

معهد البحوث والاستشارات
Research and Consulting Institute



جامعة الحدود الشمالية
NORTHERN BORDER UNIVERSITY



الدليل التعريفي الدبلوم العالي في الأمن السيبراني

1447- 2025م

الدبلوم العالي في الأمن السيبراني

Higher Diploma in Cyber Security

الرسالة:



إعداد كوادر وطنية مؤهلة تأهيلاً عالياً في مجال الأمن السيبراني، قادرة على حماية البنية التحتية الرقمية للمملكة، والمساهمة في بناء بيئة إلكترونية آمنة ومستدامة تدعم التحول الرقمي وتحقيق الأمن الوطني السيبراني، من خلال تقديم تعليم تطبيقي متطور، مبني على أفضل الممارسات العالمية، وبما يعزز مكانة المملكة الريادية في المجال التقني ضمن مستهدفات رؤية السعودية 2030.

التعريف بالبرنامج:



يهدف البرنامج إلى تزويد الدارسين بالمعارف النظرية والمهارات التقنية اللازمة لحماية الأنظمة المعلوماتية والشبكات من التهديدات السيبرانية. كما يركز البرنامج على تمكين الدارسين من فهم التحديات الأمنية في البيئة الرقمية، والتعامل مع الهجمات الإلكترونية، وتطبيق معايير الحماية الحديثة، بما يواكب تطورات الثورة الرقمية واحتياجات المؤسسات الوطنية في مختلف القطاعات. ويستند البرنامج إلى المعايير العالمية في الأمن السيبراني.



الأهداف:

يسعى البرنامج إلى تحقيق الأهداف الآتية:

1. تزويد الدارسين بأساسيات الأمن السيبراني من مفاهيم ومصطلحات، وأطر عمل، ومكونات البنية التحتية الرقمية، بما يؤهلهم لفهم شامل لمنظومة الأمن المعلوماتي.
2. تنمية مهارات تحليل المخاطر السيبرانية والتعرف على التهديدات والهجمات الرقمية، مع القدرة على تقييم الثغرات الأمنية في الأنظمة والشبكات الإلكترونية.
3. تأهيل الدارسين على استخدام الأدوات والتقنيات الحديثة في الحماية الرقمية، مثل الجدران النارية، التشفير، إدارة الهوية، وتقنيات الكشف عن التسلل والاستجابة للحوادث.
4. إكساب الدارسين القدرة على تطوير سياسات واستراتيجيات أمنية فعّالة، تتماشى مع المعايير الدولية والتشريعات الوطنية في مجال الأمن السيبراني.
5. تعزيز الوعي بأخلاقيات المهنة والمسؤولية القانونية والمجتمعية المرتبطة بالتعامل مع المعلومات الرقمية وحمايتها.
6. تمكين الخريجين من تصميم وتنفيذ خطط استجابة للطوارئ السيبرانية، ومعالجة الحوادث واستعادة البيانات وضمان استمرارية الأعمال.
7. إعداد الدارسين للمشاركة في حماية الأمن الوطني الرقمي من خلال تطوير حلول محلية تساهم في الاكتفاء الذاتي التقني.
8. تحفيز الابتكار والتفكير النقدي في مجال أمن المعلومات، من خلال مشاريع تطبيقية وأبحاث ميدانية تساهم في تطوير بيئة إلكترونية آمنة للمملكة.



الدرجات العلمية الممنوحة:

يمنح البرنامج درجة الدبلوم العالي في " الأمن السيبراني " وذلك بعد إكمال الدارس (32) وحدة دراسية مقسمة على فصيلين دراسيين



متطلبات القبول في البرنامج:

**أولاً: قبول الطلاب
المستجدين في معهد
البحوث والاستشارات
بجامعة الحدود
الشمالية:**

1. أن يكون المتقدم/ة حاصلاً على الشهادة التي تؤهله لدخول البرنامج (البكالوريوس أو ما يعادلها).
2. أن يتم سداد الرسوم الدراسية في الوقت المحدد حسب التواريخ المعلنة .
3. أن تكون البيانات المدخلة إلكترونياً مطابقة لأصل المستندات المرفقة.
4. معادلة الوثائق من الجهات المختصة للحاصلين عليها من خارج المملكة العربية السعودية.

ثانياً: شروط القبول بدبلوم الأمن السيبراني الحصول على درجة البكالوريوس في التخصصات التالية (تقنية المعلومات , علوم الحاسب, هندسة الحاسب الآلي, نظم المعلومات, هندسة البرمجيات , هندسة الشبكات).

بطاقة البرنامج





الأمّن السيبراني	اسم البرنامج باللغة العربية
Cybersecurity	اسم البرنامج باللغة الإنجليزية
مواءم من وزارة التعليم وفق التصنيف السعودي الموحد للمستويات والتخصصات التعليمية	مواءمة وزارة التعليم
06120302/667	رمز البرنامج وفق التصنيف السعودي الموحد للتخصصات والمستويات التعليمية
الدبلوم مصنف من وزارة الموارد البشرية برقم 93/92	تصنيف البرنامج وفق وزارة الموارد البشرية
معهد البحوث والاستشارات	الكلية/ المعهد
معهد البحوث والاستشارات	القسم الأكاديمي
32 ساعة معتمدة	مجموع الوحدات المعتمدة للبرنامج
8 مقررات	مجموع عدد المقررات المعتمدة للبرنامج
1 سنة	عدد سنوات الدراسة
فصلان دراسيان	عدد فصول البرنامج
دبلوم عالي	الدرجة العلمية للبرنامج
الدبلوم العالي في الأمن السيبراني	مسمى الشهادة العلمية

الخطة الدراسية



الخطة الدراسية:



الفصل الدراسي الأول

اسم المقرر	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	وحدات الاتصال			المتطلب السابق	نوع المتطلب	اسم المقرر بالإنجليزية
				نظري	عملي	أخرى			
Cryptography Basics	CSD-511	أساسيات علم التشفير	4	2	2	0	-----	إجباري	
Operating Systems Security	CSD -512	أمن أنظمة التشغيل	4	2	2	0	-----	إجباري	
Network Security	CSD -513	أمن الشبكات	4	2	2	0	-----	إجباري	
Information Security Principles	CSD -514	مبادئ أمن المعلومات	4	2	2	0	-----	إجباري	
الإجمالي			16	8	8	0			

الخطة الدراسية:



الفصل الدراسي الثاني

اسم المقرر بالإنجليزية	نوع المتطلب	المتطلب السابق	وحدات الاتصال			الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر
			أخرى	عملي	نظري			
Secure Software Development	إجباري	-----	0	2	2	4	التطوير الأمن للبرمجيات	CSD -515
Ethical Hacking	إجباري	-----	0	2	2	4	الاختراق الأخلاقي	CSD -516
Information Security Management	إجباري	-----	0	2	2	4	إدارة أمن المعلومات	CSD -517
Digital Crimes	إجباري	-----	0	2	2	4	الجرائم الرقمية	CSD -518
			0	8	8	16	الإجمالي	

معهد البحوث
والاستشارات
Research and
Consulting Institute

