



مواصفات مقرر: فيزياء عامة - للبيولوجيين

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course			
1. اسم المقرر Course Title		فيزياء عامة - للبيولوجيين General physics	
2. رمز المقرر ورقمه Course Code and Number			
الإجمالي Total	الساعات المعتمدة Credit Hours		
	محاضرات Lecture	عملي Practical	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial
3	3		
3. الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours			
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 بيولوجي B. Sc. In Biology	
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 للعملي 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 الموانع 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 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 والتبخر والرطوبة وخصائص الموجات بالوسائل المتاحة
d2 - يظهر القدرة على العمل في مجموعات بشكل فعال 0

iv. موازنة 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)
لا يوجد جذر مشترك في برامج علوم الحياة للمؤامة في هذا المقرر – والمقرر علم لجميع برامج علوم الحياة	a1 - يشرح عمل الضغط والطرق المخلفة لقياسه
	a2 - يبين المفاهيم الرياضية للزوج والتوتر السطحي والخاصية الشعرية
	b1 - يطبق التفكير النوعي والكمي لاستنتاج معادلة الاستمرارية واشتقاق معادلة برنولي
	b2 - يميز بين الحرارة ودرجة الحرارة ويشترك قوانين الانعكاس والانكسار
	c1 - تعيين 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

موازنة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتقييم Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

أولاً: موازنة مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التعليم والتقييم والتقييم:

First: Alignment of Knowledge and Understanding CILOs		
استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المعرفة والفهم Knowledge and Understanding CILOs
- التكاليفات والواجبات - كوز - اختبار نصف الفصل و نهاية الفصل (نظري)	المحاضرات التفاعلية العصف الذهني	a1 - يشرح عمل الضغط والطرق المخلفة لقياسه
		a2 - يبين المفاهيم الرياضية للزوج والتوتر السطحي والخاصية الشعرية



ثانياً: مواءمة 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
-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: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقويم:
Third: Alignment of Professional and Practical Skills CILOs

استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills CILOs
الاختبارات النصفية والنهائية 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: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقويم:
Fourth: Alignment of Transferable (General) Skills CILOs

استراتيجية التقويم 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

v. موضوعات محتوى المقرر Course Content

Theoretical Aspect الجانب النظري أولاً: موضوعات

رموز مخرجات التعلم للمقرر (CILOs)	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع	الموضوعات التفصيلية Sub Topics List	الموضوعات الرئيسية/ الوحدات	الرقم Order
-----------------------------------	----------------------------------	--------------	----------------------------------------	--------------------------------	-------------



		Number of Weeks		Topic List / Units	
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-مبدا باسكال- مقاييس الضغط- مبدا ارخميدس- 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		

ثانياً: موضوعات الجانب العملي Practical Aspect

رموز مخرجات التعلم	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع	التجارب العملية/ تدريبات Practical / Tutorials topics	الرقم Order
--------------------	-------------------------------	--------------	-------------------------------------------------------	-------------

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



Course ILOs		Number of Weeks		
				1
				2
				3
				4
				5
				6
				7
				8
				9
				10
				11
				12
				13
				14
===			اجمالي 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 الانشطة والتكليفات Tasks and Assignments					
مخرجات التعلم CILOs (symbols)	أسبوع التنفيذ Week Due	الدرجة المستحقة Mark	نوع التكليف (فردى/ تعاوني)	الانشطة / التكليف Assignments/ Tasks	م No
a1,a2,b 1,b2,d1, d2	اسبوعيا	20	فردى	تكليف منزلية (تمارين ومسائل)	1
					2
					3
					4
Total Score إجمالي الدرجة					

.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
Total الإجمالي					

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



3. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc.
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	<p style="text-align: center;">سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance:</p> <p>- 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.</p>
2	<p style="text-align: center;">الحضور المتأخر Tardy:</p> <p>- 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.</p>
3	<p style="text-align: center;">ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality:</p> <p>- 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.</p>
4	<p style="text-align: center;">التعيينات والمشاريع Assignments & Projects:</p> <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 التكليف الذي تأخر في تسليمه.</p>
5	<p style="text-align: center;">الغش Cheating:</p> <p>- 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 للتكليف.</p>
6	<p style="text-align: center;">الانتحال Plagiarism:</p> <p>- في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك</p>
7	<p style="text-align: center;">سياسات أخرى Other policies:</p> <p>- أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ</p>



العام الجامعي: 2020 - 2021م

خطة مقرر: فيزياء عامة - للبيولوجيين

i. معلومات عن أستاذ المقرر Information about Faculty Member Responsible for the Course						
الساعات المكتبية (أسبوعيا) Office Hours						الإسم 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			
فيزياء عامة - للبيولوجيين General physics			1. اسم المقرر Course Title
			2. رمز المقرر ورقمه Course Code and Number
المجموع Total	الساعات المعتمدة Credit Hours		3. الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	
3		--	3
المستوى الثاني - الفصل الدراسي الأول Second year - First semester			4. المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester
لا يوجد			5. المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites
لا يوجد			6. المتطلبات المصاحبة (إن وجدت)-Co-requisite
بكالوريوس فيزياء B. Sc. In Physics			7. البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered
العربية والانجليزية English and Arabic			8. لغة تدريس المقرر Language of teaching the course
قاعات معدة لهذا الغرض			9. مكان تدريس المقرر Location of teaching the course

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 والمرائيات والعدسات وقوانين الانعكاس والانكسار وبعض الأجهزة البصرية.

iv. 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 ويشترك قوانين الانعكاس والانكسار
c1 - يعين ضغط سائل و يستخدم بمهارة معادلة برنولي في تعين الضغط الجوي
c2 - يستخدم بمهارة قانون ستوك في تعين لزوجة السوائل
d1 - ينقل المعارف العلمية انتقال الحرارة والتبخر والرطوبة وخصائص الموجات بالوسائل المتاحة
d2 - يظهر القدرة على العمل في مجموعات بشكل فعال 0

v. محتوى المقرر Course Content				
أولاً: الموضوعات النظرية Theoretical Aspect				
الساعات الفعلية Con. H	الأسبوع Week Due	الموضوعات التفصيلية Sub Topics	الوحدات (الموضوعات الرئيسية) Units	الترتيب Order
3	الاول	التعريف بالمقرر- تصنيف المواد- الاجهاد-الانفعال- اجهاد القص	خواص مادة (صلبة)	1
3	الثاني	العلاقة بين الاجهاد والانفعال- معامل ينج-المعامل الحجمي- طاقة الانفعال	خواص مادة (صلبة)	2
3	الثالث	تقسيم المواد حسب سلوكها الميكانيكي (صلدة-طرية- صلبة- قابلة للطرق)	خواص مادة (صلبة)	3
6	الرابع والخامس	الكثافة- الضغط في الموائع- الضغط الجوي-مبدأ باسكال- مقاييس الضغط- مبدأ أرخميدس- التوتر السطحي- معادلة لابلاس	خواص مادة (سائلة)	4
3	السادس	معدل انسياب المائع- معادلة الاستمرارية- معادلة برنولي والتطبيقات	خواص مادة (سائلة)	5
3	السابع	اللزوجة- قانون ستوك وتطبيقاته- الانسياب في الانابيب (معادلة بوازل)- قياس معامل اللزوجة بطريقة بوازل	خواص مادة (سائلة)	6
2	الثامن	اختبار نصف الفصل (نظري)		7
3	التاسع	الحرارة ودرجة الحرارة- القانون الصفري للديناميكا الحرارية	حرارة	8



3	العاشر	مقاييس درجة الحرارة-التمدد الحراري-التوصيل الحراري-طرق انتقال الحرارة	حرارة	9
3	الحادي عشر	الحرارة النوعية والسعة- الحرارة الكامنة وتغير الطور	حرارة	10
3	الثاني عشر	طبيعة الضوء- مبدا هيجنز- الانعكاس والانكسار	ضوء وامواج	11
3	الثالث عشر	الانعكاس الداخلي التام- مبدا فيرمات	ضوء وامواج	12
3	الرابع عشر	العدسات الرقيقة - زيغ العدسات- العين وتصحيح البصر	ضوء وامواج	13
3	الخامس عشر	الكاميرا-المكبر البسيط- المجهر المكبر	ضوء وامواج	14
3	W16	اختبار نهاية الفصل (نظري)		15
47	16	عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		

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

المساعات الفعلية Cont. H	الأسبوع Week Due	المهام / التمارين Tutorials/ Exercises	الرقم Order
			1
			2
			3
			4
			5
			6
			7
			8
			9
			10
			11
			12
			13
			14
			15
		اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam	16
		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				
	0Total Score		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
1	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	أسبوعيا	20	13.33%
2	كوز (1) Quiz	w4,	5	3.33%
3	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	w8	30	20%
4	كوز (2) Quiz	w10	5	3.33%
5	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	w16	90	60%
	Total المجموع	16	150	100 %

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

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

Halliday and Resnick – Fundamental of physics

Hugh D. Young – University Physics

5. المراجع المساندة Essential References:

اساسيات الفيزياء – بوش – الطبعة الحديثة (بالعربي والانجليزي)



6. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ http://www. ▪ http://www. ▪ http://www. ▪ http://www. <p>كل الموضوعات موجودة بالتفصيل بالعربي والانجليزي بالمواقع في الشبكة الالكترونية ذات العلاقة</p>

ix. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:	
1	<p>سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>الحضور المتأخر Tardy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>التعيينات والمشاريع Assignments & Projects:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>الغش Cheating:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 للتكليف.
6	<p>الانتحال Plagiarism:</p> <ul style="list-style-type: none"> - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك
7	<p>سياسات أخرى Other policies:</p> <ul style="list-style-type: none"> - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ

Republic of Yemen

Ministry of Higher Education & Scientific Research

Council for Accreditation & Quality Assurance

Sana'a University

Faculty of Science



الجمهورية اليمنية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

مجلس الاعتماد الأكاديمي وضمان الجودة

جامعة صنعاء

كلية العلوم

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