

نموذج الوصف الوظيفي لخريج قسم هندسة تقنيات الأمن السيبراني والحوسبة السحابية

| تفاصيل المهام | |
|---------------------------|--|
| المسمى الوظيفي | مهندس تقنيات الحاسوب الامن السيبراني |
| رمز الوظيفة | |
| الفنية الوظيفية | نظام لتقييم وتوصيف الوظائف الفنية والمهنية في هندسة الامن السيبراني |
| الدرجة الوظيفية | الرابعة |
| الرئيس المباشر | بناء على التخصص |
| الادارة | بناء على التخصص |
| المسار الوظيفي | مبني على التخصص |
| العائلة الوظيفية | الهندسية تقنيات الحاسوب الامن السيبراني QCDC عضو في نقابة المهندسين |
| العائلة الوظيفية الثانوية | الهندسية |

الهدف العام للوظيفة

1. اعداد كوادر هندسية ذات مستوى عالي من الفهم والمعرفة والاعداد الأكاديمي في مجال هندسة تقنيات الأمن السيبراني تجمع بين التصورات الهندسية والابداع التقني والمهارة العلمية في مجال هندسة تقنيات الامن السيبراني.
2. اعداد كوادر هندسية تكون مسؤول عن بناء وتصميم وحماية أنظمة تكنولوجيا المعلومات بالمؤسسات لمنع اختراق البيانات، والحفاظ عليها آمنة من المتسللين والفيروسات والمشكلات الأخرى المحتملة و الإشراف و بناء البنية التحتية للشبكات على انواعها المختلفة وانظمتها المتاحة.
3. اعداد كوادر هندسية تمتلك المهارة العلمية والتقنية التي تمكنه من اجادة التعامل مع عمليات واستخدام أدوات فحص الثغرات الأمنية لاكتشاف المشكلات التقنية المختلفة.
4. التطوير الدائم لبرامج المهندسين في مجال هندسة تقنيات الأمن السيبراني من خلال التعاون مع المؤسسات الأكاديمية العربية والعالمية لتلائم متطلبات برامج الامن السيبراني والقومي العراقية.
5. التعاون مع الدوائر لمتابعة خريجي القسم مهندسين مجال هندسة تقنيات الأمن السيبراني والتقييم المستمر.
6. تقديم الاستشارات الفنية والاكاديمية في مجال مهندسين مجال هندسة تقنيات الأمن السيبراني الى المؤسسات الحكومية والاكاديمية

المهام لتخصوية

| | |
|---|--|
| 1 | التطوير الدائم للبرامج المهندسين في مجال هندسة تقنيات الأمن السيبراني من خلال التعاون مع المؤسسات الأكاديمية العربية والعالمية لتلائم متطلبات برامج الامن السيبراني والقومي العراقية |
| 2 | العمل في الحوكمة الالكترونية وبما يتعلق ببرمجيات الأمن السيبراني. |
| 3 | مؤهلة في مجال هندسة تقنيات الأمن السيبراني وضمن السوق المحلية والإقليمية. |
| 4 | تنظيم التشغيل والتصميم الالكتروني وادارة هندسة تقنيات الأمن السيبراني وتطبيقات تكنولوجيا المعلومات والشبكات. |
| 5 | ملماً بجوانب التصميم والتصنيع الحوسبي والمعالج الدقيق ووحدات الاتمة والسيطرة والمراقبة الذاتية. |
| 6 | حيازته لقاعدة علمية ومعرفية رصينة تمكنه من مواصلة دراسته الأكاديمية العليا. |

٧. أداء مهم الامن حيث يدمج المهندسون الانترنت الهندسة الكهربائية وعلوم الكمبيوتر لفهم الفضاء الالكتروني. كما انهم يستخدمون المهارات في الطب الشرعي الرقمي (ادلة الجنائية الرقمي).

| المؤهلات والخبرة | |
|---|-----------------------|
| بكالوريوس في هندسة تقنيات الحاسوب الأمن السيبراني | الحد الاولي من الخبرة |
| بكالوريوس هندسة تقنيات الحاسوب | |

| الكفاءات الفنية والسلوك وفق المستويات المحددة بنظام ادارة الاداء المعتمد في الحكومة الاتحادية | |
|--|-----------------------------------|
| المهارات | الكفاءات السلوكية (مستوى الكفاءة) |
| ١ المعرفة الجيدة بتقنيات هندسة الحاسوب الأمن السيبراني | ١ العمل بروح الفرق |
| ٢ القدرة على الإشراف والمتابعة الهندسية على الحاسوب الأمن السيبراني وهندسة البرمجيات وشبكات الحاسوب. | ٢ التوصل و المهارات لاتصال |
| ٣ القدرة على وضع برامج تدريب في مجال الحاسوب الأمن السيبراني وشبكات الحاسوب | ٣ التركيز على العمل |
| ٤ الإلمام بلغة الانجليزية | ٤ التركيز على النتائج |
| ٥ المهارات التواصل مع الاخرين | ٥ دراسة الموارد بفعالية |
| | ٦ المسانلة |

كلية الحكمة

قسم: هندسة تقنيات الأمن السيبراني والحوسبة السحابية