

جدول اكواد المقررات الدراسية للفرقة الثالثة تيرم ثاني

الكود	اسم المقرر	م
PC 805	كيمياء صيدلية	1
PO 802	علم الادوية	2
PG 807	عقاقير	3
PB 804	كيمياء حيوي اكلينيكية	4
PO 803	سموم	5
PP 802	صيدلة اكلينيكية	6
PT 809	تاريخ صيدلة وتشريعات صيدلية	7



كلية الصيدلة جامعة المنوفية

القسم: التكنولوجيا الصيدلانية
الفرقة: الثالثة
اسم المقرر: تاريخ صيدلة وتشريعات صيدلانية
كود المقرر: PT 809

موضوعات أبحاث مادة التشريعات و تاريخ الصيدلة - الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الثاني - العام الجامعي 2020/2019

1. أنواع المؤسسات الصيدلانية مع توضيح أحكامها العامة والخاصة.
2. أنواع المستحضرات الصيدلانية مع توضيح معايير استيراد الأدوية والمستحضرات الصيدلانية والمتحصلات الأقربازية والنباتات الطبية ومتحصلاتها الطبيعية.
3. الجداول الصيدلانية مع ذكر أمثلة لمواد كل جدول.
4. المراحل التفصيلية لترخيص الصيدلانية مع ذكر الشروط الخاصة التي يجب مراعاتها في حال ترخيص مصانع المستحضرات الصيدلانية.
5. كيفية تشكيل مجلس نقابة الصيادلة ومهامه.
6. صندوق الإعانات والمعاشات الذي ينشئه مجلس اتحاد نقابات المهن الطبية مع توضيح لائحة صرف الإعانات والمعاشات الخاصة به.
7. المدارس الطبية وكيف تطورت في عصور مصر القديمة وصولا لعصر مصر الحديثة.
8. البرديات المصرية القديمة مع ذكر أهم البرديات الطبية التي وجدت على مر التاريخ.
9. التحنيط لدى القدماء المصريين - مع ذكر المواد المستخدمة و كيف تطورت طرقه المختلفة عبر العصور بداية من عصر الدولة القديمة و وصولا للعصر المسيحي.
10. العلماء العرب اسهموا بعلومهم و خصوصا في المجال الطبي في النهضة التي شهدتها اوربا .

استعرض هذا الدور في ضوء ما تم دراسته مع توضيح دور العلماء العرب (ابن سينا و ابوبكر الرازي و الزهراوي.....)



كلية الصيدلة جامعة المنوفية

اسم المقرر: سموم
كود المقرر: PO 803

القسم: الادوية والسموم
الفرقة: الثالثة

الموضوعات البحثية لمادة علم السموم الفرقة الثالثة

1	The use of chelating agents in clinical toxicology and environmental medicine
2	Antidotal therapy in toxicity management
3	Clinical manifestation and management of lithium toxicity
4	Prenatal exposure to antiepileptic drugs and fetal anticonvulsant syndrome
5	Current applications of plasmapheresis in clinical toxicology.
6	Molecular Basis for Transgenerational Toxicity Induction of Environmental Toxicants or Stresses
7	Types of adverse drug reactions and treatment options
8	Gender differences in drug toxicity
9	Role of genetic polymorphisms in drug toxicity
10	Toxicity of environmental toxicant during development
11	Organophosphate poisoning
12	Heavy metals poisoning
13	Paracetamol toxicity
14	Carbon monoxide toxicity
15	Alcohol toxicity
16	Drug abuse

Items of each research

- Mechanism of toxicity
- Symptoms of toxicity
- Prevalence
- Diagnosis of toxicity
- Management of toxicity



كلية الصيدلة
جامعة المنوفية

اسم المقرر: صيدلة اكلينيكية
كود المقرر: PP 802

القسم: الصيدلة الاكلينيكية
الفرقة: الثالثة

العناصر المطلوبة في البحث:

- 1- Introduction
- 2- Definition
- 3- Risk factors
- 4- Pathophysiology or Pathogenesis
- 5- Clinical Manifestations
- 6- Diagnosis & Diagnostic evaluation
- 7- Management (Including recent approved drugs, Investigational and emerging therapies
- 8- Complications
- 9- Patient education and counseling
- 10- Summary and recommendations
- 11- References

NO	Project name
1	Approach for Management of hypertension
2	Approach for Management of Heart Failure
3	Approach for Management of dyslipidemia
4	Approach for Management of angina pectoris
5	Approach for Management of Acute decompensated heart failure
6	Approach for Management of infective endocarditis
7	Approach for Management of resistant hypertension

8	Approach for Management of hypertension crisis
9	Approach for management of anemia in adults
10	Approach for management of atrial fibrillation in patients with heart failure
11	Gestational hypertension
12	Role of and Trimetazidine in Angina pectoris Management
13	Role of Bempedoic acid in dyslipidemia treatment
14	Hypertension Management in Chronic Kidney Disease
15	Management of hypertension in patients with diabetes mellitus
16	Evaluation the use of Angiotensin II Receptor Blockers in COVID-19 hypertensive patients.
17	Evaluation the use of ACE inhibitors in COVID-19 hypertensive patients
18	Use of ivabradine in heart failure with reduced ejection fraction
19	Hypertension pharmacogenomics: Personalized treatment approaches
20	Role of Neprilysin inhibitors in Heart failure Management
21	Role of Dapagliflozin in heart failure Management
22	Role of Mipomersen in dyslipidemia Treatment
23	Role of Lomitapide in dyslipidemia Treatment
24	Role of Evolocumab in dyslipidemia Treatment
25	Role of Alirocumab in dyslipidemia Treatment
26	Role of Ranolazine in Angina Pectoris Management
27	Role of Fibrinogen in Hypertension Management
28	Role of CETP inhibitors in dyslipidemia Treatment
29	Hypertension Management in black patients
30	Management of hypertension in infants



اسم المقرر: عقاقير
كود المقرر: PG 807

كلية الصيدلة
جامعة المنوفية

القسم: العقاقير
الفرقة: الثالثة

- The research project should start with an **introduction**, **Body text** and end with a **conclusion and references**.
- Clear information should be given about (If present):
 1. The botanical origin of the drugs.
 2. Major constituents.
 3. Pharmacological, Toxicological and Side effects.
 4. Pharmaceutical preparations available in the Egyptian drug market and/or international market
 5. References (books, journals, internet sites).
- Each student will should achieve the following tasks, after careful selection of the topic of interest.
 - Task 1: Data collection
 - Task 2: Data organization.
 - Task 3: Preparation of Word text.
 - Task 4: Revision of the final copy.
- Focus your research on drugs you did not study this semester and collect data about at least three drugs.
- Design figures and tables, whenever possible.
- Do not use copy and paste function to prepare your file, instead, express sentences in your own way.

Research topics for PHYTOTHERPY-Third year 2nd semester, 2019/2020

Project No.	Topics covered
3.1	Natural Remedies for stress and anxiety
3.2	Pharmaceutical Applications of Cell and Tissue Culture
3.3	Role of herbal medicine in dental health
3.4	Ayurvedic Anti-Aging Herbal drugs
3.5	Special Emphasis on Anti-Inflammatory Herbal Medicines
3.6	Herbal supplements for pain relief



كلية الصيدلة
جامعة المنوفية

اسم المقرر: علم الادوية
كود المقرر: PO 802

القسم: الادوية والسموم
الفرقة: الثالثة

الموضوعات البحثية لمادة علم الأدوية الفرقة الثالثة (PO802)

1	Potassium channel modulators as a target therapy for different CNS disorders
2	Polymorphisms and their implications in drug therapy
3	NMDA receptor modulators as a target therapy for different CNS disorders
4	Dopaminergic receptors agonists/antagonists as a target therapy for different CNS disorders
5	Different hypothesis in Alzheimer's diseases
6	Cholinesterase inhibitors in management of different CNS disorders
7	Epilepsy
8	Parkinsonism
9	New approach in treatment of Depression
10	Psychosis
11	Sedative & hypnotics
12	general anesthesia
13	Hyperlipidemia
14	Gout
15	Asthma & COPD
16	Constipation & diarrhea
17	Pre-anesthetic medications
18	Neuroleptics
19	Multiple Sclerosis
20	Autism

Items of each research

- Definition
- Pathophysiology
- Etiology
- Non-pharmacological treatment
- Pharmacological treatment



كلية الصيدلة
جامعة المنوفية

اسم المقرر: كيمياء حيوي اكلينيكية
كود المقرر: PB 804

القسم: الكيمياء الحيوية
الفرقة: الثالثة

Clinical Biochemistry research topic

1. Tumor Marker
2. Diabetes Mellitus
3. Hypoglycemia
4. Lipoprotein disorders
5. Mineral Disorders
6. GIT Disorders
7. Hepatic Disorders
8. Renal Disorders
9. Endocrine Disorders
10. Role of miRNA in different disease

Each topic should include:

1. Definition
2. Causes
3. Types
4. Diagnosis (biochemical lab analysis)
5. Treatment



كلية الصيدلة
جامعة المنوفية

اسم المقرر: كيمياء صيدلانية
كود المقرر: PC 805

القسم: الكيمياء الصيدلانية
الفرقة: الثالثة

1-New Sedatives, Hypnotic and Anxiolytic Agents

- a) Introduction
- b) Structures
- c) SAR
- d) Mechanism of Action
- e) Metabolism
- f) References

2-New Anticonvulsant [Antiepileptics]Agents

- a) Introduction
- b) Structures
- c) SAR
- d) Mechanism of Action
- e) Metabolism
- f) References

3- Local Anesthetics Agents

- a) Introduction
- b) Structures
- c) SAR
- d) Mechanism of Action
- e) Metabolism
- f) References

4-New Antidepressant Drugs

- a) Introduction
- b) Structures
- c) SAR
- d) Mechanism of Action
- e) Metabolism
- f) References

5- New General Anesthetic Drugs

- a) Introduction**
- b) Structures**
- c) SAR**
- d) Mechanism of Action**
- e) Metabolism**
- f) References**

6- Loop and Thiazide Diuretics Drugs

- a) Introduction**
- b) Structures**
- c) SAR**
- d) Mechanism of Action**
- e) Metabolism**
- f) References**

7- New Carbonic Anhydrase Inhibitors and Potassium Sparing Diuretics Drugs

- a) Introduction**
- b) Structures**
- c) SAR**
- d) Mechanism of Action**
- e) Metabolism**
- f) References**

8- Antianginal Drugs

- a) Introduction**
- b) Classifications**
- c) Structures**
- d) SAR**
- e) Mechanism of Action**
- f) Metabolism**
- g) References**