



مواصفات مقرر: ميكانيكا كلاسيكية (1)

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course			
اسم المقرر Course Title		ميكانيكا كلاسيكية (1)	
رمز المقرر ورقمه Course Code and Number			
الإجمالي Total	الساعات المعتمدة Credit Hours		
	محاضرات Lecture	عملي Practical	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial
2			2
المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		المستوى الثاني- الفصل الثاني	
المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)		فيزياء عامة 1+تحليل متجهات+معادلات تفاضلية	
المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisites (if any)		لا يوجد	
البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered		بكالوريوس فيزياء	
لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		العربية والانجليزية	
نظام الدراسة Study System		فصلي	
معد(و) مواصفات المقرر Prepared By		د.فؤاد غيلان	
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 اكساب الطالب مهارات علم الحركة وتطبيقاته الواسعة في علم الفيزياء ليطبقه ويستخدمه في دراسة المقررات اللاحقة للتخصص، حيث يقدم المقرر القوانين والمبادئ الاساسية، وهي قوانين نيوتن للحركة وتطبيقاتها كالحركة الخطية والدائرية والمقدوفات والشغل والطاقة والقدرة والدفع وكمية التحرك الزاوية والعزم والجاذبية .



.iii مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes :	
بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادراً على أن:	
a1 -	يستق قوانين نيوتن ويستخدمها في التطبيقات المختلفة ، مثل الشغل،والقدرة،والطاقة وكمية التحرك الزاوي وغيرها و يستخدم التحليل المتجهي في حل مسائل هذا المقرر
a2 -	يشرح الحركة المتعلقة بقوى الاحتكاك والمقذوفات و يعرف المجالات المحافظة وقوانين الحفظ
b1 -	يحل مسائل الحركة الدائرية ويوجد السرعة ،والعجلة ،والقوى الناتجة عن هذه الحركة ويوضح معادلات الحركة بكتلة متغيرة ويطبقه على حركة الصواريخ والسفن الفضائية متعددة المراحل
b2 -	يفسر ظاهرة الجاذبية وقانون الجذب العام ويستنتج معادلات الاقمار الصناعية ويحل مسائلها
d1 -	ينقل المعارف العلمية لاطلاق للصواريخ متعددة المراحل وبقاء حركة الاقمار الصناعية في مداراتها
d2 -	يظهر القدرة على التعلم باستمرار

.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)
A1- يظهر فهماً عميقاً للقوانين والمبادئ والنظريات الفيزيائية	a1 - يستق قوانين نيوتن ويستخدمها في التطبيقات المختلفة ، مثل الشغل،والقدرة،والطاقة وكمية التحرك الزاوي وغيرها و يستخدم التحليل المتجهي في حل مسائل هذا المقرر
A2- يوضح مفاهيم القوانين والمبادئ الفيزيائية ويصيغها رياضياً	a2 - يشرح الحركة المتعلقة بقوى الاحتكاك والمقذوفات و يعرف المجالات المحافظة وقوانين الحفظ
B1- يفرق بين المعادلات الخطية الافقية والراسية والدائرية ومعادلات الصواريخ متعددة المراحل والاقمار الصناعية	b1 - يحل مسائل الحركة الدائرية ويوجد السرعة ،والعجلة ،والقوى الناتجة عن هذه الحركة ويوضح معادلات الحركة بكتلة متغيرة ويطبقه على حركة الصواريخ والسفن الفضائية متعددة المراحل
B2- يميز بين قوى الجاذبية ومعادلات الاقمار الصناعية	b2 - يفسر ظاهرة الجاذبية وقانون الجذب العام ويستنتج معادلات الاقمار الصناعية ويحل مسائلها
D1- ينقل المعارف العلمية شفوياً لحركة الصواريخ والاقمار الصناعية باستخدام تكنولوجيا المعلومات	d1 - ينقل المعارف العلمية لاطلاق للصواريخ متعددة المراحل وبقاء حركة الاقمار الصناعية في مداراتها
D2- يعمل بفاعلية في انجاز الاعمال الجماعية بالوقت المحدد	d2 - يظهر القدرة على التعلم باستمرار



مواصلة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقويم		
Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies		
أولاً: مواصلة مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجيات 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
الاختبارات النصفية والنهائية	المحاضرات التفاعلية	-a1 يشتمل قوانين نيوتن ويستخدمها في التطبيقات المختلفة ، مثل الشغل، والقدرة، والطاقة وكمية التحرك الزاوي وغيرها و يستخدم التحليل المتجهي في حل مسائل هذا المقرر
الاختبارات النصفية والنهائية	المحاضرات التفاعلية	-a2 يشرح الحركة المتعلقة بقوى الاحتكاك والمقذوفات و يعرف المجالات المحافظة وقوانين الحفظ
ثانياً: مواصلة مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجيات التدريس والتقويم:		
Second: Alignment of Intellectual Skills CILOs		
استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر / المهارات الذهنية Intellectual Skills CILOs
تكاليف وواجبات	الحوار والمناقشة	-b1 يحل مسائل الحركة الدائرية ويوجد السرعة، والعجلة، والقوى الناتجة عن هذه الحركة ويوضح معادلات الحركة بكتلة متغيرة ويطبقه على حركة الصواريخ والسفن الفضائية متعددة المراحل
تكاليف وواجبات	الحوار والمناقشة	-b2 يفسر ظاهرة الجاذبية وقانون الجذب العام ويستنتج معادلات الأقمار الصناعية ويحل مسائلها
ثالثاً: مواصلة مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجيات 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
رابعاً: مواصلة مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجيات التدريس والتقويم:		
Fourth: Alignment of Transferable (General) Skills CILOs		



استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر Transferable (General) Skills CILOs
تكاليف وواجبات	التعليم الذاتي	d1- ينقل المعارف العلمية لاطلاق للصواريخ متعددة المراحل وبقاء حركة الاقمار الصناعية في مداراتها
تكاليف وواجبات	التعليم الذاتي	d2- يظهر القدرة على التعلم باستمرار

v. موضوعات محتوى المقرر Course Content					
Theoretical Aspect أولاً: موضوعات الجانب النظري					
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-,a2 b1, b2 d1, d2	4	2	<ul style="list-style-type: none"> الضرب القياسي والاتجاهي، الضرب الثلاثي القياسي والاتجاهي تفاضل وتكامل المتجهات التدرج، التباعد، الالتفاف. مجموعات الاسناد القصورية 	تحليل المتجهات	1
a1-,a2 b1, b2 d1, d2	8	4	<ul style="list-style-type: none"> الحركة الخطية الافقية والراسية • حركة المقذوفات ومسائلها • تطبيقات ومسائل عديدة وتمارين 	قوانين نيوتن للحركة وتطبيقاته	2
a1-,a2 b1, b2 d1, d2	4	2	<ul style="list-style-type: none"> • الشغل، وثبوت الطاقة، وكمية التحرك الزاوي 	قوانين الحفظ	3
a1-,a2 b1, b2 d1, d2	4	2	<ul style="list-style-type: none"> • الحركة تحت تأثير قوى ثابتة ومتغيرة ومعتمدة على السرعة والموضع 	انواع الحركة	5
a1-,a2 b1, b2 d1, d2	4	2	<ul style="list-style-type: none"> • حركة الصواريخ والسفن الفضائية متعددة المراحل 	الحركة بكتلة متغيرة	6
a1-,a2 b1, b2 d1, d2	4	2	<ul style="list-style-type: none"> • حركة الاقمار الصناعية وتطبيقاتها 	الجاذبية	7
===	28	14	اجمالي عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		

ثانياً: موضوعات الجانب العملي Practical Aspect

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



رموز مخرجات التعلم Course ILOs	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	التجارب العملية/ تدريبات Practical / Tutorials topics	الرقم Order
			■	1
			■ ■	2
			■ ■	3
			•	4
			■	5
			• ■	6
===			اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

استراتيجيات التدريس Teaching Strategies:	
المحاضرة التفاعلية Lectures	■
الحوار والمناقشة discussion	■
العصفالذهني Brainstorming	■
حلالمشكلات Problem solving	■
المحاكاة والعروض العملية & Practical presentations	■
التطبيق العملي (Lab works) Practical in computer Lab	■
المشروعات والمهام التكليف 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/ تعاوني)	الأنشطة / التكليف Assignments/ Tasks	م No
a1-,a2 b1, b2 d1, d2	اسبوعيا	10	فردى	تمارين وواجبات	1
===	==	10		إجمالي الدرجة Total Score	



.vii تقييم التعلم Learning Assessment:					
مخرجات التعلم CILOs (symbols)	نسبة الدرجة إلى الدرجة Proportion النهائية of Final Assessment	الدرجة Mark	أسبوع التقييم Week due	أنشطة التقييم Assessment Tasks	الرقم No.
a1-,a2 b1, b2 d1, d2	%10	10	اسبوعياً	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	1
a1-,a2 b1, b2	%5	5	W4	كوز (1) Quiz	2
a1-,a2 b1, b2	%20	20	W8	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	3
a1-,a2 b1, b2	%5	5	W10	كوز (2) Quiz	4
-	-	-	-	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam (practical)	5
a1-,a2 b1, b2 d1, d2	%60	60	W14	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	6
===	%100	100		Total الإجمالي	

مصادر التعلم Learning Resources:
1. المراجع الرئيسية (Required Textbook(s): لا تزيد عن مرجعين) CLASSICAL DYNAMICS BY .J.B.MARION• ANALYTICAL MECHANICS G.R.FOWLES•
2. المراجع المساندة (Essential References): Classical Mechanics By A.D. David•
3. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc....
▪ الموضوعات في الشبكة الإلكترونية ذات العلاقة



.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 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	ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality: - 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	التعيينات والمشاريع Assignments & Projects: - 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	الغش Cheating: - 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	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 التكاليف الخ



العام الجامعي: 2020-2021 م.

خطة مقرر: ميكانيكا كلاسيكية (1)

i. معلومات عن أستاذ المقرر							Information about Faculty Member Responsible for the Course	
الساعات المكتبية (أسبوعياً) Office Hours						الإسم Name		
الخميس س THU	الأربعاء ء WED	الثلاثاء ء TUE	الاثنين MO N	الأحد SU N	السبت SAT	المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No.		
						البريد الإلكتروني E-mail		

ii. معلومات عامة عن المقرر				General information about the course		
ميكانيكا كلاسيكية (1)			اسم المقرر Course Title		1.	
			رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		2.	
المجموع Total	الساعات المعتمدة CreditHours			الساعات المعتمدة للمقرر CreditHours		3.
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture			
2			2	المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		4.
فيزياء عامة 1+ تحليل متجهات+معادلات تفاضلية			المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites		5.	
لا توجد None			المتطلبات المصاحبة (إن وجدت)-Co-requisite		6.	
بكالوريوس فيزياء			البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered		7.	
العربية والانجليزية			لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		8.	



مكان تدريس المقرر Location of teaching the course	9
--	---

i. وصف المقرر Course Description
<p>يهدف هذا المقرر الى اكساب الطالب مهارات علم الحركة وتطبيقاته الواسعة في علم الفيزياء ليطبقه ويستخدمه في دراسة المقررات اللاحقة للتخصص، حيث يقدم المقرر القوانين والمبادئ الاساسية، وهي قوانين نيوتن للحركة وتطبيقاتها كالحركة الخطية والدائرية والمقذوفات والشغل والطاقة والقدرة والدفع وكمية التحرك الزاوية والعزم والجاذبية .</p>

ii. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes
<p>بعد الانتهاء مندراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:</p> <p>a1 - يشتق قوانين نيوتن ويستخدمها في التطبيقات المختلفة ، مثل الشغل،والقدرة،والطاقة وكمية التحرك الزاوي وغيرها و يستخدم التحليل المتجهي في حل مسائل هذا المقرر</p> <p>a2 - يشرح الحركة المتعلقة بقوى الاحتكاك والمقذوفات و يعرف المجالات المحافظة وقوانين الحفظ</p> <p>b1 - يحل مسائل الحركة الدائرية ويوجد السرعة، والعجلة، والقوى الناتجة عن هذه الحركة ويوضح معادلات الحركة بكتلة متغيرة ويطبقه على حركة الصواريخ والسفن الفضائية متعددة المراحل</p> <p>b2 - يفسر ظاهرة الجاذبية وقانون الجذب العام ويستنتج معادلات الاقمار الصناعية ويحل مسائلها</p> <p>d1 - ينقل المعارف العلمية لاطلاق للصواريخ متعددة المراحل وبقاء حركة الاقمار الصناعية في مداراتها</p> <p>d2 - يظهر القدرة على التعلم باستمرار</p>

أولاً: الموضوعات النظرية Theoretical Aspect				
الرقم Order	الوحدات (الموضوعات الرئيسية) Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics	الأسبوع Week Due	الساعات الفعالية Con. H
1	تحليل المتجهات	<ul style="list-style-type: none"> ▪ الضرب القياسي والاتجاهي، الضرب الثلاثي القياسي والاتجاهي ▪ تفاضل وتكامل المتجهات التدرج، التباعد ، الالتفاف. ▪ ▪ 	الاول	2
2	تحليل المتجهات	<ul style="list-style-type: none"> ▪ الضرب القياسي والاتجاهي، الضرب الثلاثي القياسي والاتجاهي ▪ تفاضل وتكامل المتجهات التدرج، التباعد ، الالتفاف. ▪ ▪ 	الثاني	2



2	الثالث	القائمة والاسطوانية والكروية وتطبيقاتها	مجموعات الاسناد القصورية	3
2	الرابع	الحركة الخطية الافقية والراسية	قوانين نيوتن للحركة وتطبيقاتها	4
2	الخام س	الحركة الخطية الافقية والراسية والمقذوفات مسائل عددية وتمارين	قوانين نيوتن للحركة وتطبيقاتها	5
2	الساد س	الحركة تحت تأثير قوى مقاومة معتمدة على السرعة	انواع الحركة	6
2	السابع	الحركة تحت تأثير قوى ثابتة ومتغيرة	انواع الحركة	7
1	الثامن	اختبار نصف الفصل (نظري)		
2	التاسع	الشغل، وثبوت الطاقة، وكمية التحرك الزاوي	قوانين الحفظ	9
2	العاشر	الحركة تحت تأثير قوى معتمدة على الموضع	انواع الحركة	10
2	الحادي عشر	حركة الصواريخ والسفن الفضائية متعددة المراحل	الحركة بكتلة متغيرة	11
2	الثاني عشر	تطبيقات	الحركة بكتلة متغيرة	12
2	الثالث عشر	حركة الاقمار الصناعية وتطبيقاتها	الجاذبية	13
2	الرابع عشر	مسائل عددية وتمارين	الجاذبية	14
2	الخام س عشر	مسائل عددية و تمارين عامة		15
2	الساد س عشر		اختبار نهاية الف صل (نظري)	16
31	16	عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		

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

الساعات الفعلية Cont. H	الأسبوع Week Due	المهام / التمارين Tutorials/ Exercises	الرقم Order
			1
			2
			3
			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 لشؤون الجودة
أ.د. عبده الكلي



			5
			6
		اختبار نصف الفصل (Midterm Exam)	7
			8
			9
			10
			11
			12
			13
		Final Exam (عملي) الفصل	14
14	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		

.iii استراتيجيات التدريس Teaching Strategies:	
-	المحاضرة التفاعلية Lectures
-	الحوار والمناقشة discussion
-	العصف الذهني Brainstorming
-	حلال مشكلات 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

.VII الأنشطة والتكليفات Tasks and Assignments:				
م No	النشاط/ التكليف Assignments	نوع التكليف (فردى/ تعاونى)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due
1	حل تمارين	فردى	10	اسبوعيا
	إجمالي الدرجة Total Score 0			10

.iv تقويم التعلم Learning Assessment:				
م No	أساليب التقويم Assessment Method	مؤعد (أسبوع) التقويم Week Due	الدرجة Mark	الوزن النسبي %

رئيس الجامعة أ.د. القاسم محمد عباس
عميدة مركز التطوير وضمان الجودة أ.م.د. هدى على العماد
عميد الكلية د. إبراهيم لقمان
نائب العميد لشؤون الجودة أ.د. عبده الكلي



Proportion of Final Assessment				
%10	10	اسبوعيا	التكليفات والواجبات	1
%5	5		اختبار قصير (1) Quiz	2
%20	20		اختبار نصفي Midterm Exam (نظريو عملي)	3
%5	5		اختبار قصير (2) Quiz	4
			اختبار عملي نهائي	5
%60	60		اختبار تحريري نهائي	6
100 %	100		Total المجموع	

v. مصادر التعلم Learning Resources:
4. المراجع الرئيسية (Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين)
CLASSICAL DYNAMICS BY .J.B.MARION• ANALYTICAL MECHANICS G.R.FOWLES•
5. المراجع المساندة Essential References:
Classical Mechanics by A.D. David•
6. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc....
▪ http://www.

ix. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:
1 <u>سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance:</u> - 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.
2 <u>الحضور المتأخر Tardy:</u> - يسمح للطالب 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.
3 <u>ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality:</u> - 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 <u>التعيينات والمشاريع Assignments & Projects:</u>



- 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.	
العش: Cheating - 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.	5
الانتحال: Plagiarism - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك	6
سياسات أخرى: Other policies - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ	7