

مشروع توصيل وتأهيل الشبكات الداخلية

في إطار توجه الجامعة لربط جميع اجزائها بشبكة الانترنت لرفع القدرة التعليمية والبحثية والإدارية لمنظومة التعليم الجامعي، اقدمت تقانة المعلومات على وضع مشروع يعمل على توصيل وصيانة الشبكة المحلية بالجامعة.

وقبل البدء في تنفيذ المشروع اقدم مهندسي وحدة الشبكات والخدمات على إجراء مسح ميداني للوحدات العلمية بالجامعة، وذلك لتحديد الاحتياجات المطلوبة للتوصيل والتأهيل لربط المواقع بشبكة الجامعة المحلية. وبعد تحديد ماهو مطلوب تم إعداد خطة عمل لتنفيذ المشروع وهي كالآتي :

م	الموقع	عدد الموزعات المضافة switches	عدد النقاط	مدة الانجاز باليوم
1.	• الطب (التدريب الطبي، المجلة) + الصيانة	-	10	7
2.	• الصيدلة والأسنان	(1) 24 port	20	6
3.	- الآداب + ادارة المناهج - التربية	(1) 24 port	18	6
4.	• الاعلام • مركز يوسف الخليفة	(2) 24 port	11 13	5
5.	• الشريعة + الدراسات الاسلامية	(1) 48 port	-	2
6.	• الجودة	(1) 8 port	4	2
7.	• الالسن (اعادة توصيل)	-	8	3
8.	• الاقتصاد	-	12	6
9.	• المستوصف	(1) 8 port	4	3
10.	• الكوارث + النشاط (صيانة)	-	2	4
11.	• الزراعة + الحاسوب	(1) 24 port	15	6
12.	• العلوم الادارية	(1) 8 port	5	4
13.	• اللغة العربية	(1) 24 port	8	4
14.	• العلوم	(1) 48 port	15	5
63	مجموع	10	73	

بدأت الإدارة تنفيذ الخطة في مطلع شهر نوفمبر 2016م، وذلك بعد توفير جزء من الاحتياجات المعينة على العمل، وتم تنفيذ المشروع عن طريق مهندسي وحدة الشبكات والخدمات، وكان التنفيذ كالاتي :

م	الموقع	عدد الموزعات المضافة switches	عدد النقاط المضافة	مدة الانجاز باليوم
1.	• الطب (التدريب الطبي، المجلة) + الصيانة	-	13	3
2.	• الصيدلة والأسنان	(1) 24 port (1) 8 port	26	7
3.	• الاعلام • مركز يوسف الخليفة	(2) 24 port	11 13	10
4.	• كلية الحاسوب + الزراعة	(1) 24 port	54	12
5.	• معمل كلية الهندسة (صيانة)	-	20	1
6.	• عيادة الاسنان	(1) 8 port	7	4
7.	• الشريعة + الدارسات الاسلامية	(1) 48 port	-	1
8.	• قناة العالمية(فاير)	(1) 24 port	4	5
9.	• الآداب ، التربية، ادارة التخطيط الأكاديمي - اعادة توصيل القديم	(1) 8 ports (1) 24 port	27	15
10	• العلوم	(1) 48 port	54	12
11	• توصيلات نقاط أخرى متفرقة	-	12	10
	مجموع	11	97	80
	نسبة أداء تنفيذ الخطة		132%	78.8

بعض المعوقات التي واجهت مهندسي الشبكة التي ادت الى تأخر وزيادة في عدد ايام الانجاز وهي :

1. نقص عدد المهندسين والفنيين والعمال في المواقع.
2. ظهور مشاكل في بعض الاماكن التي لم توضع في الخطة.
3. تم زيادة بعض النقاط لبعض المكاتب.
4. عدم توافر بعض الادوات المعينة على انجاز العمل.
5. عدم توافر الاحتياجات في الوقت المناسب.
6. ترحيل الادوات الى مواقع العمل في الوقت المناسب.
7. تأخر النشريات.



جانب من توصيل وتاهيل الشبكات الداخلية



كليتي التربية والآداب



توصيل شبكة مخزن الجامعة



توصيل شبكة قناة العالمية