

# الخطة التدريبية دبلوم

## Diploma training plan

**Major  
cyber security**

**تخصص الأمن  
السيبراني**

خطة الدبلوم الجامعي المتوسط للتدريب الأهلي بالنظام النصفى  
(المجزأ) والموافقة لخطة المؤسسة العامة للتدريب التقني و  
المهني



## معهد المستقبل الواعد للتدريب العالي

تأسس معهد المستقبل العالي للتدريب عام 2024، وهو معهد يهدف إلى تقديم المهارات اللازمة في مجالات متنوعة، من خلال برامج تدريبية متخصصة تهدف لتلبية احتياجات السوق. يسعى المعهد لتزويد المتدربين بمهارات عملية ونظرية تمكنهم من النجاح في مجالاتهم، مما يساهم في تطوير الكفاءات وتعزيز فرص العمل.

### رؤيتنا

نسعى لأن نكون المعهد الرائد في التعليم العالي .

### رسالتنا

نقدم برامج تعليمية مبتكرة لتحقيق طموحات الأفراد.

### أهدافنا

برامج تعليمية متميزة - ابتكار في التعليم تعزيز الشراكات .

## العنوان

المكتب رقم 309، برج غرفة جازان، شارع 4 ب ،  
الشاطئ، جازان 82725، المملكة العربية السعودية



[info@pfiksa.com](mailto:info@pfiksa.com)



+966550988719



[pfiksa.com](http://pfiksa.com)

# التخصص الأمن السيبراني

## الفهرس

الصفحة	الموضوع	م
1	مقدمة	1
2	الفهرس	2
3	وصف البرنامج: * وصف البرنامج * الهدف العام للبرنامج * الأهداف التفصيلية للبرنامج	3
5	توزيع الخطة التدريبية على الفصول التدريبية	4
10	الخريج من هذا البرنامج دبلوم تخصص دبلوم الأمن السيبراني	5
11	غلاف الوصف المختصر للمقرات التدريبية التخصصية	6
12	الوصف المختصر للمقرات التدريبية التخصصية	7
17	غلاف الوصف التفصيلي للمقرات المشتركة بين تخصصات الحاسب عال رياضيات الحاسب أساسيات البرمجة برمجة I تصميم صفحات الإنترنت أساسيات الحوسبة السحابية البرمجة بلغة البايثون مشروع التخرج	8
18	التأهيل للشهادات الإحترافية	9
19	غلاف الوصف التفصيلي للمقرات المشتركة بين تخصصات حاسب شبكة أساسيات الشبكات أمن شبكات الحاسب	10
20	غلاف الوصف التفصيلي للمقرات تخصص الأمن السيبراني سير أساسيات الأمن السيبراني أساسيات الحاسب الآلي وتطبيقاته الجرانم الرقمية برمجة الحاسب إدارة عمليات الأمن السيبراني أساسيات التشفير أساسيات الشبكات والاتصالات أساسيات قواعد البيانات	11

# التخصص الأمن السيبراني

## الفهرس

	<p>أمن الشبكات والاتصالات  أمن مواقع الويب  تقنيات الاستجابة والتحليل الجنائي  نظام التشغيل  الإختراق الأخلاقي  الثغرات والتحديات الأمنية  نظم تحليل المخاطر الأمنية  مشروع تطبيقي  تدريب ميداني</p>	
21	غلاف ملاحق الخطة التدريبية	12
22	الإحتياجات الإدارية للمباني والمرافق	13
23	الإحتياجات التنظيمية والإدارية	14
24	الشهادات الإحترافية المستهدفة في البرنامج	15
25	خطة نظام التقييم والإختبارات	16
26	أدوات التقييم المعتمدة في البرنامج	17
27	توزيع التقييم حسب نوع المادة	18
28	الخاتمه	19

# التخصص الأمن السيبراني

## مقدمة

بسم الله الرحمن الرحيم الحمد لله الذي أكرم الإنسان بالعقل وشرفه بالعلم، وعلمه ما لم يكن يعلم، والصلاة والسلام على خير معلم للبشرية، سيدنا ونبينا محمد بن عبد الله، وعلى آله وصحبه أجمعين،  
أما بعد:

انطلاقاً من رؤيتها في تنمية الموارد البشرية الوطنية، تسعى **معهد المستقبل الواعد**

**PFI للتدريب العالي** إلى المساهمة الفاعلة في تأهيل جيل من الكفاءات الوطنية القادرة على الإسهام في بناء وطن مزدهر، مرتكزة في ذلك على أسس علمية وتدريبية حديثة تلبي متطلبات سوق العمل السعودي في شتى مجالات التقنية والمهن الحديثة، بما يتوافق مع رؤية المملكة الطموحة 2030.

وفي ظل هذا التوجه الوطني المبارك، عملت الأكاديمية - بالتكامل مع الجهود الوطنية التي تقودها المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني - على تبني أحدث المنهجيات في بناء البرامج التدريبية، مستندة إلى المعايير المهنية الوطنية، والمؤهلات المعتمدة التي يتم إعدادها من خلال لجان متخصصة تضم نخبة من ممثلي سوق العمل والخبراء الأكاديميين، لضمان الموازنة بين المخرجات التعليمية والاحتياجات الفعلية.

وتأتي خطة دبلوم الأمن السيبراني كأحد النماذج المتميزة لهذه البرامج، حيث تركز على تنمية المهارات الفنية والمعرفية اللازمة في مجال حماية المعلومات، وتعد المتدرب لمواجهة التحديات الرقمية بجدارة واقتدار، ليكون عنصراً فاعلاً في منظومة الأمن السيبراني الوطني.

نسأل الله أن يجعل في هذه الجهود خيراً ونفعاً، وأن يوفق جميع القائمين والمستفيدين منها لما فيه خدمة الدين والوطن.  
وصلى الله وسلم على نبينا محمد، وعلى آله وصحبه أجمعين.

**معهد المستقبل الواعد للتدريب العالي PFI**

# التخصص الأمن السيبراني

## وصف البرنامج :

برنامج دبلوم الأمن السيبراني مصمم لتأهيل الطلاب بالمعرفة النظرية والمهارات العملية الضرورية للعمل في مجال أمن المعلومات وحماية الشبكات والأنظمة الرقمية. يغطي البرنامج نطاقًا واسعًا من الموضوعات مثل أساسيات أمن المعلومات والتشفير، أمن الشبكات وأمن نظم التشغيل السحابية، التحليل الجنائي الرقمي، واستراتيجيات الوقاية والاستجابة للهجمات السيبرانية. يدمج البرنامج بين التعليم الأكاديمي والتدريب العملي في مختبرات مجهزة، مما يمكن الطلاب من التعامل مع الهجمات السيبرانية الواقعية وتحليلها، وتصميم حلول وقائية فعّالة. كما يركز البرنامج على تعزيز التفكير النقدي، والقدرة على حل المشكلات، ومهارات اتخاذ القرار الأمني السليم في بيئات العمل المختلفة.

## الهدف العام للبرنامج :

تزويد الطلاب بالمعرفة التقنية والإدارية المتخصصة في الأمن السيبراني، وتوفيرهم من حماية الأنظمة المعلوماتية، وتأمين البيانات، وإدارة المخاطر السيبرانية، وتحليل الهجمات الإلكترونية الفعّالة، بما في ذلك تجديد وتطوير بيئة رقمية آمنة في المؤسسات والقطاعات المختلفة.

# التخصص الأمن السيبراني

## الأهداف التفصيلية للبرنامج:

بنهاية هذا البرنامج يكون المتدرب قادراً وبكفاءة على:

1- تطوير معرفة شاملة بأمن المعلومات: فهم مبادئ الأمن السيبراني،

والهجمات الرقمية، وأنواع الهجمات السيبرانية

2- اكتساب المهارات التقنية العملية: تأمين الشبكات، أنظمة التشغيل،

تكاليف الحماية السيبرانية.

3- تعلم لتشفير وحماية البيانات: استخدام تقنيات التشفير المختلفة لضمان سرية

وسلامة المعلومات

4- إعداد الطلاب للتحليل الجنائي الرقمي: جمع وتحليل الأدلة الرقمية، واسترجاع

البيانات المفقودة أو المخترقة

5- إدارة المخاطر والسياسات الأمنية: تطوير سياسات أمنية فعالة، وتقييم المخاطر،

وإعداد خطط للطوارئ والاستجابة للحوادث السيبرانية.

6- تطوير مهارات التفكير النقدي وحل المشكلات: اتخاذ قرارات أمنية دقيقة في

المواقف الحرجة

7- إعداد الطلاب الشهادات المهنية العالمية: تعزيز القدرة على اجتياز اختبارات

مثل CEH، CISSP، CompTIA Security، وغيرها.

8- تأهيل الطلاب لسوق العمل الرقمي: تمكينهم من ممارسة أدوار مثل محلل أمن

سيبراني، مسؤول حماية الشبكات، مستشار أمن المعلومات،

أو مختص التحليل الجنائي الرقمي

## التخصص الأمن السيبراني

الخريج من هذا البرنامج شهادة الدبلوم تخصص دبلوماأمن السيبراني ومن المتوقع أن يعمل في المجالات المرتبطة بعمليات الحاسب والأمن السيبراني مثل:

- مساعد مدير أمن معلومات
- منسق أمن معلومات
- إداري أمن معلومات
- أخصائي أمن سيبراني
- محلل أمن سيبراني
- مشرف أمن سيبراني
- مساعد محقق سيبراني
- مخترق أخلاقي
- مدرب امن سيبراني وغيرها من الأعمال المرتبطة بالأمن السيبراني

## الخطة الدراسية التفصيلية لبرنامج (المتوسط) في الأمن السيبراني

### الفصل التدريبي الأول (الجزء الأول)

اسم المقرر باللغة العربية	Course Name	Course Code	وحدات معتمدة	نظري	عملي	تمارين	ساعات اتصال	ساعات معتمدة
اللغة الإنجليزية (1)	English Language 1	ENG101	1	3	0	1	5	3
أساسيات الأمن السيبراني	Cybersecurity Essentials	CYB102	1	2	1	1	5	3
أساسيات الحاسب الآلي وتطبيقاته	Computer Essentials and Applications	CSC102	1	2	1	1	5	3

### الفصل التدريبي الأول (الجزء الثاني)

اسم المقرر باللغة العربية	Course Name	Course Code	وحدات معتمدة	نظري	عملي	تمارين	ساعات اتصال	ساعات معتمدة
الجرائم الرقمية	Cybercrimes	CYB209	1	3	1	1	5	2
برمجة الحاسب	Computer Programming	CSC102	2	3	2	2	7	3
الرياضيات	Mathematics	Math101	1	3	0	2	5	3

## الفصل التدريبي الثاني (الجزء الأول)

اسم المقرر باللغة العربية	Course Name	Course Code	وحدات معتمدة	نظري	عملي	تمارين	ساعات اتصال	ساعات معتمدة
اللغة الإنجليزية (2)	English Language 2	ENG102	1	2	1	1	5	3
إدارة عمليات الأمن السيبراني	Cybersecurity Operations Management	CSO307	1	3	1	1	5	3
أساسيات التشفير	Fundamentals of Cryptography	CSO302	1	2	1	1	5	3

## الفصل التدريبي الثاني (الجزء الثاني)

اسم المقرر باللغة العربية	Course Name	Course Code	وحدات معتمدة	نظري	عملي	تمارين	ساعات اتصال	ساعات معتمدة
أساسيات الشبكات والإتصالات	Fundamentals of Networks and Communications	CSO306	1	2	1	1	5	3
أساسيات قواعد البيانات	Fundamentals of Databases	CSO304	1	2	2	1	6	3
اللغة الإنجليزية للأغراض الخاصة	English for Specific Purposes (ESP)	ENG202	1	2	1	1	5	3

## الفصل التدريبي الثالث (الجزء الأول)

اسم المقرر باللغة العربية	Course Name	Course Code	وحدات معتمدة	نظري	عملي	تمارين	ساعات اتصال	ساعات معتمدة
أمن الشبكات والاتصالات	Network and Communications Security	CSN305	2	2	2	1	6	3
تقنيات الاستجابة والتحليل الجنائي	Incident Response and Forensic Analysis Techniques	CSF408	1	3	1	1	5	3
أمن مواقع الويب	Web Security	CSW408	1	2	1	1	5	3

## الفصل التدريبي الثالث (الجزء الثاني)

اسم المقرر باللغة العربية	Course Name	Course Code	وحدات معتمدة	نظري	عملي	تمارين	ساعات اتصال	ساعات معتمدة
نظام التشغيل	Operating System	CSO306	1	2	0	0	3	2
الأختراق الأخلاقي	Ethical Hacking	CEH401	1	2	2	1	5	3
الثغرات والتهديدات الأمنية	Security Vulnerabilities and Threats	CSSE402	1	2	1	0	4	3

## الفصل التدريبي الرابع (الجزء الأول)

ساعات معتمدة	ساعات اتصال	تمارين	عملي	نظري	وحدات معتمدة	Course Code	Course Name	اسم المقرر باللغة العربية
3	5	1	1	2	2	CSSE503	Security Risk Analysis Systems	نظم تحليل المخاطر الأمنية
3	5	1	2	2	2	CSSE499	Applied Project	المشروع التطبيقي

## الفصل التدريبي الرابع (الجزء الثاني)

ساعات معتمدة	ساعات اتصال	تمارين	عملي	نظري	وحدات معتمدة	Course Code	Course Name	اسم المقرر باللغة العربية
6	42	11	16	13	11	CSSE497	Field Training	التدريب الميداني