

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
Module Title	الحاسوب		Module Delivery
Module Type	Core		☒ Theory ☒ Lecture ☐ Lab ☒ Tutorial ☐ Practical ☐ Seminar
Module Code	-M101		
ECTS Credits	٢		
SWL (hr/sem)	٦٠		
Module Level	UGI	Semester of Delivery	1
Administering Department	FOR	College	Science
Module Leader	الياس خضير	e-mail	ilyas@uowasit.edu.iq
Module Leader's Acad. Title	مدرس مساعد	Module Leader's Qualification	ماجستير
Module Tutor		e-mail	
Peer Reviewer Name		e-mail	
Scientific Committee Approval Date	22/11/2023	Version Number	1.0

Relation with other Modules			
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	الدراسة الثانوية	Semester	0
Co-requisites module	لا توجد	Semester	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents	
أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
Module Aims أهداف المادة الدراسية	هذه المادة إلى تزويد الطلبة بالمعرفة الأساسية حول الحاسوب وتطبيقاته المختلفة، مع التركيز على الأدلة الجنائية الرقمية. يتكون المنهج من أربعة فصول رئيسية تتناول مختلف الجوانب المتعلقة بالحاسوب.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	• فهم الأساسيات والمفاهيم الأولية للحاسوب. • التعرف على التطور التاريخي لأجيال الحاسوب. • معرفة مكونات الحاسوب المادية والبرمجية. • تعلم أساسيات الأمان الحاسوبي وتراخيص البرامج. • فهم أنظمة التشغيل، مع التركيز على نظام ويندوز ٧.
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	– الفهم – الاستنتاج – الابداع والتفكير العلمي – حل اسئلة الكتاب

Learning and Teaching Strategies	
استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	• المحاضرات النظرية. • الجلسات العملية في مختبرات الحاسوب. • الواجبات والمشاريع الصغيرة. • الاختبارات القصيرة والمتوسطة.

Student Workload (SWL)			
الحمل الدراسي للطلاب محسوب لـ ١٥ اسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطلاب خلال الفصل	30	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطلاب أسبوعيا	2
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب خلال الفصل	30	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب أسبوعيا	1
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطلاب خلال الفصل	60		

Module Evaluation					
تقييم المادة الدراسية					
		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes	2	10% (10)	2, 8	LO #1, 3, 9 and 11
	Assignments	3	10% (10)	3, 10, 12	LO # 1, 2, 3, 10, 11and 13
	Projects / Lab.	-			
	Report	-			
Summative assessment	Midterm Exam	2	30%(30)	4 and 8	LO # 1-3 and LO # 4-7
	Final Exam	3hr	50%(50)		All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي النظري	
	Material Covered
Week 1	تعريف الحاسوب
Week 2	تاريخ تطور الحاسوب وأجياله المختلفة
Week 3	تطبيقات الحاسوب في المجالات المختلفة
Week 4	مفاهيم حول لغة الحاسبة وماهي أنواع لغات البرمجة
Week 5	اختبار نظري
Week 6	اختبار عملي
Week 7	مكونات الحاسوب المادية: المعالج، الذاكرة، وحدات التخزين، وغيرها
Week 8	مكونات الحاسوب البرمجية: نظم التشغيل، البرامج التطبيقية، البرامج الخدمية
Week 9	مفاهيم الأمان الحاسوبي
Week 10	أنواع الفيروسات والبرامج الضارة وكيفية الحماية منها
Week 11	تراخيص البرامج: البرمجيات الحرة، البرمجيات التجارية، البرمجيات مفتوحة المصدر
Week 12	اختبار نظري
Week 13	تعريف أنظمة التشغيل ووظائفها
Week 14	نظرة عامة على أنظمة التشغيل المختلفة
Week 15	التركيز على نظام التشغيل ويندوز ٧: الخصائص، الاستخدامات، والإعدادات الأساسية
Week 16	تعريف أنظمة التشغيل ووظائفها

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

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	Text	Available in the Library?
Required Texts	Thomas calculus 14 th Edition Joel R. Hass (2017)	Available online as pdf
Recommended Texts	Calculus	Available online as pdf
Websites	Any website especially www. google.com	

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	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	More work required but credit awarded
	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required

Note: Marks 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.