



مواصفات مقرر: فيزياء للكيميائيين

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course			
1. اسم المقرر Course Title		فيزياء للكيميائيين ( خصائص مادة وحرارة + موجات وبصريات)	
2. رمز المقرر ورقمه Course Code and Number			
3. الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours	الساعات المعتمدة		
	الإجمالي Total	محاضرات Lecture	عملية Practical
	3		
4. المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		المستوى الثاني – الفصل الدراسي الأول Second year – First semester	
5. المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)		لا يوجد	
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 كيمياء B. Sc. In Chemical	
8. لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		العربية والانجليزية English and Arabic	
9. نظام الدراسة Study System		فصلي Semester	
10. معد (و) مواصفات المقرر Prepared By		عبد الحكيم الحمادي Al-Hammadi Abdulhakim	
11. تاريخ اعتماد مواصفات المقرر Date of Approval			

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

ii. وصف المقرر :Course Description
يهدف هذا المقرر الى معرفة المفاهيم الاساسية لخواص المادة ويركز على الخواص الميكانيكية وخواص الموائع الساكنة والمتحركة ويوضح مفهوم الحرارة ودرجة الحرارة وطرق انتقالها ويركز على طبيعة الضوء والمرائيات والعدسات وقوانين الانعكاس والانكسار وبعض الأجهزة البصرية

iii. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) :Course Intended Learning Outcomes
a1- يشرح عمل الضغط والطرق المخلفة لقياسه
a2 – يبين المفاهيم الرياضية للزوجية والتوتر السطحي والخاصية الشعرية



b1 - يطبق التفكير النوعي والكمي لاستنتاج معادلة الاستمرارية واشتقاق معادلة برنولي
b2 - يميز بين الحرارة ودرجة الحرارة ويشقق قوانين الانعكاس والانكسار
c1 - يعين ضغط سائل و يستخدم بمهارة معادلة برنولي في تعيين الضغط الجوي
c2 - يستخدم بمهارة قانون ستوك في تعيين لزوجة السوائل
d1 - ينقل المعارف العلمية انتقال الحرارة والتبخر والرطوبة وخصائص الموجات بالوسائل المتاحة
d2 - يظهر- القدرة على العمل في مجموعات بشكل فعال 0

iv. مواءمة مخرجات تعلم المقرر مع مخرجات التعلم للبرنامج: 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)
A3-. يصنف التفاعلات الكيميائية المختلفة ويصفها كما ونوعاً بطريقة علمية صحيحة	a1 - يشرح عمل الضغط والطرق المخلفة لقياسه
A2 - يشرح الاطياب طرق تحليل وااثبات التركيب الكيميائي وطرق التحضير للمركبات الكيميائية وقواعد تسميتها وسلوكها في تفاعلاتها	a2 - يبين المفاهيم الرياضية للزوجات والتوتر السطحي والخاصية الشعرية الكاميرا-المكبر البسيط- المجهر المكبر
B1- يحدد ماهية المادة وحالاتها وخواصها وطرق تصنيفها وتحليلها كما ونوعاً	b1- يطبق التفكير النوعي والكمي لاستنتاج معادلة الاستمرارية واشتقاق معادلة برنولي
B2- يفسر سرعة ونواتج التفاعلات الكيميائية ونتائج تحاليلها الكيميائية كماً وصفيّاً بطريقة علمية تمتاز بالضبط والدقة.	b2 - يميز بين الحرارة ودرجة الحرارة ويشقق قوانين الانعكاس والانكسار
C4 - يجرى تجارب عملية لبعض خواص العناصر ومركباتها.	c1- تعيين ضغط سائل و يستخدم بمهارة معادلة برنولي في تعيين الضغط الجوي
C5 – يطبق التجربة العملية في عملية صناعية.	c2- يستخدم بمهارة قانون ستوك في تعيين لزوجة السوائل
D3- يتواصل بفعالية مع زملائه ورؤسائه في العمل وي تعامل معهم بطريقة مبنية على الاحترام المتبادل	D1- ينقل المعارف العلمية انتقال الحرارة والتبخر والرطوبة وخصائص الموجات بالوسائل المتاحة
D5 - يعمل في بيئات متعددة الثقافات ضمن مجموعة متخصصة بروح الفريق الواحد.	d2- يظهر القدرة على العمل في مجموعات بشكل فعال 0



مواصلة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقييم		
Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies		
أولاً: مواصلة مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التعليم والتعلم والتقييم:		
First: Alignment of Knowledge and Understanding CILOs		
استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المعرفة والفهم Knowledge and Understanding CILOs
-التكليفات والواجبات - كوز - اختبار نصف الفصل و نهاية الفصل (نظري)	المحاضرات التفاعلية العصف الذهني	-a1 يشرح عمل الضغط والطرق المختلفة لقياسه
		-a2 يبين المفاهيم الرياضية للزوج والتوتر السطحي والخاصية الشعرية
ثانياً: مواصلة مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
Second: Alignment of Intellectual Skills CILOs		
استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المهارات الذهنية Intellectual Skills CILOs
-التكليفات والواجبات - كوز - اختبار نصف الفصل و نهاية الفصل (نظري)	المحاضرات التفاعلية العصف الذهني الحوار والمناقشة	-b1 يطبق التفكير النوعي والكمي لاستنتاج معادلة الاستمرارية واشتقاق معادلة برنولي
		-b2 يميز بين الحرارة ودرجة الحرارة ويشترك قوانين الانعكاس والانكسار
ثالثاً: مواصلة مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
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
الاختبارات النصفية والنهاية عملي -كوز	التطبيق العملي - الحوار والمناقشة	-c1 تعين ضغط سائل و يستخدم بمهارة معادلة برنولي في تعين الضغط الجوي
		-c2 يستخدم بمهارة قانون ستوك في تعين لزوجة السوائل
رابعاً: مواصلة 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
تكاليف وواجبات وكتابة التقارير وحل التمارين	المحاضرات التفاعلية التعليم الذاتي	d1 - ينقل المعارف العلمية انتقال الحرارة والتبخر والرطوبة وخصائص الموجات بالوسائل المتاحة
		d2 - يظهر القدرة على العمل في مجموعات بشكل فعال 0

Course Content .v موضوعات محتوى المقرر					
أولاً: موضوعات الجانب النظري Theoretical Aspect					
رموز مخرجات التعلم للمقرر (CILOs)	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	الموضوعات التفصيلية Sub Topics List	الموضوعات الرئيسية/ الوحدات Topic List / Units	الرقم Order
a1, b1,b2, a2	3	1	التعريف بالمقرر- تصنيف المواد- الاجهاد-الانفعال- اجهاد القص	خواص مادة (صلبة)	1
a1, b1,b2,a2	3	1	العلاقة بين الاجهاد والانفعال- معامل ينج-المعامل الحجمي- طاقة الانفعال	خواص مادة (صلبة)	2
a1, a2, b1,b2	3	1	تقسيم المواد حسب سلوكها الميكانيكي (صلدة-طرية- صلبة- قابلة للطرق)	خواص مادة ((صلبة))	3
a1, a2,b1,b2	6	2	الكثافة- الضغط في الموانع- الضغط الجوي-مبدأ باسكال- مقاييس الضغط- مبدأ أرخميدس- التوتر السطحي- معادلة لا بلاس	خواص مادة ((سائلة))	4
a1,a2,b1,b2,d1,d2	3	1	معدل انسياب المانع- معادلة الاستمرارية- معادلة برنولي والتطبيقات	خواص مادة (سائلة)	5
a1, a2,b1,b2	3	1	اللزوجة- قانون ستوك وتطبيقاته- الانسياب في الانابيب (معادلة بوازل)- قياس معامل اللزوجة بطريقة بوازل	خواص مادة (سائلة)	6
a1, a2,b1,b2	3	1	الحرارة ودرجة الحرارة- القانون الصفري للديناميكا الحرارية	حرارة	7



a1, a2,b1,b2	3	1	مقاييس درجة الحرارة-التمدد الحراري-التوصيل الحراري- طرق انتقال الحرارة	حرارة	8
a1, a2,b1,b2	3	1	الحرارة النوعية والسعة- الحرارة الكامنة وتغير الطور	حرارة	9
a1, a2,b1,b2	3	1	طبيعة الضوء- مبدا هيجنز- الانعكاس والانكسار	ضوء وامواج	10
a1,a2,b1,b2,d1,d2	3	1	الانعكاس الداخلي التام- مبدا فيرمات	ضوء وامواج	11
a1, b1,b2, a2	3	1	العدسات الرقيقة - زيغ العدسات- العين وتصحيح البصر	ضوء وامواج	12
a1, b1,b2,a2	3	1	الكاميرا-المكبر البسيط- المجهر المكبر	ضوء وامواج	13
----	42	14	اجمالي عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		

ثانيا: موضوعات الجانب العملي Practical Aspect				
رموز مخرجات التعلم ILOs	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	التجارب العملية/ تدريبات Practical / Tutorials topics	الرقم Order
				1
				2
				3
				4
===			اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

استراتيجيات التدريس :Teaching Strategies
<ul style="list-style-type: none"> <li>المحاضرة التفاعلية Lectures</li> <li>الحوار والمناقشة discussion</li> <li>العصف الذهني Brainstorming</li> <li>حل المشكلات Problem solving</li> <li>المحاكاة والعروض العملية Practical presentations &amp; Simulation Method</li> <li>المشروعات والمهام والتكليف projects</li> <li>التعلم الذاتي Self-learning</li> </ul>



التعلم التعاوني Cooperative Learning

- تبادل الخبرات بين الزملاء

.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,b1 , b2 ,d1 , d2	%13.33	20	أسبوعيا	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	1
a1,a2,b1 , b2 ,d1 , d2	%03.33	5	w4,	كوز (1) Quiz	2
a1,a2,b1 , b2 ,d1 , d2	%20	30	w8	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	3
a1,a2,b1 , b2 ,d1 , d2	%03.33	5	w10	كوز (2) Quiz	4
a1,a2,b1 , b2 ,d1 , d2	%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)

Halliday and Resnick – Fundamental of physics

Hugh D. Young - University Physics

2. المراجع المساندة (Essential References):

اساسيات الفيزياء – بوش – الطبعة الحديثة

.vi الأنشطة والتكليفات Tasks and Assignments

مخرجات التعلم CILOs (symbols)	أسبوع التنفيذ Week Due	الدرجة المستحقة Mark	نوع التكليف (فردى/ تعاوني)	الأنشطة / التكليف Assignments/ Tasks	م No
a1,a2,b1,b2,d1,d2	اسبوعيا	20	فردى	تكاليف منزلية (تمارين ومسائل)	1
					2
				إجمالي الدرجة Total Score	



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

كل الموضوعات موجودة بالتفصيل بالعربي والانجليزي بالمواقع في الشبكة الالكترونية ذات العلاقة

**viii. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies**

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

1	<b>سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance:</b> - 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	<b>الحضور المتأخر Tardy:</b> - يسمح للطالب 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	<b>ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality:</b> - لا يسمح للطالب 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	<b>التعيينات والمشاريع Assignments &amp; Projects:</b> - يحدد أستاذ المقرر نوع التعيينات في بداية الفصل ويحدد مواعيد تسليمها وضوابط تنفيذ التكاليف وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تسليم التكاليف عن الموعد المحدد يحرم من درجة التكليف الذي تأخر في تسليمه.
5	<b>الغش Cheating:</b> - 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 التكاليف والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكليف.
6	<b>الانتحال Plagiarism:</b> - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك
7	<b>سياسات أخرى Other policies:</b> - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف ..... الخ



العام الجامعي: 2020 - 2021م

خطة مقرر: فيزياء للكيميائيين

i. معلومات عن أستاذ المقرر Information about Faculty Member Responsible for the Course						
			الساعات المكتبية (أسبوعيا) Office Hours			الاسم Name
الخميس THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN	السبت SAT	المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No.
						البريد الإلكتروني E-mail

ii. معلومات عامة عن المقرر General information about the course				
اسم المقرر Course Title		1. فيزياء للكيميائيين (خصائص مادة وحرارة + موجات وبصريات)		
رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		2.		
المجموع Total	الساعات المعتمدة Credit Hours			3. الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture	
3		--	3	
المستوى والفصل الدراسي المستوى الثاني – الفصل الدراسي الأول			4.	

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 لشئون الجودة  
أ.د. عبده الكلي



Second year – First semester	Study Level and Semester	
لا يوجد	المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites	5.
لا يوجد	المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) - Co-requisite	6.
بكالوريوس كيمياء B. Sc. In Chemical	البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered	7.
العربية والانجليزية English and Arabic	لغة تدريس المقرر Language of teaching the course	8.
قاعات معدة لهذا الغرض	مكان تدريس المقرر Location of teaching the course	9.

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

iii. وصف المقرر Course Description
يهدف هذا المقرر الى معرفة المفاهيم الاساسية لخواص المادة ويركز على الخواص الميكانيكية وخواص الموائع الساكنة والمتحركة ويوضح مفهوم الحرارة ودرجة الحرارة وطرق انتقالها ويركز على طبيعة الضوء والمرآيات والعدسات وقوانين الانعكاس والانكسار وبعض الأجهزة البصرية.

iv. مخرجات تعلم المقرر Course Intended Learning Outcomes (CILOs)
a1- يشرح عمل الضغط والطرق المخلفة لقياسه
a2 – يبين المفاهيم الرياضية للزوجية والتوتر السطحي والخاصية الشعرية
b1 - يطبق التفكير النوعي والكمي لاستنتاج معادلة الاستمرارية واشتقاق معادلة برنولي
b2 - يميز بين الحرارة ودرجة الحرارة ويشق قوانين الانعكاس والانكسار
c1 - يعين ضغط سائل و يستخدم بمهارة معادلة برنولي في تعيين الضغط الجوي
c2 - يستخدم بمهارة قانون ستوك في تعيين لزوجة السوائل
d1 - ينقل المعارف العلمية انتقال الحرارة والتبخير والرطوبة وخصائص الموجات بالوسائل المتاحة
d2 - يظهر القدرة على العمل في مجموعات بشكل فعال ()
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	خواص مادة (صلبة)	التعريف بالمقرر- تصنيف المواد- الاجهاد-الانفعال- اجهاد القص	الاول	3
2	خواص مادة (صلبة)	العلاقة بين الاجهاد والانفعال- معامل ينج-معامل الحجمي- طاقة الانفعال	الثاني	3
3	خواص مادة ) (صلبة)	تقسيم المواد حسب سلوكها الميكانيكي (صلدة-طرية- صلبة- قابلة للطرق )	الثالث	3
4	خواص مادة ) (سانلة)	الكثافة- الضغط في الموائع- الضغط الجوي-مبدأ باسكال- مقاييس الضغط- مبدأ ارخميدس- التوتر السطحي- معادلة لا بلاس	الرابع والخامس	6
5	خواص مادة (سانلة)	معدل انسياب المائع- معادلة الاستمرارية- معادلة برنولي والتطبيقات	السادس	3
6	خواص مادة (سانلة)	اللزوجة- قانون ستوك وتطبيقاته- الانسياب في الانابيب (معادلة بوازل)- قياس معامل اللزوجة بطريقة بوازل	السابع	3
7		اختبار نصف الفصل (نظري)	الثامن	--
8	حرارة	الحرارة ودرجة الحرارة- القانون الصفري للديناميكا الحرارية	التاسع	3
9	حرارة	مقاييس درجة الحرارة-التمدد الحراري-التوصيل الحراري-طرق انتقال الحرارة	العاشر	3
10	حرارة	الحرارة النوعية والسعة- الحرارة الكامنة وتغير الطور	الحادي عشر	3
11	ضوء وامواج	طبيعة الضوء- مبدأ هيجنز- الانعكاس والانكسار	الثاني عشر	3
12	ضوء وامواج	الانعكاس الداخلي التام- مبدأ فيرمات	الثالث عشر	3
13	ضوء وامواج	العدسات الرقيقة - زيغ العدسات- العين وتصحيح البصر	الرابع عشر	3
14	ضوء وامواج	الكاميرا-المكبر البسيط-المجهر المكبر	الخامس عشر	3
15		اختبار نهاية الفصل (نظري)	W16	--
عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester				
				42
				14

ثانياً: خطة تنفيذ الجانب العملي Training/ Tutorials/ Exercises Aspects:

الرقم Order	المهام / التمارين Tutorials/ Exercises	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Cont. H
----------------	---	------------------------	-------------------------------

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



			1
			2
اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية			
Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester			

.vi 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 والتكليف projects	- التعلم الذاتي Self-learning
- التعلم التعاوني Cooperative Learning	- تبادل الخبرات بين الزملاء

VII . الأنشطة والتكليفات Tasks and Assignments:				
م No	النشاط/ التكليف Assignments	نوع التكليف (فردى/ تعاوني)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due
1	تكليف منزلية (تمارين ومسائل)	فردى	20	اسبوعيا
2				
إجمالي الدرجة Total Score 0			20	

.vii تقويم التعلم Learning Assessment:				
م No	أساليب التقويم Assessment Method	موعد (أسبوع) التقويم Week Due	الدرجة Mark	الوزن النسبي % Proportion of Final Assessment



13.33%	20	أسبوعيا	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	1
03.33%	5	w4,	كوز (1) Quiz	2
20%	30	W8	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	3
03.33%	5	w10	كوز (2) Quiz	4
60%	90	w16	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	5
100 %	150	16	المجموع Total	

<b>viii. مصادر التعلم Learning Resources:</b> (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).
<b>4. المراجع الرئيسية Required Textbook(s):</b> (لا تزيد عن مرجعين) Halliday and Resnick – Fundamental of physics Hugh D. Young – University Physics
<b>5. المراجع المساندة Essential References:</b> اساسيات الفيزياء – بوش – الطبعة الحديثة ( بالعربي والانجليزي)
<b>6. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت etc. ... Electronic Materials and Web Sites</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="http://www.">http://www.</a></li> <li>▪ <a href="http://www.">http://www.</a></li> <li>▪ <a href="http://www.">http://www.</a></li> <li>▪ <a href="http://www.">http://www.</a></li> </ul> كل الموضوعات موجودة بالتفصيل بالعربي والانجليزي بالمواقع في الشبكة الالكترونية ذات العلاقة

<b>ix. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies</b>	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:	
<b>1</b>	<b>سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance:</b> - يلتزم الطالب بحضور 75% من المحاضرات ويحرم في حال عدم الوفاء بذلك. - يقدم أستاذ المقرر تقريرا بحضور وغياب الطلاب للقسم ويحرم الطالب من دخول الامتحان في حال تجاوز الغياب 25% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.
<b>2</b>	<b>الحضور المتأخر Tardy:</b> - يسمح للطلاب حضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفويا من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.
<b>3</b>	<b>ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality:</b> - 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.
<b>4</b>	<b>التعيينات والمشاريع Assignments &amp; Projects:</b>



<p>- يحدد أستاذ المقرر نوع التعيينات في بداية الفصل ويحدد مواعيد تسليمها وضوابط تنفيذ التكاليف وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تسليم التكاليف عن الموعد المحدد يحرم من درجة التكاليف الذي تأخر في تسليمه.</p>	
<p><b>الغش Cheating:</b> - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الامتحان النصفى أو النهائي تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب. - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش أو النقل في التكاليف والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكاليف.</p>	5
<p><b>الانتحال Plagiarism:</b> - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك</p>	6
<p><b>سياسات أخرى Other policies:</b> - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف ..... الخ</p>	7