Arab International University

الجامعة العربية الدولية

الخطة الدراسية المعدلة المقترحة لكلية الصيدلة

September 2008 أيلول

المعتمدة بقرار مجلس الكلية رقم 79/ 1 تاريخ 18/ 8 / 2008

الخطة الدراسية لمتطلبات الجامعة / University Requirements

متطلبات الجامعة: (15) ساعة معتمدة وهي كما يلي:

أ- **المتطلبات الإلزامية:** (5) ساعات معتمدة وهي:

الرمز	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	النظري	العملي	المقرر الشرطي
060801	مهارات الحاسوب Computer Skills	3	2	2	-
070201	الكتابة الأكاديمية والبحث العلمي Academic Writing and Research	2	2	-	English L 3
	المجموع	**5**	**4**	**2**	**-**

ب- **المتطلبات الاختيارية** / Elective University Requirements

(10) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المقررات التالية:

الرمز	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	النظري	العملي	المقرر الشرطي
060101	الحضارة الأوروبية European Civilization	2	2	-	
060202	مقدمة في علم النفس Introduction to Psychology	2	2	-	
060403	مقدمة إلى علوم البيئة Introduction to Ecology	2	2	-	
060105	مهارات التواصل Communication Skills	2	2	-	English L3
070114	اللغة الانكليزية (مستوى متقدم) L4	2	2	-	English L3
060104	مهارات إدارية Managerial Skills	2	2	-	-
060107	مقدمة في علم الاجتماع Introduction to Sociology	2	2	-	-
060108	مبادئ علم المنطق Principles of Logic	2	2	-	-
060110	اللغة العربية Arabic language	2	2	-	-
070110	الثقافة العربية Arabic Culture	2	2	-	-
070109	اللغة الأجنبية الثانية (فرنسي / ألماني / اسباني)	2	2	-	English L3
060111	التربية الرياضية والفنية	2	1	2	-
	المجموع المطلوب	**10**			

ملاحظة : يمكن لمجلس الجامعة إضافة مقرر متطلب جامعة اختياري لكلية ما من بين مقررات متطلبات كلية أخرى.

ثانياً: متطلبات الكلية الالزامية : و هي 20 ساعة معتمدة:

Faculty compulsory Requirements

Code	Course Name	CR	Theoretical	Tutorial	Practical	Prerequisi
020109	*Mathematics* *رياضيات*	2	2	-	-	-
020214	*Special Purpose English I* *لغة اجنبية تخصصية (I)*	2	2	-	-	-
020323	*Special Purpose Language II* *لغة اجنبية تخصصية (II)*	2	2	-	-	020214
023002	*General and Inorganic Chemistry* *كيمياء عامة و لا عضوية*	4	3	-	2	-
020107	*Physics* *فيزياء*	2	2	-	-	-
020108	*Histology & Anatomy* *نسج و تشريح*	2	2	-	-	-
020427	*Pathology* *علم الأمراض*	2	2	-	-	024319
020533	*First Aid* *إسعاف أولي*	2	2	-	-	020427
070810	*Foreign Language* *لغة اجنبية ثانية*	2	2	-	-	-
Total		**20**	**19**	**-**	**2**	-

متطلبات كلية الصيدلة الاختيارية:وهي 6 ساعات معتمدة:

Faculty Elective Requirements (6 CH)

Code	Course Name	CR	Theoretical	Tutorial	Practical	Prerequisi
023853	*Nutrition & Diets* *التغذية والحميات*	3	3	-	-	023742
024854	*Bioinformatics* *معلوماتية حيوية*	3	2	-	2	024634
021855	*Cosmetics* *مستحضرات تجميل*	3	2	-	2	021423
021956	*Social pharmacy & OTC* *صيدلة مجتمع وادوية بدون وصفة*	2	2	-	-	021743
021957	*Radiant pharmaceutical material* *مواد صيدلانية مشعة*	2	2	-	-	021847
023958	*Quality Assurance* *ضمان الجودة في الصيدلة*	1	1	-	-	023846

ثالثا : متطلبات القسم : وهي 137 ساعة معتمدة على النحو التالي:

code	Course Name	CR	Theoretical	Tutorial	Practical	Prerequisite
021003	*Introduction to Pharmacy* *مدخل الى الصيدلة*	3	2	-	2	-
022105	*Biology-Botany* *بيولوجيا نباتية*	4	3	-	2	-
024001	*Biology – Zoology* *بيولوجيا حيوانية*	4	3	-	2	-
023106	*Pharmaceutical Organic Chemistry I* كيمياء عضوية I صيدلانية	3	2	-	2	023002
023213	*Physical Pharmacy* *صيدلة فيزيائية*	3	2	-	2	020107
023210	*Pharmaceutical Organic Chemistry II* *كيمياء عضوية صيدلانية II*	4	3	-	2	023106
024319	*Physiology& pathological Physiology* *فيزيولوجيا وفيزيولوجيا مرضية*	2	2	-	-	020108
024110	*General Biochemistry* *كيمياء حيوية عامة*	3	2	-	2	023106+024001
024212	*Cellular Genetics* *وراثة خلوية*	2	2	-	-	024001
023215	*Pharmaceutical Analytical Chemistry I* *كيمياء تحليلية صيدلانية I*	4	3	-	2	023106
020216	*Biostatistics* *إحصاء حيوي*	2	2	-	-	020109
024211	*Metabolic Biochemistry* *كيمياء حيوية استقلابية*	4	3	-	2	024110
023318	*Pharmaceutical Analytical Chemistry (II)* *كيمياء تحليلية صيدلانية II*	3	2	-	2	023215
022320	*Pharmacognosy(I)* *عقاقير I*	3	2	-	2	022105
021321	*Pharmaceutics (I)* *صيدلانيات I*	4	3	-	2	021003
022422	*Pharmacognosy (II)* *عقاقير II*	4	3	-	2	022320
021423	*Pharmaceutics (II)*	4	3	-	2	021321

	صيدلانيات II					
022425	Pharmacology I تاثير أدوية I	4	3	-	2	024319
024426	Molecular Biology بيولوجيا جزيئية	3	2	-	2	024212
024528	Clinical Biochemistry I كيمياء حيوية سريرية I	2	2	-	-	024211
024529	Hematology & Immunology دمويات و مناعيات	4	3	-	2	020427
022530	Pharmacology(II) تاثير أدوية II	4	3	-	2	022425
021531	Industrial Pharmacy I صيدلة صناعية I	3	2	-	2	021423
023532	Pharmaceutical Chemistry I كيمياء صيدلانية I	4	3	-	2	023210
024634	Clinical Biochemistry II كيمياء حيوية سريرية II	4	3	-	2	024528
023635	Pharmaceutical Chemistry II كيمياء صيدلية II	4	3	-	2	023532
021636	Industrial Pharmacy II صيدلة صناعية II	3	2	-	2	021531
024637	Biotechnology تقانة حيوية	2	2	-	-	024426
022638	Applied Pharmacognosy عقاقير تطبيقية	3	2	-	2	022422
022639	Toxicology علم السموم	3	2	-	2	022530
024740	Parasitology & Mycology طفيليات و فطريات	3	2	-	2	020427
024741	Bacteriology & Virology جراثيم و فيروسات	4	3	-	2	020427
023742	Bromatology كيمياء غذائية	3	2	-	2	023318
021743	Biopharmacy & Kinetics صيدلة حيوية و حركية الدواء	2	2	-	-	021423
022744	Applied & forensic Toxicology سموم تطبيقية و شرعية	3	2	-	2	022639
023745	Instrumental analysis تحليل آلي	3	2	-	2	023318

023846	***Quality control of Medicament*** ***مراقبة أدوية***	**3**	**2**	**-**	**2**	**023635**
021847	***Clinical & hospital pharmacy*** ***صيدلة سريرية و صيدلة مشافي***	**3**	**2**	**-**	**2**	**021743**
021848	***Microbial Pharmacy*** ***صيدلة جرثومية***	**2**	**1**	**-**	**2**	**024741+021423**
023949	***Synthesis of medicament*** ***اصطناع دوائي***	**3**	**2**	**-**	**2**	**023846**
021950	***Pharmaceutical Management & Distributing*** ***ادارة و تسويق صيدلاني***	**2**	**2**	**-**	**-**	**-**
021951	***Clinical &Molecular pharmacology*** ***علم ادوية جزيئي و السريري***	**3**	**3**	**-**	**-**	**022639+024426**
020952	***History & legislation & Deomolgy of Pharmacy*** ***تاريخ و أخلاقيات و قوانين الصيدلة***	**2**	**2**	**-**	**-**	**-**
1172	***Research project*** ***حلقة بحث***	**2**	**2**	**-**	**-**	**-**
-	***Total***	**137**	**103**	**-**	**68**	**-**

يداوم الطلاب 600 ساعة تدريبية في معامل الأدوية أو المشافي أو الصيدليات (مادة الملازمة).

Year 1- Level 1- السنة الأولى - المستوى الأول						
Code	**Course Name**	**CR**	**Theoretical**	**Tutorial**	**Practical**	**Prerequisite**
024001	***Biology (1) Zoology*** ***بيولوجيا حيوانية (1)***	**4**	**3**	**-**	**2**	**-**
023002	***General And Inorganic Chemistry*** ***كيمياء عامة و لا عضوية***	**4**	**3**	-	**2**	**-**
021003	***Introduction to Pharmacy*** ***مدخل الى الصيدلة***	**3**	**2**	-	**2**	**-**
060801	***Computer Skill*** ***مهارات حاسوب***	**3**	**2**	**-**	**2**	-
060110	***Arabic language*** ***اللغة العربية***	**2**	**2**			
020214	***SPE I*** ***لغة انكليزية تخصصية I***	**2**				
Total		**18**	**12**	**-**	**8**	-

الخطة الدراسية لكلية الصيدلة

Curriculum of Faculty of Pharmacy

Year 1- Level 2- السنة الأولى - المستوى الثاني						
Code	**Course Name**	**CR**	**Theoretical**	**Tutorial**	**Practical**	**Prerequisite**
022105	***Biology (2) Botany*** ***بيولوجيا نباتية I***	**4**	**3**	**-**	**2**	-
023106	***Pharmaceutical Organic Chemistry (1)*** ***كيمياء عضوية صيدلانية I***	**3**	**2**	-	**2**	**023002**
020107	***Physics*** ***فيزياء***	**2**	**2**	-	**-**	**-**
020108	***Histology & Anatomy*** ***نسج وتشريح***	**2**	**200**	**-**	**-**	-
020109	***Mathematics*** ***رياضيات***	**2**	**2**	**-**	**-**	-

020323	*Special Purpose English(II)* *لغة انكليزية تخصصية (II)*	2	2	-	-	020214
070110	*Arabic culture* *الثقافة العربية*	2	2			
Total		**17**	**15**	**-**	**4**	-

Year 2- Level 3- السنة الثانية - المستوى الثالث						
Code	**Course Name**	**CR**	**Theoretical**	**Tutorial**	**Practical**	**Prerequisite**
023210	*Pharmaceutical Organic Chemistry (2)* *كيمياء عضوية صيدلانية II*	4	3	-	2	023106
024212	*Cellular Genetics* *وراثة خلوية*	2	2	-	-	024001
023213	*Pharmaceutics (I)* *صيدلانيات (1)*	4	3	-	2	021003
070201	*Advanced English composition* *الانشاء المتقدم باللغة الانكليزية*	2	2	-	-	3 levels of Basic English
023215	*Pharmaceutical Analytical Chemistry (1)* *كيمياء تحليلية صيدلانية (1)*	4	3	-	2	023106
020216	*Biostatistics* *احصاء حيوي*	2	2	-	-	020109
Total		**18**	**15**	**-**	**6**	-

Year -2 Level 4- السنة الثانية -المستوى الرابع						
Code	**Course Name**	**CR**	**Theoretical**	**Tutorial**	**Practical**	**Prerequisite**
023318	*Pharmaceutical Analytical Chemistry (II)* *كيمياء تحليلية صيدلانية 2*	3	2	-	2	023215
024319	*Physiology & Pathological Physiology* *فيزيولوجيا وفيزيولوجيا مرضية*	2	2	-	-	020108
022320	*Pharmacognosy(I)* *عقاقير (1)*	3	2	-	2	022105
021423	*Pharmaceutics(II)* *صيدلانيات (2)*	4	3	-	2	021321
024110	*General Biochemistry* *كيمياء حيوية عامة*	3	2	-	2	024001+023106

024426	*Molecular Biology* *بيولوجيا جزيئية*	3	2	-	2	024212
Total		18	13	-	10	-

Year -3 Level 5- السنة الثالثة -المستوى الخامس						
Code	**Course Name**	**CR**	**Theoretical**	**Tutorial**	**Practical**	**Prerequisite**
022422	*Pharmacognosy II* *عقاقير 2*	4	3	-	2	022320
022425	*Pharmacology I* *تأثير أدوية 1*	4	3	-	2	024319
023213	*Physical Pharmacy* *صيدلة فيزيائية*	3	2	-	2	020107
021531	*Industrial Pharmacy* *صيدلة صناعية 1*	3	2	-	2	021423
024211	*Metabolic Biochemistry* *كيمياء حيوية استقلابية*	4	3	-	2	024110
Total		18	13	-	10	-

Year -3 Level 6- السنة الثالثة -المستوى السادس						
Code	**Course Name**	**CR**	**Theoretical**	**Tutorial**	**Practical**	**Prerequisite**
020427	*Pathology* *علم الأمراض*	2	2	-	-	024319
024529	*Hematology & Immunology* *دمويات و مناعيات*	4	3	-	2	020427
022530	*Pharmacology(II)* *تاثير أدوية 2*	4	3	-	2	022425
024637	*Biotechnology* *تقانة حيوية*	2	2	-	-	024426
023532	*Pharmaceutical Chemistry I* *كيمياء صيدلانية 1*	4	3	-	2	023210
-	*Elective university requirement course* *متطلب جامعة اختياري*	2	2	-	-	-
Total		18	15	-	6	-

Year -4 Level 7- السنة الرابعة -المستوى السابع						
Code	Course Name	CR	Theoretical	Tutorial	Practical	Prerequisite
023635	*Pharmaceutical Chemistry II* *كيمياء صيدلية 2*	4	3	-	2	023532
021636	*Industrial Pharmacy II* *صيدلة صناعية 2*	3	2	-	2	021531
020533	*First Aid* *اسعاف أولي*	2	2	-	-	020427
-	*Elective university requirement course* *متطلب جامعة اختياري*	2	2	-	-	-
022639	*Toxicology* *علم السموم*	3	2	-	2	022530
024741	*Bacteriology & Virology* *جراثيم وفيروسات*	4	3	-	2	020427
Total		18	14	-	8	-

Year -4 Level 8- السنة الرابعة -المستوى الثامن						
Code	Course Name	CR	Theoretical	Tutorial	Practical	Prerequisite
024740	*Parasitology & Mycology* *طفيليات وفطريات*	3	2	-	2	020427
023742	*Bromatology* *كيمياء غذائية*	3	2	-	2	023318
021743	*Biopharmacy & Kinetics* *صيدلة حيوية وحركية الدواء*	2	2	-	-	021636
022744	*Applied & forensic Toxicology* *سموم تطبيقية وشرعية*	3	2	-	2	022639
024528	*Clinical Biochemistry I* *كيمياء سريرية 1*	2	2	-	-	024211
021848	*Microbial Pharmacy* *صيدلة جرثومية*	2	1	-	2	024741+021423

022638	*Applied Pharmacognosy* *عقاقير تطبيقية*	3	2	-	2	022422
Total		**18**	**13**	**-**	**10**	-

Year -5 Level 9- السنة الخامسة -المستوى التاسع						
Code	**Course Name**	**CR**	**Theoretical**	**Tutorial**	**Practical**	**Prerequisite**
023846	*Quality control of Medicament* *مراقبة أدوية*	3	2	-	2	023635
021847	*Clinical & hospital pharmacy* *صيدلة سريرية وصيدلة مشافي*	3	2	-	2	021743
024634	*Clinical Biochemistry II* *كيمياء حيوية سريرية II*	4	3	-	2	024528
023745	*Instrumental analysis* *تحليل آلي*	3	2	-	2	023318
-	*Elective Faculty Requirement* *متطلب كلية اختياري*	3	3	-	-	-
1172	*Research project* *حلقة بحث*	2	2	-	-	-
Total		**18**	**14**		**6**	

Year -5 Level 10- السنة الخامسة -المستوى العاشر						
Code	**Course Name**	**CR**	**Theoretical**	**Tutorial**	**Practical**	**Prerequisite**
023949	*Synthesis of medicaments* *اصطناع دوائي*	3	2	-	2	023635
021950	*Pharmaceutical Management & Distributing* *ادارة وتسويق صيدلاني*	2	2	-	-	-
021951	*Clinical & Molecular pharmacology* *علم ادوية جزيئي و سريري*	3	3	-	-	022639+024426
-	*Elective university requirement course* *متطلب جامعة اختياري*	2	2	-	-	-
070810	*Foreign Language* *لغة أجنبية ثانية*	2	2	-	-	-

-	***Elective Faculty Requirement*** ***متطلب كلية اختياري***	**3**	**3**	**-**	**-**	-
020952	***History& legislation & Deomology of Pharmacy*** ***تاريخ وأخلاقيات وقوانين الصيدلة***	**2**	**2**	**-**	**-**	-
Total		**17**	**16**	**-**	**2**	-

ضمن ماذكر اعلاه سيكون مجموع الساعات المعتمدة لكامل الخطة الدرسية لكلية الصيدلة 178 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي :

Courses Classifications		**Hours**		**ratio**	
University Requirements		**15**		**8.5 %**	
Compulsory	Elective	**9**	**6**	**5%**	**3.3%**
Faculty Requirements		**26**		**14.6%**	
Compulsory	Elective	20	6	11.2%	3.4%
Department requirements		**137**		**76.9%**	
Compulsory	Elective	137	0	76.9%	0%
Total		**178**		**100%**	

Credit Hours	**Hours**	**Ratio**
Practical	**39**	**22 %**
Theoretical	**139**	**78 %**