

5. مخرجات التعلم (Intended Student Learning Outcomes)
(المعرفة والمهارات والكفايات)

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذا المساق أن يكون قادرا على:

- Students should be able to distinguish between groups of drugs.
- Students should understand the basic principles in pharmacology, the classification of drugs.
- Students should understand the mechanism of action of drugs.
- Students should understand the role of nursing process in pharmacology.
- Student should gain thinking and analysis skills in pharmacology.
- Communication skills will be developed by encouraging student participation in discussion and asking questions.

6. محتوى المساق (Course Content)

الموضوع	الأسبوع
orientation Introduction –pharmacokinetics.	الأول
Introduction –pharmacokinetics. Introduction –pharmacodynamics.	الثاني
Drugs acting on CNS-opioids Drugs acting on CNS-anesthetics	الثالث
Drugs acting on CNS- antiepileptics Drugs acting on CNS –hypnotics	الرابع
Drugs acting on CNS –antidepressants Drugs acting on CNS - Antipsychotics	الخامس
First exam Drugs acting on ANS- introduction and adrenergics agonist	السادس
Drugs acting on ANS- adrenergic antagonist Drugs acting on ANS: Cholinergic agonist and antagonist	السابع
Drugs of CVS: Drugs used for BP. Drugs of CVS: Diuretics	الثامن
Drugs of CVS: dysarrhythmia Drugs of CVS: Drugs used for HF	التاسع
Drugs of CVS: Antianginal Drugs of CVS: Anticoagulants	العاشر
Drugs of CVS: Antilipimic Second exam	الحادي عشر
Drugs used to treat asthma and respiratory system Endocrine system: thyroid and adrenal gland.	الثاني عشر
Endocrine system : insulin and DM Antibiotics-Introduction	الثالث عشر
Antibiotics 1 Antibiotics 2	الرابع العاشر

Antifungal Antiparasites-antivirals	الخامس العاشر
Anti-inflammatory drugs Drugs affecting the GIT	السادس عشر

7. استراتيجيات التعليم والتعلم وطرق التقويم
(Teaching and learning Strategies and Evaluation Methods)

ت	مخرجات التعلم	استراتيجيات التدريس	أنشطة التعلم	نوع التقويم/القياس (امتحان/عروض صفية/مناقشة/واجبات)
1	Distinguish between groups of drugs.	Power point presentation and discussion	-Case discussion - videos	Discussion- assignments
2	Understand the basic principles in pharmacology, the classification of drugs.	Power point presentation and discussion	-Case discussion - videos	Discussion- assignments
3	Understand the mechanism of action of drugs.	Power point presentation and discussion	-Case discussion - videos	Discussion- assignments
4	Understand the role of nursing process in pharmacology.	Power point presentation and discussion	-Case discussion - videos	Discussion- assignments

8. تقييم الطلبة (Assessment)

توزيع الدرجات لكل أسلوب	توقيت التقييم	الأساليب المستخدمة
	خلال الفصل	الفصل: (تقرير، وظائف، حضور)
25 علامة	الأسبوع الرابع	2-امتحان تحريري أول
25 علامة	الأسبوع السابع	2-امتحان تحريري ثاني
50 علامة	أسبوع الامتحانات النهائية	3-امتحان تحريري نهائي

9. الكتاب المقرر (Text Book)

Lippincott illustrated review in pharmacology	المرجع الرئيس
Richard A. Harvey	المؤلف
Wolters Kluwer	الناشر
2012- 2015	السنة
5 th edition OR 6 th edition	الطبعة
	الموقع الالكتروني للمرجع

10. المراجع الإضافية(**Reference**) وتشمل الكتب والبحوث المنشورة في الدوريات او المواقع الالكترونية

Pharmacology and the nursing process	1-
Abram clinical drug therapy.	2-
Focus on nursing pharmacology	3-