	Ministry of Higher Education and Scientific Research - Iraq Al-Nahrain University College of Science Forensics Department	

MODULE DESCRIPTOR FORM
نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	الجرائم الالكترونية والادلة الرقمية			**Module Delivery**	
Module Type	CORE			☐**Theory** ☒**Lecture** ☒**Lab** ☐**Tutorial** ☐**Practical** ☐**Seminar**	
Module Code					
ECTS Credits	3				
SWL (hr/sem)	45 H				
Module Level	المرحلة الثالثة		**Semester of Delivery**	الاول	
Administering Department	قسم الادلة الجنائية		**College**	كلية العلوم	
Module Leader	ا.م.د. دلال نعيم حمود		**e-mail**	Dalal.naeem@ced.univnahrain.edu.iq	
Module Leader's Acad. Title	استاذ مساعد		**Module Leader's Qualification**	دكتوراه في قلسفة علوم الحاسوب	
Module Tutor			**e-mail**		
Peer Reviewer Name			**e-mail**		
Review Committee Approval			**Version Number**		

Relation With Other Modules العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	None	**Semester**	
Co-requisites module	None	**Semester**	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
Module A مادة الدراسية	١. فهم طبيعة الجرائم الإلكترونية ٢. استكشاف الأطر القانونية والأخلاقية ٣. تطوير مهارات التحقيق الرقمي ٤. تطبيق أدوات وتقنيات الطب الشرعي
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	١. تعريف المفاهيم الرئيسية المتعلقة بالجرائم الإلكترونية والتحليل الجنائي الرقمي. ٢. التمييز بين أنواع وفئات الجرائم الإلكترونية المختلفة (ضد الأفراد والمنظمات والحكومات). ٣. شرح الأطر القانونية والأخلاقية التي تحكم التحقيقات الرقمية وحماية الخصوصية. ٤. وصف مراحل عملية التحقيق الجنائي الرقمي - من جمع الأدلة إلى إعداد التقرير النهائي. ٥. إظهار فهم لمبادئ الأمن السيبراني وأساليب منع الهجمات الإلكترونية.
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	تعريف وخصائص الجريمة الإلكترونية • أنواع وتصنيفات الجرائم الإلكترونية • الجرائم ضد الأفراد (سرقة الهوية، المطاردة الإلكترونية، الاحتيال الإلكتروني) • الجرائم ضد المؤسسات (اختراق البيانات، برامج الفدية، التهديدات الداخلية) • قوانين الإنترنت والقضايا الأخلاقية • عملية الأدلة الجنائية الرقمية • أدوات وتقنيات الأدلة الجنائية • تحليل البرمجيات الخبيثة والهجمات
Learning and Teaching Strategies استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	

	الكتب والمحاضرات النظرية بالاضافة الى الواجبات اللاصفية ومناقشة وطرح الاسئلة التي تساعد الطالب على التحليل والاستنتاج والعروض التقديمية (السمينار).

Student Workload (SWL) الحمل الدراسي للطالب			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	45	**Structured SWL (h/w)** الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	3
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	225	**Unstructured SWL (h/w)** الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	5
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	270		

Module Evaluation تقييم المادة الدراسية					
		Time/Number	**Weight (Marks)**	**Week Due**	**Relevant Learning Outcome**
Formative assessment	**Quizzes**	2	10% (10)	5, 10	LO #1, 2, 10 and 11
	Assignments	2	10% (10)	2, 11	LO # 3, 4, 6 and 7
	Presentation	1	10% (10)	15,16	
	Report	1	10% (10)	14	LO # 5, 8 and 10
Summative assessment	**Midterm Exam**	2 hr	10% (10)	7	LO # 1-7
	Final Exam	2hr	50% (50)	16	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus) المنهاج الاسبوعي النظري	
	Material Covered
الاسبوع 1	مقدمة في الجرائم الإلكترونية والتحليل الجنائي الرقمي

الاسبوع 2	مفاهيم وأنواع الجرائم الإلكترونية
الاسبوع 3	الجرائم ضد المنظمات والحكومات
الاسبوع 4	الأطر القانونية والأخلاقية في التحقيق الرقمي
الاسبوع 5	الأدلة الرقمية
الاسبوع 6	عملية التحقيق في التحليل الجنائي الرقمي
الاسبوع 7	امتحان منتصف الفصل
الاسبوع 8	أدوات وتقنيات التحليل الجنائي (الجزء الأول)
الاسبوع 9	أدوات وتقنيات التحليل الجنائي (الجزء الثاني)
الاسبوع 10	التحليل الجنائي للشبكات والبريد الإلكتروني
الاسبوع 11	تحليل البرمجيات الخبيثة والهجمات الإلكترونية
الاسبوع 12	الاستجابة للحوادث وإدارتها
الاسبوع 13	الإبلاغ عن التحليل الجنائي وعرضه
الاسبوع 14	الاتجاهات الناشئة في مجال الجرائم الإلكترونية
الاسبوع 15	السمينار

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus) المنهاج الاسبوعي للمختبر	
	Material Covered
الاسبوع 1	
الاسبوع 2	
الاسبوع 3	
الاسبوع 4	
الاسبوع 5	
الاسبوع 6	
الاسبوع 7	
الاسبوع 8	
السبوع 9	

الاسبوع 10	
الاسبوع 11	
الاسبوع 12	
الاسبوع 13	
الاسبوع 14	
الاسبوع 15	

Learning and Teaching Resources مصادر التعلم والتدريس		
	Text	**Available in the Library?**
Required Texts	Casey, E. (2020). Digital Evidence and Computer Crime: Forensic Science, Computers, and the Internet (4th Edition). Academic Press.	No
Recommended Texts	Nelson, B., Phillips, A., & Steuart, C. (2021). Guide to Computer Forensics and Investigations (6th Edition). Cengage Learning.	
Websites		

APPENDIX:

GRADING SCHEME مخطط الدرجات				
Group	**Grade**	التقدير	**Marks (%)**	**Definition**
Success Group (50 - 100)	**A** - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	Above average with some errors
	C - Good	جيد	70 - 79	Sound work with notable errors
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria
Fail Group (0 – 49)	**FX** – Fail	مقبول بقرار	(45-49)	More work required but credit awarded
	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required

Note:				

NB Decimal places above or below 0.5 will be rounded to the higher or lower full mark (for example a mark of 54.5 will be rounded to 55, whereas a mark of 54.4 will be rounded to 54. The University has a policy NOT to condone "near-pass fails" so the only adjustment to marks awarded by the original marker(s) will be the automatic rounding outlined above.



ملاحظة: هذا النموذج تم وضعه وتقديمه من قبل مديرية ضمان الجودة في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي