وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جـــهاز الإشـــراف والتقـويم العلـمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي حسب مسار بولونيا

للعام الدراسي 2023 -2024

الجامعة : جامعة واسط

الكلية /المعهد : كلية العلوم

القسم العلمي : قسم علوم الأدلة الجنائية

تاريخ ملء الملف : / /2024

التوقيع :

اسم رئيس القسم: أ.م.د رافد عباس كاظم

التاريخ : / /2024

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : ا.م.د علي جبار فريح

التاريخ : / /2024

دقق الملف من قبل:

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

التوقيع:

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.م دنيا فاضل

التاريخ : / /2024

جامعة واسط - كلية العلوم
عميد

مصادقة السيد العميد

الاستاذ المساعد الدكتور
فائق جميل حسين المياحي
عميد كلية العلوم

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	تشريح وفسلجة			**Module Delivery**	
Module Type	C			نظري + عملي (مختبر)	
Module Code	FOR23015				
ECTS Credits	5				
SWL (hr/sem)	125				
Module Level	UGI		**Semester of Delivery**	واحد	
Administering Department	FOR		**College**	**كلية العلوم**	
Module Leader	سرى عماد جاسم		**e-mail**	Sura.emad@uowasit.edu.q	
Module Leader's Acad. Title	مدرس دكتور		**Module Leader's Qualification**	دكتوراه	
Module Tutor	غير متاح		**e-mail**	غير متاح	
Peer Reviewer Name	غير متاح		**e-mail**	غير متاح	
Scientific Committee Approval Date	9/9/2024		**Version Number**	1.0	

Relation with other Modules العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	لا توجد	**Semester**	
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	تدريس وتعليم طلبة قسم الادلة الجنائية تشريح جسم الانسان عظامه وعضلاته و لتوفير المعرفة العلمية الهامة التي تنطوي علـــى معرفة البنية التركيبية للجسم علـــى مستوى الأجهزة والاعضـــاء والخلايا منها الجهاز القلبي الوعائي / العصبي المركزي والمحيطي / الهضمي / التنفسي / البولي/ التناسلي الذكري والانثوي / جهاز الدم واللمف / الجهاز المناعي / العين والاذن والغدد الصماء.توضيح التراكيب التشريحية والنسجية لكل جهاز في جسم الانسان والاعضاء المكونة له وصولا الى التركيب الدقيق لهذه الانسجة(الخلية ومكوناتها)..
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	1- أن يكون الطالب المتخرج على دراية واسعة بتركيب جسم الأنسان والأجهزة والاعضاء التي يتكون منها.. 2- يكون المتخرج له معرفة مفصلة بتشريح جسم الانسان . 3- يكون المتخرج على معرفه بكيفية استخدام المجهربشكل مبدئي وعرض الشرائح الخاصة بتركيب اعضاء معينة في جسم الانسان.. 4- يحدد التركيب التشريحي للانسان لما له اهمية في تحليل الجرائم ومعرفة اسباب الوفاة. 5- التعرف على الخلية ومكوناتها واشكالها والتراكيب الدقيقة الموجودة فيها مع الاستعانة بالرسوم التوضيحية والافلام. 6- تعريف الطالب بالتشريح العياني لجسم الانسان وامكانية التعرف على موقع اعضاء معينة في الجسم بالأضافة الى التشريح المظهري لبعض الاعضاء في الحالة الطبيعية وبعض الحالات المظهرية
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	1. الفهم 2. الابداع و التفكير العلمي 3. اثر مادة الفسلجة والتشريح في الحياة 4. أهمية التشريح كدليل جنائي في تحليل الجريمة
Learning and Teaching Strategies **استراتيجيات التعلم والتعليم**	
Strategies	1- اكتسب الطالب للمهارات العامة من خلال الساعات العملية والنماذج البلاستيكية المتوفرة 2- تطوير الذات من خلال الأطلاع على آخر المستجدات في حقل الأختصاص والمساهمة والأشتراك في الدورات التدريبية والمحاضرات والندوات العلمية المعدة لهذا الغرض 3- التنوع في اساليب الشرح و العرض . 4- طريقة القاء المحاضرة مع استخدام البوربوينت والافلام التوضيحية المتعلقة بجسم الانسان والاجهزة. 5- اقامة نشاطات صفية ولا صفية لتعزيز المعرفة والفهم. 6 المناقشة المستمرة من خلال طرح الأسئلة والأجوبة داخل القاعة وتحفيز الطالب على التفكير الذاتي وبالتالي على التعلم الذاتي ات ميدانية لتعزيز المعرفة والفهم والاطلاع عن كثب على الجانب العملي 7- أستخدام الوسائل التعليمية المختلفة كالسبورة الذكية والداتا شو والأفلام والصور العلمية التي تقرب المادة الى أذهان الطلبة.

Student Workload (SWL) الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ أسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	79	**Structured SWL (h/w)** الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	5
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	46	**Unstructured SWL (h/w)** الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	3
الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	125		

Module Evaluation

تقييم المادة الدراسية

		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	**Quizzes**	2	10% (10)	7, 12	L# 1,2.3.4,5 & 6,7,8,9
	Assignments	1	2	14	10,11,12.13
	Lab.	3	10% (10)	Continuous	All
	Report	1	10%(10)	Continuous	All
Summative assessment	**Midterm Exam**	2 hr	20% (10)	17	All
	Final Exam	3hr	50% (50)	19	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهاج الاسبوعي النظري

	Material Covered
الاسبوع 1	Cell physiology
الأسبوع 2	Introduction physiology
الأسبوع 3	Homeostasis hysiology
الأسبوع 4	Nervous ystem physiology
الأسبوع 5	**Spinal Cord physiology**
الأسبوع 6	**Muscle physiology**
الأسبوع 7	Circulatory system physiology
الأسبوع 8	**Quiz**
الأسبوع 9	**Digestive System physiology**
الأسبوع 10	The urinary system physiology
الأسبوع 11	**Digestive System physiology**
الأسبوع 12	**Quiz**

الأسبوع 13	Respiratory System phsiology
الأسبوع 14	Immunophysiology
الأسبوع 15	**Quiz**
الأسبوع 16	**Preparatory week before the final Exam**

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus) المنهاج الاسبوعي للمختبر	
	Material Covered
الأسبوع 1	**Mammal animal anatomy**
الأسبوع 2	Packed Cell Vuume
الأسبوع 3	Hemoglobin
الأسبوع 4	The Erythrocyte Sedmentation Rate
الأسبوع 5	**Leukocytes count**
الأسبوع 6	**Red blood cells or erythrocytes**
الأسبوع 7	A blood type
الأسبوع 8	**Quiz**
الأسبوع 9	**Blood pressure measurement**
الأسبوع 10	Liver function tests
الأسبوع 11	**The lymphatic system and immunity**
الأسبوع 12	**Quiz**
الأسبوع 13	**Preparatory week before the final Exam**
الاسبوع14	**Final Exam**

Learning and Teaching Resources مصادر التعلم والتدريس		
	Text	**Available in the Library?**
Required Texts	Anatomy and Physiology محاضرات من اعداد استاذ المادة	
Websites		

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 -	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings

	Satisfactory			
	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.

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	**Anatomy and Physiology**			**Module Delivery**	
Module Type	C			☒ **Theory** ☐**Lecture** ☒ **Lab** ☐**Tutorial** ☐ **Practical** ☒ **Seminar**	
Module Code	FOR23015				
ECTS Credits	5				
SWL (hr/sem)	125				
Module Level		UGI	**Semester of Delivery**		One
Administering Department		FOR	**College**	College of science	
Module Leader	Drs.Sura Emad Jassim		**e-mail**	Sura.emad@uowasit.edu.iq	
Module Leader's Acad. Title		Lecturer.Dr	**Module Leader's Qualification**		Ph.D.
Module Tutor	Not available		**e-mail**	Not available	
Peer Reviewer Name		Not available	**e-mail**	Not available	
Scientific Committee Approval Date		9/9/2024	**Version Number**		1.0

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	
Module Aims	Teaching and educating students in the Department of Forensic Evidence about human anatomy, including its bones and muscles, is essential for providing important scientific knowledge that involves understanding the structural composition of the body at the level of systems, organs, and cells. This includes the cardiovascular system, central and peripheral nervous systems, digestive system, respiratory system, urinary system, male and female reproductive systems, blood and lymphatic systems, immune system, as well as the eye, ear, and endocrine glands.An explanation of the anatomical and histological structures of each system in the human body and the organs that compose it, leading to the detailed structure of these tissues (the cell and its components).
Module Learning Outcomes	1- The graduating student should have a comprehensive understanding of the structure of the human body and the systems and organs that comprise it. The graduate should have a detailed knowledge of human anatomy. The graduate should have a basic understanding of how to use the microscope and present slides related to the anatomy of specific organs in the human body. The anatomical structure of humans is significant for analyzing crimes and understanding the causes of death. 5- Identifying the cell, its components, shapes, and the fine structures present within it, with the aid of illustrations and films. 6- Introducing the student to the gross anatomy of the human body and the ability to identify the location of certain organs in the body, in addition to the morphological anatomy of some organs in their normal state and in some morphological conditions. .
Indicative Contents	1. Understanding and knowledge. 2. Creativity and scientific thinking. 3. The impact of physiology and anatomy on life. 4. The importance of anatomy as forensic evidence in crime analysis.
Learning and Teaching Strategies	
Strategies	1- The student acquired general skills through practical hours and the available plastic models. 2- Self-development through staying updated on the latest developments in the field of specialization and participating in training courses, lectures, and scientific seminars organized for this purpose. 3- Diversity in methods of explanation and presentation. 4- The method of delivering a lecture using PowerPoint and explanatory films related to the human body and its systems. 5- Organizing classroom and extracurricular activities to enhance knowledge

	and understanding. 6- Continuous discussion through asking questions and answers within the classroom and encouraging the student to engage in self-reflection, thus promoting self-learning, is a practical approach to enhance knowledge, understanding, and close observation of the practical aspect. 7- The use of innovative educational tools such as smart boards, projectors, films, and scientific images that bring the material closer to the students' minds.

Student Workload (SWL) الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ أسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	79	**Structured SWL (h/w)** الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	5
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	46	**Unstructured SWL (h/w)** الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	3
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	125		

Module Evaluation

تقييم المادة الدراسية

		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	**Quizzes**	2	10% (10)	7, 12	L# 1,2.3.4,5 & 6,7,8,9
	Assignments	1	2	14	10,11,12.13
	Lab.	3	10% (10)	Continuous	All
	Report	1	10%(10)	Continuous	All
Summative assessment	**Midterm Exam**	2 hr	20% (10)	17	All
	Final Exam	3hr	50% (50)	19	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهاج الاسبوعي النظري

	Material Covered
Week 1	Cell physiology
Week 2	Introduction physiology
Week 3	Homeostasis hysiology
Week 4	Nervous ystem physiology
Week 5	**Spinal Cord physiology**

Week 6	**Muscle physiology**
Week 7	Circulatory system physiology
Week 8	**Quiz**
Week 9	**Digestive System physiology**
Week 10	The urinary system physiology
Week 11	**Digestive System physiology**
Week 12	**Quiz**
Week 13	Respiratory System phsiology
Week 14	Immunophysiology
Week 15	**Quiz**
Week 16	**Preparatory week before the final Exam**

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus) المنهاج الاسبوعي للمختبر	
	Material Covered
Week 1	**Mammal animal anatomy**
Week 2	Packed Cell Vuume
Week 3	Hemoglobin
Week 4	The Erythrocyte Sedmentation Rate
Week 5	**LLeukocytes count**
Week 6	**Red blood cells or erythrocytes**
Week 7	A blood type
Week 8	**Quiz**
Week 9	**Blood pressure measurement**
Week 10	Liver function tests
Week 11	**The lymphatic system and immunity**
Week 12	**Quiz**
Week 13	**Preparatory week before the final Exam**
Week 14	**Final Exam**

Learning and Teaching Resources مصادر التعلم والتدريس		
	Text	**Available in the Library?**
Required Texts	Anatomy and Physiology Lectures prepared by subject's teacher	NO
Websites		

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.

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	**الفيزياء العامة**			**Module Delivery**	
Module Type	Suport			☒ **Theory** ☒ **Lecture** ☒ **Lab** ☐ **Tutorial** ☐ **Practical** ☐ **Seminar**	
Module Code	KUSO12				
ECTS Credits	6:00				
SWL (hr/sem)	150				
Module Level		UGI	**Semester of Delivery**		الاول
Administering Department		FOR	**College**	علوم	
Module Leader	عدي جواد كاظم		**e-mail**	Oday.kadhim@uowasit.edu.iq	
Module Leader's Acad. Title		مدرس دكتور	**Module Leader's Qualification**		دكتوراه
Module Tutor			**e-mail**		
Peer Reviewer Name			**e-mail**		
Scientific Committee Approval Date		22/ 11/ 2023	**Version Number**	2	

Relation with other Modules العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	لا يوجد	**Semester**	2
Co-requisites module	لا يوجد	**Semester**	2

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
Module Aims أهداف المادة الدراسية	الغاية من تدريس هذه المادة هي التعرف على القوانين الفيزيائية وحكمها في العلوم التطبيقية ومحاكاة الظواهر التي نستفيد منها في علم الادلة الجنائية. سيتم تغطي المسائل المحلولة الخاصة في تطبيقات الفيزياء العامة وكذالك أنظمة علوم الطب الشرعي. عمليا سيتم تطبيق بعض التجارب التي من الممكن الاستفادة منها ليتم في مجال العمل في اختصاص علم الادلة الجنائية.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	الأهداف: يقدم هذا المقرر مقدمة عامة لفيزياء نظم العلوم الشرعية. المحتويات: يقدم المقرر المفاهيم الفيزيائية الأساسية للأنظمة الحية ، ومفهوم التضاعف، والحركة الدورانية والانتشار، والتوصيل الكهربائي، والنماذج الوصفية لتدفق السوائل والتناضح. مخرجات الفصل الدراسي: في نهاية الفصل الدراسي سيكون الطالب قادرا على التعامل مع المكونات والمشكلات المختلفة مثل تحليل المتجهات والشحنة والمجال والفولت والتيارات وغيرها. ويمكن للطلاب قراءة المخططات وربط الدوائر والحصول على النتائج. يمكنه تحليل النتائج والحصول على خصائص المكونات ....، شيء من هذا القبيل هو كيفية كتابة نتيجة الدورة
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	المعرفة: سيتم تقديم المحاضرات. أ- الفهم الاولي للمفاهيم الأساسية للفيزياء من خلال تطبيق المبادئ والأساليب والتقنيات الفيزيائية. ب- المهارات المعرفية: من المرغوب فيه التعرف على القوانين الفيزيائية وحكمها في العلوم الشرعية لاي من الظواهر والحياة. سوف تغطي المسائل المحلولة تطبيقات الفيزياء في النظم الحياتية. ج- المهارات والمسؤوليات الشخصية سيتم تشجيع الطلاب على تجربة حل المشكلات بشكل مستقل ثم التعاون وحلها معًا. د- التحليل والتواصل: أنظمة علم الطب الشرعي الحقيقية معقدة للغاية ونادرا ما تكون محددة بشكل جيد. إن وضع افتراضات معقولة وتحديد النماذج هو مفتاح التقدم.

Learning and Teaching Strategies استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	تتمثل الإستراتيجية الرئيسية التي سيتم اعتمادها في تقديم هذه الوحدة في تشجيع مشاركة الطلاب في التمارين، وفي الوقت نفسه تحسين وتوسيع مهارات التفكير النقدي لديهم. وسيتم تحقيق ذلك من خلال الفصول الدراسية والبرامج التعليمية التفاعلية ومن خلال النظر في أنواع التجارب البسيطة التي تتضمن بعض أنشطة أخذ العينات المثيرة للاهتمام للطلاب.

Student Workload (SWL) الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	64	**Structured SWL (h/w)** الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	4
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	86	**Unstructured SWL (h/w)** الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	3
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	150		

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, 12	LO # 3, 4, 6 and 7
	Projects / Lab.	1	10% (10)	Continuous	All
	Report	1	10% (10)	13	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%		

Delivery Plan (Weekly Syllabus) المنهاج الاسبوعي النظري	
	المواد الدراسية المعطاة

Week 1	**تعريف مبادى الفيزياء**
Week 2	الحركة في بعد واحد
Week 3	الحركة في بعدين
Week 4	قوانين نيوتن في الحركة
Week 5	الحركة الدائرية المنتظمة
Week 6	مركبات المتجه
Week 7	انكسار بالضوء
Week 8	تداخل الضوء
Week 9	تركيب العين
Week 10	السوائل
Week 11	فيزياء الحرارية
Week 12	قوانين الغازات
Week 13	فيزياء الحرارية والاحصائية
Week 14	فيزياء الموجات
Week 15	اسبوع المراجعة
Week 16	الاومتحان النهائي

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus) المنهاج الاسبوعي للمختبر	
	Material Covered
Week 1	Lab 1: البندول البسيط
Week 2	Lab 2: حساب البعد البؤري للعدسة المحدبة
Week 3	Lab 3: حساب البعد البؤري للعدسة المقعرة
Week 4	Lab 4: حساب البعد البؤري للمرايا
Week 5	Lab 5: حساب معامل اللزوجة للسوائل
Week 6	Lab 6: البندول المحلزن
Week 7	Lab 7: قانون اوم
Week 8	Lab 8: قانون كيرشوف
Week 9	Lab 9: حساب المقاومة الداخلية للفولتميتر
Week 10	Lab 10: البندول المركب
Week 11	Lab 11: حساب معامل الاحتكاك
Week 12	Lab 12: حساب كثافة السائل

Week 13	Lab 13: حساب معامل الشد السطحي
Week 14	Lab 14: RC درئرة
Week 15	Lab 15: RLC دائرة
Week 16	الامتحان النهائي

Learning and Teaching Resources مصادر التعلم والتدريس		
	Text	**Available in the Library?**
Required Texts	Biophysics: An Introduction, by Cotterill, John Wiley and Sons (2000). Supplementary references Biophysics, by R. Glasser, Springer Verlag (2001). – -Introduction to Molecular Biophysics, by J. - Tuszynski, CRC Press (2003). Biophysics: An Introduction, by C. Sybesma, Kluwer Academic (1989)	
Recommended Texts	كتاب الفيزياء العملية	
Websites		

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.

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	**الكيمياء العضوية**			**Module Delivery**	
Module Type	**C**			نظري + عملي	
Module Code	**FOR008**				
ECTS Credits	٧				
SWL (hr/sem)	٧٥				
Module Level	(level 1		**Semester of Delivery**	1	
Administering Department	FOR		**College**	كلية العلوم /جامعة واسط	
Module Leader	Name ا. م. د. حسين فاضل خليف		**e-mail**	*Husseinf313@yahoo.com*	
Module Leader's Acad. Title	استاذ مساعد		**Module Leader's Qualification**	phD	
Module Tutor			**e-mail**		
Peer Reviewer Name			**e-mail**		
Scientific Committee Approval Date	٢٠٢٣/١١/٢٢		**Version Number**	1.0	

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	
1. Module Aims 2. أهداف المادة الدراسية	**3-1 مواكبة التطور في شتى مجالات الحياة حيث ان أساس ذلك يكمن في معرفة تركيب المادة وخواصها -1 بعد الانتهاء من دراسة هذا المقرر يتوقع من الخريج ان يكون قادراً على معرفة أهمية واستخدامات المركبات العضوية المهمة في الحياة اليومية ومن أبرزها (الادوية.)** **2- ربط الكيمياء بالحياة اليومية قدر المستطاع لما لها من أثر يتنامى في الصناعة والزراعة والادوية ومستحضرات التجميل ومجالات اخرى.**
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	**بعد الانتهاء من خذا الفصل الدراسي سيصبح الطلبة فادرين على:** **١-التعرف على الكيمياء العضوية وأهمياتها في الحياة العملية** **٢-الفدرة على تميز المركبات العضوية ومعرفة خصائصها الفيزيائية والكيميائية** ٣-تحضير المركبات العضوية في المحتبر .
Learning and Teaching Strategies استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	١ استخدام السبورة اللوحية والسبورة الذكية ووسائل التعليم المدمج

Student Workload (SWL) الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ أسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	94	**Structured SWL (h/w)** الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	6
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	81	**Unstructured SWL (h/w)** الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	2
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	175		

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	1	10% (10)	2, 12	LO # 3, 4, 6 and 7
	Projects / Lab.	2	10% (10)	Continuous	All
	Report	1	10% (10)	13	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 الأسبوعي النظري	
	Material Covered
Week 1	والتوزيع الإلكتروني والجدول الدوري
Week 2	الترابط التساهمي وتكوين الجزيئات والتهجين والمتآصر الاحادي والمتعدد
Week 3	التآصر التساهمي القطبي الحوامض والقواعد - التركيب-الريزونانس الخواص
Week 4	التوزيع الإلكتروني لذرة الكاربون اواصر سيكما البروبان- الايثان- المصادر الصناعية الميثان-الخواص الفيزيائية البيوتان
Week 5	تحليل الهيئات والدوران الحر نظام كتابة الصيغ التركيبية تسمية الالكانات
Week 6	تحضير الالكانات تفاعلات الالكانات تحليل الاكانات-التفاعالت التسلسلية
Week 7	التسمية الصفات الفيزيائية
Week 8	هيئة الالكانات الحلقية تحضير الالكانات الحلقية
Week 9	تفاعلات الالكانات الحلقية
Week 10	التسمية الصفات الفيزيائية
Week 11	أواصر باي المتشكالت الهندسية تحضير ا الالكينات
Week 12	الخواص الفيزيائية المصادر الصناعية للكحول- التصنيف-التسمية الكحول أحادية مجموعة الهيدروكسيل
Week 13	تحضير الكحوالت استخدام كاشف كرينيارد
Week 14	الخواص الفيزيائية المصادر الصناعية-التسمية تحضير هاليدات الالكيل
Week 15	تفاعالت هاليدات الالكيل التعويض النيوكليوفيلي

Week 16	تفاعالت هاليدات الالكيل الحذف تشخيص هاليدات الالكيل كيميائيا وطيفيا

Learning and Teaching Resources مصادر التعلم والتدريس		
	Text	**Available in the Library?**
Required Texts	Organic Chemistry, 4th ed. Allyn and Bacon Inc. .Boston, USA Louis F. Fieser, Kenneth, I. Williamson (1983). Organic Experiments, 5th ed alter W. Linstromberg and .a Henry Baumgarten(1983).Organic .b Experiments, 5th ed	Yes
Recommended Texts		No
Websites	**محاضرات خاصة بالموضوع /الأنترنت**	

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

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	علم الاحياء العام			**Module Delivery**	
Module Type	C			نظري و مختبر	
Module Code	1101 (level 1 semester1)				
ECTS Credits	7				
SWL (hr/sem)	175				
Module Level	UGI		**Semester of Delivery**	اثنان	
Administering Department	FOR		**College**	كليه العلوم / جامعه واسط	
Module Leader	د. عبد السادة عبد العباس راهي		**e-mail**	aabbas@uowasit.edu.iq	
Module Leader's Acad. Title	أستاذ دكتور		**Module Leader's Qualification**	دكتوراه	
Module Tutor	غير متوفر		**e-mail**	غير متوفر	
Peer Reviewer Name	غير متوفر		**e-mail**	غير متوفر	
Scientific Committee Approval Date	22/ 11/ 2023		**Version Number**		

Relation with other Modules العلاقه مع المواد الدراسيه الاخرى			
Prerequisite module	لا يوجد	**Semester**	
Co-requisites module	لا يوجد	**Semester**	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents اهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
Module Aims اهداف الماده الدراسيه	١- توفير ميزات معرفية واسعة ومتعددة في علم الحيوان. ٢- ستوفر هذه الوحدة أساسًا قويًا في علم الأحياء بتنسيق يسهل الوصول إليه من خلال مشاركة الطلاب وتشجيع طلاب العلوم على الوصول إلى مستويات أكاديمية عالية مما سيؤدي في النهاية إلى تجارب تعليمية هادفة.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	عند إكمال هذه الوحدة بنجاح، ستكون قادرًا على: 1.التعرف على خصائص الحياة، ومستويات التنظيم بين الكائنات الحية. 2.تعريف المادة والعناصر وشرح الطرق التي تتحد بها العناصر الطبيعية لتكوين الجزيئات والخلايا والأنسجة وأجهزة الأعضاء والكائنات الحية. 3.فهم تركيب الجزيئات الكبيرة. 4.وصف دور الخلايا في الكائنات الحية، بالإضافة إلى تلخيص نظرية الخلية. 5.قارن بين الخلايا بدائية النواة والخلايا حقيقية النواة. وكذلك التعرف على مكونات الخلية وبنيتها ووظيفتها. 6.معرفة مسارات التبادل الخلوي للغشاء البلازمي. 7.شرح عملية التنفس وتبادل الغازات والدورة الدموية عند الحيوانات 8.توضيح أجهزة الإخراج في الحيوانات. 9.فهم الجهاز العصبي وأنواع العضلات وبناء العضلات 10.وصف الهرمونات الحيوانية: آليات التغذية الراجعة؛ كيمياء الهرمونات. عمل الهرمونات إلى جانب الغدد الصماء.
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	. .كيمياء الحياة. تعرّف الوحدة الافتتاحية الطلاب على العلوم، بما في ذلك المنهج العلمي والمفاهيم الأساسية للكيمياء والفيزياء التي توفر إطارًا يفهم من خلاله المتعلمون العمليات البيولوجية. 2.الخلية. سوف يكتسب الطلاب فهمًا قويًا لهياكل ووظائف وعمليات الوحدة الأساسية للحياة: الخلية. 3.يتم استكشاف تنوع الحياة من خلال دراسة تفصيلية لمختلف الكائنات الحية ومناقشة العلاقات التطورية الناشئة بين علم الحيوان. 4.مقدمة عن شكل ووظيفة الجسم الحيواني تتبعها فصول عن أجهزة وعمليات معينة في الجسم. تتناول هذه الوحدة بيولوجيا جميع الكائنات الحية مع الحفاظ على التركيز الجذاب على الإنسان علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء الذي يساعد الطلاب على التواصل مع المواضيع
Learning and Teaching Strategies استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	١. .يرتكز علم الأحياء على قاعدة علمية متينة ومصمم لمساعدة الطلاب على فهم المفاهيم المطروحة. في جميع أنحاء النص، يمكن للمرء استكشاف ميزات علم الحيوان التي تشرك الطلاب في البحث العلمي من خلال اتخاذ موضوعات مختارة خطوة أخرى إلى الأمام. 2- تقديم أسئلة الامتحان التي تمثل أدوات تقييم جيدة وتساعد في تحديد مستوى فهم الطلاب للعمل المعملي والمفاهيم التي يقوم عليها. 3- يتم إعطاء أهمية متساوية للتعلم العملي ومهارات العرض

Student Workload (SWL) الحمل الدراسي للطالب محسوب ل ١٥ اسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	94	**Structured SWL (h/w)** الحمل الدراسي المنتظم للطالب اسبوعيا	6
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	81	**Unstructured SWL (h/w)** الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب اسبوعيا	2
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	175		

Module Evaluation

تقييـــم الماده الدراسيه

		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	**Quizzes**	2	26% (20)	7, 12	LO #1, 2, 3,4,5,6 and 6,7,8,9,10,11
	Assignments	1	2	15	12,13,14
	Lab.	2	12% (12)	Continuous	All
	Report				
Summative assessment	**Midterm Exam**	2 hr	10% (10)	17	All
	Final Exam	2hr	50% (50)	19	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهاج الاسبوعي النظري / الفصل الاول

	Material Covered
الاسبوع الاول	مقدمة: ما هو علم الأحياء
الاسبوع الثاني	طبيعة الحياة
الاسبوع الثالث	التركيب الذري وكيمياء الماء
الاسبوع الرابع	الكاربوهيدرات ، البروتينات و الدهون
الاسبوع الخامس	الاحماض النووية
الاسبوع السادس	امتحان

الاسبوع السابع	الخلايا ١
الاسبوع الثامن	الخلايا ٢
الاسبوع التاسع	الطاقة والايض ١
الاسبوع العاشر	الطاقة والايض ٢
الاسبوع الحادي عشر	التنفس الخلوي ١
الاسبوع الثاني عشر	التنفس الخلوي ٢
الاسبوع الثالث عشر	البناء الضوئي
الاسبوع الرابع عشر	**DNA** ودوره في الوراثة
الاسبوع الخامس عشر	الامتحان

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)

المنهاج الاسبوعي المختبري

	Material Covered
الاسبوع الاول	القياس
الاسبوع الثاني	مقدمة في الحياة والفرضيات العلمية
الاسبوع الثالث	1 وظيفة الانزيمات
الاسبوع الرابع	2 وظيفة الانزيمات
الاسبوع الخامس	المجهر وتركيب الخلية
الاسبوع السادس	سلوك الخلية
الاسبوع السابع	**التنفس**
الاسبوع الثامن	البناء الضوئي
الاسبوع التاسع	هضم البلازميدات
الاسبوع العاشر	التحول الجيني
الاسبوع الحادي عشر	الانقسام الخيطي والاختزالي
الاسبوع الثاني عشر	فرضية مندل
الاسبوع الثالث عشر	نتائج التطور
الاسبوع الرابع عشر	انماط الدم
الاسبوع الخامس عشر	الامتحان

المنهاج الاسبوعي التظري / الفصل الثاني

الاسبوع الاول	الخلايا ١
الاسبوع الثاني	مقدمة في علم الحيوان والعلوم البيولوجية الاخرى وتصنيف الكائنات الحية ١
الاسبوع الثالث	مقدمة في علم الحيوان والعلوم البيولوجية الاخرى وتصنيف الكائنات الحية ٢
الاسبوع الرابع	هيكل ووظيفة الخلايا ١
الاسبوع الخامس	هيكل ووظيفة الخلايا ٢
الاسبوع السادس	أساسيات التغذية، تصنيف البروتينات ١
الاسبوع السابع	أساسيات التغذية، تصنيف البروتينات ٢
الاسبوع الثامن	١الأنسجة العضلية والأنسجة العصبية
الاسبوع التاسع	الأنسجة العضلية والأنسجة العصبي ٢
الاسبوع العاشر	تصنيف الدهون والكربوهيدرات١
الاسبوع الحادي عشر	تصنيف الدهون والكربوهيدرات٢
الاسبوع الثاني عشر	مقدمة إلى الأنسجة الحيوانية ١
الاسبوع الثالث عشر	مقدمة إلى الأنسجة الحيوانية٢
الاسبوع الرابع عشر	علم الاحياء المجهرية
الاسبوع الخامس عشر	الامتحان

Learning and Teaching Resources مصادر التعلم والتدريس		
	Text	**Available in the Library?**
Required Texts	1- **Biology: A Functional Approach** by Roberts; M. BV. Thomas Nelson and Sons Ltd 4th edition (1995). 2- **Concepts of Biology:** by Samantha Fowler, James Wise, Rice University (2017). 3- **Biology (Zoology):** by Tmt. V. M. Gayathri Rani and Thiru. T. Sekar	Non
	Text	**Available in the Library?**
Required Texts	4- **Biology: A Functional Approach** by Roberts; M. BV. Thomas Nelson and Sons Ltd 4th edition (1995). 5- **Concepts of Biology:** by Samantha Fowler, James Wise, Rice University (2017). 6- **Biology (Zoology):** by Tmt. V. M. Gayathri Rani and Thiru. T. Sekar	Non

	4- Practical Zoology: By Uttarakhand Open University (2017)	
Recommended Texts	The following textbooks are recommended but not compulsory text materials. You may use any other textbook provided it will help you achieve the objects of the course and do your assignment. 1. **Biology 2e:** by Mary Ann Clark; Jung choi and Matthew Douglas. University of Rice (2020). 2. **General Zoology: Lab Supplement** (Stephen W. Ziser) To Accompany the Zoology Lab Manual: Smith, D. G. & M. P. Schenk (2020).	Non
Websites	**https://openstax.org/books/concepts-biology/pages/1-introduction** **htpp://uou.ac.in**	

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 المعالجه)	(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.

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	**التنظيم القانوني للخبير الجنائي**			**Module Delivery**	
Module Type	**نظري**			☒ **Theory** ☒ **Lecture** ☐ **Tutorial** ☐ **Practical** ☐ **Seminar**	
Module Code	**FOR009**				
ECTS Credits					
SWL (hr/sem)	٧٥				
Module Level	نظري		**Semester of Delivery**	1	
Administering Department	FOR		**College**	كلية العلوم /جامعة واسط	
Module Leader	م. وجناء رزاق عبد		**e-mail**	wagna@uowasit.edu.iq	
Module Leader's Acad. Title	مدرس		**Module Leader's Qualification**	ماجستير	
Module Tutor	م. وجناء رزاق عبد		**e-mail**	wagna@uowasit.edu.iq	
Peer Reviewer Name	غير متوفر		**e-mail**	E-mail	
Scientific Committee Approval Date	22/11/2023		**Version Number**	1.0	

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

1. Module Aims **2.** أهداف المادة الدراسية	**1-تطوير جيل من الخريجين المؤهلين على مستوى عال من المعرفة العلمية التي تمكنهم من الكشف عن الجرائم** **٢ - تقديم برنامج دراسي متميز يتميز بالتفوق الاكاديمي والبحثي والتطبيقي في مجال الخبرة الجنائية وتمكين الطلاب من تحقيق التميز في مجال الاكاديمي والمهني** **3-تعليم الطلاب الفهم القانوني الكامل لعمل الخبير الجنائي مما يمكن خريجينا من التميز في أداء أعمالهم**
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	**1- بيان مفهوم الخبرة القضائية وأنواعها.** **2- التعريف بالخبير الجنائي واهم الشروط وخصائص الخبرة.** **3- الأساس القانوني للخبرة.** **4- بيان أوجه العلاقة بين الخبرة والشهادة وكيفية انتداب الخبير.** **5-الطبيعة القانونية للخبير والمسؤولية الجنائية والمدنية للخبير.**
المحتويات الإرشادية	**1-المعرفة والفهم .** **2-الابداع والتفكير العلمي** **3-التعرف على مناهج البحث العلمي** **4-التعرف على مفهوم الخبرة وأهمية الخبير الجنائي في الكشف عن مسرح الجريمة** **5-الحماية القانونية للخبير الجنائي**

Learning and Teaching Strategies
استراتيجيات التعلم والتعليم

Strategies	***تتضمن استراتيجية التعليم والتعلم المتبعة في برنامج التنظيم القانوني للخبير الجنائي مجموعة متنوعة من الأساليب التفاعلية والشاملة لضمان تحقيق أهداف التعلم بشكل فعال ومن بين هذه الاستراتيجيات*** ***١ - المحاضرات التفاعلية: يتم تنظيم المحاضرات بشكل تفاعلي يشجع على مشاركة الطلاب وتبادل الأفكار والأسالة بين الأستاذ والطلاب*** ***٢ - المناقشات الجماعية: يتم تنظيم جلسات مناقشة لمناقشة الموضوعات المعقدة وتبادل وجهات النظر والخبرات بين الطلاب*** ***٣ - الدروس التطبيقية: تنظم دروس تطبيقية تهدف الى تطبيق المفاهيم والمهارات المكتسبة*** ***٤ - المشاريع البحثية: يتم توجيه الطلاب لعمل مشاريع بحثية تسمح لهم بتطبيق المهارات والمفاهيم القانونية في الخبير مجال التنظيم القانوني لعمل*** ***٥ - التعلم التعاوني: يشجع البرنامج على التعلم التعاوني والعمل الجماعي من خلال المشاريع الجماعية*** ***٦ - التقييم التشخيصي: يتم استخدام التقييم الشخصي لفهم مدى استيعاب فهم الطلاب للمواد وتحديد***

نقاط الضعف والقوة	

Student Workload (SWL) الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ أسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	58	**Structured SWL (h/w)** الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	2
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	17	**Unstructured SWL (h/w)** الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	1
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	75		

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, 12	LO # 3, 4, 6 and 7
	Projects /	1	10% (10)	Continuous	All
	Report	1	10% (10)	13	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 الأسبوعي النظري	
	Material Covered
Week 1	**نبذة عامة عن علم القانون وفروعه**
Week 2	**مفهوم الخبرة القضائية وأنواعها**
Week 3	**الخبير الجنائي تعريف وخصائص**

Week 4	**شروط الخبرة**
Week 5	**العلاقة بين الخبرة والمخبرين والشهود**
Week 6	**الأساس القانوني لعمل الخبير**
Week 7	**اختبار**
Week 8	**المسؤولية المدنية للخبير**
Week 9	**أهمية الخبير بالنسبة للتحقيق**
Week 10	**كيفية انتداب الخبير**
Week 11	**الحماية القانونية للخبير والشاهد والمخبر**
Week 12	**القيمة القانونية للخبرة القضائية**
Week 13	**المسؤولية الجنائية للخبير**
Week 14	**أسبوع تحضيري قبل الامتحان النهائي**
Week 15	**اختبار**
Week 16	

Learning and Teaching Resources مصادر التعلم والتدريس		
	Text	**Available in the Library?**
Required Texts	**محاضرات من أعداد مدرس المادة**	Yes
Recommended Texts		No
Websites	**محاضرات خاصة بالموضوع /الأنترنت**	

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.

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	**مبادئ علوم الأدلة الجنائية**			**Module Delivery**	
Module Type	B			☒ **Theory** ☒ **Lecture** ☒ **Lab** ☐ **Tutorial** ☐ **Practical** ☐ **Seminar**	
Module Code	FOR1106				
ECTS Credits	5				
SWL (hr/sem)	١٢٥				
Module Level		UGI	**Semester of Delivery**		
Administering Department		FOR	**College**	Science	
Module Leader	رافد عباس كاظم		**e-mail**	Rafedabbass@uowasit.edu.iq	
Module Leader's Acad. Title		استاذ مساعد دكتور	**Module Leader's Qualification**		دكتوراه
Module Tutor	غير متوفر		**e-mail**		
Peer Reviewer Name		غير متوفر	**e-mail**		
Scientific Committee Approval Date		22/11/2023	**Version Number**	1.0	

Relation with other Modules العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	لا توجد	**Semester**	
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	١- تهدف الى اكتساب الطالب الى الخبرة العملية في جانب جمع الادلة الجنائية والتحقيق في المبارز الجرمية ورفع الطبعات والاثار. ٢-تعليم الطالب كيفية التعامل مع مسرح الجريمة وكيفية الحفاظ عليه . ٣-تعليم الطالب من التعامل مع الأدلة المادية والمعنوية في مسرح الجريمة.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	١-تمكن خريج القسم من ملاحظة و تحليل ودراسة جميع الاحداث في مسرح الجريمة. ٢- تمكن الطالب من دراسة الدلائل الحيوية والكيميائية والفيزيائية والقانونية للجرائم والقدرة على التعامل معها بطريقة علمية. ٣-معرفة الطالب بكيفية جمع المبارز الجرمية المختلفة وطريقة حفظها ونقلها من مسرح الجريمة. ٤- معرفة الطالب بكيفية تحليل المبارز الجرمية المختلفة. ٥-القدرة على التعامل مع مسرح الجريمة بأحترافية. ٦-معرفة انواع البصمات . ٧- القدرة على رفع البصمات بطرق مختلفة حسب وجودها في مسرح الجريمة. ٨-القدرة على جمع ورفع عينات الدم في مسرح الجريمة. ٩- معرفة الطالب بأجراءات السلامة داخل مسرح الجريمة. ١٠-القدرة على التفريق بين انواع المبارز الجرمية ومعرفة الادلة المادية والحيوية والكيميائية والمعنوية.
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	١-الفهم ٢-الابداع والتفكير العلمي ٣-تحليل معطيات الحادث ومسرح الجريمة

Learning and Teaching Strategies استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	١- جمع المبارز الجرمية وتحليل النتائج اعتمادا على مخرجات الفحص المختبري . ٢- التركيز على الجانب العملي بشكل متساوي مع الجانب النظري. ٣- اقامة دورات بالتعاون مع مديرية شرطة واسط / قسم الأدلة الجنائية لتعزيز معرفة الطالب بمسرح الجريمة وكيفية التعامل معه عن كثب. ٤- اقامة نشاطات صفية ولا صفية ٥- القيام برحلات ميدانية ٦- الحث على العمل الجماعي للطلاب عن طريق انشاء مجاميع للطلبة. ٧- التشجيع على عمل التقارير العلمية لتعزيز ثقافة الطلبة والالمام بالمادة.

Student Workload (SWL) الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا			
Structured SWL (h/sem)	108	**Structured SWL (h/w)**	4

الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل		الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	17	**Unstructured SWL (h/w)** الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	2
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	125		

Module Evaluation
تقييم المادة الدراسية

		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes	2	10%(10)		L# 1,2,3.4.5
	Assignments				ALL
	Projects / Lab.	3	10%(10)		ALL
	Report	1	10%(10)		
Summative assessment	Midterm Exam	2hr	20%(20)		
	Final Exam	3hr	50% (50)		
Total assessment			100%		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)
المنهاج الاسبوعي النظري

	Material Covered
Week 1	مفهوم واهمية علم الادلة الجنائية
Week 2	التطور التاريخي للادلة الجنائية
Week 3	انواع الادلة الجنائية
Week 4	الادلة الجنائية والاثار المادية
Week 5	اهمية البصمة الوراثية في تحقيق الشخصية
Week 6	البصمات واستخدام تقنية النانو في الكشف عنها
Week 7	الطب العدلي الشرعي
Week 8	الكيمياء الجنائية
Week 9	السموم الجنائية
Week 10	تزوير الجوازات وتزييف الاوراق النقدية
Week 11	فحص اثار الاسلحة والادوات
Week 12	مسرح الجريمة واجراءات المحافظة عليه

Week 13	الاداة الجنائية الالكترونية
Week 14	الهندسة الجنائية
Week 15	مراجعة قبل الامتحان النهائي
Week 16	الامتحان النهائي

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus) المنهاج الاسبوعي للمختبر	
	Material Covered
Week 1	الادلة الجنائية والاثار المادية
Week 2	اهمية البصمة الوراثية في تحقيق الشخصية
Week 3	البصمات واستخدام تقنية النانو في الكشف عنها
Week 4	الطب العدلي الشرعي
Week 5	الكيمياء الجنائية
Week 6	السموم الجنائية
Week 7	تزوير الجوازات وتزييف الاوراق النقدية

Learning and Teaching Resources مصادر التعلم والتدريس		
	Text	**Available in the Library?**
Required Texts	Forensic science	Yes
Recommended Texts		
Websites		

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.

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 للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	30	**Structured SWL (h/w)** الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	2
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	30	**Unstructured SWL (h/w)** الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	1
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب 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 14th 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.

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	**الكيمياء العامة**			**Module Delivery**	
Module Type	**C**			نظري + عملي	
Module Code	**١١٠٢**				
ECTS Credits	**٧**				
SWL (hr/sem)	**٧٥**				
Module Level	(level 1		**Semester of Delivery**	1	
Administering Department	FOR		**College**	كلية العلوم /جامعة واسط	
Module Leader	Name ا. م. د. حسين فاضل خليف		**e-mail**	*Husseinf313@yahoo.com*	
Module Leader's Acad. Title	استاذ مساعد		**Module Leader's Qualification**	دكتوراه	
Module Tutor			**e-mail**		
Peer Reviewer Name			**e-mail**		
Scientific Committee Approval Date	٢٠٢٣/١١/٢٢		**Version Number**	1.0	

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 Aims 1. أهداف المادة الدراسية	**3-1 مواكبة التطور في شتى مجالات الحياة حيث ان أساس ذلك يكمن في معرفة تركيب المادة وخواصها -1 بعد الانتهاء من دراسة هذا المقرر يتوقع من الخريج ان يكون قادراً على معرفة أهمية واستخدامات المركبات الكيميائية المهمة في الحياة اليومية ومن أبرزها (الادوية.)** **2- ربط الكيمياء بالحياة اليومية قدر المستطاع لما لها من أثر يتنامى في الصناعة والزراعة والادوية ومستحضرات التجميل ومجالات اخرى.**
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	
	بعد الانتهاء من خذا الفصل الدراسي سيصبح الطلبة فادرين على: **١ـالتعرف على الكيمياء العامة وأهمياتها في الحياة العملية** **٢ـالفدرة على تميز التفاعلات الكيميائية** **٣ـمعرفة الذرات والتعرف على خصائصها الفيزيائية والكيميائية**
	.
Learning and Teaching Strategies استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	١ استخدام السبورة اللوحية والسبورة الذكية ووسائل التعليم المدمج

Student Workload (SWL) الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ أسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	94	**Structured SWL (h/w)** الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	6
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	81	**Unstructured SWL (h/w)** الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	2
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	175		

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	1	10% (10)	2, 12	LO # 3, 4, 6 and 7
	Projects / Lab.	2	10% (10)	Continuous	All
	Report	1	10% (10)	13	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 الأسبوعي النظري

	Material Covered
Week 1	**المقدمة**
Week 2	الاواصر الكيميائية والمتآصر الاحادي والمتعدد
Week 3	التآصر التساهمي القطبي الحوامض والقواعد - التركيب-الريزونانس الخواص
Week 4	رسم تركيب لويس التقطي
Week 5	امتحان الاول
Week 6	المحاليل الكيميائية
Week 7	**وزن المعادلة الكيميائية**
Week 8	انواع التفاعلات الكيميائية
Week 9	القواعد والحوامض
Week 10	التسمية الصفات الفيزيائية
Week 11	حوامض لويس
Week 12	**التوزيع الإلكتروني والجدول الدوري**
Week 13	الامتحان الثاني
Week 14	محاليل بفر
Week 15	الاتزان الكيميائي
Week 16	تقييم المقرر

Learning and Teaching Resources مصادر التعلم والتدريس		
	Text	**Available in the Library?**
Required Texts	Organic Chemistry, 4th ed. Allyn and Bacon Inc. .Boston, USA Louis F. Fieser, Kenneth, I. Williamson (1983). Organic Experiments, 5th ed alter W. Linstromberg and .a Henry Baumgarten(1983).Organic .b Experiments, 5th ed	Yes
Recommended Texts		No
Websites	**محاضرات خاصة بالموضوع /الأنترنت**	

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

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	**اللغة العربية**			**Module Delivery**	
Module Type	B			نظري	
Module Code	**KUS010**				
ECTS Credits	٣				
SWL (hr/sem)	٧٥				
Module Level	UGI		**Semester of Delivery**	1	
Administering Department	FOR		**College**	كلية العلوم /جامعة واسط	
Module Leader	م. م سجى جواد مهدي		**e-mail**	sajaaltaee77@gmail.com	
Module Leader's Acad. Title	مدرس مساعد		**Module Leader's Qualification**	ماجستير	
Module Tutor	م. م سجى جواد مهدي		**e-mail**	sajaaltaee77@gmail.com	
Peer Reviewer Name			**e-mail**	E-mail	
Scientific Committee Approval Date	٢٠٢٣/١١/٢٢		**Version Number**	1.0	

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

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
1. أهداف المادة الدراسية	1- معرفة القواعد النحوية والصرفية لتفادي الوقوع بالأخطاء اللغوية. ٢- توظيف اللغة في كتابة الابحاث العلمية. ٣- تنمية قدرة الطالب على الحوار والمناقشة والمشاركة. ٤-زيادة معرفة الطلاب عن طريق تكليفهم بأعداد تقارير خاصة باللغة العربية.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	
	المعرفة والفهم **تفادي الوقوع بالأخطاء اللغوية**
	.
Learning and Teaching Strategies استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	١-المحاضرات التفاعلية ٢-المناقشات الجماعية ٣- التقارير العلمية ٤-التعلم التعاوني ٥- التقييم الشخصي

Student Workload (SWL) الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ أسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	58	**Structured SWL (h/w)** الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	2
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	17	**Unstructured SWL (h/w)** الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	1
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	75		

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, 12	LO # 3, 4, 6 and 7
	Projects / Lab.	1	10% (10)	Continuous	All
	Report	1	10% (10)	13	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 الأسبوعي النظري

	Material Covered
Week 1	مادة الاملاء كتابة التاء والهاء، الالف المقصورة والممدودة
Week 2	الحروف الشمسية والقمرية
Week 3	التنوين
Week 4	قواعد اللغة العربية – اقسام الكلام والفعل والحرف
Week 5	العدد وتثنيته وجمعه
Week 6	المبتدأ والخبر
Week 7	النداء في اللغة العربية
Week 8	الافعال الخمسة
Week 9	كان واخواتها – ان واخواتها
Week 10	مادة الادب –نشأة الادب وتطوره في العصور الأدبية
Week 11	الشاعر المتنبي
Week 12	الشاعر أبو تمام
Week 13	الشاعر الجواهري والتجديد في شعره
Week 14	الشاعر بدر شاكر السياب والشعر الحر

Week 15	**الأخطاء اللغوية**
Week 16	**امتحان**

Learning and Teaching Resources مصادر التعلم والتدريس		
	Text	**Available in the Library?**
Required Texts	**محاضرات من أعداد مدرس المادة**	Yes
Recommended Texts		
Websites	**محاضرات خاصة بالموضوع /الأنترنت**	

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.

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	**حقوق الانسان**			**Module Delivery**	
Module Type	B			نظري	
Module Code	KUS010				
ECTS Credits	٢				
SWL (hr/sem)	٧٥				
Module Level	UGI		**Semester of Delivery**	1	
Administering Department	FOR		**College**	كلية العلوم /جامعة واسط	
Module Leader	م. م سجى جواد مهدي		**e-mail**	sajaaltaee77@gmail.com	
Module Leader's Acad. Title	مدرس مساعد		**Module Leader's Qualification**	ماجستير	
Module Tutor	م. م سجى جواد مهدي		**e-mail**	sajaaltaee77@gmail.com	
Peer Reviewer Name			**e-mail**	E-mail	
Scientific Committee Approval Date	22/11/2023		**Version Number**	1.0	

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

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
1. أهداف المادة الدراسية	**١-يتعرف الطالب على اهمية حقوق الانسان وتأثيره المباشر على حياة الفرد والمجتمع والحاجة الماسة لحماية حقوق الانسان مع صون الكرامة الانسانية وحماية حقوق الانسان كافة.** **٢- يهدف الى اكتساب الطلبة معرفة عامة عن اصول وجذور مفهوم حقوق الانسان وكيفية التعامل مع المشاكل التي تمس حقوق الانسان وحرياته الاساسية وخصوصا المشاكل التي تواجه الطلاب التي تتمثل بالعنف الاسري والابتزاز الالكتروني وتعاطي المخدرات ومدى مطالبته بصيانة هذه الحقوق وكيفية الاطلاع على الدستور العراقي لعام ٢٠٠٥ الذي تضمن الحقوق والحريات الاساسية .**
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	
	١-مادة حقوق الانسان، وهي مجموعة من الحقوق الاساسية التي لا يجوز المس بها وهي مستحقة وأصيلة لكل شخص لمجرد كونه انسان. **٢-اصدار تقارير بشأن قضايا حقوق الانسان .** .
	.
Learning and Teaching Strategies استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	١-المحاضرات التفاعلية ٢-المناقشات الجماعية ٣- التقارير العلمية ٤-التقييم الشخص

Student Workload (SWL) الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ أسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	58	**Structured SWL (h/w)** الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	2
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	17	**Unstructured SWL (h/w)** الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	1
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	75		

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, 12	LO # 3, 4, 6 and 7
	Projects	1	10% (10)	Continuous	All
	Report	1	10% (10)	13	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 الأسبوعي النظري

	Material Covered
Week 1	مفهوم حقوق الانسان خصائص حقوق الانسان
Week 2	أنواع حقوق الانسان
Week 3	الدستور الحقوق والحريات في الدستور العراقي النافذ لعام ٢٠٠٥
Week 4	حقوق الانسان في الحضارات القديمة
Week 5	حقوق الانسان في الإسلام
Week 6	حقوق الانسان في العصور الحديثة
Week 7	مصادر حقوق الانسان المصادر الوطنية لحقوق الانسان
Week 8	المصادر الدولية لحقوق الانسان
Week 9	الديمقراطية اشكال الديمقراطية
Week 10	خصائص الديمقراطية
Week 11	مميزات النظام الديمقراطي
Week 12	الانتخابات
Week 13	انواع النظم الانتخابية
Week 14	المنظمات غير الحكومية ودورها في حقوق الانسان

Week 15	**مراجعة والتحضير قبل الامتحان**
Week 16	**امتحان**

Learning and Teaching Resources مصادر التعلم والتدريس		
	Text	**Available in the Library?**
Required Texts	**محاضرات من أعداد مدرس المادة**	Yes
Recommended Texts		No
Websites	**محاضرات خاصة بالموضوع /الأنترنت**	

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.

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	**الرياضيات**			**Module Delivery**	
Module Type	Core			☒ **Theory** ☒ **Lecture** ☐ **Lab** ☒ **Tutorial** ☐ **Practical** ☐ **Seminar**	
Module Code	١١٠٣				
ECTS Credits	٢				
SWL (hr/sem)	٦٠				
Module Level			**Semester of Delivery**	1	
Administering Department	FOR		**College**	Science	
Module Leader	د. عصام عبد الأمير احمد		**e-mail**	eahmed@uowasit.edu.iq	
Module Leader's Acad. Title	استاذ مساعد دكتور		**Module Leader's Qualification**	دكتوراه	
Module Tutor	د. عصام عبد الأمير أحمد		**e-mail**	eahmed@uowasit.edu.iq	
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	يهدف الى اكتساب الطلبة معرفة عامة عن الرياضيات واهميته والتعرف على اهم المفاهيم الاساسية وبعض تطبيقاته.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	- فهم المفاهيم الاساسية للدوال واشكالها - فهم تفاضلات وتطبيقاتها (السرعة والتعجيل). -التكاملات وتطبيقاتها (ايجاد طول القوس للمنحني). - المصفوفات والمحددات. - طرق حل نظام من المعادلات الخطية. - المتسلسلات وانواعها
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	–الفهم –الاستنتاج – الابداع والتفكير العلمي –حل اسئلة الكتاب

Learning and Teaching Strategies استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	**-ان يميل الطالب الى درس الرياضيات** **.ان يحب الطالب اسلوب مدرس الرياضيات** **-ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض المادة**

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

Module Evaluation تقييم المادة الدراسية				
	Time/Nu	**Weight (Marks)**	**Week Due**	**Relevant Learning**

		mber			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	نظرة على الاعداد الحقيقية والدوال
Week 2	تعلم مفهوم النهايات والاستمرارية والاشتقاق
Week 3	الاشتقاق والتفاضل الدوال المتسامية وبعض التطبيقات
Week 4	اشتقاق الدوال الزائدية
Week 5	تعلم قوانين التكامل وتطبيقاته
Week 6	تعلم ايجاد المساحات الحجوم طول المنحني كتطبيق للتكامل
Week 7	تعلم انواع وطرق ايجاد التكامل
Week 8	تعلم مفهوم المصفوفات وانواعها
Week 9	تعلم مفهوم المحددات
Week 10	تعلم طرق ايجاد المحددات
Week 11	تعلم كيفية تمثيل المعادلات الخطية بشكل مصفوفات
Week 12	تعلم بعض طرق ايجاد حل منظومه من المعادلات الخطية
Week 13	طرق التكامل وتقريب التكامل بطريقتي شبه المنحرف وطريقة سمبسون
Week 14	التكاملات اللانهائية، تقارب وتباعد المتسلسلات
Week 15	متسلسلات تايلر وما كلورين وطريقة استعمالها
Week 16	مراجعة والتحضير قبل الامتحان

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 14th 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.

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	الدنا العدلي			**Module Delivery**	
Module Type	C			نظري + عملي (مختبر)	
Module Code	FOR013				
ECTS Credits	6				
SWL (hr/sem)	100				
Module Level	UGI		**Semester of Delivery**	واحد	
Administering Department	FOR		**College**	**كلية العلوم**	
Module Leader	رافد عباس كاظم		**e-mail**	Rafedabbass@uowasit.edu.iq	
Module Leader's Acad. Title	استاذ مساعد دكتور		**Module Leader's Qualification**	دكتوراه	
Module Tutor	غير متاح		**e-mail**	غير متاح	
Peer Reviewer Name	غير متاح		**e-mail**	غير متاح	
Scientific Committee Approval Date	22/ 11/ 2023		**Version Number**	1.0	

Relation with other Modules العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	لا توجد	**Semester**	
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	تهدف الى اكساب الطالب الخبرة العلمية والعملية الكافية حول الحامض النووي ودوره المهم في مسرح الجريمة. اضافة الى التعرف على طرق استخلاص الحامض النووي من مختلف المصادر وبطرق متنوعة و متطورة وبأحدث التقنيات.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	١- تمكن خريج المادة الدراسية من جمع عينات الحامض النووي من مختلف المصادر ودراسة التركيب الكيميائي للحامض النووي وخصائصه الفيزيائية. ٢- تمكن خريج المادة الدراسية من تحليل عينات الحامض النووي من مختلف المصادر مثل الدم والشعر والجلد والأسنان. ٣- تمكن خريج المادة الدراسية من استخدام مختلف اجهزة استخلاص الحامض النووي . ٤- تمكن خريج المادة الدراسية من التعرف على الطب العدلي واهميته. ٥- معرفة الفرق بين الحامض النووي الموجود في النواة والموجود في المايتوكوندريا. ٦- التعرف على ايجابيات وسلبيات طرق استخلاص الحامض النووي. ٧- التعرف على التركيب الحيوي للشعر والفرق بين شعر الانسان والحيوان وطرق استخلاصه. ٨- التعرف على التركيب الحيوي للاسنان وكيفية استخلاص الحامض النووي منها.
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	١. الفهم ٢. الابداع و التفكير العلمي ٣. تحليل معطيات الحادث ومسرح الجريمة ٤. أهمية الحامض النووي كدليل جنائي ٥. طرق الاستخلاص
Learning and Teaching Strategies **استراتيجيات التعلم والتعليم**	
Strategies	١-جمع المبارز الجرمية وعينات الحامض النووي وتحليل النتائج اعتمادا على مخرجات الفحص المختبري. ٢- تقديم أسئلة الامتحان التي تمثل أدوات تقييم جيدة وتساعد في تحديد مستوى فهم الطلاب للمادة والمفاهيم التي يعتمد عليها. ٣- التركيز على الجانب العملي بصورة متساوية مع الجانب النظري. ٤- التنوع في اساليب الشرح و العرض . ٥- اقامة ندوات ودورات علمية وورش عملية لتطوير الجانب العلمي والعملي للطلبة. ٦- اقامة نشاطات صفية ولا صفية لتعزيز المعرفة والفهم. ٩- اقامة رحلات ميدانية لتعزيز المعرفة والفهم والاطلاع عن كثب على الجانب العملي

Student Workload (SWL) الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ أسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	100	**Structured SWL (h/w)** الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	6
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	75	**Unstructured SWL (h/w)** الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	2
الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	175		

Module Evaluation تقييم المادة الدراسية					
		Time/Number	**Weight (Marks)**	**Week Due**	**Relevant Learning Outcome**
Formative assessment	**Quizzes**	2	10% (10)	7, 12	L# 1,2.3.4,5 & 6,7,8,9
	Assignments	1	2	14	10,11,12.13
	Lab.	3	10% (10)	Continuous	All
	Report	1	10%(10)	Continuous	All
Summative assessment	**Midterm Exam**	2 hr	20% (10)	17	All
	Final Exam	3hr	50% (50)	19	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus) المنهاج الاسبوعي النظري	
	Material Covered
الاسبوع 1	**Basic of DNA biology and genetics**
الأسبوع 2	**Fundamentals of forensic DNA typing**
الأسبوع 3	**Basic principles of DNA extraction** 1-Cell and tissue disruption 2-Lysis of cellular and organelle membranes
الأسبوع 4	**4-Storage of DNA solution** 5-Contamination
الأسبوع 5	**Methods of DNA extraction**
الأسبوع 6	**Sources of biological evidence** **1-Body fluids** **2-extracellular nucleic acid**
الأسبوع 7	**Cells** Cell surface markers Nucleated cells Mitochondria and other organelles
الأسبوع 8	**Quiz**
الأسبوع 9	**Cytosol** **Messenger RNAs** **MicroRNAs**
الأسبوع 10	**Tissues** **Skin** **Biology of skin** **Skin as sources of DNA evidence**
الأسبوع 11	**Hair**

	Biology of hair **Hair as source of DNA evidence**
الأسبوع 12	**Quiz**
الأسبوع 13	**Teeth** Biology of teeth and teeth as source of DNA evidence
الأسبوع 14	**Bone** Biology of bone Bone as source of DNA evidence
الأسبوع 15	**Quiz**
الأسبوع 16	**Preparatory week before the final Exam**

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)

المنهاج الاسبوعي للمختبر

	Material Covered
الأسبوع 1	Forensic evidence and DNA samples
الأسبوع 2	DNA extraction kit
الأسبوع 3	Removal of proteins and cytoplasmic constituents
الأسبوع 4	Bodily fluids
الأسبوع 5	Types of cells
الأسبوع 6	Mitochondrial DNA
الأسبوع 7	**Quiz**
الأسبوع 8	Tissues
الأسبوع 9	Teeth DNA
الأسبوع 10	Bone DNA
الأسبوع 11	Gel electrophoresis
الأسبوع 12	Preparatory week before the final Exam
الأسبوع 13	**Final Exam**

Learning and Teaching Resources

مصادر التعلم والتدريس

	Text	**Available in the Library?**
Required Texts	Forensic biology محاضرات من اعداد استاذ المادة	
Websites		

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.

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	**جرائم حزب البعث**			**Module Delivery**	
Module Type	S			☒ **Theory** ☒ **Lecture** ☒ **Lab** ☒ **Tutorial** ☐ **Practical** ☐ **Seminar**	
Module Code	WOU23019				
ECTS Credits	٢				
SWL (hr./seem)	**50**				
Module Level		UGI	**Semester of Delivery**		واحد
Administering Department		FOR	**College**	كلية العلوم	
Module Leader	وجناء رزاق عبد		**e-mail**	wagna@uowasit.edu.iq	
Module Leader's Acad. Title		مدرس	**Module Leader's Qualification**		ماجستير
Module Tutor	وجناء رزاق عبد		**e-mail**	wagna@uowasit.edu.iq	
Peer Reviewer Name		غير متاح	**e-mail**	E-mail	
Scientific Committee Approval Date		9/9/2024	**Version Number**		1.0

Relation with other Modules العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	لا يوجد	**Semester**	الأول
Co-requisites module	لا يوجد	**Semester**	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
Module Aims أهداف المادة الدراسية	**١- تعليم الطلبة وزيادة وعيهم من خلال الاطلاع على جميع أنواع الجرائم المرتكبة من قبل حزب النظام البائد والإلمام بكافة مواضيعه من حيث التعرف على مفهوم الجرائم وأقسامها** **٢- -التعرف على ابرز الانتهاكات النفسية والجسمية التي تعرض لها أبناء الشعب العراقي** **٣- -التعرف على اثأر هذه الجرائم النفسية والاجتماعية وإكساب الطالب معرفة ومهارة خاصة بالدفاع عن هذه حقوقه ومطالبتهم بجميع حقوقهم المدنية والسياسية** **٤- إكساب الطالب معرفة عامة عن أساسيات النظام السابق وجميع الجرائم التي ارتكبها بحق أبناء الشعب العراقي من مختلف المكونات والأطياف وتأسيس جيل واعي رافض لكل أنواع الظلم والاستبداد والتسلط ومدى مطالبته بجميع حقوقه.**
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	**١- القدرة على جمع المعلومات وتوحيدها** **٢- استقبال المعلومات بصورة صحيحة** **٣- يمكن للطا لب ان يميز بين مفهوم الجريمة لغة ومفهوم الجريمة اصطلاحا ومفهومها في جميع العلوم الإنسانية الأخرى** **٤- استقبال الطالب وتقبله للماده** **٥- يمكن للطالب ان يميز بين أنواع جرائم حزب البعث**
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	المحتوى الإرشادي يشمل ما يلي: **١- طرق التعليم والتعلم.** **٢- المحاضرات** **٣- الشرح والمناقشة وحل المسائل** **٤- تكليف مهام (كتابة التقارير و واجبات بيتية)** **٥- الامتحانات اليومية الشهري**

Learning and Teaching Strategies استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	**استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام.** **المحاضرات التفاعلية بين الأستاذ والطلاب وتبادل الأفكار والأسئلة والمناقشات الجماعية حول جميع مواضيع جرائم حزب البعث.** **الاختبارات اليومية والشهرية.** **التقارير البحثية من اجل رفع قدرة الطلبة في فهم واستيعاب جرائم حزب البعث**

التقييم الشخصي لكل طالب من خلال مدى فهمه واستيعابه لهذه المادة وتحديد نقاط القوة والضعف.	

Student Workload (SWL) الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ أسبوعا			
Structured SWL (h/seem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	33	**Structured SWL (h/w)** الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	2
Unstructured SWL (h/seem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	17	**Unstructured SWL (h/w)** الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	1
Total SWL (h/seem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	50		

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, 12	LO # 3, 4, 6 and 7
	Projects / Lab.				
	Report	1	10% (10)	13	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 الأسبوعي النظري	
	Material Covered
الأسبوع ١	مقدمة مفهوم الجرائم لغة واصطلاحاً
الأسبوع ٢	أقسام الجرائم
الأسبوع ٣	جرائم حزب البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العليا
الأسبوع ٤	التعرف على الجرائم الدولية
الأسبوع ٥	التعرف على القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العليا
الأسبوع ٦	التعرف على الجرائم النفسية وابرز أثارها
الأسبوع ٧	التعرف على اليات الجرائم النفسية
الأسبوع ٨	التعرف على الجرائم الاجتماعية
الأسبوع ٩	موقف حزب البعث من الدين
الأسبوع ١٠	عسكرة المجتمع التعرف على ابرز انتهاكات حقوق الأنسان
الأسبوع ١١	التعرف على الجرائم البيئية
الأسبوع ١٢	التعرف على المقابر الجماعية
الأسبوع ١٣	التعرف على التلوث الحربي و تجريف البساتين
الأسبوع ١٤	الأسبوع التحضيري قبل الامتحان النهائي.

Learning and Teaching Resources

مصادر التعلم والتدريس		
	Text	**Available in the Library?**
Required Texts	, منهج جرائم حزب البعث	نعم
Recommended Texts	أرشيف مؤسسة السجناء السياسيين	
Websites		

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.