



جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية
كلية الصيدلة

خطة درجة دكتور صيدلة (PharmD)

عناوين مهمة:

جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية:

ص.ب 3030 اربد -22110 - الأردن

تلفون: 7201000 -2- (962)

فاكس: 7095141 -2- (962)

بريد الكتروني: prsdj@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 23040 ,23048

فاكس: 7201025 2 (962)

بريد الكتروني: iso@just.edu.jo

عمادة شؤون الطلبة:

تلفون: 7201000 -2- (962) فرعي (22543)

فاكس: 7201043 -2- (962)

بريد الكتروني: studentaffairs@just.edu.jo

وحدة القبول والتسجيل:

تلفون: 7201000 -2- (962) فرعي (27164)

فاكس: 7201027 -2- (962)

بريد الكتروني: register@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 و الممارسة 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:

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

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
-------	---------

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

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 (ص 351) تم ترميزه وفق الوصف السابق كما يلي:

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

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
99	9	90	متطلبات كلية
92	8	84	متطلبات التخصص
216	26	190	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 معتمده موزعة كالتالي:

رمز المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	نظري	عملي
ع أ 100	الثقافة والسلوك الجامعي	1	1	-
ع 101	لغة عربية	3	3	-
ع ع 100 ⁽¹⁾	علوم عسكرية	3	3	-
ل ز 111 ⁽²⁾	لغة إنجليزية 1	3	3	-
ل ز 112 ⁽³⁾	لغة انجليزية 2	3	3	-
ن م 100 ⁽⁴⁾	مهارات الحاسوب	3	2	1

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 101أ	مبادئ اللغة العربية لغير الناطقين بها (1) (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 الاخرى.
- 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%

(3) المتطلب السابق دراسة ل ز 111 أو اجتياز امتحان مستوى اللغة الانجليزية بعلامة 80% فما فوق. ويعفى الطالب الذي يحمل شهادة تعلم اللغة الانجليزية لغير الناطقين بها (TOEFL) بدرجة لا تقل عن (500) من دراسة مادة اللغة الانجليزية (111).

(4) يعفى الطلبة من دراسة هذا المساق في حالة نجاح الطالب في امتحان مستوى الحاسوب أو ابراز شهادة رخصة قيادة الحاسوب الدولية (ICDL) أو ابراز شهادة دبلوم كامبرج الدولي لمهارات تقنية المعلومات.

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

رمز المساق	المساق	الساعات المعتمدة	نظري	عملي
تض 100	تعزيز الصحة (غير طلبة الطب والتمريض والقبالة)	3	3	-
تغ 177	حفظ الأغذية (لغير طلبة التغذية وتكنولوجيا الغذاء) (باللغة الإنجليزية)	3	3	-
حي 200	حيوانات المزرعة ومنتجاتها (غير طلبة الزراعة والطب البيطري)	3	3	-
سم 100	صحة الفم والأسنان (لغير طلبة طب الأسنان وتخصص علوم طب الأسنان المساندة)	3	3	-
ص 104	الأدوية والنباتات الطبية: استعمالات ومحاذير (لغير طلبة الصيدلة والطب)	3	3	-
ص ع 104	صحة وتغذية المجتمع (لغير طلبة الطب والتمريض)	3	3	-
ص ع 200	السلامة العامة والإسعافات الأولية (لغير طلبة الطب والصيدلة والتمريض والإسعاف والطوارئ)	3	3	-
ط ب 211	صحة الحيوان (لغير طلبة الطب البيطري والزراعة)	3	3	-
ط ب 212	العناية بالحيوانات المنزلية (لغير طلبة الطب البيطري)	3	3	-
ط ب 213	سلوك ورعاية الحيوان (لغير طلبة الطب البيطري)	3	3	-
ع 200	تذوق النص الأدبي	3	3	-
ع أ 105	مبادئ في اللغة الفرنسية	3	3	-
ع أ 106	مبادئ في اللغة الألمانية	3	3	-
ع أ 115	الإسلام والقضايا المعاصرة	3	3	-
ع أ 116	النظام الاقتصادي في الإسلام	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 واللغة الإنجليزية)	3	3	-
ع أ 127	تكنولوجيا التعليم	3	3	-
ع أ 128	التربية الوطنية	3	3	-
ع أ 131	الحضارة الإسلامية	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	-

-	3	3	مبادئ في الاقتصاد	ع أ 141
-	3	3	المكتبات والمعلومات والبحث	ع أ 142
-	3	3	مبادئ في العلوم الإدارية	ع أ 151
-	3	3	مشكلات معاصرة	ع أ 161
-	3	3	الإنسان والعلم	ع أ 166
-	3	3	مبادئ في علم الاجتماع (باللغة الانجليزية)	ع أ 211
-	3	3	المجتمع العربي (باللغة الإنجليزية)	ع أ 212
-	3	3	الفرد والمجتمع (باللغة الانجليزية)	ع أ 213
-	3	3	قضايا عالمية معاصرة (باللغة الإنجليزية)	ع أ 216
-	3	3	مبادئ في علم النفس (باللغة الانجليزية)	ع أ 221
-	3	3	الإبداع وحل المشكلات	ع أ 222
-	3	3	القيادة ومهارات الإتصال	ع أ 224
-	3	3	تاريخ العلوم عند العرب	ع أ 231
-	3	3	تاريخ الموسيقى (باللغة الإنجليزية)	ع أ 250
-	3	3	علم السلوك والتعامل مع الأطفال	ع أ 429
-	3	3	حماية البيئة (غير طلبة علوم البيئة)	ع ب 103
-	3	3	الصحة وأنماط الحياة (غير طلبة العلاج الطبيعي والوظيفي)	ع ط 100
-	3	3	مقدمة في تكنولوجيا النانو	كم 191
-	3	3	الموارد الطبيعية والإنسان (لغير طلبة الزراعة)	مط 200
-	3	3	الأرض مشاكل وحلول	مط 207
-	3	3	مقدمة في الطاقة المتجددة (لغير طلبة الهندسة الميكانيكية)	مك 102
-	3	3	مقدمة في ميكانيك السيارات (غير طلبة الهندسة الميكانيكية)	مك 211
-	3	3	حدائق منزلية (لغير طلبة الزراعة)	نب 200
-	3	3	تربية النحل (لغير طلبة الزراعة)	نب 201
-	3	3	نباتات الأردن الطبيعية (غير طلبة الزراعة)	نب 202

(ب) متطلبات الكلية: وهي 99 ساعة معتمدة من كلية الصيدلة ومن الكليات الأخرى وتشمل ما يلي:

1. المساقات الإلزامية (90 ساعة معتمدة)

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 218	مختبر كيمياء عضوية	1	-	1	ك 217 أو متزامن
ص 222	كيمياء عضوية صيدلانية	3	3	-	ك 217
ص 225	كيمياء تحليلية صيدلانية	3	3	-	ك 103
ط 230	فسيولوجيا الانسان	3	3	-	ب 103
ك 262	كيمياء حيوية	3	3	-	ك 217
ص ع 311	احصاء حيوي	2	2	-	ر 102 أ
ص 321	كيمياء طبية 1	3	3	-	ص 222
ص 322	كيمياء طبية 2	3	3	-	ص 321
ص 323	تحليل آلي صيدلي	3	3	-	ص 225 و ص 222
ص 329	مختبر الكيمياء التحليلية والتحليل الآلي الصيدلي	1	-	1	ص 323 أو متزامن
ص 341	علم الادوية 1	3	3	-	ط 372
ص 342	علم الادوية 2	3	3	-	ص 341
ص 351	صيدلانيات 1	3	3	-	ص 222
ص 353	مختبر ممارسة صيدلانية 1	1	-	1	ص 351 أو متزامن
ص 354	صيدلانيات 2	3	3	-	ص 351

ص 356	مختبر ممارسة صيدلية 2	1	-	1	ص 354 أو متزامن
ص 361	كيمياء حيوية سريرية	3	3	3	ط 372
ص 366	المعلومات الدوائية	1	1	1	ص 341 أو متزامن
ط 372	فسبولوجيا الأمراض (لطلبة الصيدلة)	3	3	3	ط 1230
ص 421	كيمياء طبية 3	3	3	3	ص 322
ص 441	علم الأدوية 3	3	3	3	ص 342
ص 451	صيدلانيات 3	3	3	3	ص 354
ص 453	ميكروبيولوجيا صيدلية	3	3	3	ط 372
ص 454	مختبر ممارسة صيدلية 3	1	-	1	ص 451 أو متزامن
ص 456	صيدلة حيوية وحركية الدواء	3	3	3	ص 451
ص 460	تقانة حيوية	3	3	3	ص 453
ص 464	مختبر ميكروبيولوجيا صيدلية وتقانة حيوية	1	-	1	ص 460 أو متزامن
ص 461	مناعة ومطاعيم	2	2	2	ط 372
ص 562	تغذية سريرية	2	2	2	ص 361
المجموع		90	82	8	

2. المساقات الاختيارية من كلية الصيدلة - يختار الطالب مساقات 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	-	ص 421
ص 522	تصميم وتشبيد الأدوية	3	3	-	ص 421
ص 523	صيدلة نووية	3	3	-	ص 421
ص 524	تكنولوجيا الإشعاع	3	3	-	ص 421
ص 525	كيمياء النواتج الطبيعية المتقدمة	3	3	-	ص 421

451 ص	-	3	3	رقابة دوائية	526 ص
421 ص	-	3	3	النباتات السامة	527 ص
433 ص	-	3	3	العلاج البديل	528 ص
451 ص	-	3	3	تكنولوجيا صيدلية متقدمة	554 ص
451 ص	-	3	3	صيدلة صناعية متقدمة	556 ص
451 ص	-	3	3	الشؤون التنظيمية الدوائية	558 ص
451 ص	-	3	3	ثباتية الدواء	559 ص
460 ص	-	3	3	تقانات حيوية صيدلية متقدمة	571 ص
465 ص	-	3	3	ميكروبيولوجيا صيدلية متقدمة	573 ص
460 ص	-	3	3	علاج بروتيني وجيني	574 ص
451 ص	-	3	3	صيدلة طبيعية متقدمة	575 ص
451 ص	-	3	3	المستحضرات التجميلية	576 ص
451 ص	-	3	3	تاريخ الصيدلة والعلاج	577 ص
451 ص	-	3	3	تسجيل وقبول الأدوية	578 ص
466 ص	-	3	3	مهارات الإتصال في الصيدلة	579 ص
451 ص	-	3	3	الملكية الفكرية الصيدلانية	580 ص
466 ص	-	3	3	ادارة صيدلية	585 ص
466 ص	-	3	3	علم الاوبئه الصيدلي	586 ص
441 ص	-	3	3	علم الادوية المتقدم	590 ص
466 ص	-	3	3	ممارسة صيدلية متقدمة	591 ص
446 ص	-	3	3	علاج دوائي متقدم (لطلبة بكالوريوس الصيدلة)	592 ص
441 ص	-	3	3	علم الدواء الجزيئي	593 ص
446 ص	-	3	3	الفحص السريري	594 ص
441 ص	-	3	3	علم الوراثة الدوائي	595 ص
401 ص	-	3	3	صيدلية المستشفى	596 ص
441 ص	-	3	3	علم الدواء السريري	597 ص

ج. متطلبات التخصص: وهي 84 ساعة معتمدة من كلية الصيدلة وتشمل:

1. المساقات الإلزامية (49 ساعة معتمدة)

رمز المساق	المساق	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلبات السابقة او المتزامنة
ص 332	كيمياء النواتج الطبيعية (طلبة د. صيدلة)	3	3	-	ص 222
ط 231	علم الأمراض العام	3	2	-	ط 210
ط 231	علم الأمراض عملي	صفر	-	0	متزامن مع ط 231
ص 344	مقدمة في العلاج الدوائي (طلبة د. صيدلة)	1	1	-	ص 341
ص 431	العلاج بالأدوية الطبيعية (طلبة د. صيدلة)	3	3	-	ص 332
ص 442	علاج دوائي- امراض المناعة والدم والأورام (طلبة د. صيدلة)	3	3	-	ص 461 و ص 441
ص 443	علاج دوائي- الأمراض النفسية والعصبية (طلبة د. صيدلة)	3	3	-	ص 344
ص 444	علاج دوائي- الجهاز الدوري (طلبة د. صيدلة)	2	2	-	ص 442 أو مترامن
ص 445	علاج دوائي- الجهاز التنفسي والهضمي (طلبة د. صيدلة)	2	2	-	ص 342 و مترامن مع ص 443
ص 447	حالات سريرية 1 (طلبة د. صيدلة)	1	-	1	ص 445 أو مترامن
ص 448	حالات سريرية 2 (طلبة د. صيدلة)	1	-	1	ص 444 أو مترامن
ص 468	تسويق واقتصاد صيدلي (طلبة د. صيدلة)	2	2	-	ص 341
ص 515	تقييم الدراسات الدوائية (طلبة د. صيدلة)	2	2	-	ص 366
ص 517	تقييم الدراسات الدوائية (عملي) (طلبة د. صيدلة)	1	-	1	ص 515 أو مترامن
ص 541	علاج دوائي- الغدد الصماء والجهاز البولي (طلبة د. صيدلة)	2	2	-	ص 441 و ص 344
ص 542	علاج دوائي- صحة الأطفال (طلبة د. صيدلة)	2	2	-	ص 541
ص 543	علاج دوائي- الأمراض المعدية (طلبة د. صيدلة)	2	2	-	ص 541 أو مترامن
ص 544	علاج دوائي- صحة المرأة والرجل (طلبة د. صيدلة)	2	2	-	ص 542 أو مترامن
ص 545	حالات سريرية 3 (طلبة د. صيدلة)	1	-	1	ص 543 أو مترامن
ص 546	حالات سريرية 4 (طلبة د. صيدلة)	1	-	1	ص 544 أو مترامن
ص 548	علاج دوائي- شامل (طلبة د. صيدلة)	2	2	-	ص 542 أو مترامن
ص 551	صيدلانيات 4 (طلبة د. صيدلة)	2	2	-	ص 451
ص 553	حركية الدواء السريرية (طلبة د. صيدلة)	3	3	-	ص 456

ص 557	مختبر ممارسة صيدلية 4	1	-	1	ص 551 أو متزامن
ص 561	اخلاقيات وتشريعات صيدلية (طلبة د. صيدلة)	2	2	-	ص 362
ص 564	مقدمة في التدريب السريري (طلبة د. صيدلة)	2	2	-	ص 546 أو متزامن
ص 568	ندوة سريرية (طلبة د. صيدلة)	1	1	-	ص 517
المجموع		49	43	6	

2. التدريب العملي الاجباري (35 ساعة معتمدة)

رمز المساق	المساق	الساعات المعتمدة	عدد الاسبوع	المتطلبات السابقة
ص 402	صيدلية المجتمع* (طلبة د. صيدلة)	3	8	النجاح في 130 ساعة معتمدة
ص 640	تدريب سريري : باطني 1	4	4	اتمام جميع المتطلبات النظرية (الاجبارية والاختيارية) و العملية (شاملا ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح
ص 641	تدريب سريري : صيدلية المستشفى	4	4	
ص 642	تدريب سريري - عيادات خارجية	4	4	
ص 643	تدريب سريري - باطني 2	4	4	
ص 644	تدريب سريري - أطفال	4	4	
ص 645	تدريب سريري- العناية الحثيثة	4	4	
ص 646	تدريب سريري - أمراض السرطان	4	4	
ص 647	تدريب سريري - أمراض القلب والشرابين	4	4	
المجموع		35	40	

* 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 لأي مساقات متزامنة مع التدريب ويستثنى من ذلك الطلبة الخريجين حيث يسمح لهم بتسجيل مساق أو ندوة أو 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 8 ساعات معتمدة (التدريب العملي الإختياري) 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- تغذية سريرية	ص 670
	4	4	تدريب سريري- كبار السن	ص 671
	4	4	تدريب سريري- الصناعة الدوائية	ص 672
	4	4	تدريب سريري- تعليم أكاديمي صيدلي	ص 673
	4	4	تدريب سريري- إدارة صيدلية	ص 674
	4	4	تدريب سريري- أبحاث صيدلية سريرية	ص 675
	4	4	تدريب سريري- رعاية الحالات المرضية	ص 676
	4	4	تدريب سريري- رعاية منزلية صيدلية	ص 677
	4	4	تدريب سريري- الأمراض العصبية	ص 678
	4	4	تدريب سريري- العلاج النووي	ص 679
	4	4	تدريب سريري- امراض الجهاز التنفسي	ص 680
	4	4	تدريب سريري- امراض الغدد الصماء	ص 681
	4	4	تدريب سريري- علاج الألم	ص 682
	4	4	تدريب سريري- رعاية صيدلية سنية	ص 683
	4	4	تدريب سريري- الأمراض الجلدية	ص 690
4	4	تدريب سريري- الأمراض النسائية	ص 691	

	4	4	تدريب سريري- الأمراض النفسية	ص 692
	4	4	تدريب سريري- معلومات دوائية	ص 693
	4	4	تدريب سريري- جراحة	ص 694
	4	4	تدريب سريري- امراض الكلى	ص 695
	4	4	تدريب سريري- امراض معدية	ص 696
	4	4	تدريب سريري- مركز سموم	ص 697
	4	4	تدريب سريري- امراض الجهاز الهضمي	ص 698
	4	4	تدريب سريري- رعاية صيدلية شاملة	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			
-	-	1	1	الثقافة والسلوك الجامعي	ع 100	-	-	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	-	3	2	3	مهارات الحاسوب	ن م 100
ل ز *111	-	3	3	لغة إنجليزية 2	ل ز 112	-	-	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 1	ل ز 111
	3	16	17	المجموع			7	14	17	المجموع	

* أو الحصول على 80% فما فوق في امتحان المستوى للغة 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 صيدلية	ص 225	ب 103	-	2	3	تشريح وأنسجة	ط 210
ط 210	-	2	3	علم الامراض العام	ط 231	متزامن مع ط 210	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 1230
ك 217	-	3	3	كيمياء حيوية	ك 262	ك 217	-	3	3	كيمياء عضوية صيدلية	ص 222
ط 1230	-	3	3	فسيولوجيا الأمراض (لطلبة الصيدلة)	ط 372	-	-	3	3	متطلب جامعة اختياري	
ر 102 أ	-	2	2	احصاء حيوي	ص ع 311	-	-	3	3	متطلب جامعة اختياري	
-	-	3	3	متطلب جامعة اختياري							
	2	16	17	المجموع			2	14	15	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			
ص 321	-	3	3	كيمياء طبية 2	ص 322	ص 222	-	3	3	كيمياء طبية 1	ص 321
ص 222	-	3	3	كيمياء النواتج الطبيعية (لطلبة د. صيدلة)	ص 332	ص 225 ص 222	-	3	3	تحليل آلي صيدلي	ص 323
ص 341	-	3	3	علم الادوية 2	ص 342	ص 323 أو متزامن	2	-	1	مختبر الكيمياء التحليلية والتحليل الآلي الصيدلي	ص 329
ص 341	-	1	1	مقدمة في العلاج الدوائي (لطلبة د. صيدلة)	ص 344	ط 372	-	3	3	علم الادوية 1	ص 341
ص 351	-	3	3	صيدلانيات 2	ص 354	ص 222	-	3	3	صيدلانيات 1	ص 351
ص 354 أو متزامن	2	-	1	مختبر ممارسة صيدلية 2	ص 356	ص 351 أو متزامن	2	-	1	مختبر ممارسة صيدلية 1	ص 353
ط 372	-	3	3	كيمياء حيوية سريرية	ص 361	ط 372	-	3	3	ميكروبيولوجيا صيدلية	ص 453
ص 341	-	1	1	المعلومات الدوائية	ص 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			
ص 441 و متزامن مع ص 461	-	3	3	علاج دوائي- امراض المناعة والدم و الاورام (طلبة د. صيدلة)	ص 442	ص 322	-	3	3	كيمياء طبية 3	ص 421
ص 442 أو متزامن	-	2	2	علاج دوائي- الجهاز الدوري (طلبة د. صيدلة)	ص 444	ص 332	-	3	3	العلاج بالادوية الطبيعية (طلبة د. صيدلة)	ص 431
ص 444 أو متزامن	2	-	1	حالات سريرية 2 (طلبة د. صيدلة)	ص 448	ص 342	-	3	3	علم الأدوية 3	ص 441
ص 451 أو متزامن	2	-	1	مختبر ممارسة صيدلية 3	ص 454	ص 344	-	3	3	علاج دوائي- امراض النفسية والجهاز العصبي (طلبة د. صيدلة)	ص 443
ص 451	-	3	3	صيدلة حيوية وحركية الدواء	ص 456	ص 342 و متزامن مع ص 443	-	2	2	علاج دوائي- الجهاز التنفسي والهضمي (طلبة د. صيدلة)	ص 445
ص 453	-	3	3	تقانة حيوية	ص 460	ص 445 أو متزامن	2	-	1	حالات سريرية 1 (طلبة د. صيدلة)	ص 447
ص 460 أو متزامن	2	-	1	مختبر ميكروبيولوجيا صيدلية وتقانة حيوية	ص 464	ص 354	-	3	3	صيدلانيات 3	ص 451
ط 372	-	2	2	مناعة ومطاعيم	ص 461						
ص 342	-	2	2	تسويق واقتصاد صيدلي	ص 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	تطبيقات عملية صيدلية*	ص 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 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			
ص 541	-	2	2	علاج دوائي- صحة الاطفال (طلبة د. صيدلة)	ص 542	ص 366	-	2	2	تقييم الدراسات الدوائية (طلبة د. صيدلة)	ص 515
ص 542 أو متزامن	-	2	2	علاج دوائي- صحة المرأة والرجل (طلبة د. صيدلة)	ص 544	ص 515 أو متزامن	2	-	1	تقييم الدراسات الدوائية (عملي) (طلبة د. صيدلة)	ص 517
ص 542 أو متزامن	-	2	2	علاج دوائي- شامل (طلبة د. صيدلة)	ص 548	ص 441 و ص 344	-	2	2	علاج دوائي- الغدد الصماء والجهاز البولي (طلبة د. صيدلة)	ص 541
ص 544 أو متزامن	2	-	1	حالات سريرية 4 (طلبة د. صيدلة)	ص 546	ص 541 أو متزامن	-	2	2	علاج دوائي- الأمراض المعدية (طلبة د. صيدلة)	ص 543
ص 546 أو متزامن	-	2	2	مقدمة في التدريب السريري (طلبة د. صيدلة)	ص 564	ص 543 أو متزامن	2	-	1	حالات سريرية 3 (طلبة د. صيدلة)	ص 545
ص 517	-	1	1	ندوة سريرية (د. صيدلة)	ص 568	ص 451	-	1	1	صيدلانيات 4 (طلبة د. صيدلة)	ص 551
ص 361	-	2	2	تغذية سريرية	ص 562	ص 456	-	3	3	حركية الدواء السريرية (طلبة د. صيدلة)	ص 553
-	-	3	3	متطلب اختياري كلية		ص 551 أو متزامن	3	-	1	مختبر ممارسة صيدلية 4	ص 557
-	-	3	3	متطلب اختياري كلية		ص 468	-	2	2	اخلاقيات وتشريعات	ص 561

										صيدلية (طلبة د. صيدلة)
						-	-	3	3	متطلب اختياري كلية
	2	17	18	المجموع			7	15	18	المجموع

الفصل الصيفي				
المتطلب السابق	عدد الاسبوع	الساعات المعتمدة	اسم 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 : باطني 1	ص 640
	4	4	تدريب سريري : صيدلية المستشفى	ص 641
	8	8	المجموع	

السنة الخامسة									
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 ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.	4	4	تدريب سريري - عيادات خارجية	ص 642	اتمام جميع المتطلبات النظرية (الاجبارية والاختيارية) والعملية (شاملا ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.	4	4	تدريب سريري - باطني 2	ص 643
	4	4	تدريب سريري - أطفال	ص 644		4	4	تدريب سريري- العناية الحثيثة*	ص 645
	4	4	تدريب سريري - أمراض السرطان	ص 646		4	4	تدريب سريري - أمراض القلب والشرابين	ص 647
	4	4	تدريب سريري - اختياري			4	4	تدريب سريري- اختياري	
	16	16	المجموع			16	16	المجموع	

وصف المساقات

- ص 222** **كيمياء عضوية صيدلانية (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 وملائمتها للترتيب الفراغي في الأنسجة الحيوية في الجسم.
المتطلب السابق: ك 217
- ص 225** **كيمياء تحليلية صيدلانية (ثلاث ساعات معتمدة)**
طرق التحليل التقليدية التي تشمل التحليل الكمي والوصفي والحسابات الكيميائية والاتزان 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
- 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 و أدوية التخدير الموضعي .
المتطلب السابق: ص 222
- ص 322** **كيمياء طبية 2 (ثلاث ساعات معتمدة)**
الكيمياء الطبية للأدوية التي تعمل على الجهاز الدوري وأدوية السكري و مضادات الالتهاب غير الستيرويدية. الهرمونات الستيرويدية ومشتقات الستيرويدات الأخرى. خافضات الدهون ومضادات الحساسية وعلاجات القرحة.
المتطلب السابق: ص 321
- 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: ص 225 و ص 222
- 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 تطرق التحليل النوعية والكمية في الرقابة النوعية لعدد من المستحضرات الصيدلانية.
المتطلب السابق أو المتزامن: ص 323 أو متزامن

- ص 332 كيمياء النواتج الطبيعية (لطلبة 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: ص 222
- ص 341 علم الأدوية 1 (ثلاث ساعات معتمدة)
المبادئ الأساسية لعلم الأدوية وحركية الدواء الأساسية ومبادئ ديناميكا الدواء وعلم أدوية الجهاز العصبي المركزي واللاإرادي والأدوية الأفيونية والمخدرات الموضوعية.
المتطلب السابق: ط 372
- ص 342 علم الأدوية 2 (ثلاث ساعات معتمدة)
علم أدوية الجهاز البولي والدوري والتنفسي والهضمي. والاورتوكويدات ومضادات الإلتهابات غير الستيرويدية.
المتطلب السابق: ص 341
- ص 344 مقدمة في العلاج الدوائي (لطلبة د. صيدلة) (ساعة معتمدة واحدة)
مناقشة المبادئ الأساسية للعلاج الدوائي.
المتطلب السابق: ص 341
- ص 351 صيدلانيات 1 (ثلاث ساعات معتمدة)
المكاملة بين مبادئ الصيدلة الطبيعية والأشكال الصيدلانية التقليدية والحديثة، المحاليل الفموية وتحضيرات العين والأنف والأذن والأشكال الصيدلانية المعقدة.
المتطلب السابق: ص 222
- ص 353 مختبر ممارسة صيدلية 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 وصرافها مع تقديم النصح اللازم للمريض.
المتطلب السابق أو المتزامن: ص 351
- 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: ص 351

- ص 356 مختبر ممارسة صيدلية 2 (ساعة معتمدة واحدة)
الربط بين المساقات النظرية في الصيدلة مع الممارسة الصيدلية. الطرق العملية لتحضير المستحضرات الصيدلانية شبه الصلبة كالكريمات والتحاميل والمستحضرات الصيدلانية المبعثرة كالمعلقات والمستحلبات. طرق تقييم هذه المستحضرات و صرفها مع تقديم النصح اللازم للمريض.
المتطلب السابق أو المتزامن: ص 354
- 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
- ص 366 المعلومات الدوائية (ساعة معتمدة واحدة)
المصادر المختلفة للمعلومات الدوائية. طرق البحث عن المعلومة الدوائية بطريقة سريعة وفعالة.
المتطلب السابق او المتزامن: ص 341
- ص 402 صيدلية المجتمع (الطلبة د. صيدلة) (ثلاث ساعات معتمدة)
تدريب لمدة ثمانية أسابيع متصلة في إحدى الصيدليات النظامية داخل الأردن، ولا يجوز التدريب خارج الأردن. يجب التفريغ 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
- 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: ص 322
- ص 431 العلاج بالأدوية الطبيعية (طلبة د. صيدلة) (ثلاث ساعات معتمدة)
الأدوية النباتية المسجلة عالمياً ومحلياً والمستخدمه في علاج الاختلالات والأمراض لمختلف أجهزة الجسم كالجهاز الهضمي والعصبي والنفسي والدوري والحركي والجلدي والبولي والغدد الصماء مع التركيز على الاستطببات التي يستعمل لها الدواء. طريقة ومدة الاستخدام والتداخلات الدوائية والأعراض الجانبية.
المتطلب السابق: ص 332
- ص 441 علم الأدوية 3 (ثلاث ساعات معتمدة)
علم الأدوية التي تعالج الأمراض المعدية وأدوية الأورام السرطانية والمهرمونات.
المتطلب السابق: ص 342
- ص 442 علاج دوائي – امراض المناعة والدم والأورام (طلبة د. صيدلة) (ثلاث ساعات معتمدة)

العلاج الدوائي للأمراض المناعية وأمراض الدم والأورام بناء على الفيسيولوجيا 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: وص 441

المتطلب السابق أو المتزامن: ص 461

ص 443

علاج دوائي – الأمراض النفسية والجهاز العصبي (الطالبة د. صيدلة) (ثلاث ساعات معتمدة)

العلاج الدوائي للأمراض الجهاز العصبي والنفسي بناء على الفيسيولوجيا 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: ص 344

ص 444

علاج دوائي – الجهاز الدوري (الطالبة د. صيدلة) (ساعتان معتمدتان)

العلاج الدوائي للأمراض الجهاز الدوري بناء على الفيسيولوجيا 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: ص 442

ص 445

علاج دوائي – الجهاز التنفسي والهضمي (الطالبة د. صيدلة) (ساعتان معتمدتان)

العلاج الدوائي للأمراض الجهاز التنفسي والهضمي بناء على الفيسيولوجيا 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: ص 342 أو المتزامن: ص 443

ص 447

حالات سريرية 1 (الطالبة 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: ص 445

ص 448

حالات سريرية 2 (الطالبة 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: ص 444

- ص 451** **صيدلانيات 3 (ثلاث ساعات معتمدة)**
المكاملة بين مبادئ الصيدلة الطبيعية والأشكال الصيدلانية التقليدية والحديثة. الأشكال الصيدلانية الصلبة كالحبوب والكبسولات الصلبة واللينية والمساحيق والحبيبات.
المتطلب السابق: ص 354
- ص 453** **ميكروبيولوجيا صيدلانية (ثلاث ساعات معتمدة)**
الزمر الأساسية للبكتيريا والفيروسات والفطريات مع التركيز على وراثتها وأيضها. الأمراض التي تسببها بالإضافة إلى 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 أو منعها. طرق التعقيم المختلفة للأجهزة والمستلزمات الطبية وتصنيع المضادات الحيوية وأسباب التلوث الجرثومي وطرق مكافحته.
المتطلب السابق: ط 372
- ص 454** **مختبر ممارسة صيدلانية 3 (ساعة معتمدة واحدة)**
الربط بين المساقات النظرية في الصيدلة مع الممارسة الصيدلانية. الطرق العملية لتحضير المستحضرات الصيدلانية الصلبة بأنواعها. طرق تقييم هذه المستحضرات وصرافها مع تقديم النصح اللازم للمريض.
المتطلب السابق أو المتزامن: ص 451
- 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 أو الوريد. التوافر الحيوي والتكافؤ الحيوي.
المتطلب السابق: ص 451
- ص 460** **تقانات حيوية صيدلانية (ثلاث ساعات معتمدة)**
مبادئ وأسس التقانات الحيوية والهندسة الوراثية، كيفية عزل الجين المورث وإدخال النواقل الهجينية إلى المظائف ودراسة الأدوية المختلفة المنتجة باستخدام التقانات الحيوية.
المتطلب السابق: ط 453
- 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: ص 460
- ص 461** **مناعه ومطاعيم (ساعتان معتمدتان)**
المبادئ الأساسية لعلم المناعة وعلاقته مع الأمراض والعلاج. المطاعيم وأنواعها وآلية عملها.
المتطلب السابق أو المتزامن: ط 372

- 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: ص 341
- ص 504 **مواضيع مختارة 1 (ساعة معتمدة واحدة)**
مواضيع مختارة في مختلف علوم الصيدلة لحالات أكاديمية خاصة.
المتطلب: موافقة عميد الكلية
- ص 505 **مواضيع مختارة 2 (ساعتان معتمدتان)**
مواضيع مختارة في مختلف علوم الصيدلة لحالات أكاديمية خاصة.
المتطلب: موافقة عميد الكلية
- ص 515 **تقييم الدراسات الدوائية (طلبة 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 و الدراسات السريرية.
المتطلب السابق: ص 366
- ص 517 **تقييم الدراسات الدوائية (عملي) (طلبة د. صيدلة) (ساعة معتمدة واحدة)**
مناقشة وتحليل تقارير واوراق علمية منشورة لتطوير مهارات تقييم و استخراج المعلومات الدوائية او السريرية المفيدة منها.
المتطلب السابق أو المتزامن: ص 515
- ص 521 **كيمياء طبية متقدمة (ثلاث ساعات معتمدة)**
التوجهات الحديثة في الكيمياء الطبية, وطرق تشييد أمثلة من الأدوية الجديدة وأيضا.
المتطلب السابق أو المتزامن: ص 421
- ص 522 **تصميم وتشييد الأدوية (ثلاث ساعات معتمدة)**
المفاهيم الأساسية لتصميم وتشييد الأدوية و طرق التصنيع عالية الكفاءة والمحاكاة باستعمال الحاسوب والأسس البيوكيماوية المبتكرة لألية عمل الأدوية.
المتطلب السابق: 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: 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: 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: 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: ص 451
- ص 527 النباتات السامة (ثلاث ساعات معتمدة)
أهم النباتات السامة وأماكن تواجدها وأعراض السمية والترياق وكيفية العلاج.
المتطلب السابق: 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: ص 431
- ص 541 علاج دوائي - الغدد الصماء والجهاز البولي (طلبة د. صيدلة) (ساعتان معتمدتان)
العلاج الدوائي لأمراض الغدد الصماء والجهاز البولي بناء على الفيسيولوجيا 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 منطوية للعلاج الدوائي وتقييم هذه الخطة وإعطاء خطط بديلة.
المتطلب السابق: ص 441 و ص 344

- ص 542 علاج دوائي – صحة الأطفال (طلبة د. صيدلة) (ساعتان معتمدتان)
العلاج الدوائي لأمراض الأطفال بناء على الفيسيولوجيا 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: ص 541
- ص 543 علاج دوائي – الأمراض المعدية (طلبة د. صيدلة) (ساعتان معتمدتان)
العلاج الدوائي لأمراض المعدية بناء على الفيسيولوجيا 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: ص 541
- ص 544 علاج دوائي – صحة المرأة والرجل (طلبة د. صيدلة) (ساعتان معتمدتان)
العلاج الدوائي لأمراض المرأة (كالعقم واضطرابات سن اليأس والحمل والولادة والرضاعة ولس البول) والرجل (كأمراض البروستات والضعف الجنسي والعقم ولس البول) بناء على الفيسيولوجيا 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: ص 542
- 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 و الجهاز البولي و الأمراض المعدية.
المتطلب السابق أو المتزامن: ص 543
- 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: ص 544
- 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: ص 542
- ص 551 صيدلانيات 4 (طلبة د. صيدلة) (ساعتان معتمدتان)
طرق تطوير وإيصال الأشكال الصيدلانية الحديثة اعتماداً على الخواص الفيزيوكيماوية للأدوية.
المتطلب السابق: ص 451

- 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: ص 456
- ص 556 صيدلة صناعية متقدمة (ثلاث ساعات معتمدة)
التقنيات المختلفة المستخدمة في تصنيع الأدوية وتغليفها وتقنيات طرق نقل وتوسيع الانتاج.
المتطلب السابق: ص 451
- ص 557 مختبر ممارسة صيدلية 4 (ساعة معتمدة واحدة)
الطرق العملية لتحضير المستحضرات الصيدلانية المعقمة كالمحاليل الوريديّة. طرق تقييم هذ المستحضرات ضمن البيئة السريرية. طرق تقييم هذه المستحضرات و صرفها مع تقديم النصح اللازم للمريض وفريق الرعاية الصحية.
المتطلب السابق: ص 551
- ص 558 الشؤون التنظيمية الدوائية (ساعتان معتمدتان)
مراجعة لتشريعات ادارة الاغذية والعقاقير والأنظمة الاردنية والعالمية المتعلقة بالتصنيع الجيد، الممارسة المخبرية الجيدة ، والممارسة السريرية الجيدة. تفسير الانظمة، عولمة الممارسات وأدوار ومسؤوليات مختلف المختصين في تنفيذ هذه الانظمة. التركيز بوجه خاص على تغطية مفصلة لعملية تجميع الملف المقدم للحصول على تصريح لأدوية جديدة او جنيصة و دور قسم الشؤون التنظيمية في الشركات الدوائية.
المتطلب السابق: ص 451
- ص 559 ثباتية الدواء (ثلاث ساعات معتمدة)
دراسة العوامل التي تؤثر على الاستقرار والكفاءة والسلامة العامة للمستحضرات الدوائية.
المتطلب السابق: ص 451
- ص 561 أخلاقيات وممارسة صيدلية (طلبة د. صيدلة) (ساعتان معتمدتان)
دور الصيدلة 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.
المتطلب السابق: ص 362
- ص 562 تغذية سريرية (ساعتان معتمدتان)
المبادئ الأساسية لتغذية الإنسان السريرية سواء كانت في الحالات الطبيعية أو المرضية. السمّة والعلاقة بين التغذية والتمارين الرياضية. التغذية الوريديّة في المنزل وعلاقة الغذاء بالحساسية. التغذية الخاصة بحالات مرضية معينة. تشخيص الامراض المتعلقة بنقص الفيتامينات والمعادن.
المتطلب السابق: ص 361

- 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 المتزامن: ص 546
- ص 568 ندوة سريرية (طلبة د. صيدلة) (ساعة معتمدة واحدة)
مناقشة تقارير ومنشورات دوائية وتقييمها وتقديم التوصيات المترتبة عن تلك التقارير.
المتطلب السابق: ص 517
- ص 571 تقانات حيوية صيدلانية متقدمة (ثلاث ساعات معتمدة)
الطرق المستخدمة في التقانات الحيوية الصيدلانية كالبولوجيا الجزيئية وتقنية تصنيع الجينات وهندستها. تقنيات انتاج البروتينات وتنقيتها وتولييفها على اشكال صيدلانية.
المتطلب السابق: 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: ص 547
- ص 573 ميكروبيولوجيا صيدلانية 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: ص 460
- ص 574 العلاج البروتيني والجيني (ثلاث ساعات معتمدة)
الجوانب الكيميائية والصيدلانية والعلاجية للأدوية البروتينية والجينية.
المتطلب السابق: 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: 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: 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: 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: 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 والأشراف والحث وحل التناقضات والتعامل مع مختلف فئات المجتمع.
المتطلب السابق: ص 561
- 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: 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: ص 444
- 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: ص 441

- ص 591 ممارسة صيدلية متقدمة (ثلاث ساعات معتمدة)
التطورات والتوجهات الحديثة في الممارسة الصيدلانية و يناقش آلية تطبيقها بفعالية.
المتطلب السابق: ص 444
- ص 593 علم الدواء الجزيئي (ثلاث ساعات معتمدة)
مبادئ علم الدواء الجزيئي. مستقبلات الدواء بأنواعها والمرسلات الثانوية التي تعمل من خلالها هذه المستقبلات وطرق عمل الدواء داخل الخلية وكذلك الجينات المتعلقة بها.
المتطلب السابق: ص 441
- ص 594 الفحص السريري (ثلاث ساعات معتمدة)
المصطلحات والإجراءات الطبية المتبعة خلال الفحص السريري وإستقصاء السيرة المرضية والدوائية.
المتطلب السابق: ص 444
- ص 595 علم الوراثة الدوائي (ثلاث ساعات معتمدة)
المبادئ الأساسية في علم الوراثة الدوائي و تفسير الإختلافات في الإستجابة الدوائية بسبب الإختلافات العرقية ما بين المرضى.
المتطلب السابق: 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 و الشراء.
المتطلب السابق: ص 401
- ص 597 علم الدواء السريري (ثلاث ساعات معتمدة)
مبادئ علم الدواء السريري. الإستخدامات العلاجية والأعراض الجانبية والمخاطر والتداخلات الدوائية وموانع الإستخدام لمجموعات مختارة من الأدوية.
المتطلب السابق: ص 441
- 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 للطلاب بتسجيل هذا المساق إلا بعد اتمام جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

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

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 ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

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 ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

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 ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

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 ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

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 ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

ص 674 تدريب سريري- إدارة صيدلية (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية)

- أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في مجال الادارة الصيدلانية.
المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا ص 402 صيدلانية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.
- ص 675 تدريب سريري- أبحاث صيدلانية سريرية (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية)
أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في مجال الابحاث الصيدلانية السريرية.
المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا ص 402 صيدلانية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.
- ص 676 تدريب سريري- رعاية الحالات المرضية (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 ص 402 صيدلانية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.
- ص 677 تدريب سريري- رعاية منزلية صيدلانية (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 ص 402 صيدلانية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.
- ص 678 تدريب سريري- الأمراض العصبية (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية)
أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في الرعاية الصيدلانية السريرية في مجال الامراض العصبية.
المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والإختيارية) والعملية (شاملا ص 402 صيدلانية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.
- 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 ص 402 صيدلانية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.
- 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 ص 402 صيدلانية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

- 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 والاختيارية) والعملية (شاملا ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.
- 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 والاختيارية) والعملية (شاملا ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.
- 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 والاختيارية) والعملية (شاملا ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.
- 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 والاختيارية) والعملية (شاملا ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.
- 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 والاختيارية) والعملية (شاملا ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.
- ص 692 تدريب سريري- أمراض النفسية (أربع ساعات معتمدة، أربعة أسابيع عملية) أربعة أسابيع تدريبية عملية يقضيها الطالب في الرعاية الصيدلانية السريرية في مجال الأمراض النفسية. المتطلب السابق: لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق إلا بعد ان يتم جميع المتطلبات النظرية (الإجبارية والاختيارية) والعملية (شاملا ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.
- 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 والاختيارية) والعملية (شاملا ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

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 والاختيارية) والعملية (شاملا ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

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 والاختيارية) والعملية (شاملا ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

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 والاختيارية) والعملية (شاملا ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

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 والاختيارية) والعملية (شاملا ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

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 والاختيارية) والعملية (شاملا ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

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 والاختيارية) والعملية (شاملا ص 402 صيدلية المجتمع) حسب ما ورد في الخطة بنجاح.

