

## أ- المقررات الأساسية التي يقوم القسم بتدريسها:

### ١. كيمياء تحليلية صيدلية ١:

الرقم الاصطلاحي: PA211

الساعات المقررة: (١+٣) أسبوعياً

مدة الدراسة: ١٥ أسبوع

الموقع: الفصل الدراسي الأول - الفرقة الثانية

يدرس الطالب في هذا المقرر طرق التعبير عن نتائج التحليل الكيمائي، التوازن الكيمائي، التعامل مع المعلومات والإحصاء، وكذلك الطرق المختلفة لمعايرة الأحماض والقلويات والمعقدات، والتحليل الوزني وكيفية تحليل الأدوية بهذه الطرق.

### ١- كيمياء تحليلية صيدلية ٢:

الرقم الاصطلاحي: PA24

الساعات المقررة: (١+٢) أسبوعياً

مدة الدراسة: ١٥ أسبوع

الموقع: الفصل الدراسي الثاني - الفرقة الثانية

يهدف هذا المقرر إلى تعلم المهارات الأساسية في التحليل الكمي الذي يعتمد على الأكسدة والاختزال، واستخدام الطرق الكهروكيميائية كإحدى طرق التحليل الآلي المستخدمة في التحليل الكمي، وكذلك تحليل الماء حيث له تطبيقات هامة في الدراسات البيئية ومحطات المياه بمصانع الدواء.

### ٣- التحليل الآلي والتطبيقي ١:

الرقم الاصطلاحي: PA313

الساعات المقررة: (١+٢) أسبوعياً

مدة الدراسة: ١٥ أسبوع

الموقع: الفصل الدراسي الأول - الفرقة الثالثة

يهدف هذا المقرر إلى تدريس طرق التحليل الآلي المختلفة والتي تتطور بشكل مذهل، ومن ثم استيعاب الطرق المختلفة للتحليل الآلي عن طريق دراسة: التحليل الطيفي واللصفي حيث يدرس الطالب أساسياته، وأسس عمل الأجهزة ومكوناتها، وكذلك تطبيقاته في التحليل الكيفي والكمي، و دراسة الامتصاص عن طريق اللهب وكذلك التحليل الكهروكيميائي.

#### ٤- التحليل الآلي والتطبيقي ٢:

الرقم الاصطلاحي: PA324

الساعات المقررة: (١+٢) أسبوعياً

مدة الدراسة: ١٥ أسبوع

الموقع: الفصل الدراسي الثاني - الفرقة الثالثة

يهدف هذا المقرر إلى تدريس الكروماتوجرافي حيث يدرس الطالب أساسياته، وأسس عمل الأجهزة ومكوناتها، وكذلك تطبيقاته في التحليل الكيفي والكمي، ودراسة الزيوت والدهون ومعرفة خواصها الفيزيائية والكيميائية وكذلك دراسة المياه وكيفية تنقيتها ودراسة خواصه الفيزيائية والكيميائية.

#### ٥- رقابة جودة الأدوية:

الرقم الاصطلاحي: PA525

الساعات المقررة: (١+٢) أسبوعياً

مدة الدراسة: ١٥ أسبوع

الموقع: الفصل الدراسي الثاني - الفرقة الخامسة

يهدف هذا المقرر إلى تدريس الطالب دراسة توكيد ورقابة جودة الأدوية .

#### ب- مقررات ينظم تدريسها الكيمياء التحليلية الصيدلانية:

##### ١- الكيمياء العامة والفيزيائية:

الرقم الاصطلاحي: SD116

الساعات المقررة: (١+٢) أسبوعياً

مدة الدراسة: ١٥ أسبوع

الموقع: الفصل الدراسي الأول - الفرقة الأولى

##### ٢- الإحصاء:

الرقم الاصطلاحي: SD117

الساعات المقررة: (٢) أسبوعياً

مدة الدراسة: ١٥ أسبوع

الموقع: الفصل الدراسي الأول - الفرقة الأولى

(ت) المقررات الاختيارية التي يقوم القسم بتدريسها:

١. التحليل النوع الكيميائي المتقدم:

الرقم الاصطلاحي: PAE09

الساعات المقررة: (2) أسبوعياً

مدة الدراسة: ١٥ أسبوع

الموقع: الفصل الدراسي الثاني - الفرقة الخامسة.

١. الكروماتوجرافي وتقنيات الفصل:

الرقم الاصطلاحي: PAE10

الساعات المقررة: (2) أسبوعياً

مدة الدراسة: ١٥ أسبوع

الموقع: الفصل الدراسي الثاني - الفرقة الخامسة