

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
REPUBLIC OF IRAQ

Ministry of Higher Education
Research & Scientific
University of AL- Qadisiy
College of Medicine



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة القادسية
كلية الطب
فرع الكيمياء

العدد :

التاريخ : / /

الخطة الدراسية للعام الدراسي 2015/2014

اسم التدريسي/ م.د. انوار جاسب ثعبان نايف
الشهادة/ دكتوراه
اللقب العلمي/ مدرس
الفرع/ الكيمياء الطبية
الاختصاص العام/ كيمياء حيوية
الاختصاص الدقيق/ كيمياء حيوية سريرية

اسابيع ومفردات المادة النظرية والعلمية
المرحلة الاولى

-الدراسات الاولية

المفردات العملية	الاسبوع	المفردات النظرية	الاسبوع	
Introduction	1	Carbohydrate	1	الفصل الاول
Action of strong acid and base	2	Classification	2	
Solubility	3	Biomedlism importance	3	
Test of positive	4	Metabolism of c h o	4	
Test of positive	5	Physiologically importance	5	
Test of positive	6	Of monosaccharide	6	
Unknown exam	7	Lipi D	7	
Written exam	8	Class ficatia of lipid d	8	
Alconoi	9	Saturated fatty acid and on saturated	9	
Aldnyde	10	Fatty acid	10	
Keton	11	Metabolism of lipid	11	
Carboxylicacid	12	Phospho lipid	12	
Phenol	13	Lipid peroxidation	13	
Unkown exam	14	Physiological properties of lipid	14	
Unkown exam	15			
Carbohydrate	1	Protiens	1	الفصل الثاني
Carbohydrate	2	Amino acid	2	
Lipid	3	Chemical reaction	3	
Lipid	4	Titration curve	4	
Protein	5	Denaturation of protein	5	
Properties of enzyme	6	Cellular function	6	
Effect of Ph on	7	Primary and secondary structure	7	
Enzymatic activity	8	Enzymes	8	
Unkown exam	9	Classification	9	
Unkown exam	10	Biological	10	
Written exam	11	Cofactor , Coenzymes	11	
		Nucliec acids	12	
		Chemical structure	13	
		Genes , transcript	14	

- الدراسات العليا

المفردات العملية	الاسبوع	المفردات النظرية	الاسبوع	
				الفصل الاول
				الفصل الثاني

مصادقة عميد الكلية

تأييد رئيس الفرع

توقيع التدريسي



العدد :

التاريخ : / /

الخطة الدراسية للعام الدراسي 2015/2014

اسم التدريسي/ م.د. انوار جاسب ثعبان نايف
الشهادة/ دكتوراه
اللقب العلمي/ مدرس
الفرع/ الكيمياء الطبية

الاختصاص العام/ كيمياء حيوية

الاختصاص الدقيق/ كيمياء حيوية سريرية

اسابيع ومفردات المادة النظرية والعلمية
المرحلة الثانية

-الدراسات الاولية

المفردات العملية	الاسبوع	المفردات النظرية	الاسبوع	
Introduction	1	Digestion and absorption	1	الفصل الاول
Chromatography	2	Digestion of CHO	2	
Blood suger	3	Digestion of protein	3	
Serum cholesterol	4	Digestion of lipid	4	
Serum urea	5	Carbohydrate	5	
Serum uric acid	6	Metabolic pathway	6	
Keton bodies	7	Glycolysis	7	
Hemoglobin in whole blood	8	Citric acid cycle	8	
HDL	9	Hexos monophosphate	9	
Written med exam	10	Diabetes	10	
Serum T G	11	Lipid metabis	11	
Serum chloride	12	Oxidation of lipid	12	
Urine calcium	13	Metabolic	13	
Serum ACP	14			
Seruml DH	15			
Serum protein	1	Enzymes	1	الفصل الثاني
Bilirubin	2	Kentic properties	2	
Got and Gpt	3	Clinical enzymology	3	
Serum ALP	4	Cancer	4	
Serum CK	5	Tumor marke	5	
Serum amylase	6	Mechanism of cancer	6	
Analysis of urinary calcml	7	Nuclilic acid	7	
Serum chloride	8	Metabolism of nucilic acid	8	
Blood phosphorous	9	Liver function test	9	
Written exam	10	Kidney function	10	
		Vitamines	11	
		Vitamines	12	
		Trace element	13	

- الدراسات العليا

المفردات العملية	الاسبوع	المفردات النظرية	الاسبوع	
				الفصل الاول
				الفصل الثاني

مصادقة عميد الكلية

تأييد رئيس الفرع

توقيع التدريسي



العدد :

التاريخ : / /

الخطة الدراسية للعام الدراسي 2015/2014

اسم التدريسي/ م.م. حيدر عبد جبار العمار
الشهادة/ ماجستير كيمياء سريرية
اللقب العلمي/ مدرس مساعد
الفرع/ الكيمياء الطبية

الاختصاص العام/ كيمياء حيائية

الاختصاص الدقيق/ طالب دراسات

اسابيع ومفردات المادة النظرية والعلمية
المرحلة الثانية

-الدراسات الاولية

المفردات العملية	الاسبوع	المفردات النظرية	الاسبوع		
Introduction	1		1	الفصل الاول	
Introduction	2		2		
Chromatography	3		3		
Hemoglobiy conc	4		4		
Blood glucose	5		5		
Glucose in urine	6		6		
Determiation of ketouebodies	7		7		
Serum uric acid	8		8		
Serum creatinine	9		9		
Serum cholesterol	10		10		
Serum HdL	11		11		
Determiation of serr TGs of LDL	12		12		
Serum chloride	13		13		
Firsstrfunal exam	14		14		
Serum calcium	1		1	الفصل الثاني	
Serum ACP and prostatic action	2		2		
Determiation of serum protein	3		3		
Determiation of lactate dehydrogenase	4		4		
Determiation of serum AIT and AST	5		5		
Determiation of serum bilirubin	6		6		
Determiation of alkaline phosphatase	7		7		
Determiation of serum creatine kinase	8		8		
Determiation of serum amylase activity	9		9		
Determiation of serum urea	10		10		
Determiation of urinary calculi	11		11		

<i>Determination of urine creatinine and clearance</i>	12		12
<i>Glucose tolerance test</i>	13		13
<i>2nd final course exam</i>	14		14

- الدراسات العليا

المفردات العملية	الاسبوع	المفردات النظرية	الاسبوع	
				الفصل الاول
				الفصل الثاني

مصادقة عميد الكلية

تأييد رئيس الفرع

توقيع التدريسي

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
REPUBLIC OF IRAQ

Ministry of Higher Education
Research & Scientific
University of AL- Qadisiy
College of Medicine



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة القادسية
كلية الطب
فرع الكيمياء

العدد :	/ /
التاريخ :	/ /

الخطة الدراسية للعام الدراسي 2015/2014

الاختصاص الدقيق/ كيمياء عضوية

الاختصاص العام/ كيمياء

اسم التدريسي/ م. مي جليل عبد كافي

الشهادة/ ماجستير

اللقب العلمي/ مدرس

الفرع/ الكيمياء الطبية

اسابيع ومفردات المادة النظرية والعلمية

المرحلة الاولى

-الدراسات الاولى

المفردات العملية	الاسبوع	المفردات النظرية	الاسبوع	
Introduction	1	Stereo chemistry	1	الفصل الاول
Action of strong asidtbax	2	Isomers	2	
Solubility	3	Racemic mixture	3	
Test of positive ion	4	Resolution	4	
Test of positive ion	5	Alcohols	5	
Test of positive ion	6	Physical and chemical	6	
Unknown	7	Phenols	7	
	8	Properties of phenols	8	
	9	Differences between alcohols	9	
	10	Reactions of alcohols and pherals	10	
	11	Gthers	11	
	12	Epoxides	12	
	13	Advantage and disadvantage of ethers	13	
	14	Thiols	14	
	15			
	1	Aldehydes	1	الفصل الثاني
	2	Ketones	2	
	3	Reaction of aldehydes	3	
	4	Addition reaction	4	
	5	Types of A.R	5	
	6	Condensation reaction	6	
	7	Carboxylic acid	7	
	8	Function of carboxylic acid	8	
	9	Derivatives of carboxylic acid	9	
	10	Alkaloids	10	
		Functions of alkaloids	11	
			12	
			13	
			14	

- الدراسات العليا

المفردات العملية	الاسبوع	المفردات النظرية	الاسبوع	
				الفصل الاول
				الفصل الثاني

مصادقة عميد الكلية

تأييد رئيس الفرع

توقيع التدريسي

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
REPUBLIC OF IRAQ

Ministry of Higher Education
Research & Scientific
University of AL- Qadisiy
College of Medicine



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة القادسية
كلية الطب
فرع الكيمياء

العدد :

التاريخ : / /

الخطة الدراسية للعام الدراسي 2015/2014

الاختصاص الدقيق/ كيمياء عضوية

الاختصاص العام/ كيمياء

اسم التدريسي/ م. مي جليل عبد كافي

الشهادة/ ماجستير

اللقب العلمي/ مدرس

الفرع/ الكيمياء الطبية

اسابيع ومفردات المادة النظرية والعلمية
المرحلة الثانية

-الدراسات الاولية

المفردات العملية	الاسبوع	المفردات النظرية	الاسبوع	
Introduction	1		1	الفصل الاول
Chromatography	2		2	
Blood suger	3		3	
Serum cholesterol	4		4	
Serum urea	5		5	
Serum uric acid	6		6	
Keton bodies	7		7	
Hemoglobin in whole blood	8		8	
HDI	9		9	
Written med exam	10		10	
Serum T G	11		11	
Serum chloride	12		12	
Urine calcium	13		13	
Serum ACP	14		14	
Seruml DH	15			
Serum protein	1		1	الفصل الثاني
Bilirubin	2		2	
Got and Gpt	3		3	
Serum ALP	4		4	
Serum CK	5		5	
Serum amylase	6		6	
Analysis of urinary calcml	7		7	
Serum chloride	8		8	
Blood phosphorous	9		9	
Written exam	10		10	
			11	
			12	
			13	
			14	

- الدراسات العليا

المفردات العملية	الاسبوع	المفردات النظرية	الاسبوع	
				الفصل الاول
				الفصل الثاني

مصادقة عميد الكلية

تأييد رئيس الفرع

توقيع التدريسي