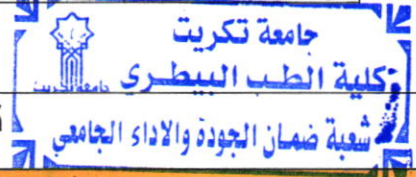




وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - العراق  
جامعة تكريت  
كلية الطب البيطري



نموذج وصف المادة الدراسية

### Module Information

Module Title	عنوان المادة	الحاسوب	Module Delivery	تسليم الوحدة
Module Type	نوع المادة	Core جوهرية Basic اساسية	Theory نظري Lecture تعليمي	
Module Code	رمز المادة	UOT103	Practical عملي Seminar حلقة دراسية	
ECTS Credits	الوحدات	3		
SWL (hr/sem)		75		
Module Level	مستوى الوحدة	1	Semester of Delivry	1
Administering Department		Public health	College	Vet. Med.
Module Leader	مسؤول المادة	سوسن علي حامد	e-mail	<a href="mailto:Sawsan.ali@tu.edu.iq">Sawsan.ali@tu.edu.iq</a>
Module Leader's Acad. Title	لقب مسؤول المادة	استاذ مساعد	Module Leader's Qualificatio	master
Module Tutor	مدرس المادة	أ.م سعد صبار نصيف م.م صبا حسين رشيد م.م رنا وليد خالد م.م أسماء وعد الله	e-mail	<a href="mailto:Saad_nasif@tu.edu.iq">Saad_nasif@tu.edu.iq</a> <a href="mailto:sabahussein88@tu.edu.iq">sabahussein88@tu.edu.iq</a> <a href="mailto:ranawaleed@tu.edu.iq">ranawaleed@tu.edu.iq</a> <a href="mailto:asmaa.w.hasan@tu.edu.iq">asmaa.w.hasan@tu.edu.iq</a>
Peer Reviewer Name	اسم المراجع النظير	د. علي قيس جليل	e-mail	<a href="mailto:alijalil85@tu.edu.iq">alijalil85@tu.edu.iq</a>
Scientific Committee			Version Number	
Approval Date	موافقة لجنة المراجعة		رقم الاصدار	

### العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى

Prerequisite module	وحدة المتطلبات الأساسية	None لا	Semester الفصل الدراسي	-
Co-requisites module	وحدة المتطلبات المشتركة	None لا	Semester الفصل الدراسي	-

## استراتيجيات التعليم والتعلم Learning and Teaching Strategies

### استراتيجيات Strategies

القدرة على: - تحديد المشاكل ، وإجراء التنبؤات ، وتطوير الفرضيات وابتكار وسائل لإجراء التحقيقات لاختبار الفرضيات ؛ - تخطيط وتنفيذ الإجراءات والعمليات التجريبية في تسلسل مناسب ؛ - استخدام الضوابط التجريبية عند الاقتضاء ؛ - تعديل خطة أصلية أو تسلسل العمليات نتيجة للصعوبات التي واجهتها في إجراء التجارب أو الحصول على نتائج غير متوقعة ؛ - مراعاة المصادر المحتملة للأخطاء والمخاطر في تصميم التجربة ؛ - اختيار واستخدام المعدات والتقنيات المناسبة.

## Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

### اهداف المادة الدراسية ونتاج التعلم والمحتويات الارشادية

أهداف المنهج هي:-

#### • تنمية المهارات التقنية:

- تعليم الطلاب كيفية استخدام برامج الحاسوب الأساسية مثل معالجات النصوص، الجداول الإلكترونية، وبرامج العروض التقديمية.
- فهم أساسيات أنظمة التشغيل وكيفية التعامل معها.
- تطوير مهارات البحث على الإنترنت واستخدام البريد الإلكتروني بشكل فعال.

#### • تعليم البرمجة والتفكير الحسابي:

- تعليم الطلاب لغات البرمجة الأساسية مثل بايثون أو جافا.
- تشجيع التفكير المنطقي وحل المشكلات من خلال البرمجة.
- تطوير مهارات التفكير الحسابي من خلال كتابة وتحليل الأكواد البرمجية.

#### • تعزيز الأمان الرقمي وأخلاقيات استخدام التكنولوجيا:

- توعية الطلاب بأهمية الأمان الرقمي وحماية المعلومات الشخصية.

### اهداف المادة الدراسية Module Aims

عند الانتهاء بنجاح من هذه الدورة ، سيكون الطالب قادرا على القيام بما يلي:-

#### • فهم المبادئ الأساسية:

- التعرف على المفاهيم الأساسية للحوسبة، مثل البرمجة، نظم التشغيل، الشبكات، وهياكل البيانات.

#### • تصميم وتنفيذ الأنظمة:

- تصميم وتطبيق نظم الحوسبة وتكاملها، مثل قواعد البيانات وتطبيقات الويب.

#### • فهم نظم التشغيل:

- فهم كيفية إدارة نظم التشغيل للموارد وتوفير بيئة ملائمة لتشغيل البرامج.

#### • الشبكات والاتصالات:

- فهم كيفية تصميم وإدارة الشبكات الحاسوبية وكيفية تواصل الأجهزة عبر الشبكات.

#### • أمان المعلومات:

### Module Learning Outcomes

### مخرجات التعلم للمادة الدراسية

- التعرف على مبادئ الأمان السيبراني وكيفية حماية الأنظمة من التهديدات الأمنية.

#### •تحليل وتصميم الأنظمة:

- استخدام أدوات وتقنيات لتحليل وتصميم الأنظمة والبرمجيات.

#### •العمل الجماعي والتواصل:

- القدرة على العمل ضمن فريق لتطوير مشاريع حاسوبية، وتقديم العروض والتقارير بشكل فعال.

#### •حل المشكلات واتخاذ القرارات:

- استخدام مهارات التحليل وحل المشكلات لتطوير حلول تقنية مبتكرة وفعالة.

#### •التعلم الذاتي والتطوير المستمر:

- القدرة على متابعة التطورات التكنولوجية والتعلم الذاتي لتحسين المهارات.

يتضمن المحتوى الإرشادي ما يلي:-

#### 1.مقدمة في الحوسبة

- تعريف الحوسبة ومكوناتها الأساسية.
- تاريخ تطور الحوسبة.
- أنواع الحواسيب وأنظمة التشغيل.

#### 2 نظم التشغيل

- مفاهيم أساسية: إدارة العمليات، إدارة الذاكرة، إدارة الملفات.
- المزامنة والتواصل بين العمليات: الحواجز، الأقفال، الرسائل.
- أنواع نظم التشغيل: نظم التشغيل الأحادية متعددة المهام، نظم التشغيل الموزعة.

#### 3 قواعد البيانات

- مفاهيم أساسية: النمذجة، تصميم قواعد البيانات، اللغة الاستعلامية SQL.
- إدارة قواعد البيانات: إنشاء الجداول، الاستعلامات، التحديثات، الأمن.

#### 4 الشبكات الحاسوبية

- مفاهيم أساسية: أنواع الشبكات، نموذج OSI ، بروتوكولات الشبكة.
- إدارة الشبكات: تكوين الشبكات، الأمن، استكشاف الأخطاء وإصلاحها.

Indicative Contents  
المحتويات الارشادية

## 5. أمان المعلومات

- مفاهيم أساسية: التشفير، التحقق من الهوية، إدارة الأذونات.
- التهديدات والتدابير الأمنية: الفيروسات، البرمجيات الخبيثة، هجمات الشبكة.

## 6. التكنولوجيا الحديثة

- التوجهات الحديثة: الذكاء الاصطناعي، التعلم الآلي، الحوسبة السحابية.
- أثر التكنولوجيا على المجتمع: الأخلاقيات، التأثيرات الاجتماعية، القوانين.

## الحمل التعليمي للطالب (SWL) \ Student

الحمل التعليمي للطالب (SWL) \ Student			
Structured (SSWL) (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	63	(SSWL) (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطالب اسبوعيا	4
Unstructured (USSWL) (h/sem) الحمل الدراسي غير منتظم للطالب خلال الفصل	12	(USSWL) (h/w) الحمل الدراسي غير منتظم للطالب اسبوعيا	6
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	75		10

## Module Evaluation تقييم المادة الدراسية

		الوقت/الرقم Time/ Number	الوزن Weight بالعلامات (Marks)	الاسبوع المستحق Week Due	نتائج التعلم ذات الصلة Relevant Learning Outcome
Formative assessment التقييم التكويني	كوزات Quizzes	2	10% (10)	5,10	LO #1,2, 10 and II
	عملي Practical	2	10% (10)	6,12	LO # 3, 4,6 and 7
	مختبر Lab.	1	10% (10)	Continuous	
	تقرير Report	1	10% (10)	13	LO # 5,8 and 10
Summative assessment التقييم التلخيصي	الامتحان النصفى Midterm Exam	2hr	10% (10)	7	LO # 1-7
	الامتحان النهائي Final Exam	3hr	50% (50)	16	الكل All
Total assessment التقييم الاجمالي			100% (100M)		

## Delivery Plan (Weekly Syllabus)

### المنهاج الأسبوعي الجزء النظري

Week I الاسبوع الاول	مقدمة عن الحاسبات
Week 2	أجيال الحاسوب
Week 3	مكونات الحاسوب
Week 4	الأمن السيبراني
Week 5	أنظمة التشغيل
Week 6	الفايروسات
Week 7 to16	تطبيقات الحاسوب الجزء الأول والثاني

## Delivery Plan (Weekly Lab. SyUabus)

### المنهاج الأسبوعي للمختبر

Week I الاسبوع الاول	مكونات الحاسوب الجزء الأول
Week 2	مكونات اللوحة الام
Week 3	انظمة التشغيل وانواعها
Week 4	مكونات الوندوز وتطبيقاته عمليا
Week 5	الانترنت واستخداماته
Week 6 -14	الحاسوب وتطبيقاته المكتبية الجزء الاول و الثاني

## Learning and Teaching Resources مصادر التعلم والتدريس

	النص Text	المتوفر بالمكتبة Available in the Library?
Required Texts النصوص المطلوبة	الحاسوب وتطبيقاته المكتبية	Yes
Recommended Texts النصوص الموصى بها		NO
Websites المواقع الالكترونية		

### 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 with 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.