



وصف المواد لكلية الصيدلة والعلوم الطبية

وصف مواد قسم العلوم الصيدلانية

93111 كيمياء عامة نظري (1) {3} {3-3}

مقدمة في الكيمياء العامة؛ المادة: أقسام المادة، خواص المادة؛ الجدول الدوري للعناصر الكيميائية: التركيب الالكتروني للذرات، الخواص الدورية؛ الروابط الكيميائية: الرابطة الأيونية، الرابطة التساهمية؛ أشكال المركبات الكيميائية؛ تسمية المركبات الأيونية؛ تسمية المركبات التساهمية؛ القياسات: الأرقام المعنوية، الحسابات الكيميائية (التركيب و الصيغ و حسابات المعادلات الكيميائية)؛ المحاليل المائية: الأحماض والقواعد، حمض لويس، الأملاح، تفاعلات الأحماض والقواعد والأملاح، تفاعلات الأكسدة و الاختزال.

المتطلب السابق: -

93112 كيمياء عامة نظري (2) {3} {3-3}

مقدمة؛ الغازات؛ قوانين الغازات، الروابط، تفاعلات الغازات؛ حالات المادة: الروابط بين الجزيئات؛ الذائبية؛ التراكيز، ذائبية وتوازن الأيونات المعقدة، خواص المحاليل الفيزيائية، خواص المحاليل التجميعة؛ الثيرموديناميكية الكيمياء؛ الكيمياء الحرارية، حركية التفاعلات الكيميائية، ثابت الاتزان، التوازن الكيميائي؛ نظريات الاتزان الكيميائي للأحماض والقواعد في المحاليل المائية؛ تطبيقات حسابية للقوانين الرياضية في كل الفصول.

المتطلب السابق: 93111 كيمياء عامة نظري (1)

93113 كيمياء عامة عملي {1} {2-1}

مقدمة في أمن وسلامة المختبرات؛ التعرف على الزجاجيات والأجهزة؛ عمليات الفصل؛ فصل الخليط، التقطير والاستخلاص؛ إعادة التبخر؛ الصيغة الجزيئية؛ تقدير نسبة حمض الخليك في الخل؛ الدلائل؛ المحاليل المنظمة؛ درجة الحموضة؛ التعرف على المركبات الكيميائية.

المتطلب السابق: -

93114 علوم حياة نظري (1) {3} {3-3}

مقدمة عامة؛ الماء؛ تركيب الخلية؛ الجزيئات الكبيرة؛ إنقسام الخلية؛ جينات الخلية؛ الإستقلاب في الخلية.

المتطلب السابق: -



93115 علوم حياة نظري (2) {3} {3-3}

مقدمة؛ التنوع البيولوجي (الأحيائي) للمملكات الخمسة للكائنات الحية؛ الكائنات وحيدة الخلية، المونيرا؛ الشعب الرئيسية للمملكة الحيوانية؛ تركيب و وظيفة الأجهزة و الأعضاء البشرية؛ النباتات؛ تركيب النبات، و وظيفة النباتات، تنوع النباتات، أهمية النباتات بالنسبة للبيئة.

المتطلب السابق: 93114 علوم حياة نظري (1)

93116 علوم حياة عملي {1} {2-1}

مقدمة؛ المجهر الضوئي؛ تحضير الشرائح الزجاجية؛ نماذج أنسجة نباتية، نماذج أنسجة حيوانية؛ البكتيريا؛ البكتيريا موجبة الغرام، البكتيريا سالبة الغرام؛ معرفة الصفات الفيزيائية والكيميائية للخلية؛ النباتات ودورة حياتها، الطحالب، الفطريات؛ المملكة الحيوانية؛ الإبتدائيات، اللافقاريات، الفقاريات.

المتطلب السابق: -

93120 كيمياء عضوية نظري {3} {3-3}

مقدمة في الكيمياء العضوية؛ أسس الترابط في المركبات العضوية؛ المركبات القطبية، الصيغ البنائية؛ ظاهرة التساوغ؛ التهجين؛ أشكال المركبات العضوية؛ المركبات الأليفاتية؛ الألكانات، الألكينات، الألكاينات؛ المركبات الأروماتية؛ المجموعات الوظيفية؛ الكحولات؛ الايثرات؛ هاليدات الألكيل؛ الألدهيدات؛ الكيتونات؛ الأحماض الكربوكسيلية؛ الاسترات؛ الأميدات؛ الأنهيدريدات؛ الأمينات؛ دراسة كاملة من حيث التسمية و البنية و الخواص الفيزيائية وطرق التحضير و التفاعلات المشهورة.

المتطلب السابق: 93111 كيمياء عامة نظري (1)

36112 رياضيات {3} {3-3}

مقدمة في الرياضيات؛ تمهيد التفاضل والتكامل؛ المجموعات، الاعداد الحقيقية، المتراجحات؛ الاقترانات؛ النهايات، الاقترانات الجبرية، الاقترانات المثلثية و خواصها؛ اشتقاق وقوانين؛ تطبيقات على المشتقات؛ التكامل والنظرية الاساسية في التكامل؛ تطبيقات على التكامل؛ الاقترانات المتعاكسة ومشتقاتها.

المتطلب السابق: -

36129 فيزياء عامة {3} {3-3}

مقدمة في الفيزياء؛ المتجهات؛ العمليات الرياضية التي تجري على المتجهات، الحركة في بعد واحد، السقوط الحر، القفز الى أعلى؛ الحركة في بعدين؛ الجسم المقذوف وتطبيقاته على الكائن الحي؛ قوانين نيوتن والاحتكاك؛ الاتزان والاحتكاك، الاتزان الاستاتيكي ومركز الثقل؛ المفاصل في جسم الكائن الحي؛ العضلات والفك في الحيوانات؛ التصادمات.



المتطلب السابق: -

91110 تسميات طبية {1} [1-1]

مقدمة في علم المصطلحات؛ المصطلحات الطبية واستعمالاتها؛ بناء المصطلح الطبي؛ البادئة، الجذر، النهاية؛ أقسام الجسم؛ الجلد؛ الجهاز العظمي؛ الجهاز العضلي؛ الجهاز الهضمي؛ جهاز القلب الوعائي؛ الجهاز التنفسي؛ الجهاز البولي؛ الجهاز العصبي؛ الجهاز التناسلي.

المتطلب السابق: -

91210 علم التشريح والأنسجة نظري {3} [3-3]

مقدمة في التشريح وعلم الأنسجة؛ الخلية؛ الأنسجة؛ أعضاء الجسم؛ دراسة وصفية لتركيب جسم الإنسان؛ الجهاز العظمي؛ الجهاز العضلي؛ الجهاز العصبي؛ جهاز القلب الوعائي؛ الجهاز التنفسي؛ الجهاز الهضمي؛ الجهاز البولي؛ الجهاز التناسلي؛ دراسة مجهرية لأنسجة أعضاء الجسم المختلفة.

المتطلب السابق: 91110 تسميات طبية

93115 علوم حياة نظري (2)

91212 علم التشريح والأنسجة عملي {1} [1-2]

مقدمة؛ دراسة عملية لأنظمة جسم الإنسان؛ التشريح المجهرية؛ الخلايا، الأنسجة، الأعضاء، الأجهزة.

المتطلب السابق:-

91213 علم وظائف الأعضاء نظري (1) {3} [3-3]

مقدمة؛ تشريح مجهرية للأنسجة؛ الخلية؛ أنسجة الخلية؛ أعضاء الجسم؛ الوظائف الطبيعية للأجهزة الفسيولوجية؛ آلية عمل الجهاز العصبي؛ آلية عمل العضلات، آلية عمل الجهاز التنفسي؛ آلية عمل الدم والدورة الدموية.

المتطلب السابق: 93115 علوم حياة نظري (2)

91214 علم وظائف الأعضاء عملي {1} [1-2]

مقدمة؛ المبادئ الأساسية لعلم وظائف الأعضاء عملي؛ مكونات الدم؛ فحوصات الدم؛ قياس ضغط الدم؛ تخطيط القلب؛ العلامات الحيوية للجسم؛ أنواع الحقن.



المتطلب السابق:-

91215 علم وظائف الأعضاء نظري (2) {2} [2-2]

مقدمة؛ الوظائف الطبيعية والتوازن الداخلي؛ الجهاز العصبي؛ الجهاز الحسي الادراكي؛ الغدد الصماء؛ الجهاز الهضمي؛ جهاز الاخراج والجهاز التناسلي.

المتطلب السابق: 91213 علم وظائف الأعضاء نظري (1)

61216 كيمياء عضوية صيدلانية نظري {2} [2-2]

مقدمة؛ المركبات العضوية الدوائية؛ تصنيف المركبات؛ طرق تحضير المركبات؛ تفاعلات المركبات؛ الأهمية الصيدلانية لبعض المركبات العضوية ذات الحلقات غير المتجانسة؛ التماثلات الفراغية للمركبات العضوية.

المتطلب السابق: 93120 كيمياء عضوية نظري

91217 كيمياء عضوية صيدلانية عملي {1} [1-2]

مقدمة؛ طرق الكشف عن المركبات العضوية حسب مجموعاتها الوظيفية؛ إستخلاص بعض المركبات الطبيعية؛ النيكوتين، الكافيين، والأوجينول.

المتطلب السابق: 93120 كيمياء عضوية نظري

91218 كيمياء تحليلية نظري (1) {2} [2-2]

مقدمة في الكيمياء التحليلية؛ طرق التحليل؛ الحسابات الكيمائية، إحصاء؛ التحليل الوزني؛ الحمض والقاعدة؛ المحاليل المنظمة؛ تفاعلات المعايرة؛ تفاعلات التعادل، تفاعلات الترسيب، تكوين التراكبات، تفاعلات الأكسدة والاختزال.

المتطلب السابق: 93112 كيمياء عامة نظري (2)

91219 كيمياء تحليلية عملي {1} [1-2]

مقدمة؛ معايرة الزجاجيات؛ إحصاء؛ التحليل الوزني لأيونات الكلور؛ التحليل الوزني للنيكول؛ تحديد نسبة حمض الخليك في الخل؛ تحديد نسبة الكالسيوم في الحليب؛ تحديد نسبة فيتامين سي بتفاعل الأكسدة والاختزال؛ تفاعلات الترسيب.

المتطلب السابق:-



91230 كيمياء حيوية نظري (1) {2} [2 - 2]

مقدمة؛ الخلية؛ السكريات؛ الدهون؛ الأحماض الأمينية؛ البروتينات؛ الأنزيمات؛ الهرمونات؛ الفيتامينات والمعادن.

المتطلب السابق: 93115 علوم حياة نظري (2)
93120 كيمياء عضوية نظري

91231 كيمياء حيوية نظري (2) {2} [2 - 2]

مقدمة؛ عمليات الاستقلاب؛ السكريات، الدهون، المواد النيتروجينية، الإنزيمات والهرمونات؛ الأمراض الناتجة عن الاختلالات في عمليات الاستقلاب.

المتطلب السابق: 91230 كيمياء حيوية نظري (1)

91232 كيمياء حيوية عملي {1} [1 - 2]

مقدمة؛ المركبات الحيوية؛ تركيبها، طرق الاستخلاص والتعرف عليها وقياسها؛ السكريات؛ الدهون؛ الأحماض الأمينية؛ البروتينات؛ الأنزيمات.

المتطلب السابق:-

91241 صيدلة فيزيائية نظري {3} [3 - 3]

مقدمة في الصيدلة الفيزيائية؛ حالات المادة؛ خواص المادة، الديناميكا الحرارية؛ الذائبية؛ انتشار المواد وانتقالها؛ حركية التفاعلات؛ العوامل المؤثرة في سرعة التفاعلات مثل الحرارة والتركيز، ثبات المحاليل الصيدلانية؛ اللزوجة؛ الإدمصاص والتوتر السطحي.

المتطلب السابق: 93112 كيمياء عامة نظري (2)
36129 فيزياء عامة

91242 صيدلة فيزيائية عملي {1} [1 - 2]

مقدمة؛ الخواص الفيزيائية والكيميائية؛ التوتر السطحي؛ الإذابة؛ اللزوجة؛ خاصية عدم التلاؤم؛ الانتشار؛ الإدمصاص.

المتطلب السابق: -

91316 علم الأمراض {2} [2 - 2]



مقدمة؛ مبادئ أساسية في علم الأمراض؛ تلف الخلية والأنسجة؛ أمراض المناعة؛ الالتهابات الحادة المزمنة؛ الإلتئام؛ إعادة بناء الأنسجة؛ تكوين الأنسجة؛ أمراض الجهاز المناعي؛ الباثولوجي العام للأمراض المعدية؛ إختلالات الديناميكية الدموية.

المتطلب السابق: 91215 علم وظائف الأعضاء نظري (2)

91331 علم الأدوية (1) {3} [3-3]

مقدمة في علم الأدوية (1)؛ مبادئ علم الأدوية؛ حركية الدواء، طرق تقديم الدواء، أنواع المستقبلات، آلية ارتباط الدواء بالمستقبلات؛ تأثير الدواء على أمراض ووظائف أجهزة الجسم؛ الجهاز العصبي المركزي، جهاز القلب الوعائي؛ التداخلات الدوائية.

المتطلب السابق: 91215 علم وظائف الأعضاء نظري (2)

91231 كيمياء حيوية نظري (2)

91332 علم الأدوية (2) {3} [3-3]

مقدمة؛ تأثير الدواء على أمراض ووظائف أجهزة الجسم؛ أمراض الجهاز التنفسي، أمراض الجهاز الهضمي، الغدد الصماء، الالتهابات والمضادات الحيوية.

المتطلب السابق: 91331 علم الأدوية (1)

91341 صيدلانيات نظري (1) {3} [3-3]

مقدمة في علم الصيدلانيات؛ الحسابات الصيدلانية؛ حساب الجرعات؛ صياغة المركبات الدوائية وتصنيعها؛ طرق تعبئة الدواء، طرق تخزين الدواء؛ طرق توزيع الدواء.

المتطلب السابق: 91241 صيدلة فيزيائية نظري

91342 صيدلانيات عملي (1) {1} [1-2]

مقدمة؛ تحضير بعض الجرعات الدوائية طبقاً لدراسات الأدوية المختلفة؛ المائبة العطرية، الأكاسير، الصبغية، القطرات، المستحضرات، المعلقات.

المتطلب السابق:-

91344 صيدلانيات نظري (2) {2} [2-2]



مقدمة في التحضيرات الصيدلانية؛ المعلقات؛ المستحلبات؛ الكريمات؛ المراهم؛ المعاجين؛ الهلامات؛ التحاميل؛
المساحيق؛ حبيبيات

المتطلب السابق: 91342 صيدلانيات عملي (1)

91345 صيدلانيات عملي (2) {1} [1-2]

مقدمة؛ التحضيرات الصيدلانية استنادا لدراسات الأدوية المختلفة؛ الكبسولات؛ التحاميل.

المتطلب السابق:-

91351 علم العقاقير نظري {3} [3-3]

مقدمة في علم العقاقير؛ كيمياء المنتجات الطبيعية؛ الصفات المجهرية للمستخلصات الطبيعية؛ الأوراق
والأعشاب، الزهور، البذور، اللحاء، الجذور، اللب؛ السكريات.

المتطلب السابق: 91215 علم وظائف الأعضاء نظري (2)

91352 علم العقاقير عملي {3} [3-3]

مقدمة؛ دراسة العينة المجهرية؛ النشا، الأوراق، الزهور، الثمرة، البذور، اللحاء؛ تقنيات في العقاقير وكيمياء
العقاقير.

المتطلب السابق: -

91359 كيمياء العقاقير نظري {3} [3-3]

مقدمة في كيمياء العقاقير؛ المجموعات الكيميائية النباتية؛ جليكوسيدات، قلويدات، تربين، الزيوت
المتطايرة؛ فصل المركبات الكيميائية؛ الفصل الكروماتوجرافي؛ مقدمة في تقنيات الأنسجة.

المتطلب السابق: 91351 علم العقاقير نظري

91360 كيمياء العقاقير عملي {1} [1-2]

مقدمة؛ تحضير المستخلصات؛ التنقية من الشوائب؛ التعرف على المركبات الكيميائية الفعالة؛ الأنتراكوينون،
التانيس، جلوكوزيدات صابونية، الزيوت المتطايرة، الفلافونويد.

المتطلب السابق: -



91374 علم الأحياء الدقيقة نظري {3} {3-3}

مقدمة؛ المفاهيم الأساسية في علم الأحياء المجهرية؛ الكائنات الدقيقة وعلاقتها بالأمراض؛ تصنيفات الكائنات الدقيقة؛ البكتيريا المرضية؛ الأمراض الفيروسية والفطرية.

المتطلب السابق: 91215 علم وظائف الأعضاء نظري (2)

91377 علم الأحياء الدقيقة عملي {1} {2-1}

مقدمة؛ الكائنات الدقيقة؛ طرق العزل، زرع البكتيريا، حصاد البكتيريا؛ الفحص المجهرية؛ طرق العد البكتيري؛ المضادات الحيوية؛ المقاومة الطبيعية والمكتسبة للجراثيم.

المتطلب السابق: -

91378 علم الأحياء الدقيقة الصيدلانية {2} {2-2}

مقدمة؛ الأمراض الجرثومية؛ الخصائص البيولوجية للمضادات الحيوية، آليات العمل، والعلاج السريري للأمراض الجرثومية؛ مقاومة الجراثيم للدواء؛ طرق التعقيم.

المتطلب السابق: 91374 علم الأحياء الدقيقة نظري

91427 الكيمياء الدوائية (1) {3} {3-3}

مقدمة؛ الخواص الفيزيائية والكيميائية للأدوية؛ إستقلاب الدواء؛ كيمياء وآلية تأثير بعض مجموعات الأدوية؛ مضادات الالتهابات، المضادات الحيوية، المعقمات، مضادات الملاريا والسل الرئوي، مضادات السرطان.

المتطلب السابق: 91331 علم الأدوية (1)

61216 كيمياء عضوية صيدلانية نظري

91429 الكيمياء الدوائية عملي {1} {2-1}

مقدمة؛ تشييد الدواء؛ الباراسيتامول؛ طرق تحديد مجموعات الدواء؛ طرق التعرف على بعض الأدوية والتعيين الكمي لها في أشكالها الصيدلانية المختلفة.

المتطلب السابق: -

91428 الكيمياء الدوائية (2) {3} {3-3}



مقدمة؛ الفاعلية الكيميائية وآليات عمل الدواء؛ المسكنات، أدوية التخدير، أدوية الجهاز العصبي المركزي، المنشطات، الأدوية المضادة لارتفاع ضغط الدم، مدرات البول.

المتطلب السابق: 91427 الكيمياء الدوائية (1)

91433 علم السموم {2} [2-2]

مقدمة في علم السموم؛ التخلص من المواد السامة؛ إستقلاب المواد الغريبة؛ أنواع التعرض وطرق التصدي لها، الدواء كمادة سامة؛ المجال الصناعي لعلم السموم؛ الإضافات الغذائية والملوثات؛ المبيدات، والملوثات البيئية؛ المنتجات الطبيعية؛ اختبار السمية وتقييم المخاطر.

المتطلب السابق: 91332 علم الأدوية (2)

91445 علم الأدوية والسموم عملي {1} [1-2]

مقدمة؛ التعامل مع الحيوانات وتأثير الدواء؛ الجرعات؛ السموم؛ اختبار السمية، تحديد السموم، التحديد الكمي للسموم؛ الملوثات؛ المبيدات؛ المنتجات الطبيعية.

المتطلب السابق: -

91445 الصيدلة الصناعية نظري (1) {3} [3-3]

مقدمة؛ صناعة المستحضرات الصيدلانية؛ المبادئ الأساسية للعمليات الصناعية؛ الخلط، الطحن، التجفيف، التعقيم، عمليات النقل، عملية تشغيل الوحدة.

المتطلب السابق: 91344 صيدلانيات نظري (2)

91447 الصيدلة الصناعية نظري (2) {2} [2-2]

مقدمة؛ تصميم أشكال الدواء؛ الأقراص، تغليف الأقراص، الكبسولات، الممارسة التصنيعية الجيدة؛ العوامل الفيزيائية والكيميائية؛ اختبار ثبات الدواء.

المتطلب السابق: 91445 الصيدلة الصناعية نظري (1)

91448 الصيدلة الصناعية عملي {1} [1-2]

مقدمة؛ تحضير الدواء؛ مراقبة الجودة؛ الأقراص، الكبسولات، المعلمات، المستحلبات.

المتطلب السابق: -



91481 صيدلثة حيوية وحركية الدواء نظري (2) {3} {3-3}

مقدمة؛ تقديم الدواء؛ جرعات الوريد، النموذج الخطي، حركية الدرجة الأولى، حساب المنطقة تحت المنحنى، التخلص من الدواء؛ تقديم الدواء عن طريق الفم؛ الجرعات المتعددة؛ الاختلافات في تصميم نظام الجرعات؛ حركية امتصاص الدواء؛ توزع الدواء في الجسم؛ استقلاب الدواء؛ التخلص من الدواء.

المتطلب السابق: 91344 صيدلانيات نظري (2)

91332 علم الأدوية (2)

91482 صيدلثة حيوية وحركية الدواء عملي {1} {2-1}

مقدمة؛ حساب تركيز الدواء في الدم؛ حساب تركيز الدواء في سوائل الجسم؛ تقنية تحليل البيانات؛ رسم البيانات، طرق حساب المنطقة تحت المنحنى، النموذج الخطي، معامل حركية الدواء من الدرجة الأولى.

المتطلب السابق: -

91471 إسعافات أولية {1} {2-1}

مقدمة الإسعافات الأولية؛ طرق وتقنيات تقديم المساعدات الطارئة؛ مهنية المسعف؛ الإسعاف الشخصي؛ تطبيقات عملية.

المتطلب السابق: 91215 علم وظائف الأعضاء نظري (2)

91474 علم المناعة نظري {2} {2-2}

مقدمة في علم المناعة؛ المبادئ الأساسية في علم المناعة؛ الاستجابة المناعية، الاستجابة المناعية الخلوية؛ اضطرابات مناعية؛ فرط الحساسية، رفض الأنسجة، الأمراض المناعية الذاتية؛ نقص المناعة؛ المناعة ضد الأمراض السرطانية.

المتطلب السابق: 91374 علم الأحياء الدقيقة نظري

91483 كيمياء حيوية سريرية نظري {3} {3-3}

مقدمة في الكيمياء الحيوية السريرية؛ الوظائف الحيوية في أنظمة الجسم؛ توازن الحمضي والقاعدي في الجسم؛ الأداء الكلوي؛ الجهاز الهضمي، انزيمات الكبد، الهرمونات، أداء القلب، الدهون، البروتينات الدهنية؛ داء السكري؛ داء العظام؛ أمراض الأورام.



المتطلب السابق: 91331 علم الأدوية (1)
91231 كيمياء حيوية نظري (2)

91484 كيمياء حيوية سريرية عملي {1} {2-1}
مقدمة؛ الاختبارات المعملية؛ التعامل مع عينات المرضى؛ تفسير النتائج؛ تشخيص المرض.

المتطلب السابق: -

91524 تصميم وتشبيد الأدوية {2} {2-2}
مقدمة في تصميم الدواء؛ تصميم الدواء المنطقي؛ آلية عمل الدواء؛ الدراسة الكمية للعلاقة التركيبية الكيمائية للدواء؛ آليات غير تقليدية للأدوية؛ الأدوية المضادة للفيروسات.

المتطلب السابق: 91428 الكيمياء الدوائية (2)

91536 معلومات الدواء والرقابة على السموم {2} {2-2}
مقدمة؛ الدواء والسموم؛ دراسة مصادر تلوث البيئة والسموم؛ توثيق المعلومات المتعلقة بالأدوية؛ الأرشيف، مركز معلومات الدواء والرقابة؛ مراكز مراقبة السموم.

المتطلب السابق: 91433 علم السموم

91541 مستحضرات التجميل {2} {2-2}
مقدمة؛ مستحضرات التجميل؛ معجون الأسنان، مزيل للعرق، مزيل الروائح الكريهة، المطريات، بخاخات، المكياج، مزيل حب الشباب، أصباغ الشعر، مزيل الشعر.

المتطلب السابق: 91447 الصيدلة الصناعية نظري (2)

91541 ندوة في العلوم الصيدلانية {1} {1-1}
مقدمة؛ مهارات الاتصال؛ كيفية كتابة وتقديم ورقة بحثية؛ مهارات التقديم الجيد.

المتطلب السابق: 91481 صيدلة حيوية وحركية الدواء نظري (2)



91557 تحليل ورقابته الأدوية نظري {2} [2-2]

مقدمة؛ نقاوة المادة الخام؛ مراقبة الجودة في التحضيرات الصيدلانية؛ التحليل الآلي؛ جهاز كروماتوجرافية السائل فائقة الأداء، كروماتوجرافية الغاز، الأشعة فوق البنفسجية؛ مقدمة للمفاهيم مراقبة الجودة؛ التعرف في الصناعة الصيدلانية.

المتطلب السابق: 91447 الصيدلة الصناعية نظري (2)
91262 تحليل آلي صيدلاني نظري

91558 تحليل ورقابته الأدوية عملي {1} [1-2]

مقدمة؛ دراسة تركيز دواء الميفينامك باستخدام جهاز كروماتوجرافية السائل فائقة الأداء؛ تحديد الدواء باستخدام الأشعة تحت الحمراء؛ معرفة الميثفورمين باستخدام بالمطياف؛ الكشف عن الشوائب باستخدام النشاط الضوئي؛ أشكال الجرعات الدوائية.

المتطلب السابق:-

91592 أخلاقيات وتشريعات صيدلانية {1} [1-1]

مقدمة؛ الأخلاق والقوانين التي تنظم مهنة الصيدلة؛ قانون مزاولة مهنة الصيدلة في الأردن؛ دساتير الأدوية العالمية؛ شعار المهن الطبية؛ الصيدلة العربية والمنظمات الصيدلانية الدولية. مهام مديرية الصيدلة في وزارة الصحة؛ الصلاحيات، التنظيم الإداري.

المتطلب السابق: 91344 صيدلانيات نظري (2)

91585 صيدلة سريرية وعلاجات نظري (1) {3} [3-3]

مقدمة؛ ممارسة الصيدلة السريرية؛ المقابلة مع المرضى، تقديم المشورة للمريض، رصد تداخل الدواء، ملف الدواء للمريض؛ اضطرابات القلب والأوعية الدموية؛ فشل القلب الاحتقاني؛ الذبحة الصدرية؛ اضطرابات الجهاز التنفسي؛ الاضطرابات الهضمية؛ الإسهال، الإمساك؛ أمراض الروماتيزم؛ الغدد الصماء وأمراض الاستقلاب؛ اضطرابات الغدة الدرقية؛ زيادة الدهون في الدم.

المتطلب السابق: 91483 كيمياء حيوية سريرية نظري

91588 صيدلة سريرية وعلاجات نظري (2) {2} [2-2]

مقدمة؛ أمراض الدم؛ فقر الدم، فقر الدم المنجلي؛ أمراض الكلى؛ اضطرابات الكبد والبنكرياس؛ الأمراض الجلدية؛ اضطرابات الجهاز العصبي؛ الصداع؛ مرض باركنسون؛ التوابع العصبية والصرع؛ العدوى؛ السل الرئوي؛ مرض نقص المناعة المكتسبة.



المتطلب السابق: 91585 صيدلثة سريرية وعلاجات نظري (1)

91589 صيدلثة سريرية وعلاجات عملي {1} [2 - 1]

مقدمة؛ السيرة الدوائية للمريض؛ دراسة لبعض الحالات المرضية؛ التحقيقات السريرية، رصد تداخل الدواء.

المتطلب السابق: -

91594 إحصاء حيوي {2} [2 - 2]

مقدمة؛ المفاهيم الأساسية؛ أنواع الدراسات الإحصائية؛ العرض البياني، قياس النزعة المركزية، مقياس التقلب؛ نقاط (z)؛ اختبار الفرضية؛ الارتباط؛ الانحدار، تحليل التباين.

المتطلب السابق: 36112 رياضيات

91538 ممارسة صيدلثة {3} [3 - 3]

مقدمة؛ مفهوم مهنة الصيدلثة؛ الممارسة الصيدلثة، الوصف الوظيفي للصيادلة؛ التعرف على الأدوية التي تباع بدون وصفة طبية.

المتطلب السابق: 91332 علم الأدوية (2)

91344 صيدلانيات نظري (2)

91582 تغذية سريرية {2} [2 - 2]

مقدمة في التغذية؛ الكربوهيدرات؛ الدهون؛ البروتينات؛ المعادن والفيتامينات؛ التغذية ومتطلباتها في دورة الحياة.

المتطلب السابق: 91585 صيدلثة سريرية وعلاجات نظري (1)

91583 المتابعة العلاجية {2} [2 - 2]

مقدمة؛ حركية الدواء السريرية داخل الجسم؛ دراسة المناظرة الدوائية؛ تحديد الجرعة الدوائية العلاجية .

المتطلب السابق: 91481 صيدلثة حيوية وحركية الدواء نظري (2)

91588 صيدلثة سريرية وعلاجات نظري (2)

91576 تقنية حيوية صيدلثة {2} [2 - 2]



مقدمت؛ الخلايا والجينات؛ تكنولوجيا الحمض النووي؛ التطبيقات التكنولوجية للبروتين؛ منتجات التكنولوجيا الحيوية؛ المنتجات الحيوية التكنولوجية الميكروبيولوجية؛ استنساخ الحيوان؛ الهندسة الوراثية؛ الهندسة الوراثية النباتية؛ العلاج الجيني واللقاحات؛ الاجسام المضادة.

المتطلب السابق: 91374 علم الأحياء الدقيقة نظري
91231 كيمياء حيوية نظري (2)

55131 تسويق واقتصاديات صيدلانية {3} {3-3}

مقدمت؛ التسويق الصيدلاني؛ مهام أقسام التسويق الصيدلاني، سلوك المستهلك، مفاهيم المنتج، مهارات البيع، التوصيف؛ المواد المستخدمة في التسويق الصيدلاني؛ المنافسون، العروض؛ بيئة التسويق؛ تقنية البيع؛ المفاهيم الأساسية لعلم الاقتصاد الدوائي.

المتطلب السابق: 91332 علم الأدوية (2)

29101 مدخل إلى التربية الخاصة {3} {3-3}

مقدمت؛ تعليم ذوي الاحتياجات الخاصة؛ التخلف العقلي؛ الإعاقات السمعية، الإعاقات البصرية، الإعاقات الحركية؛ التوحد؛ اضطرابات النطق واللغة؛ أساليب تدريب الموهوبين والمتفوقين.

المتطلب السابق:-

96152 مبادئ الارشاد والتوجيه {3} {3-3}

مقدمت؛ الإرشاد والتوجيه؛ المشورة كعلم وفن؛ الصفات النوعية للمرشد الجيد؛ نطاق الممارسة، الجوانب الأخلاقية والقانونية لتقديم المشورة.

المتطلب السابق:-