



مواصفات المقرر: كيمياء عضوية (1)

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course			
1. اسم المقرر Course Title		كيمياء عضوية (1) Organic Chemistry(1)	
2. رمز المقرر ورقمه Course Code and Number			
الإجمالي Total	3. الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours		
	الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours	محاضرات Lecture	عملي Practical
3	3	0	0
4. المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		المستوى الثاني- الفصل الأول	
5. المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)		كيمياء عامة	
6. المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisites (if any)		لا يوجد	
7. البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered		بكالوريوس العلوم - قسم الكيمياء	
8. لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		إنجليزي / عربي	
9. نظام الدراسة Study System		فصلي	
1. معد(و) مواصفات المقرر Prepared By		أ.م.د. عمار أحمد الفضلي	
1. تاريخ اعتماد مواصفات المقرر Date of Approval			

ملاحظة: الساعة المعتمدة للعلمي والتمارين تساوي ساعتين فعليتين خلال التدريس.

ii. وصف المقرر :Course Description	
يهدف هذا المقرر الى اعطاء الفرصة للطلاب لتعلم طبيعة عنصر الكربون في المركبات العضوية، حيث يختار بعناية المواضيع التي يحتاجها طلاب التخصصات العلمية وخصوصا الكيمياء ليشمل النظريات، المبادئ والتقنيات في الكيمياء العضوية. كما يتضمن دراسة للتسميه، والتركيب، والخواص، وطرق التحضير، والتفاعلات للعديد من المركبات العضوية المختلفة. وأهمية هذا المقرر تكمن في أنه يعطي الطالب المبادئ الأساسية لدراسة الكيمياء العضوية في السنوات المتقدمة.	
iii. مخرجات تعلم المقرر :Course Intended Learning Outcomes (CILOs)	
بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:	
a1 - يشرح المفاهيم الأساسية والمبادئ للكيمياء العضوية.	
a2 - يصنف الجزيئات العضوية بحسب مجاميعها الوظيفية وخواصها.	



- b1- يكتب التسمية المنهجية لأي مركب له مجموعة وظيفية.
- b2- يفرق بين التفاعلات العضوية المختلفة كتفاعلات الإضافة، الاستبدال، أو الحذف.
- c1- يطبق المبادئ الكيميائية اللازمة عند القيام بتجارب الكيمياء العضوية العملية.
- c2- يتبع تعليمات الأمن والسلامة الكيميائية خلال التجارب العملية.
- c3- يستخدم المواد الكيميائية بطريقة تضمن سلامة وسلامة غيره داخل المعامل.
- d1- يشارك بالمقترحات والحلول الفعالة أثناء القيام بالأنشطة أو التجارب العملية.
- d2- يقيم أهمية الكيمياء العضوية في بينته وحياته اليومية.

v. مواءمة مخرجات تعلم المقرر مع مخرجات التعلم للبرنامج:		.iv	
Alignment of CILOs (Course Intended Learning Outcomes) to PILOs (Program Intended Learning Outcomes)			
مخرجات التعلم المقصودة من البرنامج (Program Intended Learning Outcomes)		مخرجات التعلم المقصودة من المقرر (Course Intended Learning Outcomes)	
يوضح ماهية علم الكيمياء والمبادئ والنظريات والقوانين الأساسية والتخصصية وفروعه الرئيسية وعلاقتها بباقي العلوم الأساسية واسهاماته في تفسير كثير من الظواهر الطبيعية وما في الكون من مواد وطاقات.	A1	يشرح المفاهيم الأساسية والمبادئ للكيمياء العضوية.	a1-
يصنف التفاعلات الكيميائية المختلفة ويصفها كما ونوعا بطريقة علمية صحيحة.	A4	يصنف الجزيئات العضوية بحسب مجاميعها الوظيفية وخواصها.	a2-
يحدد ماهية المادة وحالاتها وخواصها وطرق تصنيفها وتحليلها كما ونوعا وسلوكها ومصدر نشاطها والعلاقة المتبادلة بين المادة والطيف وتوظيف ذلك لتفسير سلوك المادة وتركيبها الكيميائي.	B1	يكتب التسمية المنهجية لأي مركب له مجموعة وظيفية.	b1-
يفسر سرعة ونواتج التفاعلات الكيميائية ونتائج تحاليلها الكيميائية كما وصفا بطريقة علمية تمتاز بالضبط والدقة.	B2	يفرق بين التفاعلات العضوية المختلفة كتفاعلات الإضافة، الاستبدال، أو الحذف.	b2-
يستخدم الأطياف والتفاعلات المميزة لبعض المجموعات الوظيفية ومهارات التحليل والقياس المكتسبة في تشخيص العناصر والمركبات الكيميائية وتحديد هويتها.	C2	يطبق المبادئ الكيميائية اللازمة عند القيام بتجارب الكيمياء العضوية العملية.	c1-
يوظف ويطبق علميا المبادئ والنظريات الأساسية والأفكار والقوانين والحقائق والمفاهيم الكيميائية في الأمن والسلامة ومعايرة الأدوات والأجهزة والتحليل والقياس وتصميم تجارب معملية في مجالات الكيمياء المختلفة والمجالات التطبيقية المرتبطة بالكيمياء.	C1	يتبع تعليمات الأمن والسلامة الكيميائية خلال التجارب العملية.	c2-



ينفذ عمليا تجارب تبين بعض خواص المادة الفيزيائية والكيميائية وحركية تفاعلاتها وتغيرات الطاقة (الكهربية الحرارية) المصاحبة لها.	C3	يستخدم المواد الكيميائية بطريقة تضمن سلامة وسلامة غيره داخل المعامل.	-C3
يستخدم تكنولوجيا المعلومات وبرنامج الحاسوب ذات العلاقة بمجاله وفي صياغة التقارير العملية مع الامام بلغة البحث والعلوم الحديثة.	D4	يشترك بالمقترحات والحلول الفعالة أثناء القيام بالأنشطة أو التجارب العملية.	-d1
يتحمل المسؤولية فيما يجب عليه الالتزام المهني والاخلاقي وحماية البيئة.	D2	يقيم أهمية الكيمياء العضوية في بيئته وحياته اليومية.	-d2

مواعمة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقويم			
Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies			
أولاً: مواعمة مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التعليم والتعلم والتقويم:			
First: Alignment of Knowledge and Understanding CILOs			
استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المعرفة والفهم Knowledge and Understanding CILOs	
تقييم التكاليفات الواجبات المنزلية اختبار نهاية الفصل	المحاضرات التفاعلية المناقشة التكاليفات	يشرح المفاهيم الأساسية والمبادئ للكيمياء العضوية.	-a1
		يصنف الجزئيات العضوية بحسب مجاميعها الوظيفية وخواصها.	-a2
ثانياً: مواعمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقويم:			
Second: Alignment of Intellectual Skills CILOs			
استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المهارات الذهنية Intellectual Skills CILOs	
اختيار الإجابة القصيرة اختبار قصير اختبار نهاية الفصل	المحاضرات التفاعلية العصف الذهني العمل في مجموعات حل الأسئلة لوحدها المقرر	يكتب التسمية المنهجية لأي مركب له مجموعة وظيفية.	-b1
		يفرق بين التفاعلات العضوية المختلفة كتفاعلات الإضافة، الاستبدال، أو الحذف.	-b2
ثالثاً: مواعمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقويم:			
Third: Alignment of Professional and Practical Skills CILOs			



استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills CILOs
تقييم التقارير اختبار نهاية الفصل	المحاضرات التفاعلية العصف الذهني التعلم الذاتي التعلم التعاوني	-c1 يطبق المبادئ الكيميائية اللازمة عند القيام بتجارب الكيمياء العضوية العملية.
		-c2 يتبع تعليمات الأمن والسلامة الكيميائية خلال التجارب العملية.
		-c3 يستخدم المواد الكيميائية بطريقة تضمن سلامة وسلامة غيره داخل المعامل.

رابعاً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقييم:

Fourth: Alignment of Transferable (General) Skills CILOs

استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر Transferable (General) Skills CILOs
الحوار والمناقشة الحلقات الدراسية اختبار نهاية الفصل	التعلم الذاتي التعلم التعاوني	-d1 يشارك بالمقترحات والحلول الفعالة أثناء القيام بالأنشطة أو التجارب العملية.
		-d2 يقيم أهميه الكيمياء العضوية في بينته وحياته اليومية.

محتوى المقرر Course Content

موضوعات الجانب النظري Theoretical Aspect

رموز مخرجات التعلم للمقرر (CILOs)	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	الموضوعات الفرعية Sub Topics List	الموضوعات الرئيسية/ الوحدات Topic List / Units	الرقم Order
a1, a2, b1, b2, c1	3	1	<ul style="list-style-type: none"> نظرة تاريخية عن الكيمياء العضوية. مراجعته للتهجين. طرق كتابه المركبات. العزم القطبي. الكواشف الألكترو فيلية والنيكليو فيلية. 	مقدمة Introduction	1
	3	1	<ul style="list-style-type: none"> بناءات الرنين الأحماض والقواعد. 		
	3	1	<ul style="list-style-type: none"> الكربوكاتيون. الكربانيون. الشق الحر. 		



a1, a2, b1, b2, c1, d1	6	2	<ul style="list-style-type: none"> • طرق التسمية • الخواص الفيزيائية والكيميائية • طرق التحضير و مبادئ التفريق بين تفاعلات الاستبدال والحذف الإضافية. 	<ul style="list-style-type: none"> • الهاليدات العضوية • Organic Halides 	2
a1, a2, b1, b2, c1, d1	6	2	<ul style="list-style-type: none"> • طرق التسمية. • الخواص الفيزيائية والكيميائية • طرق التحضير. • مبادئ التفريق بين تفاعلات الاستبدال والحذف الإضافية. 	<ul style="list-style-type: none"> • الكحولات والفينولات • Alcohols & Phenols 	3
	3	1	<ul style="list-style-type: none"> • تفاعلات الفينول. • النيترة. • الألكله. • السلفنة. • فريدل كرافت، كولب، وليامسون، الأكسده والهدرجة. 		
a1, a2, b1, b2, c1, d1	6	2	<ul style="list-style-type: none"> • طرق التسمية. • الخواص الفيزيائية والكيميائية وطرق التحضير. 	<ul style="list-style-type: none"> • الإيثرات والثيولات والثيوإثرات • Ethers, Thiols, and Thioethers 	4
a1, a2, b1, b2, c1, d1	9	3	<ul style="list-style-type: none"> • طرق التسمية. • الخواص الفيزيائية والكيميائية • طرق التحضير. • بعض التفاعلات المهمة مثل كاتيزاروا و ألدول. • الخواص الفيزيائية والكيميائية للأحماض الكربوكسيلية. 	<ul style="list-style-type: none"> • الألدهيدات والكيونونات و الأحماض الكربوكسيلية • Aldehydes & Ketones & Carboxylic Acids. 	5
a1, a2, b1, b2, c1, d1	3	1	<ul style="list-style-type: none"> • طرق التسمية. • الأنواع والخواص الكيميائية. 	<ul style="list-style-type: none"> • الأمينات • Amines 	6



	42	14	عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester
--	----	----	--

استراتيجيات التدريس :Teaching Strategies	
<ul style="list-style-type: none"> المحاضرة التفاعلية Lectures الحوار والمناقشة discussion العصف الذهني Brainstorming حل المشكلات Problem solving المحاكاة والعروض العملية Practical presentations& Simulation Method التطبيق العملي (Lab works) Practical in computer Lab المشروعات والمهام والتكاليف projects التعلم الذاتي Self-learning التعلم التعاوني Cooperative Learning تبادل الخبرات بين الزملاء 	

.vi الأنشطة والتكليفات :Tasks and Assignments					
مخرجات التعلم CILOs (symbols)	أسبوع التنفيذ Week Due	الدرجة المستحقة Mark	نوع التكليف (فردى / تعاونى)	الانشطة / التكليف Assignments/ Tasks	م N o
a1, a2, b2, c1	W5	5	جماعى	مسائل وأسئلة الوحدات الأولى والثانية	1
a1, a2, b2, c1	W5	5	فردى	المهام 1,2,3 للوحدات الأولى والثانية	2
a1, a2, b2, c1	W11	5	جماعى	مسائل وأسئلة الوحدات الثالثة والرابعة والخامسة	3
//////	////////	//////	////	//////////////////////////////////// ////	4
===	==	15	إجمالي الدرجة Total Score		

.vii تقييم التعلم :Learning Assessment					
مخرجات التعلم CILOs (symbols)	نسبة الدرجة إلى الدرجة النهائية Proportion of Final Assessment	الدرجة Mark	أسبوع التقييم Week due	أنشطة التقييم Assessment Tasks	الرقم No.
a1, a2, b2, c1	%10	15	W5-14	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	1



a1, a2, b2, c1	%5	7.5	W6	كوز (1) Quiz	2
a1, a2, b2, c1	%20	30	W9	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	3
a1, a2, b2, c1	%5	7.5	W12	كوز (2) Quiz	4
a1, a2, b2, c1	%60	90	W16	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	5
===	%100	150		الإجمالي Total	

مصادر التعلم Learning Resources: كتابة المراجع للمقرر (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).

1. المراجع الرئيسية (Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين)

- Paula Yurkanis Bruice. 2008. Organic Chemistry- Fourth Edition.
- Morson and Boys. 2000. Organic Chemistry.

2. المراجع المساندة Essential References:

- اصول الكيمياء العضوية للدكتور عادل الجرار

3. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc.

- <https://www.khanacademy.org/science/organic-chemistry>
- <https://organicchemexplained.com/>

viii. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies

بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:

1	سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance: - يلتزم الطالب بحضور 75% من المحاضرات ويحرم في حال عدم الوفاء بذلك. - يقدم أستاذ المقرر تقريراً بحضور وغياب الطلاب للقسم ويحرم الطالب من دخول الامتحان في حال تجاوز الغياب 25% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.
2	الحضور المتأخر Tardy: - يسمح للطلاب حضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفويًا من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.
3	ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality: - لا يسمح للطلاب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (20) دقيقة من بدء الامتحان. - إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الامتحان في الكلية.
4	التعيينات والمشاريع Assignments & Projects: - يحدد أستاذ المقرر نوع التعيينات في بداية الفصل ويحدد مواعيد تسليمها وضوابط تنفيذ التكليفات وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تسليم التكليفات عن الموعد المحدد يحرم من درجة التكليف الذي تأخر في تسليمه.
5	الغش Cheating: - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الامتحان النصفى أو النهائي تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب. - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش او النقل في التكليفات والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكليف.
6	الانتحال Plagiarism:



- في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللانحة الخاصة بذلك	
سياسات أخرى Other policies:	7
- أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليفات الخ	

العام الجامعي:

خطة مقرر: كيمياء عضوية (1)

i. معلومات عن أستاذ المقرر Information about Faculty Member Responsible for the Course						
6 ساعات		الساعات المكتبية (أسبوعياً) Office Hours			أ.م.د. عمار أحمد الفضلي Assoc. Prof. Ammar A. Al Fadhli	الاسم Name
الخميس THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN	السبت SAT	المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No.
						صنعاء ت: 776049904
						البريد الإلكتروني E-mail
						a4alfadhli@gmail.com

ii. معلومات عامة عن المقرر General information about the course				
كيمياء عضوية (1)		اسم المقرر Course Title		1.
		رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		2.
المجموع Total	الساعات المعتمدة Credit Hours			3.
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture	



3		0	3		
	المستوى الثاني- الفصل الأول			المستوى والفصل الدراسي	4.
	كيمياء عامة			Study Level and Semester	
	لا توجد			المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت)	5.
	بكالوريوس العلوم - قسم الكيمياء			Pre-requisites	
	إنجليزي / عربي			المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) - Co-requisite	6.
	كلية العلوم- جامعة صنعاء			requisite	
				البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر	7.
				Program (s) in which the course is offered	
				لغة تدريس المقرر	8.
				Language of teaching the course	
				مكان تدريس المقرر	9.
				Location of teaching the course	

ملاحظة: الساعة المعتمدة للعملي وللتمارين تساوي ساعتين فعليتين خلال التدريس.

iii وصف المقرر Course Description	
<p>يهدف هذا المقرر الى اعطاء الفرصة للطلاب لتعلم طبيعة عنصر الكربون في المركبات العضوية، حيث يختار بعناية المواضيع التي يحتاجها طلاب التخصصات العلمية وخصوصا الكيمياء ليشمل النظريات، المبادئ والتقنيات في الكيمياء العضوية. كما يتضمن دراسة للتسميه، والتركيب، والخواص، وطرق التحضير، والتفاعلات للعديد من المركبات العضوية المختلفة. وأهمية هذا المقرر تكمن في أنه يعطي الطالب المبادئ الأساسية لدراسة الكيمياء العضوية في السنوات المتقدمة.</p>	

iv مخرجات تعلم المقرر Course Intended Learning Outcomes (CILOs)	
<p>بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:</p> <p>a1 - يشرح المفاهيم الأساسية والمبادئ للكيمياء العضوية.</p> <p>a2 - يصنف الجزيئات العضوية بحسب مجاميعها الوظيفية وخواصها.</p> <p>b1 - يكتب التسمية المنهجية لأي مركب له مجموعة وظيفية.</p> <p>b2 - يفرق بين التفاعلات العضوية المختلفة كتفاعلات الإضافة، الاستبدال، أو الحذف.</p> <p>c1 - يطبق المبادئ الكيميائية اللازمة عند القيام بتجارب الكيمياء العضوية العملية.</p> <p>c2 - يتبع تعليمات الأمن والسلامة الكيميائية خلال التجارب العملية.</p> <p>c3 - يستخدم المواد الكيميائية بطريقة تضمن سلامته وسلامة غيره داخل المعامل.</p> <p>d1 - يشارك بالمقترحات والحلول الفعالة أثناء القيام بالأنشطة أو التجارب العملية.</p> <p>d2 - يقيم أهميه الكيمياء العضوية في بيئته وحياته اليومية.</p>	

v محتوى المقرر Course Content	
أولاً: الموضوعات النظرية Theoretical Aspect	



الرقم Order	الوحدات (الموضوعات الرئيسية) Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Con. H
1	مقدمة Introduction	<ul style="list-style-type: none"> • نظرة تاريخية عن الكيمياء العضوية. • مراجعه للتهجين. • طرق كتابه المركبات. • العزم القطبي. • الكواشف الألكتروليتية والنيكلوفيلية. 	1	3
		<ul style="list-style-type: none"> • بناءات الرنين • الأحماض والقواعد. 	2	3
		<ul style="list-style-type: none"> • الكربوكاتيون. • الكرباتيون. • الشق الحر. 	3	3
2	الهاليدات العضوية Organic Halides	<ul style="list-style-type: none"> • طرق التسمية • الخواص الفيزيائية والكيميائية • طرق التحضير و مبادئ التفريق بين تفاعلات الاستبدال والحذف بالإضافة. 	4 ، 5	6
3	الكحولات والفينولات Alcohols & Phenols	<ul style="list-style-type: none"> • طرق التسمية. • الخواص الفيزيائية والكيميائية • طرق التحضير. • مبادئ التفريق بين تفاعلات الاستبدال والحذف بالإضافة. 	6 ، 7	6
		<ul style="list-style-type: none"> • تفاعلات الفينول. • النيترة. • الألكله. • السلفنة. • فريدل كرافت، كولب، وليامسون، الأكسده والهدرجة. 	8	3
4	اختبار نصف الفصل Med-Term Exam	جميع الوحدات السابقة	9	
5	الإثيرات والثيولات والثيوإثيرات Ethers, Thiols, and Thioethers	<ul style="list-style-type: none"> • طرق التسمية. • الخواص الفيزيائية والكيميائية وطرق التحضير. 	10 ، 11	6



9	13 ، 12 14 ،	<ul style="list-style-type: none"> • طرق التسمية. • الخواص الفيزيائية والكيميائية • طرق التحضير. • بعض التفاعلات المهمة مثل كانيزارو و ألدول. • الخواص الفيزيائية والكيميائية للأحماض الكربوكسيلية. 	<ul style="list-style-type: none"> • الألدهيدات والكتونوات و الأحماض الكربوكسيلية • Aldehydes & Ketones & Carboxylic Acids. 	6
3	15	<ul style="list-style-type: none"> • طرق التسمية. • الأنواع والخواص الكيميائية. 	<ul style="list-style-type: none"> • الأمينات • Amines 	7
	16	<ul style="list-style-type: none"> • جميع الوحدات 	<ul style="list-style-type: none"> • اختبار نهاية الفصل • Final Exam 	8
42	16	<p>عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester</p>		

.V استراتيجيات التدريس Teaching Strategies:	
-	المحاضرة التفاعلية Lectures
-	الحوار والمناقشة discussion
-	العصف الذهني Brainstorming
-	حل المشكلات Problem solving
-	المحاكاة والعروض العملية Practical presentations & Simulation Method
-	التطبيق العملي (Lab works) Practical in computer Lab
-	المشروعات والمهام والتكاليف projects
-	التعلم الذاتي Self-learning
-	التعلم التعاوني Cooperative Learning
-	تبادل الخبرات بين الزملاء

VII . الأنشطة والتكليفات Tasks and Assignments:				
م N o	النشاط/ التكليف Assignments	نوع التكليف (فردى/ تعاوني)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ

رئيس الجامعة
أ.د. القاسم محمد عباس

عميدة مركز التطوير وضمان الجودة
أ.م.د. هدي علي العماد

عميد الكلية
د. إبراهيم لقمان

نائب العميد لشؤون الجودة
أ.د. عبده الكلي



Week Due				
W5	5	جماعي	مسائل وأسئلة الوحدات الأولى والثانية	1
W5	5	فردى	المهام 1,2,3 للوحدات الأولى والثانية	2
W11	5	جماعي	مسائل وأسئلة الوحدات الثالثة والرابعة والخامسة	3
////// /	////// /	////// /	//////////////////////////////////// //////////////////////////////////// //////////////////////////////////// ////////////////////////////////////	4
===	15	===	Total Score إجمالي الدرجة	

.vi. تقويم التعلم Learning Assessment :				
م No	أساليب التقويم Assessment Method	موعد (أسبوع) التقويم Week Due	الدرجة Mark	الوزن النسبي % Proportion of Final Assessment
1	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	W5-14	15	10%
2	اختبار قصير (1) Quiz (1)	W6	7.5	5%
3	اختبار نصفي Midterm Exam	W9	30	20%
4	اختبار قصير (2) Quiz (2)	W12	7.5	5%
5	اختبار تحريري نهائي	W16	90	60%
المجموع Total			150	100 %

.vii. مصادر التعلم Learning Resources : (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).	
4. المراجع الرئيسية Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين)	
<ul style="list-style-type: none"> Paula Yurkanis Bruice. 2008. Organic Chemistry- Fourth Edition. Morson and Boys. 2000. Organic Chemistry. 	
5. المراجع المساندة Essential References:	
<ul style="list-style-type: none"> اصول الكيمياء العضوية للدكتور عادل الجرار 	
6. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc.	
<ul style="list-style-type: none"> http://www.khanacademy.org/science/organic-chemistry https://organicchemexplained.com/ 	



.ix الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:	
1	سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance: - يلتزم الطالب بحضور 75% من المحاضرات ويحرم في حال عدم الوفاء بذلك. - يقدم أستاذ المقرر تقريراً بحضور وغياب الطلاب للقسم ويحرم الطالب من دخول الامتحان في حال تجاوز الغياب 25% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.
2	الحضور المتأخر Tardy: - يسمح للطلاب حضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفويًا من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.
3	ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality: - لا يسمح للطلاب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (20) دقيقة من بدء الامتحان - إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الامتحان في الكلية.
4	التعيينات والمشاريع Assignments & Projects: - يحدد أستاذ المقرر نوع التعيينات في بداية الفصل ويحدد مواعيد تسليمها وضوابط تنفيذ التكليفات وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تسليم التكليفات عن الموعد المحدد يحرم من درجة التكليف الذي تأخر في تسليمه.
5	العش Cheating: - في حال ثبوت قيام الطالب بالعش في الامتحان النصفى أو النهائي تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب. - في حال ثبوت قيام الطالب بالعش أو النقل في التكليفات والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكليف.
6	الانتحال Plagiarism: - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك
7	سياسات أخرى Other policies: - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكليفات الخ