



الخطة التدريسية لقسم الكيمياء العضوية الصيدلانية الخاصة بطلاب الفرقة الاولى حديث (POC101)
الفصل الدراسي الاول
العام الجامعي 2017/2018
أولاً بالنسبة للسادة أعضاء هيئة التدريس:

المعلم / المحاضرة	الميعاد	عدد الساعات / الأسبوع	عضو هيئة التدريس
الجزء النظري			
محاضرة كيمياء عضوية	Introduction to general aliphatic chemistry, Classification of Organic Compound Alkanes, cycloalkanes	1	د/ نجاته غريب عبادي
	Classification of organic compound Alkenes	2	د/ نجاته غريب عبادي
	Reactions of Alkenes	3	د/ نجاته غريب عبادي
	Classification of alkynes	4	د/ نجاته غريب عبادي
	Organohalogen (alkyl halides) and organometallic compounds, Nucleophilic substitution reactions (S_N^1, S_N^2)	5	د/ مروه علي المتولي
	Alcohols (monohydric and polyhydric alcohols)	6	د/ مروه علي المتولي
	Amines and Quaternary ammonium salts	7	د/ مروه علي المتولي
	Ethers (cyclic and acyclic ethers)	8	د/ مروه علي المتولي
	Carbonyl compounds: aldehydes and ketones (nomenclature, preparation, physical properties, chemical reactions, mechanisms and conversions)	9	أ.م.د/ حسام الدين الشهاوي



Pharmaceutical Organic Chemistry Department
قسم الكيمياء العضوية الصيدلانية



أ.م.د/ حسام الدين الشهاوي		Carboxylic acids (nomenclature, preparation, physical properties, reactions: resonance, inductive effect)	10	
أ.م.د/ حسام الدين الشهاوي		Carboxylic acid derivatives (acyl halides, acid anhydrides, esters, amides, diprotic acids)	11	
أ.م.د/ حسام الدين الشهاوي		Amines and Amino acids (Classification, nomenclature, preparation, physical properties, amphoteric property, peptide reactions)	12	
أ.م.د/ حسام الدين الشهاوي		Revision	13	
أ.م.د/ حسام الدين الشهاوي		Revision	14	
		Final Exam	15	
الجزء العملي				
معيد/ محمد سالم معيدة/ منار جلال	-	من الاسبوع 1 الى الاسبوع 15		فصول عملية كيمياء عضوية

ثانياً بالنسبة لأعضاء الهيئة المعاونة:

المعمل	الميعاد	عدد الساعات / الأسبوع	عضو الهيئة المعاونة
الجزء العملي			
فصول عملية كيمياء عضوية	Introduction 1	2	معيد/ محمد سالم معيدة/ منار جلال
	Introduction 2		
	Alcohols (methanol – glycerol)		
	Ethanol & Iodoform preparation		
	Aldehydes (formaldehyde – acetaldehyde)		
	Acetone & preparation		
	Acids (oxalic – citric – tartaric)		
	Seminars		
	Sugars (glucose – lactose – starch)		
	Fructose & preparation of fructosazone		
	Urea & preparation of mono phenylurea		
	Scheme		
	Revision		
	Sheet exam		
Final Exam			

الخطة التدريسية لقسم الكيمياء العضوية الخاصة بطلاب الفرقة الاولى كليكال (POC 304)
الفصل الدراسي الاول
العام الجامعي 2016-2017

أولاً" بالنسبة للسادة أعضاء هيئة التدريس:

عضو هيئة التدريس	عدد الساعات / الأسبوع	الميعاد	المعمل / المحاضرة
الجزء النظري			
د/ مروه علي المتولي	2	Introduction to general aliphatic chemistry, Classification of Organic Compound Alkanes, cycloalkanes	الاسبوع 1
د/ مروه علي المتولي		Classification of organic compound Alkenes	2
د/ مروه علي المتولي		Reactions of Alkenes	3
د/ مروه علي المتولي		Classification of alkynes	4
د/ مروه علي المتولي		Organohalogen (alkyl halides) and organometallic compounds, Nucleophilic substitution reactions (S_N^1, S_N^2)	5
د/ مروه علي المتولي		Alcohols (monohydric and polyhydric alcohols)	6
د/ مروه علي المتولي		Amines and Quaternary ammonium salts	7
أ.م.د/ حسام الدين الشهاوي		Ethers (cyclic and acyclic ethers)	8
أ.م.د/ حسام الدين الشهاوي		Carbonyl compounds: aldehydes and ketones (nomenclature, preparation, physical properties, chemical reactions, mechanisms and conversions)	9

محاضرة
كيمياء
عضوية



Pharmaceutical Organic Chemistry Department
قسم الكيمياء العضوية الصيدلانية



أ.م.د/ حسام الدين الشهاوي		Carboxylic acids (nomenclature, preparation, physical properties, reactions: resonance, inductive effect)	10	
أ.م.د/ حسام الدين الشهاوي		Carboxylic acid derivatives (acyl halides, acid anhydrides, esters, amides, diprotic acids)	11	
أ.م.د/ حسام الدين الشهاوي		Amines and Amino acids (Classification, nomenclature, preparation, physical properties, amphoteric property, peptide reactions)	12	
أ.م.د/ حسام الدين الشهاوي		Revision	13	
أ.م.د/ حسام الدين الشهاوي		Revision	14	
		Final Exam	15	
الجزء العملي				
معيد/ محمد سالم معيدة/ منار جلال	-	من الاسبوع 1 الى الاسبوع 15		فصول عملية كيمياء عضوية



ثانياً بالنسبة لأعضاء الهيئة المعاونة:

المعمل	الميعاد	عدد الساعات / الأسبوع	عضو الهيئة المعاونة
الجزء العملي			
فصول عملية كيمياء عضوية	Introduction 1	2	معيد/ محمد سالم معيدة/ منار جلال
	Introduction 2		
	Alcohols (methanol – glycerol)		
	Ethanol & Iodoform preparation		
	Aldehydes (formaldehyde – acetaldehyde)		
	Acetone & preparation		
	Acids (oxalic – citric – tartaric)		
	Seminars		
	Sugars (glucose – lactose – starch)		
	Fructose & preparation of fructosazone		
	Urea & preparation of mono phenylurea		
	Scheme		
	Revision		
	Sheet exam		
Final Exam			

رئيس قسم الكيمياء العضوية الصيدلانية

ا.د/ محمد مختار امن

الخطة التدريسية لقسم الكيمياء العضوية الصيدلانية الخاصة بطلاب الفرقة الثانية حديث (POC201)
الفصل الدراسي الاول

العام الجامعي 2017-2018

أولاً" بالنسبة للسادة أعضاء هيئة التدريس:

عضو هيئة التدريس	عدد الساعات / الأسبوع	الميعاد	المعمل / المحاضرة
الجزء النظري			
د/ ياسمين محمد عبد العزيز	2	Introduction to heterocyclic compounds and nomenclature 1	الاسبوع 1
د/ ياسمين محمد عبد العزيز		Introduction to heterocyclic compounds and nomenclature 2	2
د/ ياسمين محمد عبد العزيز		Chemistry of five-membered ring system with one heteroatom.	3
د/ ياسمين محمد عبد العزيز		Chemistry of fused five-membered ring systems	4
أ.د/ محمد مختار أمن		Chemistry of six-membered ring system with one heteroatom 1	5
أ.د/ محمد مختار أمن		Chemistry of six-membered ring system with one heteroatom 2	6
أ.د/ محمد مختار أمن		Chemistry of fused six-membered ring systems	7
د / رنزة أحمد عبده		Chemistry of five-membered ring system with more than one heteroatom.	8
د / رنزة أحمد عبده		Chemistry of six-membered ring system with more than one heteroatom.	9
د / رنزة أحمد عبده		Revision	10
د / رنزة أحمد عبده		Revision	11
د/ ياسمين محمد عبد العزيز		Activity	12
د/ ياسمين محمد عبد العزيز		Revision	13
د/ ياسمين محمد عبد العزيز		Revision	14



Pharmaceutical Organic Chemistry Department
قسم الكيمياء العضوية الصيدلانية



		Final Exam	15	
الجزء العملي				
معيد/ محمد سالم معيدة/ منار جلال	-	من الاسبوع 1 الى الاسبوع 15		فصول عملية كيمياء عضوية

ثانياً "بالنسبة لأعضاء الهيئة المعاونة:

المعمل	الميعاد	عدد الساعات / الأسبوع	عضو الهيئة المعاونة
الجزء العملي			
فصول عملية كيمياء عضوية	Benzene and toluene .1	2	معيد/ محمد سالم معيدة/ منار جلال
	Naphthalene and .2 preparation of 1- nitronaphthalene		
	Benzaldehyde and .3 preparation of dibenzal acetone		
	Resorcinol-1-naphthol .4		
	Beta-naphthol and .5 preparation of beta- naphthyl acetate		
	Aniline HCl and aniline .6 H ₂ SO ₄		
	Aniline and preparation .7 of benzal aniline		
	Activity .8		
	Activity .9		
	Sheet exam .10		
	Salicylic and phthalic .11 acids		
	Benzoic acid and .12 preparation of m-nitro benzoic acid		
	Revision .13		
	Sheet exam .14		
	Final Exam .15		

الخطة التدريسية لقسم الكيمياء العضوية الخاصة بطلاب الفرقة الثانية كينيكال (POC 304)
الفصل الدراسي الاول
العام الجامعي 2017-2018

أولاً بالنسبة للسادة أعضاء هيئة التدريس:

عضو هيئة التدريس	عدد الساعات / الأسبوع	الميعاد	الاسبوع	المعمل / المحاضرة
الجزء النظري				
د/ ياسمين محمد عبد العزيز	2	Introduction to heterocyclic compounds and nomenclature 1	الاسبوع 1	محاضرة كيمياء عضوية
د/ ياسمين محمد عبد العزيز		Introduction to heterocyclic compounds and nomenclature 2	2	
د/ ياسمين محمد عبد العزيز		Chemistry of five-membered ring system with one heteroatom.	3	
د/ ياسمين محمد عبد العزيز		Chemistry of fused five-membered ring systems	4	
أ.د/ محمد مختار آمن		Chemistry of six-membered ring system with one heteroatom 1	5	
أ.د/ محمد مختار آمن		Chemistry of six-membered ring system with one heteroatom 2	6	
أ.د/ محمد مختار آمن		Chemistry of fused six-membered ring systems	7	
د / رنزة أحمد عبده		Chemistry of five-membered ring system with more than one heteroatom.	8	
د / رنزة أحمد عبده		Chemistry of six-membered ring system with more than one heteroatom.	9	



Pharmaceutical Organic Chemistry Department
قسم الكيمياء العضوية الصيدلانية



د / ريزة أحمد عبده		Stereochemistry	10	
د / رنزة أحمد عبده		Stereochemistry	11	
أ.د/ محمد مختار أمن		Activity	12	
أ.د/ محمد مختار أمن		Revision	13	
أ.د/ محمد مختار أمن		Revision	14	
		Final Exam	15	
الجزء العملي				
معيد/ محمد سالم معيدة/ منار جلال	-	من الاسبوع 1 الى الاسبوع 15		فصول عملية كيمياء عضوية

ثانياً "بالنسبة لأعضاء الهيئة المعاونة:

المعمل	الميعاد	عدد الساعات / الأسبوع	عضو الهيئة المعاونة
الجزء العملي			
فصول عملية كيمياء عضوية	Benzene and toluene .1	2	معيد/ محمد سالم معيدة/ منار جلال
	Naphthalene and .2 preparation of 1- nitronaphthalene		
	Benzaldehyde and .3 preparation of dibenzal acetone		
	Resorcinol-1-naphthol .4		
	Beta-naphthol and .5 preparation of beta- naphthyl acetate		
	Aniline HCl and aniline .6 H ₂ SO ₄		
	Aniline and preparation .7 of benzal aniline		
	Activity .8		
	Activity .9		
	Sheet exam .10		
	Salicylic and phthalic .11 acids		
	Benzoic acid and .12 preparation of m-nitro benzoic acid		
	Revision .13		
	Sheet exam .14		
	Final Exam .15		

رئيس قسم الكيمياء العضوية الصيدلانية

ا.د/ محمد مختار امن