

Supervising Master and PhD students in MTC, Ain Shams University, Cairo University, as well as judging thesis in such institutes and foreign Canadian universities in Engineering and American University in Cairo, and Arab Academy for Science and Technology.

Thesis and dissertation supervision:

Ph. D. Dissertations:

رسائل دكتوراه تم الاشراف عليها ومناقشتها بنجاح

م	عنوان الرسالة
1	بناء تأمين لبروتوكولات شبكة المعلومات العالمية (الإنترنت) Security Architecture for Internet Protocols.
2	تقييم كفاءة إستدعاء ملفات بيانات مرئية من نظم تشغيلها Performance Evaluation of Video-on Demand (VOD)
3	أمن الشبكات اللاسلكية Wireless Network Security.
4	تأمين نقل الرسائل السرية من خلال ملفات الصور Secured Hiding of Messages in Video Over the Networks.
5	تأمين شبكات الاتصالات اللاسلكية Security of Wireless Computer Communication Networks.
6	نظم المعلومات المبرمجة Information Fusion.
7	تأمين نقل الصوت عبر شبكات المعلومات Security of Voice IP.
8	اسخراج المعلومات الاستخباراتية An Information Extraction Model Within C41 Architecture.

Masters of Science Thesis:

رسائل ماجستير تم الاشراف عليها ومناقشتها بنجاح

م	عنوان الرسالة
1	المكبرات والمذبذبات المنغمة لموجات الميكروويف Microwave Tuned Amplifiers and Oscillators.
2	كيفية تشغيل الحاسب الآلى باستخدام اللغات الحية Spoken Language PC – Interface Study and Implementation.
3	تخصيص القنوات ذو الأسبقية فى شبكات الإتصال الخلوية Prioritized Channel Assignment in Cellular Radio Networks.
4	نظم الجدولة الزمنية الذكية Intelligent Time Tabling System.
5	إستخدام الشبكات العصبية لضغط الصور الجوية بأسلوب المتجانزات A Neural Network Approach for Fractal Compression of Aerial Images.
6	تأثير تكنولوجيا نماذج النقل الغير متزامن (ATM) على شبكة الحاسبات ذات السعات الكبيرة Effect of Introducing ATM Techniques on the Performance of Complex Computer Communication.
7	توثيق التعارف والتحكم بالنفاذ فى نظام التشغيل لينكس Authentication and Access Control in Linux Operating System.
8	إستخدام نظم الوقت الحقيقى فى تطبيقات الواقع الافتراضى Intelligent Real Time Systems in Virtual Reality Applications.
9	تأمين الشبكات المؤسسة بإستخدام الشبكات التخيلية الخاصة Secure Intranet Using Virtual Private Networks.
10	النمذجة بإستخدام الواقع الافتراض Virtual Prototyping.

تقنيات إخفاء البيانات من أجل سرية المعلومات Data Hiding Techniques for Information Security.	11
نظام إكتشاف الدخلاء بإستخدام العملاء المتعددون Multi Agent Based Intrusion Detection System.	12
تقييم أداء آليات الأمن لشبكات الإتصال اللاسلكية Performance Evaluation of Security Mechanisms for Wireless Communication Networks.	13
تتبع أكثر من روبوت بإستخدام نظم الملاحة المعتمدة على المتحكم الدقيق Microcontroller Based Video Tracking for Multi-Robot Navigation Systems.	14
نظام إكتشاف الدخلاء الذكي لشبكات الحاسوب Intelligent Intrusion Detection Systems.	15
نظام كشف ومنع الدخلاء Intrusion Detection and Prevention System.	16
تأمين نظم الأتصال متعددة المستخدمين بتقسيم الكود Code Division Multiple Access (CDMA) Security.	17
الوقاية من حرب المعلومات Cyber War Implementation and Protection.	18
تحديث أنظمة التشغيل Application Migration from Legacy Operating Systems to Modern Ones.	19
الاستخدامات العسكرية Military Applications of Virtual Reality.	20