

## جدول اكواد المقررات الدراسية للفرقة الاولى حديث تيرم ثاني

الكود	اسم المقرر	م
PA 202	كيمياء تحليلية	1
PG 202	عقاقير	2
PB 202	بيولوجي	3
PC 202	كيمياء عضوية	4
MD 203	علم نفس	5
PT 202	صيدلة فزيائية	6
MD 202	هستولوجي + تشريح	7
NP 204	حقوق إنسان	8



**كلية الصيدلة**  
**جامعة المنوفية**

**اسم المقرر: بيولوجي**

**كود المقرر: PB 202**

**القسم: الكيمياء الحيوية**

**الفرقة: الاولى حديث**

**Biology research topics**

1. Cell structure ( prokaryotic cell)
2. Cell structure ( Eukaryotic cell)
3. Cell transport
4. Photosynthesis (in different organisms)
5. Mitosis
6. Meiosis
7. Nucleic acids

**Each topic should include:**

1. Definition
2. Types, content or phases
3. Substrates and /or products
4. Examples



اسم المقرر: عقاقير

كود المقرر: PG 202

كلية الصيدلة  
جامعة المنوفية

القسم: العقاقير  
الفرقة: الاولى حديث

- 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 Pharmacognosy I- First year Pharm D**  
**2<sup>nd</sup> semester, 2019/2020**

<b>Project No.</b>	<b>Topics covered</b>
<b>1N-1</b>	<b>Leaves of medicinal Importance</b>
<b>1N-2</b>	<b>Flowers of medicinal Importance</b>
<b>1N-3</b>	<b>Barks of medicinal Importance</b>
<b>1N-4</b>	<b>Seeds of medicinal Importance</b>
<b>1N-5</b>	<b>Galls of medicinal Importance</b>
<b>1N-6</b>	<b>Woods of medicinal Importance</b>



**كلية الصيدلة**  
**جامعة المنوفية**

اسم المقرر: كيمياء عضوية

القسم: الكيمياء الصيدلانية

كود المقرر: PC 202

الفرقة: الاولى حديث

**Topics for pharmaceutical organic chemistry 2 (PC202)**

1. Mesalazine
2. Terfenadine
3. Chloramphenicol
4. Sorafinib
5. Trimethobenzamide
6. Cisapride
7. Tamoxifine
8. Flurbiprofen
9. Procaine
10. Mefenamic acid
11. Gemfibrozil

**Main ideas for writing the research**

1. Write the IUPAC name for the drug and the commercial name.
2. Draw the chemical structure of the drug on the chem draw program.
3. Write the method of its synthesis.
4. Write its medicinal uses and its adverse effects.



## كلية الصيدلة جامعة المنوفية

اسم المقرر: كيمياء تحليلية

القسم: الكيمياء التحليلية الصيدلانية

كود المقرر: PA 202

الفرقة: الاولى حديث

### Research Topics mainly on applications of analytical methods:

1. Spectrophotometric methods used in drug analysis in different dosage forms.
    - **Instrumentation**
    - **Applications**
  2. Spectrophotometric methods used in environmental analysis.
    - **Instrumentation**
    - **Applications**
  3. Spectrophotometric methods used in food analysis.
    - **Instrumentation**
    - **Applications**
  4. Spectrophotometric methods used in forensic analysis.
- 

1. Spectrofluorimetric methods used in drug analysis in different dosage forms.
    - **Instrumentation**
    - **Applications**
  2. Spectrofluorimetric methods used in environmental analysis.
    - **Instrumentation**
    - **Applications**
  3. Spectrofluorimetric methods used in food analysis.
    - **Instrumentation**
    - **Applications**
  4. Spectrofluorimetric methods used in forensic analysis.
-

1. Electrochemical methods used in drug analysis in different dosage forms.
    - **Instrumentation**
    - **Applications**
  2. Electrochemical methods used in environmental analysis.
    - **Instrumentation**
    - **Applications**
  3. Electrochemical methods used in food analysis.
    - **Instrumentation**
    - **Applications**
  4. Electrochemical methods used in forensic analysis.
- 

1. Derivatization used in Spectrophotometric methods.
2. Derivatization used in Spectrofluorimetric methods.
3. Chromatographic methods used in forensic analysis.
  - **Choose ONE technique (HPLC or HPTLC or GC)**
  - **Instrumentation**
  - **Applications**
4. Electrophoretic methods used in forensic analysis.
  - **Instrumentation**
  - **Applications**
5. Titrimetric methods used in drug analysis.
  - **Choose ONE method (Neutralization or precipitation or Complex formation or Redox)**
  - **Applications**



## كلية الصيدلة جامعة المنوفية

اسم المقرر: حقوق إنسان

القسم: متطلبات جامعة

كود المقرر: NP 204

الفرقة: الاولى حديث

### الموضوعات البحثية لمقرر حقوق الانسان

- 1- النظام القانوني لقواعد قانون حماية حقوق الإنسان في دول العالم باحتصار ثم التركيز علي النظام القانوني والتشريعي في النظم القانونية المصرية في العصر الحديث وتشمل العناصر الآتية:
  - القواعد العامة لفكرة حقوق الإنسان - تعريف حقوق الانسان
  - خصائص ومبادئ حقوق الانسان
  - مصادر حقوق الإنسان
  - انواع حقوق الانسان
- 2- حقوق الإنسان والفساد يشمل التعريف الرسمي للفساد و علاقتة بحقوق الانسان النظام القانوني والتشريعي في النظم القانونية المصرية في العصر الحديث وتشمل العناصر الآتية:
  - تعريف الفساد وأسبابه وأثاره
  - تحديد وخصائص الفساد
  - أنواع الفساد وأسبابه
  - أثر الفساد على الحقوق الإقتصادية والتنمية المستدامة
  - أثر الفساد على حقوق الإنسان
- 3- محو الامية و تعليم الكبار وعلاقتها بحقوق الانسان
  - محو الامية التعريف و الاسباب والاهمية والمداخل
  - الدراسات عن محو الامية من ناحية انواع الامية واعداد الاميين في مصر ثم الدلتا ثم محافظة المنوفية
  - أثر محو الامية وعلاقتها بحقوق الانسان والحقوق الإقتصادية و التنمية المستدامة





## كلية الصيدلة جامعة المنوفية

اسم المقرر: صيدلة فزيائية

القسم: التكنولوجيا الصيدلانية

كود المقرر: PT 202

الفرقة: الاولى حديث

1. Types of colloidal system.
2. Methods used for preparation of lyophobic colloidal dispersion.
3. Methods used for purification of colloids.
4. Electrokinetic properties of colloidal system and their pharmaceutical applications.
5. Factors affecting liquids and/or gases in liquid.
6. Pharmaceutical strategies for enhancing aqueous solubility.
7. Types of pharmaceutical buffers and buffer equation.
8. Buffers in pharmaceutical and biological fluids.
9. Types of tonicity and methods calculations for solutions isotonic with blood.
10. Adsorption equilibria
11. Pharmaceutical applications of adsorption theory.
12. Methods for measuring surface and interfacial tension.
13. Micellar formation and pharmaceutical applications of micellar solubilization.
14. Classification of surfactants.
15. Types of flow.
16. Thixotropy, rheopexy and methods used for determination of viscosity.
17. Effect of interfacial phenomena on emulsion formulation and stability
18. Pharmaceutical application of micellar solubilization
19. Factors affecting critical micelle concentration of polar surfactant
20. Pharmaceutical dosage forms following Newtonian flow
21. Pharmaceutical dosage forms following plastic flow
22. Pharmaceutical application of rotating viscometer
23. Pharmaceutical application of Thixotropy



## كلية الصيدلة جامعة المنوفية

اسم المقرر: علم النفس

القسم: انتداب علم النفس العام

كود المقرر: MD 203

الفرقة: الاولى حديث

بحوث مقترحة لعلم النفس العام لطلاب الفرقة الأولى - كلية الصيدلة لائحة جديدة

- 1- قارن بين فروع علم النفس وفقا لمصدر وأثر المثير.
- 2- الانتباه بأنواعه وخصائصه يتحكم في مسيرة تفكير الأفراد في المواقف المختلفة.
- 3- الدوافع بأنواعها المختلفة تتحكم في سلوكيات الأفراد.
- 4- تطور علم النفس في علاقته بفروع علم النفس المختلفة.
- 5- تختلف فروع علم النفس وفقا لمصدر وأثر المثير والمنهجية.



## كلية الصيدلة جامعة المنوفية

اسم المقرر: هستولوجي + تشريح

القسم: انتداب كلية الطب

كود المقرر: MD 202

الفرقة: الاولى حديث

### مقرر التشريح

Name of the research point	Description
- <b>Introduction of human anatomy</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anatomical position</li><li>• Anatomical planes</li><li>• Anatomical terms</li></ul>
- <b>Cardio vascular system</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chambers of the heart</li><li>• Valves of the heart</li><li>• Difference between artery and vein</li><li>• Pulmonary circulation</li></ul>
- <b>Skin</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Functions</li><li>• Layers of the skin</li><li>• Vasculature of the skin</li><li>• Skin appendages</li></ul>
- <b>Bone</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Function of bone</li><li>• Classifications of bone</li><li>• Growth of bone</li></ul>
- <b>Cranial nerves</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Number</li><li>• Name</li><li>• Function of each nerve</li><li>• Distribution</li></ul>

- <b>Nervous system</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brain parts</li> <li>• Difference between brain and spinal cord</li> </ul>
- <b>Muscular system</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type of muscles</li> <li>• Difference between types</li> <li>• Site of muscles type in body</li> </ul>

## مقرر الهوستولوجي

1-membranous organelles structure and function

2-Organelles related to secretion

3-Simple epith (types, structure, site)

4-Stratified epith (types, structure, site)

5-Glandular epith (types, structure, site)

6-Adipose tissue (types, structure, site)

7- The connective tissue cells

8- Bone cells & bone repair

9- Cardiac muscle

10- Types of anemia and structure of granular leukocytes

11- Types of neurons

12- Histological structure of nerve cell