



دليل الأمن السيبراني



المقدمة:

في عالمٍ تُدار فيه الثروات، والأعمال، والمعلومات عبر شبكات رقمية لا تنام، أصبح الأمن السيبراني خط الدفاع الأول ، لم يُعد مجرد خيار، بل ضرورة وطنية ومسؤولية عالمية. ومن هنا ينطلق دبلوم الأمن السيبراني كمنصة علمية ومهنية، لإعداد جيل من "حماة المستقبل الرقمي"، يمتلكون الأدوات والمهارات لحماية البيانات، وتأمين الأنظمة، والتصدي للهجمات الإلكترونية المتطورة.

هذا الدبلوم ليس مجرد تعليم... بل تمكين، وتأهيل لصناعة الثقة في العالم الرقمي، وتحقيق الأمن المعلوماتي الذي يُعد ركيزة أساسية في رؤية المملكة 2030 للتحويل الرقمي والريادة التقنية.

وصف دبلوم الامن السيبراني:

توافق الدبلوم مع سوق العمل:

صُمم دبلوم الأمن السيبراني ليتوافق مع متطلبات سوق العمل المحلي، ويُنفذ على مدى فصلين تدريبيين، مدة كل منهما ثمانية أسابيع، بإجمالي 40 ساعة معتمدة.



أساليب التدريب العملي:

يتلقى المتدربون تدريباً عملياً مكثفاً عبر بيئات محاكاة افتراضية، ويُجَهَّزُونَ بأحدث المفاهيم والتقنيات في تحليل الثغرات، حماية الشبكات، وإدارة أمن البيانات.



الدمج بين النظرية والتطبيق:

يركز التدريب على الدمج بين الجوانب النظرية والعملية، ويعزز وعي المتدرب بالجوانب الأخلاقية والقانونية لأمن المعلومات، مع قدرته على تحليل الاختراقات وتقييم مخاطرها.



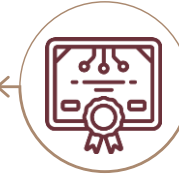
أهداف البرنامج ومجالات التركيز:

يركز البرنامج على بناء مهارات تخصصية في أمن المعلومات، وفهم التهديدات الإلكترونية، واكتشاف الهجمات السيبرانية والتعامل معها باحترافية.



الشهادات المهنية المعترف بها:

يتيح البرنامج فرصة التأهل لشهادات دولية مرموقة مثل محلل الأمن السيبراني، وأمن المعلومات المتقدم، والهكر الأخلاقي.



مخرجات البرنامج:

عند التخرج، يكون المتدرب مؤهلاً لحماية الأنظمة، ومراقبة الشبكات، وضمان سلامة البنية التحتية التقنية ضد التهديدات الإلكترونية.



أهمية دبلوم الأمن السيبراني :

يأتي دبلوم الأمن السيبراني استجابةً للحاجة المتزايدة لحماية الأصول الرقمية والمعلومات الحساسة في ظل التحول الرقمي المتسارع الذي تشهده المملكة والعالم. ويُعد هذا الدبلوم خطوة أساسية لإعداد كفاءات وطنية مؤهلة تأهيلاً علمياً وعملياً، قادرة على اكتشاف التهديدات السيبرانية، والتعامل معها بطرق احترافية، وضمان حماية البنية التحتية الرقمية للمؤسسات والجهات الحيوية. كما يساهم في تعزيز جاهزية الأفراد والمؤسسات لمواجهة الهجمات الإلكترونية، ويؤكد على أهمية بناء مجتمع رقمي آمن ومستقر. يتميز هذا الدبلوم بتركيزه على الجوانب العملية التطبيقية، وإعداد المتدربين للتفاعل مع بيانات أمن المعلومات الواقعية، باستخدام أحدث الأدوات والمنهجيات، بما يساهم في سد الفجوة في سوق العمل، ورفع مستوى الأمن السيبراني على المستويين الوطني والدولي.





لماذا الأمن السيبراني مهم:

يمثل الأمن السيبراني حجر الزاوية: 

في أي عملية رقمية حديثة، إذ لا يمكن تحقيق التحول الرقمي أو تبني الابتكار التكنولوجي دون وجود منظومة قوية تحمي المعلومات وتضمن سرّيتها وسلامتها وتوافرها.

مع تزايد الهجمات السيبرانية وتعقيدها: 

أصبحت الحاجة إلى متخصصين في الأمن السيبراني ضرورة وطنية واستراتيجية، حيث يسهم في حماية البيانات الحكومية، والأنظمة المصرفية، والخدمات الصحية، وقطاعات البنية التحتية من الاختراقات والمخاطر المتقدمة.

يعكس اختيار هذا المجال التزاماً بتوجيهات القيادة الرشيدة: 

ضمن مستهدفات رؤية المملكة 2030 في بناء مجتمع رقمي آمن، يعزز الاقتصاد الوطني، ويحمي مقدرات الدولة من التهديدات الإلكترونية، ويُمكنّ الكفاءات السعودية من قيادة هذا المجال محلياً وعالمياً.



أهداف دبلوم الأمن السيبراني:

الهدف الوطني المرتبط برؤية المملكة 2030:



المساهمة في تحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030 عبر دعم التحول الرقمي الآمن، وبناء بنية تحتية رقمية موثوقة، وتطوير قطاع الأمن السيبراني كأحد القطاعات الحيوية، من خلال إعداد كفاءات وطنية تواكب المتغيرات العالمية وتدعم استقرار الاقتصاد الرقمي وتعزز ثقة المجتمع في الخدمات الإلكترونية.

الهدف العام لدبلوم الأمن السيبراني:



تأهيل كوادر وطنية متخصصة في مجال الأمن السيبراني قادرة على حماية الأنظمة الرقمية، واكتشاف التهديدات الإلكترونية والتصدي لها بطرق احترافية، من خلال تزويدهم بالمعارف والمهارات التقنية والأخلاقية، لتمكينهم من العمل بكفاءة في بيئات تقنية متقدمة، والمساهمة في تحقيق الأمن الرقمي على المستويين المؤسسي والوطني.



المهارات التخصصية:

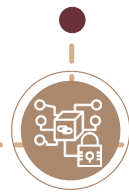
التهيئة للحصول على الشهادات المهنية الدولية مثل (Security+ CEH +CySA+)

تطبيق السياسات والمعايير الأخلاقية والقانونية في أمن المعلومات.

استخدام تقنيات التشفير وتأمين نقل وتخزين البيانات.

تأمين الشبكات والبنية التحتية التقنية باستخدام أدوات وتقنيات حديثة.

تحليل التهديدات السيبرانية والتعرف على أنماط الهجمات الإلكترونية.



الاستجابة للحوادث السيبرانية والتعافي من الهجمات الأمنية.

إعداد تقارير وتحليلات أمنية فنية لمساعدة صناع القرار.

إدارة أنظمة الحماية مثل الجدران النارية (Firewalls) وأنظمة كشف التسلل (IDS)

اكتشاف الثغرات الأمنية وتقييم مخاطرها على الشبكات والبيانات.

تنفيذ اختبارات الاختراق (Penetration Testing) لتقييم أمن الأنظمة.



المهارات العامة:

مهارات استخدام
الحاسب الآلي
بفعالية في بيئات
العمل المختلفة.

التواصل الكتابي
والشفهي لإعداد
تقارير فنية وعرض
نتائج التحليل.

التكيف مع
التقنيات المتغيرة
والقدرة على
التعلم المستمر.

إدارة الوقت
وتنظيم المهام
بكفاءة في بيئات
العمل التقنية.

التفكير النقدي
والتحليلي في حل
المشكلات
التقنية والأمنية.



القدرة على العمل تحت
الضغط في حالات
الطوارئ السيبرانية.

تطبيق مهارات
اتخاذ القرار في
مواقف تتطلب
استجابة سريعة.

استخدام مهارات
البحث والتحليل
لاستكشاف أفضل
الممارسات في المجال.

الالتزام بالمعايير
الأخلاقية والمهنية
في التعامل مع
البيانات والمعلومات.

القدرة على العمل
الجماعي والتواصل
الفعال ضمن فرق
متعددة التخصصات.

ماذا ستحصل عليه؟

دبلوم الأمن السيبراني من ايفوري برنامج تدريبي عملي لمدة عام، صُمم ليأهّلك فعليًا لسوق العمل، وليس مجرد نقل معرفة نظرية.



القدرة على تحليل المخاطر
والتصدي للهجمات
الإلكترونية



تدريب عملي مكثف تطوير حقيقي
لمهاراتك الفنية والتحليلية إتقان
أدوات التشفير وحماية الشبكات.



اعتماد من المؤسسة العامة
للتدريب التقني والمهني



الفرص الوظيفية

أخصائي أمن معلومات

01

محلل ومحقق في الجرائم
السيبرانية

02

مهندس أمن شبكات

03

محلل ثغرات واختبار اختراق
(هكر أخلاقي)

04

أخصائي حماية البنية
التحتية الرقمية

05

مسؤول استجابة للحوادث
السيبرانية

06

مدير مركز عمليات الأمن
(SOCالسيبراني)

07

أخصائي تشفير وحماية
بيانات

08

مدقق أمن نظم وتقنية
معلومات

09

مسؤول التوعية
والتدريب في الأمن
السيبراني

10

أخصائي التوافق مع
السياسات والمعايير الأمنية

11

مسؤول مراقبة الأنظمة
والشبكات الأمنية

12

مستشار في أمن المعلومات

13

محلل أمن تطبيقات

14

أخصائي دعم فني في مجال
الحماية السيبرانية

15

أهم مميزات دبلوم الأمن السيبراني:

فهم القوانين والتشريعات المتعلقة بالأمن السيبراني.



التعرف على نقاط الضعف في الشبكات والخدمات الإلكترونية والمخاطر المرتبطة بنقل المعلومات ومعالجتها وتخزينها.



اكتساب المعرفة والمهارات اللازمة لحماية الأنظمة والشبكات من التهديدات السيبرانية.



تطوير مهارات التحقيق الجنائي الرقمي.



التعامل مع القضايا الأخلاقية والقانونية في أمن معلومات المؤسسات.



فهم أساسيات الأمن السيبراني وتطبيق تقنيات وأدوات الحماية.



القدرة على تقويم وتحليل الاختراقات المحلية والدولية التي قد تحدث للأنظمة المعلوماتية.



إدارة المخاطر والتعامل مع الحوادث الأمنية بفعالية.



تطوير حلول فعالة لحماية شبكات الحاسب والمعلومات من التهديدات والاختراقات.



تعزيز الوعي الأمني وتطبيق الممارسات الأمنية داخل المؤسسات.



الأهداف التفصيلية للبرنامج:

بنهاية هذا البرنامج يكون المتدرب قادراً وبكفاءة على أداء الأعمال التالية:

التزود بالمهارات الفنية اللازمة لتصميم وبرمجة أنظمة الحاسب الآلي.

اكتساب القدرة على دراسة وتحليل وتصميم وبرمجة وتشغيل أنظمة الحاسب الآلي وطرق تشغيله المختلفة.

يتم التأهيل للحصول على الشهادات الدولية في مجال الحاسب الآلي.

توضيح مبادئ التشفير والتطبيقات وأنظمة التشغيل.

قياس الأداء واستكشاف أخطاء أنظمة الأمن السيبراني.

تحليل المخاطر والتصدي لها.

حماية الأنظمة والشبكات والبرامج من الهجمات الرقمية.



توزيع الخطة التدريبية على الفصول التدريبية (الفصلية النصفية المجزأ)

The Study Plans Distributed on Semesters (التنصفية المجزأة) توزيع الخطة التدريبية على الفصول التدريبية الفصلية

1st Semester		No.	Course Code	Course Name	Prerequisites	No. of Units					المتطلب	اسم المقرر	رمز المقرر	م	
						و.م	م	عم	تم	س.أ					
						CRH	L	P	T	CTH					
Part 1	1	ENGL 101	English Language -1		3	6	0	0	6		لغة إنجليزية 1-	101 أنجل	1	الجزء الأول	
	2	ICMT 121	Fundamental of Information Technology		4	4	8	0	12		أساسيات تكنولوجيا المعلومات	121 حاسب	2		
	2	IPRG 111	Programming Fundamentals		4	4	8	0	12		أساسيات برمجة الحاسب	111 برمج	2		
Total Number of Units					11	14	16	0	30	المجموع					
Part 2	1	CYBR 101	Information Security Fundamental	ICMT 121	4	4	8	0	12	121 حاسب	أساسيات أمن المعلومات	101 سيبر	1	الجزء الثاني	
	2	IPRG 101	Logic and Algorithms		2	2	4	0	6		الخوارزميات والمنطق	101 برمج	2		
	3	INET 111	Network Fundamentals		4	6	4	2	12		مبادئ شبكات الحاسب	111 شيكا	3		
Total Number of Units					10	12	16	2	30	المجموع					
Total Number of Units					21	26	32	2	60	المجموع الكلي					
و.م: وحدات معتمدة م: محاضرة عم: عمل تم: تدريب س.أ: ساعات الفصل ل: محاضرة CRH: Credit Hours L: Lecture P: Practical T: Tutorial CTH: Contact Hours															

1st Semester		No.	Course Code	Course Name	Prerequisites	No. of Units					المتطلب	اسم المقرر	رمز المقرر	م	
						و.م	م	عم	تم	س.أ					
						CRH	L	P	T	CTH					
Part 1	1	ENGL 102	English Language -2	ENGL101	3	6	0	0	6	101 أنجل	لغة إنجليزية 2-	102 أنجل	1	الجزء الأول	
	2	CYBR 103	Cyber security+	CYBR 101	4	4	8	0	12	101 سيبر	الأمن السيبراني المتقدم	102 سيبر	2		
	3	CYBR 103	Internet of Things	ICMT 121	2	2	4	0	6	121 حاسب	إنترنت الأشياء	103 سيبر	3		
4	CYBR 105	Cloud Computing Essentials		2	2	4	0	6			اساسيات الحوسبة السحابية	105 سيبر	4		
Total Number of Units					11	14	16	0	30	المجموع					
Part 2	1	CYBR 102	PenTest+	CYBR 101	3	2	8	0	10	101 سيبر	الاختراق الأخلاقي وأساليب الحماية	104 سيبر	1	الجزء الثاني	
	2	OPER 105	Operating System	ICMT 121	3	4	4	0	8	121 حاسب	نظم تشغيل	105 ادمع	2		
	3	ICMT 280	Preparation for Professional Certificates		1	0	4	0	4		التأهيل للشهادات الاحترافية	280 حاسب	3		
4	106CYBR	Project	CYBR 102	1	0	4	0	4	102 سيبر	مشروع تخرج	106 سيبر	4			
Total Number of Units					8	6	20	0	26	المجموع					
Total Number of Units					19	20	36	0	56	المجموع الكلي					

Total Number of semesters Credit Units						CRH	L	P	T	CTH	المجموع الكلي للوحدات المعتمدة للبرنامج
						40	46	68	2	116	
Total of training Hours 8 × 116 =						928					المجموع الكلي لساعات التدريب 8 × 116 =



خاتماً :

يُعد دبلوم الأمن السيبراني خطوة استراتيجية نحو بناء كفاءات وطنية قادرة على حماية الفضاء الرقمي، وتعزيز أمن المعلومات في مختلف القطاعات. ومع تزايد الحاجة إلى متخصصين في هذا المجال، يفتح البرنامج آفاقاً واسعة للمتدربين للمساهمة في دعم التحول الرقمي وتحقيق الأمن السيبراني المستدام بما يتماشى مع تطلعات رؤية المملكة 2030.



IVORY FOR TRAINING & CONSULTING

+966 533 993220

info@ivorytraining.com

Saudi Arabia, Riyadh , Al Mursilat
Abi Bakr As Siddiq Branch Rd

WWW.IVORYTRAINING.COM

in X @ /IVORYTRAINING

شكراً لكم