضمينها بمشروع تطوير البنية التحتية بالجامعة وفي إنتظار إستكمال التوريد لـ (٦٠٠ نقطة ربط شبكي - ٤٥ نقطة وصول لاسلكي - ٢ سويتش توزيع A - ٥ سويتش توزيع B - ٢ راوتر رابط WAN - وسيتم توصيل موقعي كفرسعد ومشتهر بخطوط ربط اللياف ضوئية).
- ١٠- تم وضع تصور للخطة الإستراتيجية لشبكة الجامعة للخمس سنوات القادمة وتقديمها إلي CIO لتضمينها ضمن الخطة الخمسية للجامعة بما يضمن الوصول بوضع شبكة المعلومات بالجامعة إلي تغطية بنسبة ١٠٠٪ لجميع مواقع الشبكة وإضافة بعض الخدمات الحديثة لخدمات شبكة المعلومات.
- ١١- تم عمل نظام داخلي لتكويد جميع أجهزة الربط الشبكي والنقاط المتصلة بها وأجهزة الحاسب المتصلة بتلك النقاط لضمان تحقيق منظومه مميكنه لحل الأعطال وتوصيفها بدقة.
- ١٢- تم توفير خطة لمجمع الكليات النظرية بكفر سعد علي مستوي المحاور التالية :
 - أ - عمل رسم توضيحي لمسارات بالمجمع بطول إجمالي ٣,٢ كم داخل المجمع لربط جميع المواقع الحالية والتي سيتم إنشائها مستقبلا بمركز الشبكة بمركز مشروعات التطوير بكفر سعد.
 - ب- كلية التربية : تم المساهمة في تنفيذ البنية التحتية للمبني الاداري بالكلية لضمان توفير شبكة ربط متكاملة بأحدث النظم بما يضمن توفير خدمات الشبكة سواء السلكية واللاسلكية وخدمات المراقبة للمبني ككل وبعض الاستخدامات الاخرى ضمن خطة تجهيز المبني ليصبح نموذجا للتنفيذ في جميع الإنشاءات المستقبلية للجامعة.
 - ج - دراسة توفير مسار ربط بين مركز الشبكة الحالي ومجمع الكليات بكفر سعد ليكون كمسار احتياطي في حالة حدوث أعطال بالمسار الرئيسي لكابلات الفيبر بما يضمن عدم فقد الإتصال بين المواقع.

الخطة المستقبلية للعام المالي ٢٠١٢- ٢٠١٣ م

أولاً : محور الربط الشبكي البيئي بين مواقع الجامعة

جارى الإعداد حاليا لربط جميع المواقع بالجامعة بشبكة ربط ألياف ضوئية طبقا للمناقصة التي طرحت من خلال مشروع ICTP لربط المواقع خارج الحرم الجامعي للجامعات المصرية والذي إستفادت منه الجامعة بربط موقعي مجمع كفر سعد ومجمع مشتهر مع توفير طرق بديلة للربط الحالي لرفع السرعات لحين تنفيذ الربط بكابلات الألياف الضوئية.

ثانياً : في مجال البنية التحتية لشبكة المعلومات

تم شراء أجهزة و معدات مموله من الجامعة بقيمة مالية ١,١ مليون جنية لتوفير المتطلبات التالية لشبكة المعلومات:

- ١- الشبكة السلكية :
 - توفير عدد ٤٥ جهاز مبدل بيانات Managed switch.
 - ١٠٨٠ نقطة ربط شبكي بكامل مستلزماتها.
- ٢- الشبكة اللاسلكية (ARUBA)
 - توفير عدد ٢٢٨ نقطة وصول لاسلكية لجميع المواقع.
 - توفير عدد ٢ متحكم نظام للشبكة اللاسلكية.
 - توفير عدد ٤ نقاط وصول لاسلكية لتغطية الساحة الطلابية بمجمع الكليات لإتاحة الخدمات للطلاب.
 - توفير وحدتي ربط لاسلكى لربط إدارة الجامعة بمركز شبكة المعلومات لدعم الحيز الترددي للجامعة.
- ٣- جارى التوريد المركزي من مشروع ICTP لاحتياجات العام المنصرم ٢٠١١-٢٠١٢ م حيث أن الطرح والترسية والشراء تتم مركزيا من خلال المشروع.

- بمنحة من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات جاري الآتي :

- أ- تم توريد عدد ٢٠٠ نقطة ربط شبكي لمختلف مواقع الجامعة وتم تركيب عدد كبير منهم بالمواقع.
- ب- توريد وتركيب عدد ١٣٠ نقطة ربط شبكي بكلية الحقوق بالمبنى الإداري.
- ت- توريد مستلزمات تركيب عدد ١٥٨ نقطة ربط شبكي بكلية الهندسة بالخلفاوي.

ثالثا: في مجال اجهزة الحواسيب المكتبية

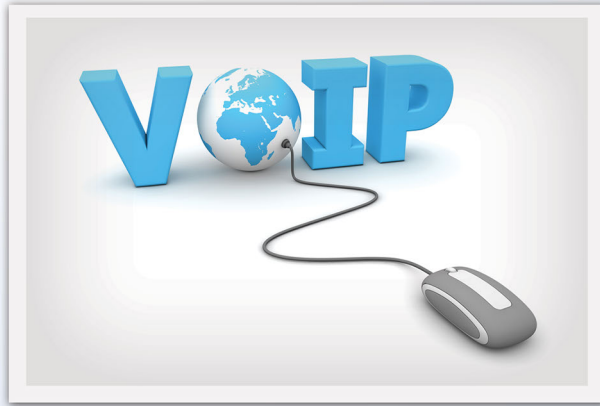
توفير عدد مناسب من أجهزة الحواسيب المختلفة لدعم شبكة المعلومات الرقمية لتوفير بعض الخدمات بكل موقع من مواقع الجامعة ليتضمن الآتي :

١- Sub Domain controller

٢- VOIP Server

٣- FTP Server

وذلك لتحسين أداء الشبكة داخل جميع مواقع الجامعة وزيادة الخدمات المقدمة داخل كل موقع.



الأجهزة والامكانيات المتاحة بشبكة المعلومات الرقمية بالجامعة أجهزة الحماية والتأمين والمتابعة المتوفرة بشبكة معلومات الجامعة

الإستخدام	العدد	الجهاز
وهو يمثل الجدار الناري الأول بشبكة المعلومات حيث يتم من خلاله (مراقبة إستخدامات الحيز الترددي - منح الصلاحيات للعنوان الحقيقي Real IP و الخاصة بالجامعة - تحديد صلاحيات المجموعات ومنع المستخدمين من الوصول إلى المواقع الممنوعه أو مواقع الترفيه وغيرها ..)	٢	FortiGate Firewall UTM
وهو يمثل الجدار الناري الثاني بشبكة المعلومات الرقمية والذي يتم من خلاله صد جميع محاولات الإختراق لشبكة المعلومات الرقمية لجامعة بنما وحماية جميع قواعد البيانات والخادماات والمستخدمين من محاولات الإختراق للمحافظة على سرية البيانات وعدم سرقتها أو تدميرها أو تعطيلها من محاولات الإختراق لشبكة المعلومات العنكبوتية .	١	Internet Security System IBM
ويتم من خلالها التوزيع الأمثل للحيز الترددي المخصص للجامعة وإعطاء الأولويات الإستخدام للحيز لضمان عدم فقد اي معلومات	١	I-POQUE
والتي من خلالها يتمكن من الوصول إلى خدمات شبكة المعلومات الرقمية والدخول إلى عالم الشبكات من خلال منظومة التحكم بشبكة المعلومات الرقمية وتحديد من لهم الحق في الدخول ضمن شبكة المعلومات والتحقق من تحقيق متطلبات الدخول ضمن شبكة المعلومات	٢	Juniper Infra Controller
ويتم من خلالها تفعيل تراخيص الحماية لجميع أجهزة الحاسب بالجامعة سواء الشخصية أو المكتبية بالإضافة إلى أجهزة الخوادم بشبكة المعلومات وجميع مواقع الجامعة. وقد تم الوصول إلى تفعيل ما يربوا من ٩٥٠ رخصة تفعيل من إجمالي ٢٠٠٠ رخصة تفعيل مخصصة للجامعة ووضع نظام للمسح الشامل لجميع الأجهزة وعمل التحديث الدوري لها بما يضمن توفير التحديثات يوميا لجميع الأجهزة المفعل عليها تراخيص الحماية.	٢	Symantec End Point Protection
وهو يمثل أول حائط ناري داخلي لحماية المستخدمين من محاولات الإختراق لحساباتهم وأجهزتهم وتتكامل تلك المنظومة من أجل توفير بنية معلومات مومنة للمستخدمين وكذلك التطبيقات المتاحة للجميع من خلال شبكة المعلومات الرقمية بالجامعة	١	Symantec Web Gateway
(well cash) لتحسين خدمات الانترنت	١	Wide Area Application Engine

أجهزة الخوادم والتخزين المتوفرة بشبكة المعلومات الرقمية بالجامعة

12 Blade Servers	
برامج الحماية من الفيروسات Symantec End Point Protection Console	1
مستضيف موقع الجامعة علي الشبكة الدولية Bu.Edu.Eg	2
إستضافة قواعد بيانات وتطبيقات مشروع نظم المعلومات الإدارية بالجامعة MIS	3
ISS Site Protector Console for firewall	4
متحكم النظام الرئيسي لشبكة المعلومات BUN.EDU.EG DOMAIM And DNS	5
إستضافة قواعد بيانات وتطبيقات مشروع نظم المعلومات الإدارية بالجامعة MIS	6
VOIP CALL Manager	7
Subdomain	8
additional domain- DHCP	9
Traffic Shaper Server	10
Storage	
يتم تخزين جميع البيانات السابقة بجميع الخادماات عليه ويتم تخزين نسخ احتياطية من تلك البيانات عليه	
Backup EXEC System and Tape Drive	
يتم من خلالها نسخ محتويات البيانات وتخزينها علي اجهزة ال Storage ويتم ايضا أخذ نسخ احتياطية اخري علي شرائح ممقطعة لحفظها وحمايه البيانات من الفقد	

وضع شبكة المعلومات الرقمية لجامعة بنها

29 November 2012

Benha University Digital Network

نقط الربط	أجهزة مبنى البيئات										أجهزة الربط الشبكي			المجملي	
	عدد المخرج المحطلة	العدد الغير مستغل	العدد المستغل	عدد المخرج بالمويصلات	Unmanaged Edge	Managed Edge	Distribution	Core Switch	Router	Modems	سرعة الربط M b/S				
Face Plate	0	237	0	185	237	422	7	10	1	0	0	1	0	2	الهندسة رياض الفرج
without F.P	0	60	0	62	60	122	0	1	0	1	0	1	0	2	الهندسة الخفائي
	7	84	0	73	91	164	4	1	2	1	0	0	0	2	الزراعة
	3	84	0	57	87	144	3	1	2	0	1	0	0	2	الطب البيطري
	21	79	2	42	100	144	13	2	1	0	0	1	2	2	العلوم
	17	54	0	73	71	144	2	3	1	1	0	1	3	3	الهندسة بينها
	11	86	0	23	97	120	5	3	1	0	0	1	4	4	الحاسبات والمعلومات
	36	83	0	73	119	192	1	4	1	1	0	1	4	4	الطب البشري
	6	106	0	0	112	112	4	1	0	0	0	0	0	0	الاداب
	5	83	3	32	85	120	3	2	0	0	0	0	0	0	التجارة
	0	83	2	107	83	192	7	1	0	0	0	0	0	0	التربية
	2	78	0	32	80	112	3	2	0	0	0	1	2	2	التربية الرياضية
	6	67	0	15	73	88	2	0	2	0	0	1	2	2	العلوم التطبيقية
	0	84	0	16	84	100	5	0	0	0	0	1	2	2	التمريض
	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	1	0	0	الطرق
	78	159	0	158	237	336	5	7	2	0	0	2	8	8	إدارة الجامعة
	16	24	0	80	40	120	0	2	2	1	0	0	0	0	مركز الشبكات
	1	47	0	0	48	48	0	2	0	0	0	0	0	0	مبنى الشعب الإلكترونية
	0	13	0	11	13	24	0	0	1	0	0	0	0	0	قاعة المحاضرات
	209	1511	7	1039	1717	2704	71	42	16	5	3	10	10	10	الإجمالي

وضع شبكة المعلومات بالجامعة

مردود مشروع الشبكة الرقمية (٢٠٠٨ - ٢٠١٢)

التمويل	الوضع الحالي (٢٠٠٧ - ٢٠١٢)	الوضع السابق (قبل ٢٠٠٧)	البند
تمويل المشروع من ٢٠٠٦/٧/١ الي ٢٠١٢/٦/٣٠ = ٤.٣ مليون جنية تقريبا	تم تجهيز المركز بعدد مناسب من اجهزة الحواسيب ووحدات التبريد لحين تجهيز المقر الدائم بجميع الكليات.	المركز الحالي بلاية تجهيزات	مقر مركز شبكة المعلومات
٤.٣ مليون جنية تقريبا	- توفير عدد ١٨ اجهزة حاسب الي بمركز شبكة المعلومات + ٣ طبعة + فاكس + ١ ماسح ضوئي . - تم توفير عدد ١٧ جهاز حاسب الي للعمل كخدمات بجميع مواقع الجامعة . - عدد ٢ جهاز UPS بقدرة اجمالية 35 KVA - عدد ١ مولد للتيار الكهربائي لمنع حدوث إنقطاع التيار الكهربائي	لا يوجد	الإمكانات المادية
عام ٢٠٠٨ = ٦٦٥ الف ٢٠١٠ = ٩٤ الف	• عدد ١٤ مهندس شبكات مثبت بالجامعة . • عدد ١ مهندس شبكات بنظام مكافأة شاملة . • عدد ٤ مهندس شبكات بتمويل من مشروع ICTP . • عدد ٣ فني شبكات بنظام مكافأة شاملة . • عدد ٣ فني شبكات بتمويل من مشروع ICTP .	٣ مهندسين بمركز الإنترنت بالجامعة	الإمكانات البشرية
٢٠١١ = ١.٥ مليون ٢٠١٢ = ١.٢ مليون	- انشاء موقع إلكتروني خاص بالمركز www.networks.bu.edu.eg	لا يوجد	موقع إلكتروني للمركز
	تم رفع الربط من ٨ ميجا بت الي ٣٤ ميجا بت- الربط الحالي بسرعة ربط ٦٨ ميجا بت / ث .	لا يوجد	ربط موحد لشبكة الجامعة مع شبكة الجامعات المصرية
	عدد (٥) مواقع (تجارة - اداب - تربية - قاعة الاحتفالات - تجارة انجليزي)	لا يوجد	عدد المواقع المتصلة بمركز شبكة المعلومات وطريقة الإتصال
	عدد (٣) مواقع (الهندسة بروض الفرج - الهندسة بالخلفاوي - الطب البيطري)		Fiber Connection
	عدد (٩) مواقع (الحاسبات - الهندسة بينها - العلوم - الطب البشري - التربية الرياضية - التمريض - الحقوق - الفنون التطبيقية- إدارة الجامعة)		E 1 Line
			Copper
			Connection
	١٥١١ نقطة ربط شبكي بجميع اجهزة ميدلات البيانات الخاصة بها	لا يوجد	عدد نقاط الربط الشبكي
	تم توفير نظام متكامل لحماية شبكة المعلومات الرقمية بما يتضمنه من جدار ناري وبرامج مكافحة الفيروسات ومراقبة الشبكات وغيرها من متطلبات حماية شبكة المعلومات	لا يوجد	وجود نظام لحماية الشبكات

تابع مردود مشروع الشبكة الرقمية (٢٠٠٨ - ٢٠١٢)

التمويل	الوضع الحالي (٢٠٠٧ - ٢٠١٢)	الوضع السابق (قبل ٢٠٠٧)	البند
	يتواجد نظام للخوادم والتخزين وبرامج النسخ الاحتياطي	لا يوجد	وجد نظام للخوادم والنسخ الاحتياطي
	تم تكويد جميع الاجهزة ونقاط الربط الشبكي بالجامعة	لا يوجد	نظام لتكويد نقاط الربط وأجهزة الحواسيب
	تم توفير تدريب لمهندسي الشبكات كلاً في مجال عمله داخل شبكة المعلومات	لا يوجد	التدريب للتدريب مهندسي الشبكات
	تم تدريب جميع فريق IT Help Desk بكل كلية	لا يوجد	التدريب للشبكات البشرية IT Help Desk
	تم تفعيل مايقرب من ١٠٠٠ ترخيص بجميع مواقع الجامعة لضمان حماية الاجهزة من الفيروسات	لا يوجد	تفعيل تراخيص أجهزة حماية الفيروسات
	تم استضافة موقع الجامعة BU.EDU.EG علي خوادم شبكة المعلومات الرقمية	لا يوجد	إستضافة المواقع وقواعد البيانات
	إستضافة قواعد بيانات نظم المعلومات المعلومات الإدارية MIS		

طرق الإتصال

ج.م.ع - القليوبية- بنها - ش فريد ندا"السريع القديم" - مجمع الكليات النظرية - مني الشعبة الإنجليزية -
مركز شبكة المعلومات الرقمية للجامعة
تليفاكس : ٠١٣٣٢٢٣٩٥٠ - السويتش (٠١٣٣٢٢٥٤٩٣) داخلي ٦١٠
بريد إلكتروني : info.net@bu.edu.eg
العنوان الإلكتروني : www.networks.bu.edu.eg

إدارة المشروع

- الإدارة الحالية:

مدير المشروع ومدير شبكة المعلومات الرقمية :

- أ.م.د مازن محمد سليم (سبتمبر ٢٠١٠ حتى الآن)

أستاذ مساعد بكلية الحاسبات والمعلومات

(٠١٢٢١٦٢١٢٣٤) selimm@feng.bu.edu.eg



- الإدارة السابقة:

- أ.م.د/ عاطف إسحق عازر (الفترة من ٢٠٠٥ - مارس ٢٠٠٨)

- د/ عدلي تاج الدين (الفترة من مارس ٢٠٠٨ - أغسطس ٢٠١٠)