



مواصفات مقرر: هندسة اقليدية ولا اقليدية (مقرر اختياري ١)

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course			
اسم المقرر Course Title		هندسة اقليدية ولا اقليدية (مقرر اختياري ١)	
رمز المقرر ورقمه Course Code and Number			
الإجمالي Total	الساعات المعتمدة Credit Hours		
	محاضرات Lecture	عملي Practical	سيمنار/تمارين Seminar/Tutorial
٢			٢
المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		المستوى الثالث، الفصل الأول	
المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)		أسس الرياضيات	
المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisites (if any)		لا توجد None	
البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered		رياضيات -بحة	
لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		العربية	
نظام الدراسة Study System		فصلي	
معد(و) مواصفات المقرر Prepared By		د.نشاط ابراهيم	
تاريخ اعتماد مواصفات المقرر Date of Approval			

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

ii. وصف المقرر :Course Description
<p>يهدف هذا المقرر إلى تعزيز التفكير المنطقي لدى الطالب، و بيان ان نقد النظريات والافكار السابقة يمكن ان يؤدي إلى نشوء أفكار ونظريات جديدة و خلاقة. فبتقديم الهندسة الاقليدية و انتقاداتها ، خاصة البديهية الخامسة، و بعد دراسة كيفية بناء نظام بدهي... يجد الطالب سهولة في تقبل انشاء هندسات جديدة ،مثل الهندسة الزائدية (الهذلولية) و الهندسة الناقصية (الاهليلجية). و بعد دراسة بعض خواصهما يتبين له اهميتهما في تفسير بعض النظريات الكونية.</p>



.iii مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes:	
بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:	
a1	- يشرح جيدا النظام البدهي و كيفية تركيبه.
a2	- يظهر مستواً جيداً في مهارة النقد و التحليل و التعليل.
a3	- يظهر حرصاً شديداً في الدقة في التعبير عن أفكاره، وفي تلقي المعلومة.
b1	- يمارس استخدام المنطق في تبرير خطوات البرهان.
b2	- يتقبل أفكار ليست من واقعه المادي.
b3	- يظهر مهارة عالية في تجريد الظواهر و المسميات.
b4	- يتخيل وجوده في فضاء غير الفضاء الاقليدي.
c1	- يتقبل النقد و يناقش جوانبه.
d1	- يبدي تقبلاً لتطوير الأفكار والاستنباطات الجديدة.

.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)
A1) يظهر فهماً عميقاً للنظريات الأساسية و النظام الرياضي.	a1 - يشرح جيدا النظام البدهي و كيفية تركيبه.
	a2 - يظهر مستواً جيداً في مهارة النقد و التحليل و التعليل.
	a3 - يظهر حرصاً شديداً في الدقة في التعبير عن أفكاره، وفي تلقي المعلومة.
B1) يحلل التركيب العام للنظام الرياضي، و يستخدم المنطق في تفكيره.	b1 - يمارس استخدام المنطق في تبرير خطوات البرهان.
	b2 - يتقبل أفكار ليست من واقعه المادي.
	b3 - يظهر مهارة عالية في تجريد الظواهر و المسميات



يتعامل مع الظواهر الحياتية (B2) بتجريد و يصيغها بالقوالب الرياضية.	يتخيل وجوده في فضاء غير الفضاء الاقليدي.	-b4
يجيد إيصال الأفكار الرياضية بسهولة، و يستطيع نقل المعلومة بمختلف الوسائط.	يتقبل النقد و يناقش جوانبه.	-c1
يتواصل بفاعلية في مجموعة، لحل المشاكل و المسائل المطروحة	يبدى تقبلاً لتطوير الأفكار والاستنباطات الجديدة	-d1

مواءمة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقويم Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies		
أولاً: مواءمة 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
تكليفات فردية	المحاضرة التفاعلية، الحوار و المناقشة	يظهر فهماً جيداً للنظام البديهي وكيفية تركيبه.
أسئلة شفوية مباشرة	حوار و مناقشة، حل المشكلات	يظهر مستواً جيداً في مهارة النقد و التحليل و التعليل.
أسئلة شفوية مباشرة	حوار و مناقشة، عصف ذهني	يتحرى الدقة في التعبير عن أفكاره، وفي تلقي المعلومة.
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



تكليفات فردية	حوار و مناقشة، تطبيق عملي	يمارس استخدام المنطق في تبرير خطوات البرهان.	-b1
أسئلة شفوية مباشرة	حوار و مناقشة محاضرة تفاعلية،	يتقبل أفكار ليست من واقعه المادي.	-b2
تكليفات فردية	تكاليف حوار و مناقشة،	يظهر مهارة عالية في تجريد الظواهر و المسميات	-b3
أسئلة شفوية مباشرة	محاضرة تفاعلية، حوار و مناقشة	يتخيل وجوده في فضاء غير الفضاء الاقليدي.	-b4
ثالثاً: مواءمة 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	
أسئلة شفوية مباشرة	حوار و مناقشة	يتقبل النقد و يناقش جوانبه.	-c1
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	
أسئلة شفوية مباشرة	حوار و مناقشة	يبدى تقبلاً لتطوير الأفكار والاستنباطات الجديدة .	-d1



v. موضوعات محتوى المقرر Course Content					
أولاً: موضوعات الجانب النظري Theoretical Aspect					
الرموز 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,a3,b3	4	2	أ- المسلمات، وتشمل - ١ المفاهيم غير المعرفة - ٢ المسلمات - ٣ التعريفات - ٤ النظريات و النتائج - ٥ البرهان ب- النظام البدهي الأول (المستوى التألفي) ج- النظام البدهي الثاني (المستوى الاسقاطي)	النظام البدهي	1
a1,a2,b1,d1	2	1	■ إضافة بديهية ٦ إلى الأنظمة السابقة لانتاج نظامي يونك و فانو	أنظمة يونك و فانو	2



			■ اثبات بعض نظرياتها		
a2,b1,b3,d1	6	٣	• تعريف خواص النظام البدهي و طريقة التحقق من الخاصية. وهي الاتساق، الاستقلال، الاكتمال.	خواص النظام البدهي	3
a1,a2,a3,c1	8	٤	الانتقادات للهندسة الاقليدية بديهية ديديكند تقويمات وبديهيات هلبرت بديهية باش	الهندسة الاقليدية	4
a1,a2,a3,b1,b2,b3,b4,d1	8	4	• مفهوم التوازي • مكافئات البديهية الخامسة • عرض تاريخي لمحاولات اثبات البديهية الخامسة الهندسة الزائدية تمثيلها نموذج بوينكير ثلاثيات الاضلاع الهندسة الناقصية مقارنة مع الهندسة الاقليدية	الهندسة اللااقليدية	5



			المثلثات في الهندسة الناقصية	
	28	14	اجمالي عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

ثانياً: موضوعات الجانب العملي Practical Aspect				
رموز مخرجات التعلم Course ILOs	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	التجارب العملية/ تدريبات Practical / Tutorials topics	الرقم Order
			لا ينطبق	١
===			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 والتكليف 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
a3,b1	3	1	فردى	اثبات بعض نظريات النظام الأول والنظام الثاني	١
a3,b1	4	1	فردى	اثبات بعض النظريات و التمارين حول نظامي يونك و فانو	٢



a1,a2, b1	7	1	فردى	التحقق من خاصية الاستقلال لبعض الامثلة	٣
a1,a2, b1	8	1	فردى	التحقق من خاصية الاتساق لبعض الامثلة	٤
a2,a3 b1,,c1	11,12	1	فردى	بيان ان محاولات اثبات البديهية الخامسة هي مكافئات لها	٥
===	==	٥	إجمالي الدرجة Total Score		

.vii تقييم التعلم Learning Assessment					
مخرجات التعلم CILOs (symbols)	نسبة الدرجة إلى الدرجة النهائية Proportion of Final Assessment	الدرجة Mark	أسوع التقييم Week due	أنشطة التقييم Assessment Tasks	الرقم No.
a1,a2,a3,b1,c1	5%	5	3,4,7,8,11,12	التكليفات والواجبات	١
a3,b1	5%	5	٥	كوز (١) Quiz	٢
a1,a2,a3,b1	25%	25	٨	اختبار نصف الفصل	٣
B2,b3,b4,d1	5%	5	١٣	كوز (٢) Quiz	٤
لا ينطبق				اختبار نهاية الفصل (عملي)	٥
a1,a2,a3,b1,b2,b3,b4,c1,d1	60%	60	١٦	اختبار نهاية الفصل (نظري)	٦
===	%100	١٠٠	الإجمالي Total		
مصادر التعلم Learning Resources: كتابة المراجع للمقرر (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).					
١. المراجع الرئيسية Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين) ١٠- "مبادئ الهندسة الحديثة، الاقليدية و اللاقليدية"، محمد إبراهيم راشد و عبدالله حمود الزعبي، دار عمار للنشر و التوزيع، الأردن، ١٩٨٤.					
٢- "Foundation of Euclidean and non-Euclidean geometry", Ellery B. Golas, Holt, Winehart and Wiston, Toronto, 1968.					
٢. المراجع المساندة Essential References:					



" مقدمة في الهندسة الاقليدية و اللاقليدية"، فالح بن عمران محمد الدوسري،
مكتبة الملك فهد الوطنية، ١٤٢٧ هـ.

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

- <http://www.Non Euclidean geometry>
- <http://www>. ما هي الهندسة اللاقليدية
- <http://www>. مسلمات هلبرت
- <http://www>. انتقادات الهندسة الاقليدية

viii. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies

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

١	سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance: - يلتزم الطالب بحضور ٧٥% 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 ٢٥% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.
٢	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.
٣	ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality: - لا يسمح للطالب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (٢٠) دقيقة من بدء الامتحان - إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الامتحان في الكلية.
٤	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.
٥	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 التكاليف والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكليف.
6	الاتحال Plagiarism: - في حالة وجود شخص يتحلل 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: ٢٠٢٠-٢٠٢١.

خطة مقرر: الهندسة اقليدية ولا اقليدية (مقرر اختياري ١)

i. معلومات عن أستاذ المقرر Information about Faculty Member Responsible for the Course							
حسب الجدول الاسبوعي		الساعات المكتبية (أسبوعيا) Office Hours			نشاط إبراهيم العبيدي		الاسم Name
الخميس THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN	السبت SAT	كلية العلوم - قسم الرياضيات ٧٧٢٣٢٠٥٢٢	المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No.
							البريد الإلكتروني E-mail
ii. معلومات عامة عن المقرر General information about the course							
هندسة اقليدية ولا اقليدية (مقرر اختياري ١)				اسم المقرر Course Title			١
				رمز المقرر ورقمه Course Code and Number			٢
المجموع Total	الساعات المعتمدة Credit Hours			الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours			٣
	سيمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture				
٢			٢	المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester			٤
المستوى الثالث، الفصل الثاني				المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites			٥
أسس الرياضيات				المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) - Co-requisite			٦
لا توجد None				البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered			٧
رياضيات - بحثة				لغة تدريس المقرر Language of teaching the course			٨
العربية				مكان تدريس المقرر Location of teaching the course			٩
قاعات كلية العلوم							

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



iii. وصف المقرر Course Description

يهدف هذا المقرر إلى تعزيز التفكير المنطقي لدى الطالب، و بيان ان نقد النظريات والافكار السابقة يمكن ان يؤدي إلى نشوء أفكار ونظريات جديدة و خلاقية. فبتقديم الهندسة الاقليدية و انتقاداتها ، خاصة البديهية الخامسة، و بعد دراسة كيفية بناء نظام بدهي..

يجد الطالب سهولة في تقبل انشاء هندسات جديدة ،مثل الهندسة الزائدية (الهذلولية) و الهندسة الناقصية (الاهليلجية).. و بعد دراسة بعض خواصهما يتبين له اهميتهما في تفسير بعض النظريات الكونية.

iv. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes

بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:

- a1 - يشرح جيدا النظام البدهي و كيفية تركيبه.
- a2 - يظهر مستواً جيداً في مهارة النقد و التحليل و التعليل.
- a3 - يظهر حرصاً شديداً في الدقة في التعبير عن أفكاره، و في تلقي المعلومة.
- b1 - يمارس استخدام المنطق في تبرير خطوات البرهان.
- b2 - يتقبل أفكار ليست من واقعه المادي.
- b3 - يظهر مهارة عالية في تجريد الظواهر و المسميات.
- b4 - يتخيل وجوده في فضاء غير الفضاء الاقليدي.
- c1 - يتقبل النقد و يناقش جوانبه.
- d1 - يبدي تقبلاً لتطوير الأفكار والاستنباطات الجديدة .

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	النظام البدهي	أ- المسلمات، وتشمل ١- المفاهيم غير المعرفة ٢- المسلمات ٣- التعريفات ٤- النظريات و النتائج	1,2	4



		٥- البرهان ب- النظام البدهي الأول (المستوى التألفي) ج- النظام البدهي الثاني (المستوى الاسقاطي)		
2	٣	▪ اضافة بديهية ٦ إلى الأنظمة السابقة لانتاج نظامي يونك و فانو ▪ اثبات بعض نظريتهما	أنظمة يونك و فانو	2
6	4,5,6	• تعريف خواص النظام البدهي و طريقة التحقق من الخاصية. وهي الاتساق، الاستقلال، الاكتمال.	خواص النظام البدهي	3
اختبار نصف الفصل (نظري)				4
8	7,8,9, 10	الانتقادات للهندسة الاقليدية بديهية ديديكند تقويمات وبديهيات هلبرت بديهية باش	الهندسة الاقليدية	5
8	11,12, 13,14	• مفهوم التوازي مكافئات البديهية الخامسة • عرض تاريخي لمحاولات اثبات البديهية الخامسة الهندسة الزائدية تمثيلها نموذج بوينكير ثلاثيات الاضلاع الهندسة الناقصية مقارنة مع الهندسة الاقليدية المثلثات في الهندسة الناقصية	الهندسة اللااقليدية	6
	W16	اختبار نهاية الفصل (نظري)		16
28	1٤	عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		

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

الرقم Order	المهام / التمارين Tutorials/ Exercises	الأسبوع	الساعات الفعلية
----------------	---	---------	--------------------

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



Cont. H	Week Due		
		لا ينطبق	
	14	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:				
أسبوع التنفيذ Week Due	الدرجة المستحقة Mark	نوع التكليف (فردى / تعاونى)	النشاط/ التكليف Assignments	م No
3	1	فردى	اثبات بعض نظريات النظام الأول والنظام الثاني	١
4	1	فردى	اثبات بعض النظريات و التمارين حول نظامي يونك و فانو	٢
7	1	فردى	التحقق من خاصية الاستقلال لبعض الامثلة	٣
8	1	فردى	التحقق من خاصية الاتساق لبعض الامثلة	٤
11,12	1	فردى	بيان ان محاولات اثبات البديهية الخامسة هي مكافئات لها	٥
إجمالي الدرجة 0Total Score				5

.vii تقويم التعلم Learning Assessment:	
---	--



الوزن النسبي % Proportion of Final Assessment	الدرجة Mark	موعد (أسبوع) التقويم Week Due	أساليب التقويم Assessment Method	م No
5%	5	3,4,7,8,11,12	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	1
5%	5	٥	اختبار قصير (١) Quiz (1)	2
25%	25	٨	اختبار نصفي (نظري وعلمي) Midterm Exam (Theoretical and Practical)	3
5%	5	١٣	اختبار قصير (٢) Quiz (2)	4
لا ينطبق			اختبار عملي نهائي	5
60%	60	١٦	اختبار تحريري نهائي	6
100 %	100	المجموع Total		

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

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

١- "مبادئ الهندسة الحديثة، الاقليدية و اللاقليدية"، محمد إبراهيم راشد و عبدالله حمود الزعبي، دار عمار للنشر و التوزيع، الأردن، ١٩٨٤.

2- "Foundation of Euclidean and non-Euclidean geometry", Ellery • B. Golos, Holt, Winehart and Wiston, Toronto, 1968.

٥. المراجع المساندة Essential References:

٠. "مقدمة في الهندسة الاقليدية و اللاقليدية"، فالح بن عمران محمد الدوسري، مكتبة الملك فهد الوطنية، ١٤٢٧ هـ.

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

- <http://www.Non Euclidean geometry>
- <http://www. ما هي الهندسة اللاقليدية>
- <http://www. مسلمات هلبرت>
- <http://www. انتقادات الهندسة الاقليدية>

ix. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies

بعد الرجوع إلى لوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالاتي:

١ سياسة حضور الفعاليات التعليمية **Class Attendance**:
- يلتزم الطالب بحضور ٧٥% 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 ٢٥% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.



٢	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.
٣	ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality: - لا يسمح للطالب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (٢٠) دقيقة من بدء الامتحان - إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الامتحان في الكلية.
٤	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.
٥	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