## الهعهد العالي للهندسة والنكنولوجيا بطنطا

THE T

المنشأ بالقرار الوزاري رقم 832 لسنة



TANTA HIGHER INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY "THIET"

## التصور المقترح لوحدة تكنولوجيا المعلومات

تعمل ادارة قسم تكنولوجيا المعلومات الي الاستخدام الامثل للموارد المتاحة وتفعيل دورها في خدمة العملية الادارية بالمعهد وعليه فانه يتطلب التالي

- تجهيز سيرفر يضم النظام الاداري للمعهد وكذلك مشاركة الملفات بين الاجهزة بالمواصفات الموضحه مع توفير النسخ الاحتياطي اللازم لذلك والتامين الكامل لها من الاختراق

## **Server Installation**

- - ESXI Installing
- ESXI 6.7 Installation and configuring
- Network Configuration
- Storage configuration

## - Domain controller Server

- Windows server 2019 install
- Configure domain controller
- Configure active directory
- Configure GPO
- Configure WDS
- File Server
- Windows server 2019 install
- Configure domain controller
- Join with Domain controller
- Configure permissions for users
- Firewall Server
- PFSENSE Installing
- Squid Cash Installing
- Web Proxy installing
- VPN Server installing
- VPN Server
- Backup Server
- Windows server 2019 install
- Configure veam backup

الموقع الإلكتروني: WWW.THIET.edu.eg

- Schedule backup for server
- توفير شبكة انترنت لاسلكي تخدم الطلاب واعضاء هيئة التدريس بالمعهد
- تأسيس المعامل الخاصة بالمعهد لتكون ملائمة لعملية الشرح عن طريق ربطها بجهاز ماستر عن طريق الدومين
- عمل اكونت لكل مستخدم داخل المعهد بصلاحيات محددة من قبل الادارات العليا بمنع عمليه نسخ الملفات او حذفها من السيرفر
  - مشاركة البيانات بين جميع المستخدمين
- عمل شبكة ربط لربط جميع الفراغات الدراسية والتعليمية والادارية بالداتا سنتر