



مواصفات مقرر: تحليل الي 2 عملي

i. معلومات عامة عن المقرر General information about the course			
اسم المقرر Course Title		تحليل الي عملي	
رمز المقرر ورقمه Course Code and Number			
الساعات المعتمدة Credit Hours	الساعات المعتمدة Credit Hours		
	محاضرات Lecture	عملي practical	تمارين tutorial
1	-	3	-
المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		المستوي الرابع الفصل الدراسي الاول	
المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)		التحليل الكهربائي + طرق الفصل الكيميائي	
المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisites (if any)		لا يوجد	
البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered		بكالوريوس كيمياء	
لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		اللغة العربية / اللغة الانجليزية	
نظام الدراسة Study System		فصلي	
معد(و) مواصفات المقرر Prepared By		د.محفوظ الحمادي	
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 الخبرة العملية في التحليل الالي واستخدام اجهزة التحليل المختلفة بكفاءة واستخدام الحاسب الالي لمعالجة البيانات واعداد التقارير العلمية وبما يمكنه من تطوير خبرته العملية وتطبيقها في المجال الصناعي, البيئي او البحثي يضمن المقرر تجارب مختارة تغطي مجال التحليل الكهربائي و طرق الفصل الكيميائي
iii. مخرجات تعلم المقرر Course Intended Learning Outcomes (CILOs)
بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن: a1- يعرف على قواعد وشروط السلامة الكيميائية داخل المختبر a2- يستعرض المفاهيم الاحصائية المتعلقة بالكيمياء التحليلية



a3 - التحليل والتقييم العلمي وحل المشكلات في الكيمياء التحليلية

b1- يجري بدقة الحسابات الكيميائية المختلفة لتقدير مركب او عنصر

b2- يربط النتائج المعملية بظروف التجربة

c1- يجري بدقة تحليل عينات بيئية او تجارية لتقدير مركب او عنصر

c2- ينفذ عملية فصل خليط باستخدام التقنيات الكروماتوجرافية

c3- يتمكن من اجراء التجارب واستخدام الأجهزة وتحضير المحاليل الكيميائية بدقة ومصداقية عالية-

c4- يطبق مهارته العملية المكتسبة في مجال البحث العلمي او تحليل عينة بيئية او صناعية

d1- يتخلص من مخلفات المواد الكيميائية بطريقة سليمة بيئيا

d2- يجيد استخدام الحاسب الالى في معالجة البيانات التحليلية وكتابة التقارير العلمية

d3- يظهر المقدرة على العمل بفعالية ضمن فريق لانجاز بعض المهام العملية

iv. مواوعة 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 يوضح ماهية علم الكيمياء والمبادئ و النظريات و القوانين الأساسية و التخصصية وفروعه الرئيسية وعلاقته بباقي العلوم الأساسية و اسهاماته في تفسير كثير من الظواهر الطبيعية و ما في الكون من مواد و طاقات.	يتعرف على قواعد وشروط السلامة الكيميائية داخل المختبر	a1
A2 يشرح طرق تحليل وااثبات التركيب الكيميائي و طرق التحضير للمركبات الكيميائية وقواعد تسميتها و سلوكها في تفاعلاتها والتغيرات المصاحبة لتفاعلاتها و ميكانيكية وحركية التفاعل للمركبات العضوية ويفرق بين المركبات الكيميائية المختلفة .	يستعرض المفاهيم الاحصائية المتعلقة بالكيمياء التحليلية	a2
A3 يصف الخواص الدورية للعناصر و تراكيبها الذرية و مواقعها في الجدول الدوري.	التحليل والتقييم العلمي وحل المشكلات في الكيمياء التحليلية	a3
B1 يحدد ماهية المادة و حالاتها وخواصها وطرق تصنيفها و تحليلها كما و نوعا و سلوكها و مصدر	يجري بدقة الحسابات الكيميائية المختلفة لتقدير مركب او عنصر و يناقش الحقائق الفرضيات العملية لحل أي صعوبات تقابله	b1



نشأتها و توظيف ذلك لتفسير سلوك المادة.		
B2 يفسر سرعة و نواتج التفاعلات الكيميائية ونتائج تحاليلها الكيميائية كميًا و وصفيًا بطريقة علمية تمتاز بالضبط والدقة.	يربط النتائج المعملية بظروف التجربة ويفسر النتائج بطريقة علمية سليمة	b2
C1 يوظف عمليا المبادئ و النظريات الأساسية و الأفكار والقوانين و الحقائق و المفاهيم الكيميائية في الامن و السلامة و معايرة الادوات و الاجهزة و التحليل و القياس وتصميم تجارب معملية في مجالات الكيمياء المختلفة و المجالات التطبيقية المرتبطة بالكيمياء.	يجري بدقة تحليل عينات بيئية او دوائية لتقدير مركب او عنصر	c1
C1 يوظف عمليا المبادئ و النظريات الأساسية و الأفكار والقوانين و الحقائق و المفاهيم الكيميائية في الامن و السلامة و معايرة الادوات و الاجهزة و التحليل و القياس وتصميم تجارب معملية في مجالات الكيمياء المختلفة و المجالات التطبيقية المرتبطة بالكيمياء.	ينفذ عملية فصل خليط باستخدام التقنيات الكروماتوجرافية	c2
C3 ينفذ عمليا تجارب تبين بعض خواص المادة الفيزيائية و الكيميائية و حركية تفاعلاتها و تغيرات الطاقة (الكهربية و الحرارية) المصاحبة لها.	يتمكن من اجراء التجارب واستخدام الأجهزة و تحضير المحاليل الكيميائية بدقة و مصداقية عالية.	c3
C5 يطبق التجربة العملية في عملية صناعية.	يطبق مهارته العملية المكتسبة في مجال البحث العلمي او تحليل عينة ببنية او صناعية	c4
D2 يتحمل المسؤولية فيما يجب عليه من الالتزام المهني والأخلاقي و حماية البيئة.	يتخلص من مخلفات المواد الكيميائية بطريقة سليمة ببنية	d1
D4 يستخدم تكنولوجيا المعلومات و برامج الحاسوب ذات العلاقة بمجاله في البحث و في صياغة التقارير العلمية مع الإلمام بلغة البحث و العلوم الحديثة.	يجيد استخدام الحاسب الالي في معالجة البيانات التحليلية وكتابة التقارير العلمية	d2
D5	يظهر المقدرة على العمل بفعالية ضمن فريق لانجاز بعض المهام العملية	d3



يعمل في بيئات متعددة الثقافات ضمن مجموعة متخصصة بروح الفريق الواحد.	
---	--

Course Content موضوعات محتوى المقرر . v				
رموز مخرجات التعلم Course ILOs	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	التجارب العملية / تدريبات Practical / Tutorials topics	الرقم Order
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2 c3, c4, d1, d2,d3	3	1	المعايير الجهدية لبعض الأحماض وتعيين قيمة pka لحمض ضعيف	1
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2 c3, c4, d1, d2,d3	3	1	المعايير الجهدية لبعض تفاعلات الترسيب باستخدام قطب الفضة (تقدير ايون الكلوريد بالطرق الجهدية)	2
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2 c3, c4, d1, d2,d3	3	1	تقدير النحاس بطريقة الترسيب الكهربائي.	3
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2 c3, c4, d1, d2,d3	3	1	فصل و تقدير النحاس و النيكل في خليط باستخدام طريقة الترسيب الكهربائي.	4
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2 c3, c4, d1, d2,d3	3	1	تقدير تركيز احماض قوية او ضعيفة او خليط منهما وحساب قيمة pka للحمض الضعيف بواسطة المعايير التوصيلية	5



a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2 c3, c4, d1, d2,d3	3	1	تعين ثابت حاصل الإذابة و ذوبانية ملح شحيح الذوبان بالطرق الجهدية.	6
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2 c3, c4, d1, d2,d3	3	1	تعيين سعة المبادلات الأيونية و تقدير المجموع الكلي للكاتيونات (عسر الماء) في ماء الحنفية	7
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2 c3, c4, d1, d2,d3	3	1	فصل خليط من ثنائي كرومات البوتاسيوم و برمنجنات البوتاسيوم بواسطة كروماتوغرافيا العمود	8
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2 c3, c4, d1, d2,d3	3	1	تقدير النسبة المئوية لاستخلاص اليود بواسطة مذيب عضوي	9
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2 c3, c4, d1, d2,d3	3	1	فصل مزيج من الأيونات الفلزية بواسطة الكروماتوغرافيا الورقية	10
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2 c3, c4, d1, d2,d3	3	1	فصل مخلوط من الأصباغ بواسطة الطبقة الكروماتوجرافية الرقيقة	11
a1, a2, a3, b1, b2, c1,	3	1	استخلاص الحديد من المحاليل المائية بواسطة ثنائي ايثيل إيثر	12



c2 c3, c4, d1, d2,d3			
===	36	12	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 	

vii . الأنشطة والتكليفات :Tasks and Assignments					
م No	الانشطة / التكليف Assignments/ Tasks	نوع التكليف (فردى/ تعاونى)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due	مخرجات التعلم CILOs (symbols)
1	اعداد التقارير الاسبوعية المتعلقة بكل تجربة	فردى	30	اسبوعيا	
	Total Score إجمالي الدرجة		30	==	===

viii تقييم التعلم Learning Assessment					
الرقم No.	أنشطة التقييم Assessment Tasks	أسبوع التقييم Week due	الدرجة Mark	نسبة الدرجة إلى الدرجة النهائية Proportion of Final Assessment	مخرجات التعلم CILOs (symbols)
1	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	اسبوعيا	30	%60	a2, b1, b2, d2
2	كوز Quizzes	اسبوعيا	12	%24	b1,



-	-	-	-	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	3
-	-	-	-	كوز (2) Quiz	4
a3 , b1, c3	%16	8	الثاني عشر	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam (practical)	5
-	-	-	-	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	6
===	%100	50		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)	
<ul style="list-style-type: none"> • Vogel, Arthur I., 6th Edition 1989, "A Text- Book of Quantitative Inorganic Analysis" Revised by Jeffery, G.H. Bassett, J.; Mendham, J.; Denney, C., Longman Publisher, England • عبدالغني حمزة , محمد احمد اشقي, عبدالفتاح بسطاوي, عبدالعزيز السباعي, توفيق عميرة, الطبعة الاولى 1986م "الكيمياء التحليلية, بعض الاسس النظرية لطرق التحليل الالي", جامعة الملك عبدالعزيز 	
2. المراجع المساندة Essential References	
<ul style="list-style-type: none"> • A. Braithwaite, and F. J. Smith, Chromatographic Methods, 5th edition, 1999 Kluwer Academic Publishers. Dordrecht, The Netherlands. ISBN 07514 0158 7 • Sigurd J. Rosenlund , "LABORATORY ITS DESIGN AND OPERATION A Practical Guide for Planners of Industrial, Medical, or Educational Facilities" Copyright © 1987 by Sigurd J. Rosenlund • Christian, Gary D. , Purnendu K. (Sandy), Dasgupta , Kevin A. Schug, 7th edition 2014, "Analytical chemistry", John Wiley & Sons, United States of America 	
3. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت etc. ... Electronic Materials and Web Sites	
website: www.wiley.com/college/christian	

v. 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 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 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:

خطة مقرر: التحليل الالي 2 العملي

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

ii. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course			
1.	اسم المقرر Course Title	التحليل الالي العملي	
2.	رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		
3.	الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours	محاضرات Lecture	-
		عملية Practical	1
	المجموع Total	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	-
			1



المستوى الرابع الفصل الدراسي الاول	المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester	4.
التحاليل الكهربية + طرق الفصل الكيميائي	المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites	5.
لا يوجد	المتطلبات المصاحبة (إن وجدت)-Co requisite	6.
بكالوريوس كيمياء	البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered	7.
اللغة العربية /اللغة الانجليزية	لغة تدريس المقرر Language of teaching the course	8.
معمل التحليل الالي (معمل كيمياء 5)	مكان تدريس المقرر Location of teaching the course	9.

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

.iii وصف المقرر Course Description	
<ul style="list-style-type: none"> يهدف هذا المقرر الى: اكساب الطالب الخبرة العملية في التحليل الالي واستخدام اجهزة التحليل المختلفة بكفاءة واستخدام الحاسب الالي لمعالجة البيانات واعداد التقارير العلمية وبما يمكنه من تطوير خبرته العملية وتطبيقها في المجال الصناعي, البيئي او البحثي ضمن المقرر تجارب مختارة تغطي مجال التحليل الكهربي و طرق الفصل الكيميائي 	
.iv مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes	
<p>بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:</p> <p>a1- يعرف قواعد وشروط السلامة الكيميائية داخل المختبر</p> <p>a2 يستعرض المفاهيم الاحصائية المتعلقة بالكيمياء التحليلية</p> <p>a3 - التحليل والتقييم العلمي وحل المشكلات في الكيمياء التحليلية</p> <p>b1- يجري بدقة الحسابات الكيميائية المختلفة لتقدير مركب او عنصر</p> <p>b2- يربط النتائج المعملية بظروف التجربة</p> <p>c1- يجري بدقة تحليل عينات بيئية او تجارية لتقدير مركب او عنصر</p> <p>c2- ينفذ عملية فصل خليط باستخدام التقنيات الكروماتوجرافية</p> <p>c3- يتمكن من اجراء التجارب واستخدام الأجهزة وتحضر المحاليل الكيميائية بدقة ومصداقية عالية.</p>	



c4- يطبق مهارته العملية المكتسبة في مجال البحث العلمي او تحليل عينة بيئية او صناعية

d1- يتخلص من مخلفات المواد الكيميائية بطريقة سليمة بيئيا

d2- يجيد استخدام الحاسب الالى في معالجة البيانات التحليلية وكتابة التقارير العلمية

d3- يظهر المقدرة على العمل بفعالية ضمن فريق لانجاز بعض المهام العملية

Course Content		موضوعات محتوى المقرر	
الرقم Order	المهام / التمارين Exercises	Tutorials/ Exercises	الأسبوع Week Due
1	المعايير الجهدية لبعض الأحماض وتعيين قيمة pka لحامض ضعيف		الاول
2	المعايير الجهدية لبعض تفاعلات الترسيب باستخدام قطب الفضة (تقدير ايون الكلوريد بالطرق الجهدية)		الثاني
3	تقدير النحاس بطريقة الترسيب الكهربائي.		الثالث
4	فصل و تقدير النحاس و النيكل في خليط باستخدام طريقة الترسيب الكهربائي.		الرابع
5	تقدير تركيز احماض قوية او ضعيفة او خليط منهما وحساب قيمة pka للحمض الضعيف بواسطة المعايير التوصيلية		الخامس
6	تعيين ثابت حاصل الإذابة و ذوبانية ملح شحيح الذوبان بالطرق الجهدية.		السادس
7	تعيين سعة المبادلات الأيونية و تقدير المجموع الكلي للكاتيونات (عسر الماء) في ماء الحنفية		السابع
8	فصل خليط من ثنائي كرومات البوتاسيوم و برمجنات البوتاسيوم بواسطة كروماتوغرافيا العمود		الثامن
9	تقدير النسبة المئوية لاستخلاص اليود بواسطة مذيب عضوي		التاسع
10	فصل مزيج من الأيونات الفلزية بواسطة الكروماتوغرافيا الورقية		العاشر
11	فصل مخلوط من الأصباغ بواسطة الطبقة الكروماتوغرافية الرقيقة		الحادي عشر
12	استخلاص الحديد من المحاليل المائية بواسطة ثنائي ايثيل إيثر		الثاني عشر
36 h	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		12 w

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

رقم No.	الأنشطة / التكليفات Assignments/ Tasks	نوع التكليف (فردى/ تعاونى)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due
1	اعداد التقارير الاسبوعية المتعلقة بكل تجربة	فردى	30	اسبوعيا
	Total Score إجمالي الدرجة		30	==

viii تقييم التعلم Learning Assessment

رقم No.	أنشطة التقييم Assessment Tasks	أسبوع التقييم Week due	الدرجة Mark	نسبة الدرجة إلى الدرجة النهائية Proportion of Final Assessment
1	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	اسبوعيا	30	%60
2	كوز Quizzes	اسبوعيا	12	%24
3	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	-	-	-
4	كوز (2) Quiz (2)	-	-	-
5	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam (practical)	الثاني عشر	8	%16
6	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	-	-	-
	Total إجمالي		50	%100



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

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

- Vogel, Arthur I., 6th Edition 1989, "A Text- Book of Quantitative Inorganic Analysis" Revised by Jeffery, G.H. Bassett, J.; Mendham, J.; Denney, C., Longman Publisher, England
- عبدالغني حمزة , محمد احمد اشي, عبدالفتاح بسطاوي, عبدالعزيز السباعي, توفيق عميرة, الطبعة الاولى 1986م "الكيمياء التحليلية, بعض الاسس النظرية لطرق التحليل الالي", جامعة الملك عبدالعزيز

2. المراجع المساندة

Essential References

- A. Braithwaite, and F. J. Smith, Chromatographic Methods, 5th edition, 1999 Kluwer Academic Publishers. Dordrecht, The Netherlands. ISBN 07514 0158 7
- Sigurd J. Rosenlund , "LABORATORY ITS DESIGN AND OPERATION A Practical Guide for Planners of Industrial, Medical, or Educational Facilities" Copyright © 1987 by Sigurd J. Rosenlund
- Christian, Gary D. , Purnendu K. (Sandy), Dasgupta , Kevin A. Schug, 7th edition 2014, "Analytical chemistry", John Wiley & Sons, United States of America

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

website: www.wiley.com/college/christian

vi. 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 التكاليف وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تسليم التكاليف عن الموعد المحدد يحرم من درجة التكليف الذي تأخر في تسليمه.



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