



جامعة العلوم الإسلامية العالمية

The World Islamic Sciences and Education University

الخطة الدراسية للحصول على الدرجة

الجامعية المتوسطة في الأمن السيبراني

يعمل بها ابتداء من الفصل الأول للعام الدراسي 2027/2026

رؤية البرنامج:

أن يكون القسم رائدا في مجال شبكات الحاسوب وأمن المعلومات والشبكات من خلال قيامه بإعداد خريجين أكفاء قادرين على فتح آفاق علمية جديدة ودعم حركة البحث العلمي وتقديم المشورة الفنية في مجال الاختصاص والعمل على خدمة المجتمع.

رسالة البرنامج:

توفير تعليم متميز في بيئة إبداعية تواكب التطورات والمستجدات في مجال الشبكات وأمن الشبكات والمعلومات من خلال استقطاب الكفاءات المتميزة من أعضاء هيئة التدريس ذوي المستوى العلمي العالي بهدف توفير الخبرات المتنوعة التي تعود على الكلية والجامعة والدولة بالفائدة والتطور، وبما يلبي معايير ضمان الجودة ومتطلبات الاعتماد محليا وعالميا، ويحقق مخرجات عالية الجودة مواءمة لاحتياجات سوق العمل، ويعزز التعاون مع المجتمع المحلي، ويحفز البحث العلمي وضمن إطار رسالة الجامعة العالمية.

أهداف البرنامج:

يهدف برنامج دبلوم الأمن السيبراني إلى إعداد فنيين مؤهلين يمتلكون المعارف والمهارات اللازمة للعمل في مجالات الأمن السيبراني، والتحقيقات الجنائية الرقمية، وتحليل الأدلة الرقمية، وذلك بما يتوافق مع متطلبات ومواصفات المستوى السادس في الإطار الوطني الأردني للمؤهلات. كما يسعى البرنامج إلى تمكين الخريجين من تطبيق أفضل الممارسات والمعايير الدولية في حماية الأنظمة والشبكات والمعلومات، والمساهمة في تعزيز أمن البنى التحتية الرقمية الوطنية

الأهداف العامة التي يحققها البرنامج :

1. إكساب الطلبة قاعدة معرفية متكاملة في الأمن السيبراني:

تمكينهم من فهم المفاهيم النظرية والتقنيات الحديثة في حماية الشبكات والأنظمة وإدارة أمن المعلومات.

2. تنمية القدرات التقنية والتطبيقية:

تدريب الطلبة على استخدام أدوات وتقنيات الحماية المتقدمة وتنفيذ إجراءات الأمن الرقمي والاستجابة للتهديدات الإلكترونية.

3. تعزيز مهارات التحليل والتفكير المنهجي:

تطوير قدرات الطلبة على تحليل المشكلات الأمنية واكتشاف الثغرات ووضع الحلول المناسبة وفق أسس علمية ومنهجية دقيقة.

4. الالتزام بمعايير الأمن والجودة الدولية:

غرس ثقافة الالتزام بالمعايير والممارسات العالمية في مجال حماية البيانات وإدارة المخاطر واستمرارية الأعمال.

5. تأهيل الطلبة للانخراط المهني في سوق العمل:

إعداد الخريجين ليكونوا قادرين على العمل بكفاءة في المؤسسات الحكومية والخاصة من خلال التدريب العملي والميداني المتخصص.

6. بناء الكفاءة في تحليل الحوادث والاستجابة لها:

تمكين الطلبة من أداء مهام اكتشاف الهجمات الإلكترونية وتحليلها والاستجابة لها بفاعلية وسرعة ودقة عالية.



جَامِعَةُ الْعُلُومِ الْإِسْلَامِيَّةِ الْعَالَمِيَّةِ

The World Islamic Sciences and Education University

نتائج التعلم للبرنامج:

أ. المعرفة:

- يظهر فهماً شاملاً لمفاهيم الأمن السيبراني وأهدافه، وأنواع التهديدات الرقمية، ومبادئ السرية.
- يظهر معرفة بهياكل الشبكات وبروتوكولات الاتصال ونقاط الضعف الشائعة وأساليب استغلال الثغرات وآليات الحماية.
- يظهر معرفة بأسس التشفير وآليات حماية البيانات أثناء النقل والتخزين.
- يظهر معرفة بمبادئ التحليل الجنائي الرقمي وأساليبه في جمع الأدلة والمحافظة على سلامتها.

ب. المهارات:

- يطبق المفاهيم الأساسية في تحليل التهديدات وتحديد الثغرات وتقييم المخاطر ووضع الضوابط المناسبة.
- يطبق أدوات وتقنيات كشف التسلل وإجراءات تقييم المخاطر وخطط المعالجة والاستجابة للحوادث.
- يطبق خوارزميات التشفير وفك التشفير واستخدام الشهادات الرقمية.

ج. الكفايات:

- تطوير المفاهيم الجوهرية لأمن الشبكات، وتنمية الثقة بالنفس من خلال الأنشطة الجامعية والبرامج التدريبية، وتعزيز العمل الجماعي بين الطلاب.

تمنح درجة الدبلوم المتوسط في الأمن السيبراني من الكلية التقنية بعد إتمام المتطلبات الآتية:

أولاً: استيفاء الشروط المنصوص عليها في تعليمات منح درجة الدبلوم المتوسط المعتمدة، وأي شروط أخرى تقررها اللجان والتعليمات النافذة في الجامعة.

ثانياً: مكونات الخطة الدراسية: تتكون الخطة الدراسية من (72) ساعة معتمدة على النحو الآتي:

أ. ملخص عدد ساعات الخطة الدراسية:

التفاصيل		عدد الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
عدد الساعات المعتمدة الإلزامية	عدد الساعات المعتمدة الاختيارية		
0	6	6	متطلبات الثقافة العامة
0	12	12	مهارات التشغيل
0	45	45	متطلبات المسار المتخصصة
0	9	9	العلوم الأساسية
0	72	72	المجموع الكلي



جَامِعَةُ الْعُلُومِ الْإِسْلَامِيَّةِ الْعَالَمِيَّةِ

The World Islamic Sciences and Education University

ب . نظام ترقيم المواد: يتكون رقم المادة من تسع خانات حسب المعطيات الآتية:

L	6	1	8	0	1	1-2	0-8	1-9
رمز الدرجة	رمز الكلية	رمز المسار	مستوى المادة	المجال المعرفي	التسلسل			

الدرجة العلمية				رموز المسارات الأكاديمية في الكلية		رموز المجالات المعرفية مدلول منزلة العشرات في رقم المادة	
دكتوراه	ماجستير	بكالوريوس	الدبلوم	اسم المسار	رمز المسار	عنوان مجال المسار	رمز المجال
×	×	×	√	الامن السيبراني	01	الثقافة العامة	0
×	×	×	√	علم الحاسوب	02	مهارات التشغيل	1
×	×	×	√	هندسة البرمجيات	03	العلوم الأساسية للمؤهل	2
						اسس الامن السيبراني	3
						ادارة الشبكات وأمنها	4
						الاختبار الامني والاختراق الاخلاقي	5
						الدفاع ضد الهجمات والاستجابة للحوادث	6
						الامن السحابي وحماية البيانات	7
						الممارسة المهنية ومشروع التخرج	8



جامعة العلوم الإسلامية العالمية

The World Islamic Sciences and Education University

ثالثاً: متطلبات الثقافة العامة (6) ساعة معتمدة

ثالثاً: متطلبات الثقافة العامة (6) ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	Course Name	م. سابق	ملاحظات
L60000111	الثقافة الإسلامية	3	3	0	Islamic Culture		
L60000112	علوم عسكرية	1	1	0	Military Sciences		
L60000114	تربية الوطنية	2	2	0	National Education		

رابعاً: مهارات التشغيل: (12) ساعة معتمدة

رابعاً: مهارات التشغيل: (12) ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	Course Name	م. سابق	المجال
L60000121	الريادة والابتكار	2	2	0	Entrepreneurship and Innovation		1
L60000124	تطبيقات الذكاء الاصطناعي	3	3	0	Artificial Intelligence Applications		1
L60000125	مهارات رقمية	2	2	0	Digital Skills	امتحان المستوى أو مهارات الحاسوب 99	1
L60000123	مهارات الحياة والعمل	2	2	0	Life and Work Skills		1
L60000122	اللغة الإنجليزية التطبيقية	3	3	0	Applied English Language	امتحان المستوى أو اللغة الانجليزية 99	1

خامساً: متطلبات المسار المتخصصة (45) ساعة معتمدة

خامساً: متطلبات المسار المتخصصة (45) ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	Course Name	م. سابق	المجال
L61802122	أساسيات البرمجة بلغة جافا [1]	3	2	2	Programming Fundamentals Using Java		مسار اخر
L61801131	اساسيات الشبكات والامن السيبراني [2]	3	3	0	Fundamentals of Networking and Cybersecurity		3
L61801141	تصميم الشبكات ومراقبتها	3	3	0	Network Design and Monitoring	L61801131	4
L61803241	تراكيب البيانات و الخوارزميات [1]	3	2	2	Data Structure and Algorithms	L61802122	مسار اخر
L61801241	امن الشبكات [2]	3	3	0	Networks Security	L61801131	4
L61801271	امن الحوسبة السحابية [2]	3	3	0	Cloud Computing Security	L61801131	7
L61802231	اساسيات البرمجة بلغة بايثون [1]	3	2	2	Python Programming Fundamentals	L61802122	مسار اخر
L61803231	برمجة تطبيقات الانترنت [1]	3	2	2	Web Application Programming	L61803251	مسار اخر
L61803251	مقدمة في قواعد البيانات [2]	3	3	0	Introduction to Databases	L61803241	مسار اخر
L61801252	الاختراق الاخلاقي [2]	3	3	0	Ethical Hacking	L61801251	5
L61801251	نظام تشغيل لينكس [2]	3	3	0	Linux Operating System	L61801131	5
L61801261	تحقيقات الادلة الرقمية [2]	3	3	0	Digital Forensics	L61801251	6
L61801272	التشفير [2]	3	3	0	Cryptography	L61801131	7
L61801282	مشروع التخرج [4]	3	0	3	Graduation Project		8
L61801281	التدريب العملي [3]	3	0	3	Practical Training		8

دلالات الرموز:

[1]. مختبر متصل

[2]. مشاريع تطبيقية

[3]. ممارسة مهنية

[4]. مشروع التخرج



جامعة العلوم الإسلامية العالمية

The World Islamic Sciences and Education University

Sixth: Fundamental Sciences (9 C.H)

سادساً : العلوم الأساسية (9) ساعات معتمدة

المجال	م. سابق	Course Name	عملي	نظري	س.م	اسم المادة	رقم المادة
2		Mathematics and Linear Algebra	0	3	3	الرياضيات والجبر الخطي	L61802123
2	L61802123	Discrete Mathematics	0	3	3	الرياضيات المتقطعة	L61802124
مسار اخر		Technical Writing and Specialize English Language Skills	0	3	3	الكتابة التقنية ومهارات اللغة الإنجليزية التخصصية	L61803121

سابعاً: الخطة الاسترشادية لبرنامج الدبلوم في الامن السيبراني

السنة الاولى							
الفصل الثاني				الفصل الاول			
اسم المادة باللغة الانجليزية	الساعات المعتمدة	اسم المادة باللغة العربية	رقم المادة	اسم المادة باللغة الانجليزية	الساعات المعتمدة	اسم المادة باللغة العربية	رقم المادة
Network Design and Monitoring	3	تصميم الشبكات ومراقبتها	L61801141	National Education	2	تربية وطنية	L60000114
Data Structure and algorithms	3	تراكيب البيانات والخوارزميات	L61803241	Military Sciences	1	علوم عسكرية	L60000112
Python Programming Fundamentals	3	اساسيات البرمجة بلغة بايثون*	L61802231	Programming Fundamentals Using Java	3	اساسيات البرمجة بلغة جافا	L61802122
Discrete Mathematics	3	الرياضيات المتقطعة	L61802124	Fundamentals of Networking and Cybersecurity	3	اساسيات الشبكات والامن السيبراني	061801131
Life and work skills	2	مهارات الحياة والعمل	L60000123	AI Applications	3	تطبيقات الذكاء الاصطناعي	L60000124
Digital Skills	2	مهارات رقمية	L60000125	Technical Writing and Specialized English Language Skills	3	الكتابة التقنية ومهارات اللغة الإنجليزية التخصصية	L61803121
Entrepreneurship and Innovation	2	الريادة والابتكار	L60000121	Mathematics and Linear Algebra	3	الرياضيات والجبر الخطي	L61802123
	18	المجموع			18	المجموع	

العلوم الأساسية

متطلب الثقافة العامة

مهارات التشغيل

متطلب المسار المتخصصة



جَامِعَةُ الْعُلُومِ الْإِسْلَامِيَّةِ الْعَالَمِيَّةِ

The World Islamic Sciences and Education University

السنة الثانية							
الفصل الثاني				الفصل الاول			
اسم المادة باللغة الانجليزي	الساعات المعتمدة	اسم المادة باللغة العربية	رقم المادة	اسم المادة باللغة الانجليزي	الساعات المعتمدة	اسم المادة باللغة العربية	رقم المادة
Ethical Hacking	3	الاختراق الاخلاقي	L61801252	Networks Security	3	امن الشبكات	L61801241
Digital Forensics	3	تحقيقات الادلة الرقمية	L61801261	Cloud Computing Security	3	امن الحوسبة السحابية	L61801271
Web Application Programming	3	برمجة تطبيقات الانترنت	L61803231	Cryptography	3	التشفير	L61801272
Graduation Project	3	مشروع التخرج	L61801282	Introduction to Databases	3	مقدمة في قواعد البيانات	L61803251
Practical Training	3	التدريب العملي	L61801281	Linux OS	3	نظام تشغيل لينكس	L61801251
Islamic Culture	3	الثقافة الاسلامية	L60000111	Applied English Language	3	اللغة الانجليزية التطبيقية	L60000122
	18	المجموع			18	المجموع	

العلوم الأساسية

متطلب الثقافة العامة

مهارات التشغيل

متطلب المسار المتخصصة