



جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية
كلية الصيدلة

خطة درجة دكتور صيدلة (PharmD)
رقم 125 (سنة 2016)

عناوين مهمة:

عمادة شؤون الطلبة:
تلفون: 7201000 - 2 - (962) فرعي (22543)
فاكس: 7201043 - 2 - (962)
بريد الكتروني: studentaffairs@just.edu.jo

جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية:
ص.ب 3030 اربد -22110- الأردن
تلفون: 7201000 - 2 - (962)
فاكس: 7095141 - 2 - (962)
بريد الكتروني: prsd@just.edu.jo

وحدة القبول والتسجيل:
تلفون: 7201000 - 2 - (962) فرعي (27164)
فاكس: 7201027 - 2 - (962)
بريد الكتروني: register@just.edu.jo

كلية الصيدلة:
تلفون: 7201000 - 2 - (962) فرعي (23523)
فاكس: 701075 - 2 - (962)
بريد الكتروني: Pharmacy@just.edu.jo

مكتب الطلبة العرب والأجانب:
تلفون: 7201000 2 (962) فرعي 23048 ,23040
فاكس: 7201025 2 (962)
بريد الكتروني: iso@just.edu.jo

رؤية الكلية

التميز في التعليم الصيدلاني والرعاية الصيدلانية

رسالة الكلية

- اعداد صيادلة مؤهلين وناجحين في حياتهم العملية
- المساهمة في تطوير الرعاية الصيدلانية والممارسة الصيدلانية
- تقديم تعليم وبحث علمي وخدمات صيدلانية عالية المستوى

أهداف الخطة

أهداف خطة درجة دكتور صيدلة هي:

1. تزويد الطالب بالمعرفة العلمية بما يخص علوم الصيدلة المختلفة وخصوصا الصيدلة السريرية والممارسة الصيدلانية.
2. توفير التدريب العملي للطالب لتطوير مهاراته في ممارسة الصيدلة السريرية والتعامل المباشر مع المرضى في بيئة يسودها التعاون ما بين افراد الفريق الطبي.
3. العمل على خلق روح التخصصية ورفع قيم وأخلاقيات العمل في مهنة الصيدلة.
4. تخريج صيادلة متمكنين علميا وعمليا قادرين على استخدام معرفتهم العلمية لتقديم اعلى مستويات الرعاية الصيدلانية الممكنة للمرضى اخذين على عاتقهم مسؤوليات ومهام الاستخدام الامثل للعلاج لكل مريض.

مجالات العمل لخريجي درجة دكتور صيدلة:

تؤهل كلية الصيدلة الخريجين بتخصص دكتور صيدلة للعمل في المجالات التالية:

1. المستشفيات الحكومية والأهلية
2. صيدليات المجتمع وصيدليات المستشفيات
3. الاعلام الدوائي (الترويج العلمي)
4. مراكز المعلومات الدوائية
5. المؤسسة العامة للغذاء والدواء
6. كليات الصيدلة في الجامعات وكليات المجتمع
7. مراكز الأبحاث الدوائية

8. المواقع الالكترونية الطبية
9. المنظمات الصحية الدولية والمحلية
10. الصناعة الدوائية

الخطة الدراسية للحصول على درجة دكتور صيدلة

مدلول الترقيم والترميز للمسابقات في الخطة

لتمييز المسابقات تستخدم عملية ترميز بحيث يتكون رمز المساق من حرف وثلاثة أرقام كما في الجدول الآتي:

الكلية	ترتيب المساق	مجال المساق العام	مستوى المساق
ا	z	y	x

رموز المسابقات:

يرمز لكلية الصيدلة بالحرف "ص" وعليه يكون ترميز مسابقات كلية الصيدلة على الشكل الآتي: ص xyz

أرقام المسابقات

- يتم إعطاء المساق الرقم المميز له اعتمادا على مستوى السنة الدراسية التي يطرح فيها المساق (حسب الجدول الاسترشادي)، المجال العلمي للمساق من ضمن كلية الصيدلة بالإضافة إلى خانة رقمية خاصة بالمساق تميزه عن المسابقات الأخرى التابعة لنفس المجال والتي تدرس في البرنامج.
- اعتمادا على ذلك فإن رمز المساق يتبع برقم خاص مكون من ثلاث خانات عددية وفق التوزيع التالي:

أ. الخانة الأولى تبين مستوى السنة الدراسية التي يطرح فيها المساق (حسب الجدول الاسترشادي) وذلك كما يلي:

الرمز	المستوى
1	الأولى
2	الثانية
3	الثالثة
4	الرابعة
5	الخامسة
6	السادسة

ب. الخانة الثانية تشير إلى المجال العلمي للمساق من ضمن تخصص الصيدلة وذلك حسب الجدول التالي:

الرقم	المجال / التخصص
0	مسابقات عامة
1	الصيدلة السريرية
2	الكيمياء الطبية والعقاقير
3	الكيمياء الطبية والعقاقير
4	الصيدلة السريرية
5	الصيدلة التكنولوجية
6	الصيدلة السريرية
7	الصيدلة التكنولوجية
8	الصيدلة السريرية
9	الصيدلة السريرية

ج. الخانة الثالثة تمثل الفصل الذي يطرح فيه المساق من كل عام جامعي وذلك حسب الجدول الاسترشادي بحيث تمثل الأرقام الفردية الفصل الأول والفصل الصيفي وتمثل الأرقام الزوجية الفصل الثاني.

مثال: مساق صيدلانيات 1 (د ص 351) تم ترميزه وفق الوصف السابق كما يلي:

3	5	1	د ص
مستوى المساق (السنة الثالثة)	المجال العلمي للمساق (الصيدلة التكنولوجية)	الفصل الاول	دكتور صيدلة

د. يشير الرمز (*) بجانب اسم المساق إلى المساقات الالكترونية التي تدرس عن طريق الانترنت، كما يشير الرمز (#) إلى المساقات ذات التدريس المبني على المشاريع.

مثال: د ص 561 أخلاقيات وتشريعات صيدلية*، ص 574 علاج جيني وبروتيني #.

تمنح درجة دكتور صيدلة بموجب الشروط المنصوص عليها في التعليمات رقم (1) لسنة 1987 (المعدلة) والخاصة بنظام منح الدرجات العلمية والشهادات من جامعة العلوم والتكنولوجيا وتعديلاتها الصادرة عن مجلس العمداء في الجامعة. وذلك بعد إتمام الطالب دراسة ما لا يقل عن 216 ساعة معتمدة واجتيازها بنجاح موزعة كما يلي:

الساعات المعتمدة			التصنيف
المجموع	الساعات الاختيارية	الساعات الاجبارية	
25	9	16	متطلبات جامعة
41	9	32	متطلبات كلية
150	16	134	متطلبات التخصص
216	34	182	المجموع

(أ) متطلبات الجامعة والبالغة (25) ساعة معتمدة يحددها مجلس العمداء موزعة على النحو التالي:

1. المتطلبات الإجبارية: يدرسها جميع طلبة الجامعة ويخصص لها (16) ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

رمز المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	نظري	عملي
ع ع 100 ⁽¹⁾	علوم عسكرية	3	3	-
ع 101	لغة عربية	3	3	-
ع أ 110	المسؤولية المجتمعية	3	2	1
ل ز 112 ⁽²⁾	لغة انجليزية 2	3	3	-
ع أ 119	الريادة والابداع	2	2	-
ع أ 129	المهارات العامة	2	2	-

ملاحظة: يطلب من الطلبة غير الناطقين باللغة العربية في الجامعة ان يدرسوا مساق في اللغة العربية بديلا عن ع 101 كالتالي:

رمز المساق	المساق	الساعات المعتمدة	نظري	عملي
ع أ 101	مبادئ اللغة العربية لغير الناطقين بها (بدل مساق لغة عربية ع 101)	3	3	-

(1) يجوز للطلبة غير الأردنيين ان يأخذوا مساقا بديلا عنه من المساقات الاختيارية وفي هذه الحالة تدخل علامة المساق في حساب معدل الطالب. وتعطى نتيجة هذا المساق على اساس النجاح والرسوب. (قرار مجلس التعليم العالي رقم (1561) بتاريخ 1998/6/22م) يعفى العسكريون من دراسة هذا المساق دون الحاجة لأخذ مادة بديلة اذا توفرت الشروط التالية:

- خريجو جامعة مؤتة، الكلية العسكرية الملكية ومدرسة المرشحين العسكرية، أو ما يعادلها من كليات عسكرية أجنبية.
- الضباط الحاصلون على دورات الصنف التأسيسية ودورات الوكلاء التأسيسية بالنسبة للرتب الأخرى.
- اعتماد دائرة التعليم الجامعي بمديرية التدريب العسكري لاثبات ان الطالب المعني تنطبق عليه شروط الاعفاء

(2) المتطلب السابق: النجاح في ل ز 099 أو اجتياز امتحان مستوى اللغة الانجليزية بعلامة لا تقل عن 50%

2. المتطلبات الاختيارية: يخصص لها (9) ساعة معتمدة يختارها الطالب من المساقات التالية:

رمز المساق	المساق	الساعات المعتمدة	نظري	عملي
المجموعة الاولى: المعارف الانسانية				
ع 200	تذوق النص الأدبي	3	3	-
ع أ 115	الإسلام والقضايا المعاصرة	3	3	-
ع أ 116	النظام الاقتصادي في الاسلام	3	3	-
ع أ 121	مبادئ في علم الاجتماع (غير طلبة اللغة الإنجليزية)	3	3	-
ع أ 126	مبادئ في علم النفس (غير طلبة التمريض والقبالة)	3	3	-
ع أ 127	تكنولوجيا التعليم	3	3	-
ع أ 131	الحضارة الاسلامية	3	3	-
ع أ 132	تاريخ مدينة القدس	3	3	-
ع أ 133	الحضارة والثقافات المعاصرة	3	3	-
ع أ 135	ثقافة إسلامية	3	3	-
ع أ 137	حقوق إنسان	3	3	-
ع أ 161	مشكلات معاصرة	3	3	-
ع أ 211	مبادئ في علم الاجتماع (باللغة الانجليزية)	3	3	-
ع أ 213	الفرد والمجتمع (باللغة الانجليزية)	3	3	-
ع أ 221	مبادئ في علم النفس (باللغة الانجليزية)	3	3	-
ع أ 231	تاريخ العلوم عند العرب	3	3	-
المجموعة الثانية: المعارف العلمية والزراعية				
ع ب 103	حماية البيئة (غير طلبة علوم البيئة)	3	3	-
مك 102	مقدمة في الطاقة المتجددة (لغير طلبة الهندسة الميكانيكية)	3	3	-
مك 211	مقدمة في ميكانيك السيارات (غير طلبة الهندسة الميكانيكية)	3	3	-
كم 191	مقدمة في تكنولوجيا النانو	3	3	-
تغ 177	حفظ الأغذية (لغير طلبة التغذية وتكنولوجيا الغذاء) (باللغة الإنجليزية)	3	3	-
حي 200	حيوانات المزرعة ومنتجاتها	3	3	-

-	3	3	حدائق منزلية (لغير طلبة الزراعة)	نب 200
-	3	3	تربية النحل (لغير طلبة الزراعة)	نب 201
-	3	3	الموارد الطبيعية والإنسان (لغير طلبة الزراعة)	مط 200
المجموعة الثالثة: المعارف الصحية				
-	3	3	تعزيز الصحة (غير طلبة الطب والتمريض والقبالة)	تض 100
-	3	3	صحة الفم والأسنان (لغير طلبة طب الأسنان وتخصص علوم طب الأسنان المساندة)	سم 100
-	3	3	صحة وتغذية المجتمع (لغير طلبة الطب والتمريض)	ص ع 104
-	3	3	صحة الحيوان (لغير طلبة الطب البيطري والزراعة)	ط ب 211
-	3	3	العناية بالحيوانات المنزلية (لغير طلبة الطب البيطري)	ط ب 212
-	3	3	الصحة وأنماط الحياة (لغير طلبة العلاج الطبيعي والوظيفي)	ع ط 100

(ب) متطلبات الكلية:

1. المتطلبات الاجبارية: وتشمل 32 ساعة معتمدة كما يلي:

رمز المساق	المساق	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلبات السابقة او المتزامنة
ب 103	بيولوجيا عامة	3	3	-	-
ب 107	بيولوجيا عامة عملي	1	-	1	ب 103 أو متزامن
ر 102 أ	تفاضل وتكامل 2 لطلبة التخصصات الحياتية	3	3	-	-
ف 103	فيزياء عامة	3	3	-	-
ك 103	كيمياء عامة	3	3	-	-
ك 107	كيمياء عامة عملية	1	-	1	ك 103 أو متزامن
ط 210	تشريح وأنسجة	3	2	-	ب 103
ط 210	تشريح وأنسجة (عملي)	-	-	0	متزامن مع ط 210
ك 217	كيمياء عضوية	3	3	-	ك 103

ك 217 أو متزامن	1	-	1	مختبر كيمياء عضوية	ك 218
ب 103	-	3	3	فسيولوجيا الانسان	ط 230
ك 217	-	3	3	كيمياء حيوية	ك 262
ر 102 أ	-	2	2	احصاء حيوي	ص ع 311
ط 210 + ط 230	-	3	3	فسيولوجيا الأمراض	ط 372
	3	28	32	المجموع	

2. المسابقات الاختيارية - يختار الطالب مسابقات بما يعادل (9) ساعات معتمدة من مساقات كلية الصيدلة الاختيارية

رمز المساق	المساق	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلبات السابقة
ص 504	مواضيع مختارة 1	1	1	-	موافقة العميد
ص 505	مواضيع مختارة 2	2	2	-	موافقة العميد
ص 521	كيمياء طبية متقدمة	3	3	-	د ص 421
ص 522	تصميم وتشبيد الأدوية #	3	3	-	د ص 421
ص 523	صيدلة نووية	3	3	-	د ص 421
ص 524	تكنولوجيا الإشعاع	3	3	-	د ص 421
ص 525	كيمياء النواتج الطبيعية المتقدمة	3	3	-	د ص 421
ص 526	رقابة دوائية	3	3	-	د ص 451
ص 527	النباتات السامة	3	3	-	د ص 421
ص 528	العلاج البديل	3	3	-	د ص 431
ص 554	تكنولوجيا صيدلية متقدمة	3	3	-	د ص 451
ص 556	صيدلة صناعية متقدمة	3	3	-	د ص 451
ص 558	الشؤون التنظيمية الدوائية	3	3	-	د ص 451
ص 559	ثباتية الدواء	3	3	-	د ص 451

د ص 460	-	3	3	تقانات حيوية صيدلية متقدمة	ص 571
د ص 460	-	3	3	ميكروبيولوجيا صيدلية متقدمة	ص 573
د ص 460	-	3	3	علاج جيني وبروتيني #	ص 574
د ص 451	-	3	3	صيدلة طبيعية متقدمة	ص 575
د ص 451	-	3	3	المستحضرات التجميلية	ص 576
د ص 451	-	3	3	تاريخ الصيدلة والعلاج	ص 577
د ص 451	-	3	3	تسجيل وقبول الأدوية	ص 578
د ص 468	-	3	3	مهارات الإتصال في الصيدلة	ص 579
د ص 451	-	3	3	الملكية الفكرية الصيدلية	ص 580
د ص 468	-	3	3	ادارة صيدلية	ص 585
د ص 468	-	3	3	علم الاوبئه الصيدلي	ص 586
د ص 441	-	3	3	علم الادوية المتقدم	ص 590
د ص 468	-	3	3	ممارسة صيدلية متقدمة *	ص 591
د ص 441	-	3	3	علم الدواء الجزيئي	ص 593
د ص 441	-	3	3	الفحص السريري	ص 594
د ص 441	-	3	3	علم الوراثة الدوائي	ص 595
د ص 402	-	3	3	صيدلية المستشفى	ص 596
د ص 441	-	3	3	علم الدواء السريري	ص 597

ج. متطلبات التخصص: وهي 150 ساعة معتمدة من كلية الصيدلة وتشمل:

1. المساقات الإلزامية (107 ساعة معتمدة)

رمز المساق	المساق	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلبات السابقة او المتزامنة
د ص 222	كيمياء عضوية صيدلانية (طلبة د. صيدلة)	3	3	-	ك 217
د ص 225	كيمياء تحليلية صيدلانية (طلبة د. صيدلة)	3	3	-	ك 103
ط 231	علم الأمراض العام	3	2	-	ط 210
ط 231	علم الأمراض عملي	صفر	-	0	متزامن مع ط 231
د ص 321	كيمياء طبية 1 (طلبة د. صيدلة)	3	3	-	د ص 222
د ص 322	كيمياء طبية 2 (طلبة د. صيدلة)	3	3	-	د ص 321
د ص 323	تحليل آلي صيدلي (طلبة د. صيدلة)	3	3	-	د ص 225 ود ص 222
د ص 329	مختبر الكيمياء التحليلية والتحليل الآلي الصيدلي (طلبة د. صيدلة)	1	-	1	د ص 323 أو متزامن
د ص 332	كيمياء النواتج الطبيعية (طلبة د. صيدلة)	3	3	-	د ص 222
د ص 341	علم الادوية 1 (طلبة د. صيدلة)	3	3	-	ط 231 + ط 372
د ص 342	علم الادوية 2 (طلبة د. صيدلة)	3	3	-	د ص 341
د ص 344	مقدمة في العلاج الدوائي (طلبة د. صيدلة)	1	1	-	د ص 341
د ص 351	صيدلانيات 1 (طلبة د. صيدلة)	3	3	-	د ص 222
د ص 353	مختبر ممارسة صيدلانية 1 (طلبة د. صيدلة)	1	-	1	د ص 351 أو متزامن
د ص 354	صيدلانيات 2 (طلبة د. صيدلة)	3	3	-	د ص 351
د ص 356	مختبر ممارسة صيدلانية 2 (طلبة د. صيدلة)	1	-	1	د ص 354 أو متزامن
د ص 361	كيمياء حيوية سريرية (طلبة د. صيدلة)	3	3	-	ط 372
د ص 366	المعلومات الدوائية (طلبة د. صيدلة) #	1	1	-	د ص 341 أو متزامن
د ص 421	كيمياء طبية 3 (طلبة د. صيدلة)	3	3	-	د ص 322
د ص 431	العلاج بالأدوية الطبيعية (طلبة د. صيدلة)	3	3	-	د ص 332
د ص 441	علم الأدوية 3 (طلبة د. صيدلة)	3	3	-	د ص 342
د ص 442	علاج دوائي- امراض المناعة والدم والأورام (طلبة د. صيدلة)	3	3	-	د ص 441 و متزامن مع د ص 461
د ص 443	علاج دوائي- الأمراض النفسية والعصبية (طلبة د. صيدلة)	3	3	-	د ص 344
د ص 444	علاج دوائي- الجهاز الدوري (طلبة د. صيدلة)	2	2	-	د ص 442 أو متزامن

د ص 443 و 342 متزامن مع د ص 443	-	2	2	علاج دوائي- الجهاز التنفسي والهضمي (طلبة د. صيدلة)	د ص 445
د ص 445 أو متزامن	1	-	1	حالات سريرية 1 (طلبة د. صيدلة)	د ص 447
د ص 444 أو متزامن	1	-	1	حالات سريرية 2 (طلبة د. صيدلة)	د ص 448
د ص 354	-	3	3	صيدلانيات 3 (طلبة د. صيدلة)	د ص 451
ط 372	-	3	3	ميكروبيولوجيا صيدلية (طلبة د. صيدلة)	د ص 453
د ص 451 أو متزامن	1	-	1	مختبر ممارسة صيدلية 3 (طلبة د. صيدلة)	د ص 454
د ص 451	-	3	3	صيدلة حيوية وحركية الدواء (طلبة د. صيدلة)	د ص 456
د ص 453	-	3	3	تقانة حيوية (طلبة د. صيدلة)	د ص 460
د ص 460 أو متزامن	1	-	1	مختبر ميكروبيولوجيا صيدلية وتقانة حيوية (طلبة د. صيدلة)	د ص 464
ط 372	-	2	2	مناعة ومطاعيم (طلبة د. صيدلة)	د ص 461
د ص 341	-	2	2	تسويق واقتصاد صيدلي (طلبة د. صيدلة)	د ص 468
د ص 366	-	2	2	تقييم الدراسات الدوائية (طلبة د. صيدلة)	د ص 515
د ص 515 أو متزامن	1	-	1	تقييم الدراسات الدوائية (عملي) (طلبة د. صيدلة)	د ص 517
د ص 441 و د ص 344	-	2	2	علاج دوائي- الغدد الصماء والجهاز البولي (طلبة د. صيدلة)	د ص 541
د ص 541	-	2	2	علاج دوائي- صحة الأطفال (طلبة د. صيدلة)	د ص 542
د ص 541 أو متزامن	-	2	2	علاج دوائي- الأمراض المعدية (طلبة د. صيدلة)	د ص 543
د ص 542 أو متزامن	-	2	2	علاج دوائي- صحة المرأة والرجل (طلبة د. صيدلة)	د ص 544
د ص 543 أو متزامن	1	-	1	حالات سريرية 3 (طلبة د. صيدلة)	د ص 545
د ص 544 أو متزامن	1	-	1	حالات سريرية 4 (طلبة د. صيدلة)	د ص 546
د ص 542 أو متزامن	-	2	2	علاج دوائي- شامل (طلبة د. صيدلة)	د ص 548
د ص 451	-	1	1	صيدلانيات 4 (طلبة د. صيدلة)	د ص 551
د ص 456	-	3	3	حركية الدواء السريرية (طلبة د. صيدلة)	د ص 553
د ص 551 او متزامن	1	-	1	مختبر ممارسة صيدلية 4 (طلبة د. صيدلة)	د ص 557
د ص 468	-	2	2	اخلاقيات وتشريعات صيدلية (طلبة د. صيدلة) *	د ص 561
د ص 361	-	2	2	تغذية سريرية (طلبة د. صيدلة)	د ص 562
د ص 546 أو متزامن	-	2	2	مقدمة في التدريب السريري (طلبة د. صيدلة)	د ص 564
د ص 517	-	1	1	ندوة سريرية (طلبة د. صيدلة)	د ص 568
	11	95	107	المجموع	

2. التدريب العملي الاجباري (27 ساعة معتمدة)

المتطلبات السابقة	عدد الاسابيع	الساعات المعتمدة	المساق	رمز المساق
النجاح في 130 ساعة معتمدة	8	3	صيدلية المجتمع ^S (لطلبة د. صيدلة)	د ص 402
اتمام جميع المتطلبات النظرية (الاجبارية والاختيارية) و العملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح	4	4	تدريب سريري : باطني 1	د ص 640
	4	4	تدريب سريري : صيدلية المستشفى	د ص 641
	4	4	تدريب سريري - عيادات خارجية	د ص 642
	4	4	تدريب سريري - باطني 2	د ص 643
	4	4	تدريب سريري - أطفال	د ص 644
	4	4	تدريب سريري- العناية الحثيثة	د ص 645
	32	27	المجموع	

\$: يتدرب الطالب لمدة ثمانية أسابيع متصلة في إحدى الصيدليات النظامية داخل الأردن، ولا يجوز التدريب خارج الأردن. يتفرغ الطالب للتدريب بشكل كلي ولا يجوز التسجيل لأية مساقات متزامنة مع التدريب ويستثنى من ذلك الطلبة الخريجين حيث يسمح لهم بتسجيل مساق او ندوة او كليهما معا مع مساق التدريب العملي. لا يحق للطالب أن يتدرب إلا بعد أن يتم دراسة 130 ساعة معتمدة بنجاح.

د. متطلبات التخصص الإختيارية: وهي 16 ساعات معتمدة (التدريب العملي الاختياري) ويختارها الطالب من الجدول التالي:

المتطلبات السابقة	عدد الاسابيع	الساعات المعتمدة	المساق	رمز المساق
اتمام جميع المتطلبات النظرية (الاجبارية والاختيارية) و العملية (شاملا ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح	4	4	تدريب سريري – أمراض السرطان	د ص 646
	4	4	تدريب سريري – أمراض القلب والشرايين	د ص 647
	4	4	تدريب سريري- تغذية سريرية	د ص 670
	4	4	تدريب سريري- كبار السن	د ص 671
	4	4	تدريب سريري- الصناعة الدوائية	د ص 672
	4	4	تدريب سريري- تعليم أكاديمي صيدلي	د ص 673
	4	4	تدريب سريري- إدارة صيدلية	د ص 674
	4	4	تدريب سريري- أبحاث صيدلية سريرية	د ص 675
	4	4	تدريب سريري- طب الأسرة	د ص 676
	4	4	تدريب سريري- الرعاية الصحية المنزلية الصيدلانية	د ص 677
	4	4	تدريب سريري- الأمراض العصبية والنفسية	د ص 678
	4	4	تدريب سريري- العلاج النووي	د ص 679
	4	4	تدريب سريري- أمراض الجهاز التنفسي	د ص 680
	4	4	تدريب سريري- أمراض الغدد الصماء	د ص 681
	4	4	تدريب سريري- علاج الألم	د ص 682
	4	4	تدريب سريري- رعاية صيدلية سنوية	د ص 683
	4	4	تدريب سريري: أمراض السرطان في الأطفال	د ص 684
	4	4	د ص 685 تدريب سريري: العناية الحيثية لحديثي الولادة	د ص 685
	4	4	تدريب سريري- الأمراض الجلدية	د ص 690
	4	4	تدريب سريري- الأمراض النسائية	د ص 691
4	4	تدريب سريري- معلومات دوائية	د ص 693	
4	4	تدريب سريري- جراحة	د ص 694	
4	4	تدريب سريري- أمراض الكلى	د ص 695	

	4	4	تدريب سريري- امراض معدية	د ص 696
	4	4	تدريب سريري- مركز سموم	د ص 697
	4	4	تدريب سريري- امراض الجهاز الهضمي	د ص 698
	4	4	تدريب سريري- رعاية صيدلية شاملة	د ص 699

البرنامج الاسترشادي

السنة الأولى											
الفصل الثاني					الفصل الأول						
المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق	المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق
	مختبر	محاضرة					مختبر	محاضرة			
-	-	2	2	الريادة والابداع	ع أ 119	-	-	3	3	بيولوجيا عامة	ب 103
-	-	3	3	لغة عربية	ع 101	ب 103 أو متزامن	2	-	1	بيولوجيا عامة عملي	ب 107
-	-	3	3	فيزياء عامة	ف 103	-	1	2	3	المسؤولية المجتمعية	ع أ 110
-	-	2	2	المهارات العامة	ع أ 129	-	-	3	3	تفاضل وتكامل 2 لطلبة التخصصات الحياتية	ر 102 أ
-	-	3	3	علوم عسكرية	ع ع 100	-	-	3	3	كيمياء عامة	ك 103
ك 103	-	3	3	كيمياء عضوية	ك 217	ك 103 أو متزامن	2	-	1	كيمياء عامة عملية	ك 107
ك 217 أو متزامن	3	-	1	مختبر كيمياء عضوية	ك 218	النجاح في ل ز \$099	-	3	3	لغة إنجليزية 2	ل ز 112
	3	16	17	المجموع			5	14	17	المجموع	

\$: أو الحصول على 50% فما فوق في امتحان المستوى اللغة الإنجليزية.

السنة الثانية											
الفصل الثاني					الفصل الأول						
المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق	المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق
	مختبر	محاضرة					مختبر	محاضرة			
ك 103	-	3	3	كيمياء تحليلية صيدلانية	دص 225	ب 103	-	2	3	تشريح وأنسجة	ط 210
ط 210	-	2	3	علم الامراض العام	ط 231	متزامن مع ط210	2	-	0	تشريح وأنسجة (عملي)	ط 210
متزامن مع ط 231	2	-	0	علم الامراض عملي	ط 231	ب 103	-	3	3	فسيولوجيا الانسان	ط 230أ
ك 217	-	3	3	كيمياء حيوية	ك 262	ك 217	-	3	3	كيمياء عضوية صيدلانية	دص 222
ط210 + ط 230أ	-	3	3	فسيولوجيا الأمراض (لطلبة الصيدلة)	ط 372	ر 102أ	-	2	2	احصاء حيوي	ص ع 311
-	-	3	3	متطلب جامعة اختياري		-	-	3	3	متطلب جامعة اختياري	
						-	-	3	3	متطلب جامعة اختياري	
	2	14	15	المجموع			2	16	17	المجموع	

السنة الثالثة											
الفصل الثاني						الفصل الأول					
المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق	المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق
	مختبر	محاضرة					مختبر	محاضرة			
دص 321	-	3	3	كيمياء طبية 2	دص 322	دص 222	-	3	3	كيمياء طبية 1	دص 321
دص 222	-	3	3	كيمياء النواتج الطبيعية (لطلبة د. صيدلة)	دص 332	دص 225 دص 222	-	3	3	تحليل آلي صيدلي	دص 323
دص 341	-	3	3	علم الادوية 2	دص 342	دص 323 أو متزامن	2	-	1	مختبر الكيمياء التحليلية والتحليل الآلي الصيدلي	دص 329
دص 341	-	1	1	مقدمة في العلاج الدوائي (لطلبة د. صيدلة)	دص 344	ط 231 + ط 372	-	3	3	علم الادوية 1	دص 341
دص 351	-	3	3	صيدلانيات 2	دص 354	دص 222	-	3	3	صيدلانيات 1	دص 351
دص 354 أو متزامن	2	-	1	مختبر ممارسة صيدلية 2	دص 356	دص 351 أو متزامن	2	-	1	مختبر ممارسة صيدلية 1	دص 353
ط 372	-	3	3	كيمياء حيوية سريرية	دص 361	ط 372	-	3	3	ميكروبيولوجيا صيدلية	دص 453
دص 341	-	1	1	المعلومات الدوائية# (لطلبة د. صيدلة)	دص 366						
	2	17	18	المجموع			4	15	17	المجموع	

السنة الرابعة	
الفصل الثاني	الفصل الأول

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق	المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق
	مختبر	محاضرة					مختبر	محاضرة			
دص 441 ومتزامن مع دص 461	-	3	3	علاج دوائي- امراض المناعة والدم و الاورام (طلبة د. صيدلة)	دص 442	دص 322	-	3	3	كيمياء طبية 3	دص 421
دص 442 أو متزامن	-	2	2	علاج دوائي- الجهاز الدوري (طلبة د. صيدلة)	دص 444	دص 332	-	3	3	العلاج بالادوية الطبيعية (طلبة د. صيدلة)	دص 431
دص 444 أو متزامن	2	-	1	حالات سريرية 2 (طلبة د. صيدلة)	دص 448	دص 342	-	3	3	علم الأدوية 3	دص 441
دص 451 أو متزامن	2	-	1	مختبر ممارسة صيدلية 3	دص 454	دص 344	-	3	3	علاج دوائي- الأمراض النفسية والجهاز العصبي (طلبة د. صيدلة)	دص 443
دص 451	-	3	3	صيدلة حيوية وحركية الدواء	دص 456	دص 342 ومتزامن مع دص 443	-	2	2	علاج دوائي- الجهاز التنفسي والهضمي (طلبة د. صيدلة)	دص 445
دص 453	-	3	3	تقانة حيوية	دص 460	دص 445 أو متزامن	2	-	1	حالات سريرية 1 (طلبة د. صيدلة)	دص 447
دص 460 أو متزامن	2	-	1	مختبر ميكروبيولوجيا صيدلية وتقانة حيوية	دص 464	دص 354	-	3	3	صيدلانيات 3	دص 451
ط 372	-	2	2	مناعة ومطاعيم	دص 461						
ص 342	-	2	2	تسويق واقتصاد صيدلي	دص 468						
	6	15	18	المجموع			2	17	18	المجموع	

الفصل الصيفي				
المتطلب السابق	عدد الاسبوع	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق
النجاح في 130 ساعة معتمدة	8	3	صيدلية المجتمع\$	دص 402
	8	3	المجموع	

\$: يتدرب الطالب لمدة ثمانية أسابيع متصلة في إحدى الصيدليات النظامية داخل الأردن، ولا يجوز التدريب خارج الأردن. يتفرغ الطالب للتدريب بشكل كلي ولا يجوز التسجيل لأية مساقات متزامنة مع التدريب ويستثنى من ذلك الطلبة الخريجين حيث يسمح لهم بتسجيل مساق او ندوة او كليهما معا مع مساق التدريب العملي. لا يحق للطالب أن يتدرب إلا بعد أن يتم دراسة 130 ساعة معتمدة بنجاح.

السنة الخامسة	
الفصل الأول	الفصل الثاني

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق	المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق
	مختبر	محاضرة					مختبر	محاضرة			
دص 541	-	2	2	علاج دوائي- صحة الاطفال (لطلبة د. صيدلة)	دص 542	دص 366	-	2	2	تقييم الدراسات الدوائية (لطلبة د. صيدلة)	دص 515
دص 542 أو متزامن	-	2	2	علاج دوائي- صحة المرأة والرجل (لطلبة د. صيدلة)	دص 544	دص 515 أو متزامن	2	-	1	تقييم الدراسات الدوائية (عملي) (لطلبة د. صيدلة)	دص 517
دص 542 أو متزامن	-	2	2	علاج دوائي- شامل (لطلبة د. صيدلة)	دص 548	دص 441 و دص 344	-	2	2	علاج دوائي- الغدد الصماء والجهاز البولي (لطلبة د. صيدلة)	دص 541
دص 544 أو متزامن	2	-	1	حالات سريرية 4 (لطلبة د. صيدلة)	دص 546	دص 541 أو متزامن	-	2	2	علاج دوائي- الأمراض المعدية (لطلبة د. صيدلة)	دص 543
دص 546 أو متزامن	-	2	2	مقدمة في التدريب السريري (لطلبة د. صيدلة)	دص 564	دص 543 أو متزامن	2	-	1	حالات سريرية 3 (لطلبة د. صيدلة)	دص 545
دص 517	-	1	1	ندوة سريرية (د. صيدلة)	دص 568	دص 451	-	1	1	صيدلانيات 4 (لطلبة د. صيدلة)	دص 551
دص 361	-	2	2	تغذية سريرية	دص 562	دص 456	-	3	3	حركية الدواء السريرية (لطلبة د. صيدلة)	دص 553
-	-	3	3	متطلب اختياري كلية		دص 551 أو متزامن	3	-	1	مختبر ممارسة صيدلية 4	دص 557
-	-	3	3	متطلب اختياري كلية		دص 468	-	2	2	اخلاقيات وتشريعات صيدلية (لطلبة د. صيدلة) *	دص 561
						-	-	3	3	متطلب اختياري كلية	

المجموع	18	15	7	المجموع	18	17	2
---------	----	----	---	---------	----	----	---

الفصل الصيفي				
رمز المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	عدد الاسبوع	المتطلب السابق
د ص 640	تدريب سريري : باطني 1	4	4	اتمام جميع المتطلبات النظرية (الاجبارية والاختيارية) و العملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.
د ص 641	تدريب سريري : صيدلية المستشفى	4	4	
المجموع		8	8	

السنة السادسة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
المتطلب السابق	عدد الأسابيع	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق	المتطلب السابق	عدد الأسابيع	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق
اتمام جميع المتطلبات النظرية (الاجبارية والاختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.	4	4	تدريب سريري - عيادات خارجية	د ص 642	اتمام جميع المتطلبات النظرية (الاجبارية والاختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.	4	4	تدريب سريري - باطني 2	د ص 643
	4	4	تدريب سريري - أطفال	د ص 644	تدريب سريري - العناية الحثيثة	4	4		د ص 645
	4	4	تدريب سريري - اختياري	د ص 646	تدريب سريري - اختياري	4	4		د ص 647
	4	4	تدريب سريري - اختياري		تدريب سريري - اختياري	4	4		
	16	16	المجموع			16	16	المجموع	

وصف المساقات

- د ص 222** كيمياء عضوية صيدلية (ثلاث ساعات معتمدة)
المجموعات الوظيفية العضوية مع إعطاء أهمية خاصة للصفات الكيميائية والفيزيائية لهذه المجموعات. المجموعات الوظيفية أحماض الكربوكسيل ومشتقاته، الأمينات المختلفة، أحماض الكبريت ومشتقاته بالإضافة إلى السلفونامين والكربونات واليوريا. التفاعلات العضوية التي تحصل للأدوية داخل الجسم. الترتيب الفراغي للمركبات العضوية. الترتيب الفراغي للمركبات وملامتها للترتيب الفراغي في الأنسجة الحيوية في الجسم.
المتطلب السابق: ك 217
- د ص 225** كيمياء تحليلية صيدلية (ثلاث ساعات معتمدة)
طرق التحليل التقليدية التي تشمل التحليل الكمي والوصفي والحسابات الكيميائية واللاتزان الكيميائي وطرق المعايرة المختلفة مع التركيز على الطرق المستخدمة في المنتجات الصيدلانية نظريا وكيمائياً وحسابياً، التعريف بدساتير الأدوية وطرق التحليل المعتمدة فيها لتحليل المستحضرات الصيدلانية.
المتطلب السابق: ك 103
- د ص 321** كيمياء طبية 1 (ثلاث ساعات معتمدة)
مقدمة لكيمياء الدواء وتأثير خواص الدواء الفيزيوكيماوية على حركيته. تأثير التركيب الكيميائي للدواء على تفاعلاته مع المستقبلات في الجسم. كيمياء الأدوية التي تعمل على الجهاز العصبي المركزي والجهاز العصبي اللاإرادي والمسكنات الأفيونية وأدوية التخدير الموضعي.
المتطلب السابق: د ص 222
- د ص 322** كيمياء طبية 2 (ثلاث ساعات معتمدة)
الكيمياء الطبية للأدوية التي تعمل على الجهاز الدوري وأدوية السكري ومضادات الالتهاب غير الستيرويدية. الهرمونات الستيرويدية ومشتقات الستيرويدات الأخرى. خافضات الدهون ومضادات الحساسية وعلاجات القرحة.
المتطلب السابق: د ص 321
- د ص 323** تحليل آلي صيدلي (ثلاث ساعات معتمدة)
طرق التحليل الطيفية كاستخدام الأطياف المرئية وفوق البنفسجية والأشعة تحت الحمراء. مبادئ الرنين المغناطيسي النووي والمقياس الكتلي. طرق التحليل وطرق فصل المواد بالطرق الكروماتوغرافية وتطبيقاتها في ضبط جودة المستحضرات الصيدلانية.
المتطلب السابق: د ص 225 و د ص 222
- د ص 329** مختبر الكيمياء التحليلية الصيدلانية والتحليل الآلي (ساعة معتمدة)
استخدام طرق متعددة من الطرق التقليدية وطرق التحليل الآلي التي تستخدم في التحليل الكمي والوصفي وضبط جودة المستحضرات الصيدلانية. تجارب المعايرة المختلفة، طرق التحليل الطيفي بالأشعة فوق البنفسجية والأشعة تحت الحمراء، أجهزة الرنين المغناطيسي النووي والمطياف الكتلي، والفصل الكروماتوغرافي. استخدام بعض هذه الطرق مع غيرها من طرق التحليل النوعية والكمية في الرقابة النوعية لعدد من المستحضرات الصيدلانية.
المتطلب السابق أو المتزامن: د ص 323 أو متزامن

- د ص 332 **كيمياء النواتج الطبيعية (طلبة د. صيدلة) (ثلاث ساعات معتمدة)**
المعلومات الأساسية عن الزمر الكيميائية والنواتج الطبيعية وتوزيعها والنباتات والأحياء الدقيقة كمصدر لأدوية طبيعية. طرق اكتشاف الأدوية الطبيعية. أهميتها في الرعاية الصيدلانية.
المتطلب السابق: د ص 222
- د ص 341 **علم الأدوية 1 (ثلاث ساعات معتمدة)**
المبادئ الأساسية لعلم الأدوية وحركية الدواء الأساسية ومبادئ ديناميكا الدواء وعلم أدوية الجهاز العصبي المركزي والملاإرادي والأدوية الأفيونية والمخدرات الموضوعية.
المتطلب السابق: ط 231 + ط 372
- د ص 342 **علم الأدوية 2 (ثلاث ساعات معتمدة)**
علم أدوية الجهاز البولي والدوري والتنفسي والهضمي. والاوتوكويدات ومضادات الالتهابات غير الستيرويدية.
المتطلب السابق: د ص 341
- د ص 344 **مقدمة في العلاج الدوائي (طلبة د. صيدلة) (ساعة معتمدة واحدة)**
مناقشة المبادئ الأساسية للعلاج الدوائي.
المتطلب السابق: د ص 341
- د ص 351 **صيدلانيات 1 (ثلاث ساعات معتمدة)**
المكاملة بين مبادئ الصيدلة الطبيعية والأشكال الصيدلانية التقليدية والحديثة، المحاليل الفموية وتحضيرات العين والأنف والأذن والإشكال الصيدلانية المعقمة.
المتطلب السابق: د ص 222
- د ص 353 **مختبر ممارسة صيدلانية 1 (ساعة معتمدة واحدة)**
الربط بين المساقات النظرية في الصيدلة مع الممارسة الصيدلانية. تقييم المؤشرات الحيوية والوصفات الطبية من حيث أنواعها وقراءتها. الطرق العملية لتحضير المحاليل الصيدلانية وتقييمها وصرفها مع تقديم النصح اللازم للمريض.
المتطلب السابق أو المتزامن: د ص 351
- د ص 354 **صيدلانيات 2 (ثلاث ساعات معتمدة)**
المكاملة بين مبادئ الصيدلة الطبيعية والأشكال الصيدلانية التقليدية والحديثة. المعلقات والمستحلبات والمحاليل الهوائية والمستحضرات الجلدية والشرجية.
المتطلب السابق: د ص 351

- د ص 356 مختبر ممارسة صيدلية 2 (ساعة معتمدة واحدة)
يشتمل المساق على جزأين؛ الطرق العملية لتحضير المستحضرات الصيدلانية شبيه الصلبة كالكريمات والتحاميل والمستحضرات الصيدلانية المبعثرة كالمعلقات والمستحلبات. سيشمل المساق أيضاً تعريف الطلبة بالتدريب السريري وأساسياته من خلال زيارات ميدانية للمستشفى وعرض ومناقشة حالة سريرية.
المتطلب السابق أو المتزامن: د ص 354
- د ص 361 كيمياء حيوية سريرية (ثلاث ساعات معتمدة)
المعلومات الأساسية المتعلقة بالاضطرابات الحيوية والايضية المتعلقة بالأمراض. الفحوصات التشخيصية التي تساعد في تقييم فعالية أعضاء الجسم.
المتطلب السابق: ط 372
- د ص 366 المعلومات الدوائية (ساعة معتمدة واحدة)
المصادر المختلفة للمعلومات الدوائية. طرق البحث عن المعلومة الدوائية بطريقة سريعة وفعالة. (يدرس بنظام تدريس مبني على المشاريع).
المتطلب السابق او المتزامن: د ص 341
- د ص 402 صيدلية المجتمع (طلبة د. صيدلة) (ثلاث ساعات معتمدة)
تدريب لمدة ثمانية أسابيع متصلة في إحدى الصيدليات النظامية داخل الأردن، ولا يجوز التدريب خارج الأردن. يجب التفرغ بشكل كلي ولا يجوز التسجيل لأية مساقات متزامنة مع التدريب ويستثنى من ذلك الطلبة الخريجين حيث يسمح لهم بتسجيل مساق او ندوة او كليهما معا مع مساق التدريب العملي.
المتطلب السابق: أن يتم الطالب دراسة 130 ساعة معتمدة بنجاح
- د ص 421 كيمياء طبية 3 (ثلاث ساعات معتمدة)
العلاج الكيميائي والذي يتضمن مضادات كل من البكتيريا والفطريات والفيروسات والطفيليات. علاجات السرطان ومبادئ اساسية في تصميم الدواء والنمذجة الجزيئية.
المتطلب السابق: د ص 322
- د ص 431 العلاج بالأدوية الطبيعية (طلبة د. صيدلة) (ثلاث ساعات معتمدة)
الأدوية النباتية المسجلة عالمياً ومحلياً والمستخدمة في علاج الاختلالات والأمراض لمختلف أجهزة الجسم كالجهاز الهضمي والعصبي والنفسي والدوري والحركي والجلدي والبولي والغدد الصماء مع التركيز على الاستطبانات التي يستعمل لها الدواء. طريقة ومدة الاستخدام والتداخلات الدوائية والأعراض الجانبية.
المتطلب السابق: د ص 332
- د ص 441 علم الأدوية 3 (ثلاث ساعات معتمدة)
علم الأدوية التي تعالج الأمراض المعدية وأدوية الأورام السرطانية والهرمونات.
المتطلب السابق: د ص 342

- د ص 442 علاج دوائي – امراض المناعة والدم والأورام (طلبة د. صيدلة) (ثلاث ساعات معتمدة)
العلاج الدوائي لأمراض المناعية وأمراض الدم والأورام بناء على الفسيولوجيا المرضية. مفهوم عمل الدواء والأمراض التي يستعمل لها وأهداف العلاج وخطته ونصح المريض ومراقبة نتيجة العلاج. كيفية مساعدة أعضاء فريق العناية الصحية في تطوير خطة منطقية للعلاج الدوائي وتقييم هذه الخطة وإعطاء خطط بديلة.
المتطلب السابق: د ص 441
المتطلب السابق أو المتزامن: د ص 461
- د ص 443 علاج دوائي – الأمراض النفسية والجهاز العصبي (طلبة د. صيدلة) (ثلاث ساعات معتمدة)
العلاج الدوائي لأمراض الجهاز العصبي والنفسي بناء على الفسيولوجيا المرضية. مفهوم عمل الدواء والأمراض التي يستعمل لها وأهداف العلاج وخطته ونصح المريض ومراقبة نتيجة العلاج. كيفية مساعدة أعضاء فريق العناية الصحية في تطوير خطة منطقية للعلاج الدوائي وتقييم هذه الخطة وإعطاء خطط بديلة.
المتطلب السابق: د ص 344
- د ص 444 علاج دوائي – الجهاز الدوري (طلبة د. صيدلة) (ساعتان معتمدتان)
العلاج الدوائي لأمراض الجهاز الدوري بناء على الفسيولوجيا المرضية. مفهوم عمل الدواء والأمراض التي يستعمل لها وأهداف العلاج وخطته ونصح المريض ومراقبة نتيجة العلاج. كيفية مساعدة أعضاء فريق العناية الصحية في تطوير خطة منطقية للعلاج الدوائي وتقييم هذه الخطة وإعطاء خطط بديلة.
المتطلب السابق أو المتزامن: د ص 442
- د ص 445 علاج دوائي – الجهاز التنفسي والهضمي (طلبة د. صيدلة) (ساعتان معتمدتان)
العلاج الدوائي للأمراض الجهاز التنفسي والهضمي بناء على الفسيولوجيا المرضية. مفهوم عمل الدواء والأمراض التي يستعمل لها وأهداف العلاج وخطته ونصح المريض ومراقبة نتيجة العلاج. كيفية مساعدة أعضاء فريق العناية الصحية في تطوير خطة منطقية للعلاج الدوائي وتقييم هذه الخطة وإعطاء خطط بديلة.
المتطلب السابق: د ص 342 أو المتزامن: د ص 443
- د ص 447 حالات سريرية 1 (طلبة د. صيدلة) (ساعة معتمدة واحدة)
مناقشة حالات سريرية لتطوير مهارات حل المشاكل المتعلقة بتزويد المرضى بدواء فعال وآمن وغير مكلف وذلك لمن يعانون من الأمراض النفسية وأمراض الجهاز العصبي والتنفسي والهضمي.
المتطلب السابق أو المتزامن: د ص 445
- د ص 448 حالات سريرية 2 (طلبة د. صيدلة) (ساعة معتمدة واحدة)
مناقشة حالات سريرية لتطوير مهارات حل المشاكل المتعلقة بتزويد المرضى بدواء فعال وآمن وغير مكلف وذلك لمن يعانون من أمراض الدم والأورام واختلالات جهاز المناعة وأمراض الجهاز الدوري.
المتطلب السابق أو المتزامن: د ص 444

- د ص 451** **صيدلانيات 3 (ثلاث ساعات معتمدة)**
المكاملة بين مبادئ الصيدلة الطبيعية والأشكال الصيدلانية التقليدية والحديثة. الأشكال الصيدلانية الصلبة كالحبوب والكبسولات الصلبة والليونة والمساحيق والحبيبات.
المتطلب السابق: د ص 354
- د ص 453** **ميكروبيولوجيا صيدلانية (ثلاث ساعات معتمدة)**
الزمر الأساسية للبكتيريا والفيروسات والفطريات مع التركيز على وراثتها وأيضها. الأمراض التي تسببها بالإضافة الى ميكانيكية عمل المضادات الحيوية والمواد الكيميائية المستخدمة سريريا على الميكروبات بأنواعها ودراسة خصائصها البيولوجية. تطور المقاومة لدى الميكروبات نتيجة استخدام هذه المضادات والكيميائيات طرق تقليلها او منعها. طرق التعقيم المختلفة للأجهزة والمستلزمات الطبية وتصنيع المضادات الحيوية واسباب التلوث الجرثومي وطرق مكافحته.
المتطلب السابق: ط 372
- د ص 454** **مختبر ممارسة صيدلانية 3 (ساعة معتمدة واحدة)**
الربط بين المساقات النظرية في الصيدلة مع الممارسة الصيدلانية. الطرق العملية لتحضير المستحضرات الصيدلانية الصلبة بأنوعها. طرق تقييم هذه المستحضرات وصرافها مع تقديم النصح اللازم للمريض.
المتطلب السابق أو المتزامن: د ص 451
- د ص 456** **صيدلة حيوية وحركية الدواء (ثلاث ساعات معتمدة)**
العوامل الفيزيوكيماوية والحيوية والتي تؤثر على امتصاص الدواء وتوزيعه وطرحة من الجسم. حساب مستويات الدواء في الدم والبول بناءً على معايير حركية الدواء بعد اعطاء جرعة وحيدة أو جرعات متعددة عن طريق الفم او الوريد. التوافر الحيوي والتكافؤ الحيوي.
المتطلب السابق: د ص 451
- د ص 460** **تقانات حيوية صيدلانية (ثلاث ساعات معتمدة)**
مبادئ وأسس التقانات الحيوية والهندسة الوراثية، كيفية عزل الجين المورث وإدخال النواقل الهجينية الى المضائف ودراسة الأدوية المختلفة المنتجة باستخدام التقانات الحيوية.
المتطلب السابق: د ص 453
- د ص 464** **مختبر ميكروبيولوجيا صيدلانية و تقانة حيوية (ساعة معتمدة)**
زراعة البكتيريا وطرق صبغها وأيضها والتعرف عليها وعلى مدى تأثيرها بالمضادات الحيوية. مبادئ التعقيم والتطهير وطرق تقييم نمو الأحياء الدقيقة كميًا.
طرق الحصول على المضادات الحيوية باستخدام تقنيات حيوية.
المتطلب السابق أو المتزامن: د ص 460
- د ص 461** **مناعه ومطاعيم (ساعتان معتمدتان)**
المبادئ الأساسية لعلم المناعة وعلاقته مع الأمراض والعلاج. المطاعيم وأنواعها وآلية عملها.
المتطلب السابق او المتزامن: ط 372

- د ص 468 **تسويق واقتصاد صيدلي (ساعتان معتمدتان)**
المبادئ الأساسية للاقتصاد الصيدلي. طرق البحث في الاقتصاد الصيدلي وطرق فهم دراسات الاقتصاد الصيدلي. مبادئ ومفاهيم المؤسسات الصيدلانية والتسويق الصيدلي.
المتطلب السابق: د ص 341
- د ص 504 **مواضيع مختارة 1 (ساعة معتمدة واحدة)**
مواضيع مختارة في مختلف علوم الصيدلة لحالات أكاديمية خاصة.
المتطلب: موافقة عميد الكلية
- د ص 505 **مواضيع مختارة 2 (ساعتان معتمدتان)**
مواضيع مختارة في مختلف علوم الصيدلة لحالات أكاديمية خاصة.
المتطلب: موافقة عميد الكلية
- د ص 515 **تقييم الدراسات الدوائية (لطلبة د. صيدلة) (ساعتان معتمدتان)**
الدراسات السريرية الدوائية انواعها ومكوناتها تصميمها وكيفية اجرائها والمبادئ الاخلاقية المتعلقة بها. نماذج دراسية تقدم بهدف تمكين الطلاب من تحليل وتقييم التقارير والأوراق العلمية المنشورة حول استخدام الأدوية والدراسات السريرية.
المتطلب السابق: د ص 366
- د ص 517 **تقييم الدراسات الدوائية (عملي) (لطلبة د. صيدلة) (ساعة معتمدة واحدة)**
مناقشة وتحليل تقارير واوراق علمية منشورة لتطوير مهارات تقييم واستخراج المعلومات الدوائية او السريرية المفيدة منها.
المتطلب السابق أو المتزامن: د ص 515
- ص 521 **كيمياء طبية متقدمة (ثلاث ساعات معتمدة)**
التوجهات الحديثة في الكيمياء الطبية، وطرق تشييد أمثلة من الأدوية الجديدة وأيضها.
المتطلب السابق أو المتزامن: د ص 421
- ص 522 **تصميم وتشييد الأدوية (ثلاث ساعات معتمدة)**
سيتم توجيه الطلاب في هذا المساق للمشاركة في مشروع تصميم أدوية بالاعتماد على برنامج تصميم الدواء بمساعدة الكمبيوتر (CADD). يتوقع أن يتعلم الطلبة خلال المساق مهارات التفكير النقدي، والإبداع، والتواصل. سيتولى مشرفين مساعدة الطلبة في حل أي صعوبات تنشأ أثناء العمل ومتابعة تنفيذ المشروع كما هو مخطط له. سيقوم الطلبة بعمل عرض تقديمي يعكس المعرفة التي تم اكتسابها من خلال المساق. (يدرس بنظام تدريس مبني على المشاريع).
المتطلب السابق: د ص 421

- ص 523 الصيدلة النووية (ثلاث ساعات معتمدة)
أسس الصيدلة النووية وطرق تحضير النظائر المشعة في المعجلات والمفاعلات النووية. تحضير الأشكال الصيدلانية المشعة المستخدمة في العلاج وتشخيص الأمراض وطرق اخضاعها إلى الرقابة النوعية.
المتطلب السابق: د ص 421
- ص 524 تكنولوجيا الإشعاع (ثلاث ساعات معتمدة)
مختلف استعمالات تكنولوجيا الإشعاع المختلفة بشكل عام واستعمالات النظائر المشعة بشكل خاص في تشخيص وعلاج بعض الحالات المرضية.
المتطلب السابق أو المتزامن: د ص 421
- ص 525 كيمياء النواتج الطبيعية المتقدمة (ثلاث ساعات معتمدة)
طرق تشييد المركبات الطبيعية وتفاعلاتها وتحديد مكوناتها الأولية والتقنيات المستخدمة في ذلك.
المتطلب السابق: د ص 421
- ص 526 رقابة دوائية (ثلاث ساعات معتمدة)
أهم أنظمة مراقبة الجودة لأهم العمليات الصيدلانية المعمول بها في الصناعة الدوائية وطرق التأكد من جودة المستحضرات الصيدلانية.
المتطلب السابق أو المتزامن: د ص 451
- ص 527 النباتات السامة (ثلاث ساعات معتمدة)
أهم النباتات السامة وأماكن تواجدها وأعراض السمية والترياق وكيفية العلاج.
المتطلب السابق: د ص 421
- ص 528 العلاج البديل (ثلاث ساعات معتمدة)
طرق العلاج البديلة أو المكملة للعلاج الحديث، العلاج بالأدوية النباتية والطب الصيني والطب الألماني والطب الهندي والكايروبراكتس. العلاج بسم النحل والعلاج الوظيفي والماكروبيوتك وغيرها.
المتطلب السابق: د ص 431
- د ص 541 علاج دوائي – الغدد الصماء والجهاز البولي (لطلبة د. صيدلة) (ساعتان معتمدتان)
العلاج الدوائي لأمراض الغدد الصماء والجهاز البولي بناء على الفسيولوجيا المرضية. مفهوم عمل الدواء والأمراض التي يستعمل لها وأهداف العلاج وخطته ونصح المريض ومراقبة نتيجة العلاج. كيفية مساعدة أعضاء فريق العناية الصحية في تطوير خطة منطوقية للعلاج الدوائي وتقييم هذه الخطة وإعطاء خطط بديلة.
المتطلب السابق: د ص 441 و د ص 344

- د ص 542 علاج دوائي – صحة الأطفال (طلبة د. صيدلة) (ساعتان معتمدتان)
العلاج الدوائي لأمراض الاطفال بناء على الفسيولوجيا المرضية. مفهوم عمل الدواء والأمراض التي يستعمل لها وأهداف العلاج وخطته ونصح المريض ومراقبة نتيجة العلاج. كيفية مساعدة أعضاء فريق العناية الصحية في تطوير خطة منطقية للعلاج الدوائي وتقييم هذه الخطة وإعطاء خطط بديلة.
المتطلب السابق أو المتزامن: د ص 541
- د ص 543 علاج دوائي – الأمراض المعدية (طلبة د. صيدلة) (ساعتان معتمدتان)
العلاج الدوائي لأمراض المعدية بناء على الفسيولوجيا المرضية. مفهوم عمل الدواء والأمراض التي يستعمل لها وأهداف العلاج وخطته ونصح المريض ومراقبة نتيجة العلاج. كيفية مساعدة أعضاء فريق العناية الصحية في تطوير خطة منطقية للعلاج الدوائي وتقييم هذه الخطة وإعطاء خطط بديلة.
المتطلب السابق أو المتزامن: د ص 541
- د ص 544 علاج دوائي – صحة المرأة والرجل (طلبة د. صيدلة) (ساعتان معتمدتان)
العلاج الدوائي لأمراض المرأة (كالعقم واضطرابات سن اليأس والحمل والولادة والرضاعة وسلس البول) والرجل (كأمراض البروستات والضعف الجنسي والعقم وسلس البول) بناء على الفسيولوجيا المرضية. مفهوم عمل الدواء والأمراض التي يستعمل لها وأهداف العلاج وخطته ونصح المريض ومراقبة نتيجة العلاج. كيفية مساعدة أعضاء فريق العناية الصحية في تطوير خطة منطقية للعلاج الدوائي وتقييم هذه الخطة وإعطاء خطط بديلة.
المتطلب السابق أو المتزامن: د ص 542
- د ص 545 حالات سريرية 3 (طلبة د. صيدلة) (ساعة معتمدة واحدة)
مناقشة حالات سريرية لتطوير مهارات حل المشاكل المتعلقة بتزويد المرضى بدواء فعال وآمن وغير مكلف وذلك لمن يعانون من أمراض في الغدد الصماء والجهاز البولي والأمراض المعدية.
المتطلب السابق أو المتزامن: د ص 543
- د ص 546 حالات سريرية 4 (طلبة د. صيدلة) (ساعة معتمدة واحدة)
مناقشة حالات سريرية لتطوير مهارات حل المشاكل المتعلقة بتزويد المرضى بدواء فعال وآمن وغير مكلف وذلك للأطفال والحالات الخاصة بالمرأة والرجل.
المتطلب السابق أو المتزامن: د ص 544
- د ص 548 علاج دوائي - شامل (طلبة د. صيدلة) (ساعتان معتمدتان)
مناقشة حالات علاجية تشمل أمراض أو اختلالات في أجهزة متعددة في جسم الانسان بمنظور شمولي يراعي التداخلات في علاج أمراض متعددة لمريض واحد.
المتطلب السابق أو المتزامن: د ص 542
- د ص 551 صيدلانيات 4 (طلبة د. صيدلة) (ساعة معتمدة)
طرق تطوير وإيصال الأشكال الصيدلانية الحديثة اعتماداً على الخواص الفيزيوكيماوية للأدوية.

- المتطلب السابق: د ص 451
- د ص 553 حركية الدواء السريرية (طلبة د. صيدلة) (ثلاث ساعات معتمدة)
تطبيقات حركية الدواء في الحالات السريرية. التأثير الجيني على حركية الدواء وتأثير المرض والعلاجات على حركية الدواء وما ينبثق عنه من تعديل للجرعة وطرق متابعة التركيز الدوائي.
المتطلب السابق: د ص 456
- ص 556 صيدلة صناعية متقدمة (ثلاث ساعات معتمدة)
التقنيات المختلفة المستخدمة في تصنيع الأدوية وتغليفها وتقنيات طرق نقل وتوسيع الانتاج.
المتطلب السابق: د ص 451
- د ص 557 مختبر ممارسة صيدلية 4 (ساعة معتمدة واحدة)
الطرق العملية لتحضير المستحضرات الصيدلانية المعقمة كالمحاليل الوريدية. طرق تعقيم هذه المستحضرات ضمن البيئة السريرية. طرق تقييم هذه المستحضرات و صرفها مع تقديم النصح اللازم للمريض وفريق الرعاية الصحية.
المتطلب السابق: د ص 551
- ص 558 الشؤون التنظيمية الدوائية (ثلاث ساعات معتمدة)
يعرض هذا المساق النظم الصناعية الصيدلانية ومبادئ الممارسات الصناعية الصيدلانية الجيدة والاعتبارات الأخلاقية واسس تحضير الملفات التنظيمية الخاصة بتسجيل وترخيص الادوية. كما يتطرق هذا المساق الى تعريف الطالب بالدور الحيوي الذي يقوم به المهنيون التنظيميون، واطلاعه على المتطلبات التنظيمية المحلية للصناعة الصيدلانية في الاردن والهيئات التنظيمية المختلفة في البلدان الاخرى.
المتطلب السابق: د ص 451
- ص 559 ثباتية الدواء (ثلاث ساعات معتمدة)
دراسة العوامل التي تؤثر على الاستقرار والكفاءة والسلامة العامة للمستحضرات الدوائية.
المتطلب السابق: د ص 451
- د ص 561 أخلاقيات وممارسة صيدلية (طلبة د. صيدلة) (ساعتان معتمدتان)
دور الصيدالدة المهني في المؤسسات الصيدلانية المختلفة. عملية وصف الادوية وطرق صرفها والقوانين المنظمة لها واخلاقياتها. المصطلحات المستخدمة والطرق وانواع الاشكال الصيدلانية. طرق الاتصال وترتيب الادوية وتقييم المرضى والمعالجة ضمن الممارسة الصيدلانية. (مساق الكتروني).
المتطلب السابق: د ص 362
- د ص 562 تغذية سريرية (ساعتان معتمدتان)

المبادئ الأساسية لتغذية الإنسان السريرية سواء كانت في الحالات الطبيعية أو المرضية. السمنة والعلاقة بين التغذية والتمارين الرياضية. التغذية الوريدية في المنزل وعلاقة الغذاء بالحساسية. التغذية الخاصة بحالات مرضية معينة. تشخيص الأمراض المتعلقة بنقص الفيتامينات والمعادن.
المتطلب السابق: د ص 361

د ص 564 مقدمة في التدريب السريري (طلبة د. صيدلة) (ساعتان معتمدتان)
المهارات الأساسية للتدريب في المستشفى مثل التعرف على أقسام المستشفى والتعامل مع المرضى واستخلاص السيرة الدوائية والمرضية. التعامل مع السجلات الطبية والتعرف على البرمجيات وقواعد البيانات التي تستعمل في المستشفى. مكون تدريبي يشمل خبرة عملية مبكرة لحالات مرضية في المستشفى.
المتطلب السابق أو المترامن: د ص 546

د ص 568 ندوة سريرية (طلبة د. صيدلة) (ساعة معتمدة واحدة)
مناقشة تقارير ومنشورات دوائية وتقييمها وتقديم التوصيات المترتبة عن تلك التقارير.
المتطلب السابق: د ص 517

ص 571 تقانات حيوية صيدلية متقدمة (ثلاث ساعات معتمدة)
الطرق المستخدمة في التقانات الحيوية الصيدلية كالبولوجيا الجزيئية وتقنية تصنيع الجينات وهندستها. تقنيات انتاج البروتينات وتنقيتها وتوليفها على اشكال صيدلية.
المتطلب السابق: د ص 460

ص 572 أدوية بدون وصفة طبية (ثلاث ساعات معتمدة)
الأدوية التي تصرف من دون الحاجة إلى وصفة طبية. العناية بصحة المريض من خلال الاهتمام بالأعراض المرتبطة بالأمراض الشائعة فيما يتعلق بأسباب المرض وأعراضه والعلاجات المناسبة له. تحديد الحالات التي يجب فيها إحالة المريض على الطبيب.
المتطلب السابق: د ص 468

ص 573 ميكروبيولوجيا صيدلية متقدمة (ثلاث ساعات معتمدة)
دراسة خصائص الجراثيم (البكتيريا والفطريات) على هيئتها المفردة (وبلانكتونك) والمتجمعة على شكل طبقات بكتيرية (بيوفلمز). مدى تأثير المضادات الحيوية المختلفة عليها ومقارنة أسباب المقاومة لهذه المضادات في الحالتين لمعرفة انجح الوسائل لمكافحتها. خصائص السموم والبروتينات التي تفرزها هذه الجراثيم لتعزيز مقاومتها للمضادات وتعزيز أحداثها للأمراض وطرق فصلها وتحليلها. تحديد خصائصها ولمعرفة طرق الحل الأمثل لمكافحة هذه السموم والبروتينات ومسببات المقاومة.
المتطلب السابق: د ص 460

ص 574 العلاج البروتيني والجيني (ثلاث ساعات معتمدة)
الجوانب الكيميائية والصيدلانية والعلاجية للأدوية البروتينية والجينية. (يدرس بنظام تدريس مبني على المشاريع).
المتطلب السابق: د ص 460

- ص 575 **صيدلة طبيعية متقدمة (ثلاث ساعات معتمدة)**
الخواص الفيزيائية والكيميائية التي تؤثر على عمل الدواء وأهم الطرق المستخدمة في دراستها وتقييمها.
المتطلب السابق: د ص 451
- ص 576 **المستحضرات التجميلية (ثلاث ساعات معتمدة)**
الطرق المستخدمة في تطوير أهم أنواع المستحضرات التجميلية من فكرة المستحضر وتوليفه وتصنيعه وفحص ثباته وجودته. الطرق المثلى لتخزينه وأستعماله.
المتطلب السابق: د ص 451
- ص 577 **تاريخ الصيدلة والعلاج (ثلاث ساعات معتمدة)**
تطور مهنة الصيدلة عبر العصور بدءا من الحضارات الاغريقية وتطورها خلال العصور الاسلامية. اهم العلماء المسلمين ودورهم في اثراء علوم الصيدلة . دور الحضارة الاوروبية في تطويرها بشكلها الحديث.
المتطلب السابق: د ص 441
- ص 578 **تسجيل وقبول الأدوية (ثلاث ساعات معتمدة)**
طرق قبول وتسجيل الأدوية. يشمل المساق مراحل الدراسات على الحيوانات والدراسات السريرية المختلفة.
المتطلب السابق: د ص 451
- ص 579 **مهارات الإصال في الصيدلة (ثلاث ساعات معتمدة)**
طرق الاتصال المثلى ضمن بيئة صيدلية. حاجات الإتصال لكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصة وذلك لتقديم خدمات صيدلية متميزة ومتخصصة. مهارات الاتصال المستعملة في التعليم وتطوير خدمات خلاقة والإشراف والحث وحل التناقضات والتعامل مع مختلف فئات المجتمع.
المتطلب السابق: د ص 468
- ص 580 **الملكية الفكرية الصيدلية (ثلاث ساعات معتمدة)**
دورة حياة المنتجات الصيدلية، أنواع ومبادئ الملكية الفكرية مع التركيز على تطبيق هذه المبادئ في الصناعة الدوائية. أهمية الملكية الفكرية في الصناعة الدوائية، البحث والتطوير وحصرية تفسير البيانات، حماية براءات الاختراع والعلامات التجارية. الجوانب المتصلة بالتجارة من حقوق الملكية الفكرية للمنتجات لصيدلية، ملكية وتسجيل الملكية الفكرية، وحصرية البيانات والتخطيط والاستراتيجيات وتسويق الملكية الفكرية.
المتطلب السابق: د ص 451
- ص 586 **علم الاوبئة الصيدلي (ثلاث ساعات معتمدة)**
مقدمة في التطبيقات الدوائية لمفاهيم علم الاوبئة ، مصادر البيانات، والمناهج والتطبيقات المستخدمة، وتقييم سلامة وفعالية الادوية.
المتطلب السابق: د ص 468

- ص 590 علم ادوية متقدم (ثلاث ساعات معتمدة)
مفاهيم متقدمة في علم الأدوية. مناقشة معمقة لمجموعات مختارة من الأدوية مع التركيز على واقع وطرق عمل هذه المجموعات واستخدامها وموانع استخدامها والاعراض الجانبية المتوقعة والتدخلات الدوائية.
المتطلب السابق: د ص 441
- ص 591 ممارسة صيدلية متقدمة (ثلاث ساعات معتمدة)
التطورات والتوجهات الحديثة في الممارسة الصيدلانية و يناقش آلية تطبيقها بفعالية. (مساق الكتروني).
المتطلب السابق: د ص 468
- ص 593 علم الدواء الجزيني (ثلاث ساعات معتمدة)
مبادئ علم الدواء الجزيني. مستقبلات الدواء بأنواعها والمرسلات الثانوية التي تعمل من خلالها هذه المستقبلات وطرق عمل الدواء داخل الخلية وكذلك الجينات المتعلقة بها.
المتطلب السابق: د ص 441
- ص 594 الفحص السريري (ثلاث ساعات معتمدة)
المصطلحات والإجراءات الطبية المتبعة خلال الفحص السريري وإستقصاء السيرة المرضية والدوائية.
المتطلب السابق: د ص 441
- ص 595 علم الوراثة الدوائي (ثلاث ساعات معتمدة)
المبادئ الأساسية في علم الوراثة الدوائي وتفسير الإختلافات في الإستجابة الدوائية بسبب الإختلافات العرقية ما بين المرضى.
المتطلب السابق: د ص 441
- ص 596 صيدلية المستشفى (ثلاث ساعات معتمدة)
مناقشة لممارسة صيدلية المستشفيات المتضمنة الممارسة. التنظيم وإدارة خدمات الصيدلية داخل المستشفى. طرق توزيع الدواء والسيطرة على مخزون الموجودات والشراء.
المتطلب السابق: د ص 402
- ص 597 علم الدواء السريري (ثلاث ساعات معتمدة)
مبادئ علم الدواء السريري. الإستخدامات العلاجية والأعراض الجانبية والمحاذير والتداخلات الدوائية وموانع الإستخدام لمجموعات مختارة من الأدوية.
المتطلب السابق: د ص 441
- د ص 640 تدريب سريري: باطني 1 (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية)

أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في قسم الباطنية ويتضمن التدريب نشاطات متعددة مثل حضور التقارير الصباحية والجولات السريرية ومناقشة الحالات السريرية اعتمادا على المتابعة وتقييم المفصلين للعلاج الدوائي للمرضى وذلك بهدف زيادة فعالية دور الصيدلاني الإيجابي في الرعاية الصحية. المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد اتمام جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

د ص 641

تدريب سريري: صيدلية المستشفى (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع في أقسام صيدلية المستشفى المختلفة ويشمل ذلك صيدلية العيادات الخارجية وصيدليات الاقسام و الشراء و التخزين. المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد اتمام جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

د ص 642

تدريب سريري: عيادات الخارجية (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في قسم العيادات الخارجية. ويتضمن التدريب نشاطات متعددة مثل حضور التقارير الصباحية والجولات السريرية ومناقشة الحالات السريرية اعتمادا على المتابعة وتقييم المفصلين للعلاج الدوائي للمرضى وذلك بهدف زيادة فعالية دور الصيدلاني الإيجابي في الرعاية الصحية. المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد اتمام جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

د ص 643

تدريب سريري: باطني 2 (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في قسم الباطنية ويتضمن التدريب نشاطات متعددة مثل حضور التقارير الصباحية والجولات السريرية ومناقشة الحالات السريرية اعتمادا على المتابعة وتقييم المفصلين للعلاج الدوائي للمرضى وذلك بهدف زيادة فعالية دور الصيدلاني الإيجابي في الرعاية الصحية. المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد اتمام جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

د ص 644

تدريب سريري: اطفال (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في قسم الاطفال. ويتضمن التدريب نشاطات متعددة مثل حضور التقارير الصباحية والجولات السريرية ومناقشة الحالات السريرية اعتمادا على المتابعة وتقييم المفصلين للعلاج الدوائي للمرضى وذلك بهدف زيادة فعالية دور الصيدلاني الإيجابي في الرعاية الصحية. المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد اتمام جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

د ص 645

تدريب سريري: العناية الحثيثة (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في قسم العناية الحثيثة. ويتضمن التدريب نشاطات متعددة مثل حضور التقارير الصباحية والجولات السريرية ومناقشة الحالات السريرية اعتمادا على المتابعة وتقييم المفصلين للعلاج الدوائي للمرضى وذلك بهدف زيادة فعالية دور الصيدلاني الإيجابي في الرعاية الصحية.

المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد اتمام جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

د ص 646 تدريب سريري: امراض السرطان (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية)
أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في قسم امراض السرطان. ويتضمن التدريب نشاطات متعددة مثل حضور التقارير الصباحية والجولات السريرية ومناقشة الحالات السريرية اعتمادا على المتابعة وتقييم المفصلين للعلاج الدوائي للمرضى وذلك بهدف زيادة فعالية دور الصيدلاني الإيجابي في الرعاية الصحية.
المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد اتمام جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

د ص 647 تدريب سريري: امراض القلب و الشرايين (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية)
أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في قسم امراض القلب و الشرايين. ويتضمن التدريب نشاطات متعددة مثل حضور التقارير الصباحية والجولات السريرية ومناقشة الحالات السريرية اعتمادا على المتابعة وتقييم المفصلين للعلاج الدوائي للمرضى وذلك بهدف زيادة فعالية دور الصيدلاني الإيجابي في الرعاية الصحية.
المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد اتمام جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

د ص 670 تدريب سريري- تغذية سريرية (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية)
أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في مجال التغذية السريرية.
المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

د ص 671 تدريب سريري- كبار السن (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية)
أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في مجال الرعاية الصيدلية السريرية لكبار السن.
المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

د ص 672 تدريب سريري- الصناعة الدوائية (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية)
أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في مجال الصناعة الدوائية.
المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

د ص 673 تدريب سريري- تعليم أكاديمي صيدلي (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية)
أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في مجال التعليم الأكاديمي الصيدلي.

- المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.
- د ص 674 تدريب سريري- إدارة صيدلية (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في مجال الادارة الصيدلية. المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.
- د ص 675 تدريب سريري- أبحاث صيدلية سريرية (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في مجال الابحاث الصيدلية السريرية. المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.
- د ص 676 تدريب سريري- طب الأسرة (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في مجال الرعاية الصيدلانية للحالات المرضية. المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.
- د ص 677 تدريب سريري- الرعاية الصحية المنزلية الصيدلانية (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في مجال الرعاية المنزلية الصيدلانية. المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.
- د ص 678 تدريب سريري- الأمراض العصبية والنفسية (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في مجال الأمراض العصبية والنفسية. المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.
- د ص 679 تدريب سريري- العلاج النووي (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في الرعاية الصيدلانية السريرية في مجال العلاج النووي. المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

- د ص 680 تدريب سريري- امراض الجهاز التنفسي (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في الرعاية الصيدلانية السريرية في مجال امراض الجهاز التنفسي. المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.
- د ص 681 تدريب سريري- امراض الغدد الصماء (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في الرعاية الصيدلانية السريرية في مجال امراض الغدد الصماء. المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.
- د ص 682 تدريب سريري- علاج الالم (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في الرعاية الصيدلانية السريرية المتعلقة بعلاج الالم. المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.
- د ص 683 تدريب سريري- رعاية صيدلية سنوية (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في عيادات او مراكز طب الاسنان في مجال الرعاية الصيدلانية السنوية. المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.
- د ص 684 تدريب سريري- أمراض السرطان في الأطفال (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في الرعاية الصيدلانية السريرية في مجال أمراض السرطان عند الأطفال. المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.
- د ص 685 تدريب سريري- العناية الحثيثة لحديثي الولادة (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في الرعاية الصيدلانية السريرية في مجال العناية الحثيثة لحديثي الولادة. المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.
- د ص 690 تدريب سريري- الأمراض الجلدية (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في الرعاية الصيدلانية السريرية في مجال الأمراض الجلدية.

المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

د ص 691 تدريب سريري- الأمراض النسائية (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في الرعاية الصيدلانية السريرية في مجال الأمراض النسائية. المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

د ص 693 تدريب سريري- معلومات دوائية (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في مجال المعلومات الدوائية. المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

د ص 694 تدريب سريري- جراحة (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في الرعاية الصيدلانية السريرية في اقسام الجراحة. المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

د ص 695 تدريب سريري- امراض الكلى (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في الرعاية الصيدلانية السريرية في مجال امراض الكلى. المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

د ص 696 تدريب سريري- امراض معدية (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في الرعاية الصيدلانية السريرية في مجال الامراض المعدية. المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

د ص 697 تدريب سريري- مركز سموم (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في مركز سموم. المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

- د ص 698 تدريب سريري- امراض الجهاز الهضمي (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في الرعاية الصيدلانية السريرية في مجال امراض الجهاز الهضمي. المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.
- د ص 699 تدريب سريري- رعاية صيدلية شاملة (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في احد مجالات الرعاية الصيدلية الشاملة. المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا د ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.