



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة الموصل كلية علوم الحاسوب والرياضيات قسم الامن السيبراني

تماشياً مع متطلبات وتحديات العصر الحديث ولأجل الوقوف في وجه الاختلافات الأمنية للنظم والافراد في بلادنا الحبيبة فقد تم استحداث قسم الامن السيبراني في كلية علوم الحاسوب والرياضيات الذي يضم نخبة مختارة من الكادر التدريسي المتخصص في امنية و سرية المعلومات وسيكون الدوام للطلبة المقبولين في الصف الأول في العام الدراسي 2023-2022



الامن السيبراني هو المستقبل ...

ماهو الامن السيبراني؟

الأمن السيبراني هو حماية الأنظمة المتصلة بالإنترنت مثل الأجهزة والبرامج والبيانات من التهديدات السيبرانية. يتم استخدام هذه الممارسة من قبل الأفراد والمؤسسات للحماية من الوصول غير المصرح به إلى مراكز البيانات والأنظمة المحوسبة الأخرى. الأمن السيبراني عبارة عن مجموعة من الإجراءات التي يمكن للشركات والمؤسسات تنفيذها لحماية أنظمة الكمبيوتر والبيانات من الأفراد غير المصرح لهم. إنه الحل للتهديد المتزايد باستمرار من المتسللين ومنتهكي الخصوصية وعمليات نقل الفيروسات وعمليات الاحتيال عبر الإنترنت. تدير الشركات العديد من العمليات الرقمية، وقد أصبح من الضروري بالنسبة لها ضمان الأمن السيبراني ضد الجرائم الإلكترونية.

لماذا الأمن السيبراني مهم؟

مع تزايد عدد المستخدمين والأجهزة والبرامج في المؤسسات الحديثة، جنباً إلى جنب مع زيادة تدفق البيانات - الكثير منها حساس أو سري - تستمر أهمية الأمن السيبراني في النمو. إن الحجم المتزايد للمهاجمين السيبرانيين وتقنيات الهجوم وتطورهم يزيد من تعقيد المشكلة.

هل الأمن السيبراني مهنة جيدة؟

يُعد دخول قسم الأمن السيبراني نقطة انطلاق رائعة لأي شخص يرغب في اكتساب معرفة بالأمن السيبراني. ستلقى المعرفة الأساسية للعلم الحاسوبي والسيبراني ومن ثم ستتعلم المهارات التي يحركها السوق وستنال الفرصة لاكتساب خبرة في العالم الحقيقي. سواء كنت تبحث عن مسار أكاديمي جديد أو تحصيل مهني مستقبلي راقى في مجال امن الحاسوب والامن السيبراني، يمكن أن يكون قسم الامن السيبراني خياراً رائعاً في ضمان حياتك المهنية.

ماهي الأسباب التي تجعل الأمن السيبراني ضرورياً؟

تتزايد الهجمات الإلكترونية عبر الإنترنت وقد اتسع نطاقها إلى ما هو أبعد من فهم معظم الناس. اليوم، سيقع الجميع، عاجلاً أم آجلاً، ضحية لتهديد إلكتروني. تتعرض الشركات للخطر بشكل خاص دون وجود برامج أمان فعالة يتم تحديثها تلقائياً

ماذا يعلمك الأمن السيبراني؟

تعلمك برامج دراسة الأمن السيبراني كيفية حماية أنظمة تشغيل الكمبيوتر والشبكات والبيانات من الهجمات الإلكترونية. ستتعلم كيفية مراقبة الأنظمة وتخفيف التهديدات عند حدوثها. والهدف العام هو مساعدتك على تطوير مهارات الحوسبة اللازمة لمنع الهجمات وحماية بيانات المؤسسات أو الأشخاص وخصوصيتهم .

الحصول على المعرفة والمهارات اللازمة في صناعة تكنولوجيا المعلومات بدرجة البكالوريوس في الأمن السيبراني. سيسمح لك هذا البرنامج باكتساب الخبرة الفنية في معرفة وكشف التهديدات السيبرانية وإدارة المخاطر والتي ستتمكنك من التفوق في المجالات المطلوبة لتقنيات وضوابط الأمان. يعد برنامج الأمن السيبراني بجامعة الموصل الطلاب للقيام بأدوار ضرورية لحماية أنظمة الكمبيوتر الهامة والبيانات الخاصة والبنى التحتية للاتصالات والملكية الفكرية من الجرائم الإلكترونية في كل من القطاعين العام والخاص

لماذا اختصاص الامن السيبراني هو المستقبل؟

هناك طلب كبير على محترفي الأمن السيبراني، لا سيما منذ قرار العراق اعتماد استراتيجية الامن السيبراني في كافة مجالات الحياة، لذلك هناك فرص عمل رائعة متاحة لك. سيزداد هذا الطلب على متخصصي الأمن السيبراني فقط مع تشكل الثورة الرقمية. ستشكل إنترنت الأشياء والبيئات الذكية (مثل المنازل الذكية والطرق والمدن) مخاطر جديدة يجب معالجتها. أمام محترفي الأمن السيبراني مستقبل مشرق!