

Al-Nasser University
Faculty of medical sciences
Department of Pharmacy





LOG-BOOK of pharmacy practice for PHARMACY BACHELOR STUDENTS (Part 2)

Name of Trainee
Academic year
Supervisor Name/ Sig



Contents

Preface	2
Field-training Specifications	3
Training in community pharmacy	7
Training in hospital pharmacy	49
Training in clinical pharmacy	61



PREFACE

Filed training, together with theoretical and practical parts, are both essential in bachelor program adopted by the pharmacy department –faculty of medical sciences, Al-Nasser university.

The filed-training log-Book is prepared with the intention to provide orientation to trainees and supervisors about various tasks to be performed and/or observed in different disciplines during the training period. The main goal of the training is to acquire the knowledge/skills different necessary to practice pharmacy at professional fields.

Dean of faculty
Associate Professor /

Head of Pharmacy department
Assistant professor /



Field-training Specifications

Pharmacy practice

Introduction

The pharmacy practice considered as an essential part in modern pharmacy academic educational programs. This part together with the theoretical and practical parts are indispensable in pharmacy programs. It is designed to provide the student with an opportunity to integrate and apply previously acquired knowledge and technical skills in actual pharmacy field settings. With collaboration of experienced pharmacy Professionals and under supervision of the pharmacy department, the student can learn more about various tasks related to pharmacist carriers.

Learning Outcomes:

- 1. To describe the critical elements that are required in the production of a pharmaceutical product.
- 2. To explain the principles of Good Manufacturing Practice and quality assurance.
- 3. To emphasis the methods of counselling and interactions between patients and pharmacists as well as communication skills of a community pharmacist and to experience the roles of a community pharmacist.
- 4. To understand patient's medical case notes: To discuss symptoms, pathophysiology, laboratory test results, physical examinations, diagnosis, and appreciate the prognosis of acute and chronic illnesses, pharmacotherapeutic management plan.
- 5. To provide the basic principles and philosophy of pharmaceutical care in providing clinical pharmacy services for patients both in institutional and community settings. The main purpose is to build knowledge and skills to identify and solve drug-related and drug-use problems in patients.
- 6. To adopt the basic knowledge to perform clinical pharmacy practice in health institutions and community pharmacy.

7.



I-Trainee' responsibilities

During training period, every traineehas to demonstrate following responsibilities:

- 1. Demonstrate good behavior during and after practicing the training.
- 2. Complete all tasks of training.
- 3. Commit to instructions of the training supervisor.
- 4. Nerve commit cheating or lying by utilizing his/her colleague works
- 5. Adhere to the times of training.
- 6. Keep the integrity and calmness of the training field
- 7. Obey the directions of the field principle
- 8. Respect rules and policies of the field
- 9. Establish good working relationships with his/her colleagues and other personnel in the field.

Any trainee who fails to demonstrate any of those responsibilities as judged by the supervisor shall considered failed in the training.



Field-training in "Hospital pharmacy"

NOTES:

- The supervisor shall categorize students into teams (each consist of 2 students)
- Each team shall bringdifferent data for each task
- The trainee should not copy or photo-copy any document in the hospital. This is total forbidden.



I. DATA OF THE FIELD OF TRAINING

Details of the Hospital pharmacy where the training has been accomplished.
Name of the hospital:
Types of hospital: (Public - Private)
Address of the hospital: City

The Pharmacy Principle....; Mobile



Task1:	Task1: Identify the hospital pharmacy(Put√ in the appropriate square)												
(i)	(i) Is there a (bulk store = Medical supply store) in the hospital? Yes No												
(ii)	(ii) Number of pharmacies in the hospital One More than two												
(iii) 	(iii) Location of the hospital. pharmacy At the center of hospital Near to the exit gate other location (where?)												
(iv)	Number of h One	ospital pharmacists Two	More than two										
(v)		pital pharmacists nours Ever	ry 12 hours	Every 24 hours	:								
(vi)	AdminiThere isThere isIs there			_)								
(VII)	Generic	Trade name	Strength/ dosage	Comp.	Use of								
	name		form	manufacturer	medication								
1													
2													
3													
4													
5													



Task2: Identify the management of medications in the hospital Put $\sqrt{}$ inside the appropriate square

Whice The I	h department does supply emergency rooms and operation rooms? n-patient pharmacy
The E	Bulk store
How	are medications requested from the supplier ?
How	are the medications received in the hospital pharmacy?
	What should the pharmacist checks in the medications upon receiving them?
	 How are the IV fluids checked when received ?
 How	are medications ordered (arranged) in the pharmacy? Based on therapeutic categories (e.g. analgesics, antibiotics, etc.)



(V1)	room, operative rooms, nurse stations?	
	If Yes;	
	a. Which department does supply medications to those sites? The In-patient pharmacy The Bulk store	
(vii)	How are pharmaceutical wastes e.g. used syringes, vials and drips disposed ?	?
	3: Regulations of Dispensing and Distribution of medications in the hospital (in the appropriate square) How are Controlled drugs dispensed ?	
(ii)	Give 5 examples of controlled drugs	
(iii)	How are medications distributed to in-patients ?	
E	From the pharmacy to nurses to in-patients	



(iv)	Are the medications prescribed checked for drug interaction or doses?
Г	Yes
	No.
	If No, what are the reasons?
ŀ	Yes No If No, what are the reasons ?? إذا لا ما هي الاسباب لعدم القيام بذلك
	11 170, what do the leasons
_	Study of IV compatibility (in prescriptions containing IV drips + drugs)
•	study of 1, companion (in prescriptions containing 1, unips (urugs)
se a re	liable reference e.g
se a re	liable reference e.g

(You can download PDF from the web (<u>www.pdfdrive.com</u>)



Study of IV compatibility (in prescriptions containing IV drips + drugs) $\underline{Prescription\ (1)}$

Prescribed Medication	ns (The IV drip	o + drugs)	
generic	strength	dose	Category (e.g. antiemetic; analgesic; etc.)
Possible incompatibil	ities		
	•••••		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •



Study of IV compatibility (in prescriptions containing IV drips + drugs) $\underline{Prescription~(2)}$

Prescribed Medication	ns (The IV drip	o + drugs)	
generic	strength	dose	Category (e.g. antiemetic; analgesic; etc.)
Possible incompatibil	ities		
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	



Task4: Documentations in hospital pharmacy

Describe the contents in the following documents (if any) 1. Hospital formulary (record of all medications in the hospital) 2. Stock record (record of in-out flow of medications in the bulk store) 3. Medications- Receiving documents 4. Medications issuing-documents

.....

5. Medications- Requesting documents

6.										•••	•		•••	•••	 	•••	••	

Task5: Complete the following table regarding specific medications in the hospitals (Mention each generic name once only; Don't repeat generic names)

(i) Emergency medications (Don't mention NSAIDs)													
Generic name	Trade name, Manuf	. Company, country	Strength &	Adult dose	Contraindications								
	original	Other	dosage form	e.g. (1x3)									
					•								
					•								
					•								
					•								



(ii) Pre-ai	nesthetic medication	ns (Don't menti	on the antibioti	cs)	
(II) 11C-a					
					•
	•••••				
					•
					•
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••		•
	•••••		•••••		
	•••••		•••••		•
(iii) IV inf					
Normal saline	N.S ;,		500 ml		
0.9%)	11.5,,	•••••	300 III		
0.770)					•
D .	DW CW		700 1		
Dextrose =	D.W; G.W;	,	500 ml		
glucose (5%)					•
Normal saline	G.N.S ;DNS;	,	500 ml		
dextrose 5% +					
N.S. 0.9%					
Ringer lactate	R.L;,		500 ML		
Tinger ractate	,,	•••••	JOUINIL		
			1	1	





Log Book of Pharmacy Field training for Pharmacy BC students

I.V. infusions (oth	ners)				
Ciprofloxacin					
metronidazole					
(iv) Opera	ative medications (anesthetics and o	thers)		
					•
Г	Т	T	1	1	T
					•
	•••••		•••••		•
					•
					•
I	l	l	I		



Log Book of Pharmacy Field training for Pharmacy BC students

(v) Medical appliances (Medical Cotton ; gauzes; etc.)					
					••••



Field-training "Clinical pharmacy"

NOTES:

- The supervisor shall categorize students into teams (each consist of 2-3 students)
- If more than one team practiced at the same hospital, the supervisor should direct each team toward different departments in the hospital, so as to each team report different cases.
- Cases required to be studies should be at least 3 different cases from different departments



I. DATA OF THE FIELD OF TRAINING

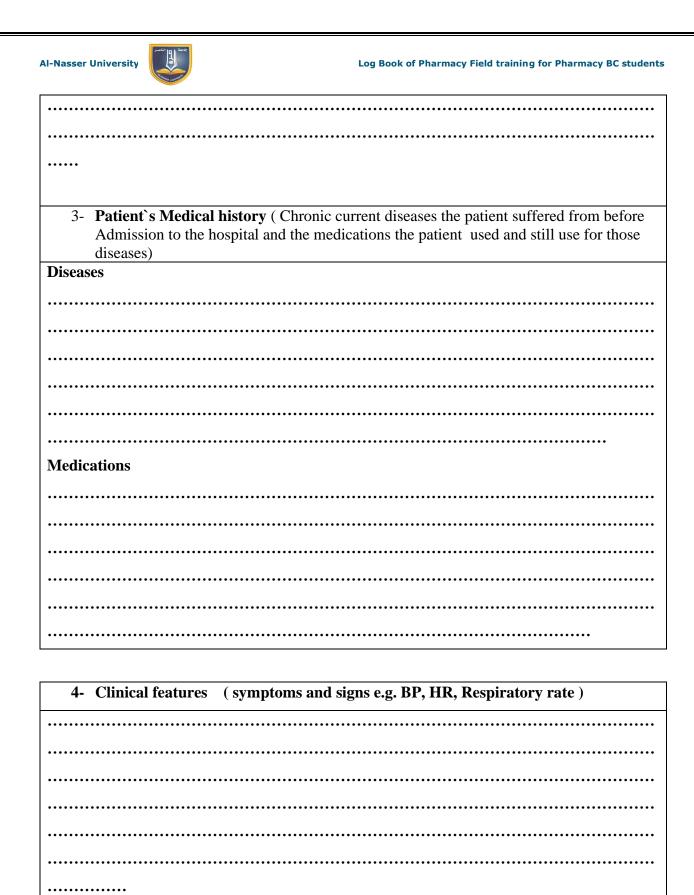
Details of the Hospital where the training has been accomplished.

Name of the hospital:
Types of hospital: (Public - Private)
Departments where the training was practiced

	Name of department	Head of department	Nurse
1		Dr	
2		Dr	
3		Dr	



Task 1: Case 1: In	n-patient at (department)
Attach a photo of the	file title of the patients
•	•
1- Patient`s data	study the case
Sex	•••••
Age	
Bed /Room No.	
Date of admission	•••••
2- Case story ; W	hat happened? (The reasons that caused admission of the patient to the







5- Laboratory investigation (Record only important results)				
Blood				
Biochemistry				
(Hormones,				
enzymes,				
biochemical)				
Urine				
Stool				
Others				

For the investigation that was not conducted, just Write (NIL)



6- Instrum	ental investigation (Record only important results)
X-ray	
US	
(Ultrasound)	
CT-scan	
MRI	
Others	

For the investigation that was not conducted, just Write (NIL)



7- Diagnosis by the physician
Diagnosis
Your comments on the Physician's diagnosis
The reasons for the diagnosis (Why did the physician diagnose the disease as such?
Do you agree with the physician's diagnosis? Give reasons



8- Medications prescribed by the physician				
Medication	Category	Dose	Why medications	Do you approve to use
Name, strength			was prescribed ?	thatmedication? If
dosage form				not , give reasons.
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
••••	•••••	•••••	•••••	•••••
	•••••	•••••	•••••	•••••
			•••••	•••••
			•••••	
•••••		•••••	•••••	•••••
	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
			•••••	•••••
			•••••	
•••••	•••••	•••••	•••••	
	•••••	•••••	•••••	
•••••	•••••	•••••	•••••	
			•••••	
•••••		•••••	•••••	•••••
	•••••		•••••	
•••••	•••••	•••••	•••••	
			•••••	
			•••••	
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
	•••••	•••••	•••••	
•••••	•••••	•••••	•••••	
			•••••	•••••
			•••••	
		•••••	•••••	••••
	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
			•••••	•••••
			•••••	
••••	•••••	•••••	•••••	••••
	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	
			•••••	•••••
			•••••	

- Category e.g. antibiotic, analgesic, antiemetic
- Why medication was used ? E.g. BP 160; Fever 38; Bleeding
- Do you approve that medication ? E.g. Yes , it is the best. No, there is contraindication , drug interaction or error in the dose or No, the drug is ineffective , etc.



9- Drug therapy monitoring (Follow up the patient case after days of treatment)				
(1st Follow up); Date				
Name of drug	Symptom or	Check drug	Therapy outcome	If therapy outcome
prescribed	sign for which	administration	Either $()$ or (X)	was (X), give
	the	From (the		reasons why?
	medication	medication		
	prescribed by	administration		
	the physician	record)		
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	••••••
	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••		•••••	•••••	•••••
			•••••	•••••
				••••••
•••••	•••••	••••••	••••••	••••••
•••••				
			•••••	•••••
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••		•••••
	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••		•••••	•••••	•••••
			•••••	•••••
				•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	•••••	•••••	•••••
		•••••	•••••	•••••

Check drug administration from (the medication administration record): Write yes if the medication was administered to the patient at given times or No if not; ; Therapeutic outcome (write (V): if symptom relieved) or (X): if symptom was unrelieved.



9- Drug thera	9- Drug therapy monitoring (Follow up the patient case after days of treatment)				
(2 nd Follow up); Date					
Name of drug	Symptom or	Check drug	Therapy outcome	If therapy outcome	
prescribed	sign for which	administration	Either $()$ or (X)	was (X), give	
	the	From (the		reasons why ?	
	medication	medication			
	prescribed by	administration			
	the physician	record)			
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
•••••	•••••		•••••		
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
		•••••	•••••	•••••	
			•••••	•••••	
				•••••	
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
	•••••	•••••	•••••	•••••	
•••••		•••••	•••••	•••••	
			•••••	•••••	
			•••••	•••••	
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
	•••••	•••••	•••••	•••••	
•••••		•••••	•••••	•••••	
			•••••	•••••	
				•••••	
•••••	•••••	••••••	•••••	•••••	
	•••••	•••••	•••••	•••••	
••••••		•••••	•••••	•••••	

Check drug administration from (the medication administration record): Write yes if the medication was administered to the patient at given times or No if not; ; Therapeutic outcome (write (V): if symptom relieved) or (X): if symptom was unrelieved.



9- Drug therapy monitoring (Follow up the patient case after days of treatment)				
(3 rd Follow up); Date				
Name of drug	Symptom or	Check drug	Therapy outcome	If therapy outcome
prescribed	sign for which	administration	Either ($$) or (X)	was (X), give
	the	From (the		reasons why?
	medication	medication		
	prescribed by	administration		
	the physician	record)		
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	••••••
•••••	•••••			
•••••	•••••			
			•••••	•••••
	••••	••••		
••••••		•••••	•••••	•••••
			•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
			•••••	•••••
••••				
••••				
		•••••	•••••	
				•••••

Check drug administration from (the medication administration record): Write yes if the medication was administered to the patient at given times or No if not; ; Therapeutic outcome (write (v) : if symptom relieved) or (X): if symptom was unrelieved.



10- Medications You may recommend to add to the therapy			
Name,	Category	Dose	Why would the medication be
strength			recommended ?
dosage form			
•••••	•••••	•••••	
•••••	•••••	•••••	
	•••••		•••••
•••••	•••••	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	
	•••••		•••••

11- What No	n-pharmacothe	rapy you migł	nt recommend	to the patient	? Why ?
•••••	•••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
•••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	•••••
•••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

 $Note: Non-pharmacotherapy\ such\ as\ life\ style\ changes,\ cease\ smoking,\ sport,\ diet\ control\ etc.$



	n-patient at (department) e file title of the patients
Date when you begin t	o study the case
1- Patient`s data	
Sex	•••••
Age	•••••
Bed /Room No.	
Date of admission	
2- Case story ; W	That happened ? (The reasons that caused admission of the patient to the
hospital)	
•••••	
•••••	
•••••	
•••••	
•••••	
•••••	

	••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••	••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	••••••
•••••					
	•••••				

For the investigation that was not conducted, just Write (NIL)





5- Laborat	ory investigation (Record only important results)
Blood	
Biochemistry	
(Hormones,	
enzymes,	
biochemical)	
Urine	
	••••••
Stool	
Others	

6- Instrumental investigation (Record only important results)





X-ray	
US	
(Ultrasound)	
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
CT-scan	
MRI	
Others	
Dan 4ha investion	tion that was not conducted just Write (NIII.)

For the investigation that was not conducted, just Write (NIL)

7- Diagnosis by the physician

Diagnosis

8- Medications prescribed by the physician

Al-Nasser University



Name,	Category	Dose	Why medications	Do you approve to use
strength			was prescribed ?	that medication? If
dosage form				not , give reasons.
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
			•••••	
			•••••	
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	•••••	•••••	•••••
	•••••	•••••	•••••	•••••
			•••••	•••••
			•••••	
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
	•••••	•••••	•••••	•••••
	•••••	•••••	•••••	•••••
			•••••	•••••
			•••••	
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	•••••	•••••	•••••
	•••••	•••••	•••••	•••••
			•••••	•••••
			•••••	
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
	•••••	•••••	•••••	•••••
	•••••	•••••	•••••	•••••
			•••••	•••••
			•••••	
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	•••••	•••••	•••••
	•••••	•••••	•••••	•••••
			•••••	•••••
			•••••	
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
	•••••	•••••	•••••	•••••
	•••••	•••••	•••••	•••••
			•••••	•••••
			•••••	

- Category e.g. antibiotic, analgesic, antiemetic
- Why medication was used ? E.g. BP 160; Fever 38; Bleeding
- Do you approve that medication? E.g. Yes, it is the best. No, there is contraindication, drug interaction or error in the dose or No, the drug is ineffective, etc.

9- Drug therapy monitoring (Follow up the patient case after days of treatment)



(1st F	(1st Follow up); Date				
Name of drug	Symptom or	Check drug	Therapy outcome	If therapy outcome	
prescribed	sign for which	administration	Either $()$ or (X)	was (X), give	
	the	From (the		reasons why ?	
	medication	medication			
	prescribed by	administration			
	the physician	record)			
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
	•••••	•••••	•••••	•••••	
		•••••		•••••	
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
	•••••	•••••	•••••	•••••	
		•••••	•••••	•••••	
			•••••	•••••	
				•••••	
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
	•••••	•••••	•••••	•••••	
		•••••	•••••	•••••	
			•••••	•••••	
			•••••	•••••	
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
	•••••	•••••	•••••		
•••••		•••••	•••••	•••••	
			•••••	•••••	
				•••••	
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
	•••••	•••••	•••••	•••••	
		•••••	•••••	•••••	
				•••••	
				•••••	

Check drug administration from (the medication administration record): Write yes if the medication was administered to the patient at given times or No if not; ; Therapeutic outcome (write (\lor) : if symptom relieved) or (X): if symptom was unrelieved.

9- Drug therapy monitoring (Follow up the patient case after days of treatment)



(2 nd I	(2 nd Follow up); Date			
Name of drug	Symptom or	Check drug	Therapy outcome	If therapy outcome
prescribed	sign for which	administration	Either $()$ or (X)	was (X), give
	the	From (the		reasons why?
	medication	medication		
	prescribed by	administration		
	the physician	record)		
•••••		•••••		
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••		•••••	•••••	•••••
			•••••	•••••
				•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
		•••••	•••••	•••••
			•••••	•••••
			•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
		•••••	•••••	•••••
			•••••	•••••
				•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
		•••••	•••••	•••••
				•••••
	1			

Check drug administration from (the medication administration record): Write yes if the medication was administered to the patient at given times or No if not; ; Therapeutic outcome (write (\lor) : if symptom relieved) or (X): if symptom was unrelieved.

9- Drug therapy monitoring (Follow up the patient case after days of treatment)



(3 rd F	(3 rd Follow up); Date			
Name of drug	Symptom or	Check drug	Therapy outcome	If therapy outcome
prescribed	sign for which	administration	Either $()$ or (X)	was (X), give
	the	From (the		reasons why ?
	medication	medication		
	prescribed by	administration		
	the physician	record)		
•••••		•••••		
	•••••	•••••	•••••	•••••
		•••••		•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
	•••••	•••••	•••••	•••••
		•••••	•••••	•••••
			•••••	•••••
				•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
	•••••	•••••	•••••	•••••
		•••••	•••••	•••••
			•••••	•••••
			•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
	•••••	•••••	•••••	•••••
		•••••	•••••	•••••
			•••••	•••••
				•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
	•••••	•••••	•••••	•••••
		•••••	•••••	•••••
				•••••
			a a sead Natite was if the a	•••••

Check drug administration from (the medication administration record): Write yes if the medication was administered to the patient at given times or No if not; ; Therapeutic outcome (write (v): if symptom relieved) or (X): if symptom was unrelieved.

10-Medications You may recommend to add to the therapy



Name,	Category	Dose	Why would the medication be
strength			recommended ?
dosage form			
•••••	•••••		
•••••	•••••	•••••	
	•••••		•••••
•••••	•••••	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	
	•••••		•••••

11-	What Non-pharmacotherapy you might recommend to the patient? Why?	
		•
		•
		•
		•
		•
	•••••••••••••••••••••••••••••••	

Note: Non-pharmacotherapy such as life style changes, cease smoking, sport, diet control etc.

Task 3: Case 3: In-patient at (..... department)



Attach a photo of the file title of the patients

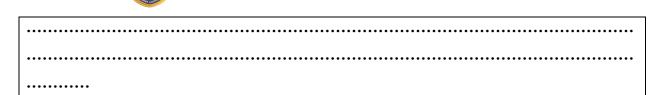
Date when you begin to study the case

1- Patient`s data	
Sex	•••••
Age	
Bed /Room No.	
Date of admission	•••••

2- Case story; What happened? (The reasons that caused admission of the patient to the
hospital)
••••••



3- Patient's Medical history (Chronic current diseases the patient suffered from before
Admission to the hospital and the medications the patient used and still use for those
diseases)
Diseases
Medications
4- Clinical features (symptoms and signs e.g. BP, HR, Respiratory rate)
••••••



Al-Nasser University

5- Laborat	cory investigation (Record only important results)
Blood	
Biochemistry	
(Hormones,	
enzymes,	
biochemical)	
Urine	
Stool	
Others	



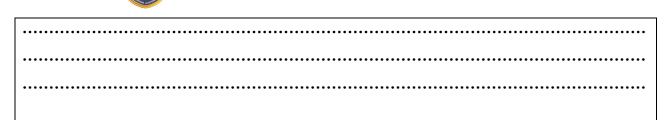
For the investigation that was not conducted, just Write (NIL)

6- Instrum	ental investigation (Record only important results)
X-ray	
US	
(Ultrasound)	
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
CT-scan	
MRI	
Others	

For the investigation that was not conducted, just Write (NIL)



7- Diagnosis by the physician
Diagnosis
Your comments on the Physician's diagnosis
The reasons for the diagnosis (Why did the physician diagnose the disease as such?
Do you agree with the physician's diagnosis? Give reasons



Al-Nasser University

8- Medication	8- Medications prescribed by the physician				
Name,	Category	Dose	Why medications	Do you approve to use	
strength			was prescribed ?	that medication? If	
dosage form				not , give reasons.	
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
	•••••	•••••	•••••	•••••	
			•••••	••••••	
			••••••		
•••••					
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
•••••					
	•••••	•••••	•••••	•••••	
•••••	••••	•••••	•••••	•••••	
			•••••	•••••	
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
	•••••	•••••	•••••	•••••	
••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
			•••••	•••••	
			•••••		
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
	•••••	•••••	•••••	•••••	
			•••••	•••••	
			••••••		
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
	•••••	•••••	•••••	•••••	
	•••••	•••••	•••••	•••••	
			•••••	•••••	
			•••••••		
•••••					
•••••					
	***********	•••••	•••••		



	•••••	•••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

- Category e.g. antibiotic, analgesic, antiemetic
- Why medication was used ? E.g. BP 160; Fever 38; Bleeding
- Do you approve that medication? E.g. Yes, it is the best. No, there is contraindication, drug interaction or error in the dose or No, the drug is ineffective, etc.

9- Drug therapy monitoring (Follow up the patient case after days of treatment)				
(1st Follow up); Date				
Name of drug	Symptom or	Check drug	Therapy outcome	If therapy outcome
prescribed	sign for which	administration	Either ($$) or (X)	was (X), give
	the	From (the		reasons why?
	medication	medication		
	prescribed by	administration		
	the physician	record)		
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
		•••••		••••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
	•••••	•••••	•••••	•••••
		•••••	•••••	•••••
			•••••	•••••
				•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
	•••••	•••••	•••••	•••••
		•••••	•••••	•••••
			•••••	•••••
			•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••		•••••	•••••	•••••
			•••••	•••••
				•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••		•••••	•••••	•••••
				•••••

Check drug administration from (the medication administration record): Write yes if the medication was administered to the patient at given times or No if not; ; Therapeutic outcome (write (\lor)): if symptom relieved) or (X): if symptom was unrelieved.



9- Drug ther	apy monitoring (Follow up the patien	nt case after days of tre	eatment)
(2 nd Follow up); Date				
Name of drug	Symptom or	Check drug	Therapy outcome	If therapy outcome
prescribed	sign for which	administration	Either $()$ or (X)	was (X), give
	the	From (the		reasons why?
	medication	medication		
	prescribed by	administration		
	the physician	record)		
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
		•••••		•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
		•••••	•••••	•••••
			•••••	•••••
				•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
		•••••	•••••	•••••
			•••••	•••••
			•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
		•••••	•••••	•••••
			•••••	•••••
				•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
		•••••	•••••	•••••
				•••••
		1 1	n record): Write ves if the m	1

Check drug administration from (the medication administration record): Write yes if the medication was administered to the patient at given times or No if not; ; Therapeutic outcome (write (v): if symptom relieved) or (X): if symptom was unrelieved.



9- Drug therapy monitoring (Follow up the patient case after days of treatment)				
(3rd Follow up); Date				
Name of drug	Symptom or	Check drug	Therapy outcome	If therapy outcome
prescribed	sign for which	administration	Either $()$ or (X)	was (X), give
	the	From (the		reasons why ?
	medication	medication		
	prescribed by	administration		
	the physician	record)		
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	
•••••	•••••	••••••	•••••	••••••
	•••••	•••••	•••••	•••••
		•••••	•••••	•••••
			•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
		•••••		
			•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••	•••••			
			•••••	•••••
				•••••
••••	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
			n record). Write was if the m	•••••

Check drug administration from (the medication administration record): Write yes if the medication was administered to the patient at given times or No if not; ; Therapeutic outcome (write (v): if symptom relieved) or (X): if symptom was unrelieved.



10- Medications You may recommend to add to the therapy			
Name,	Category	Dose	Why would the medication be
strength			recommended ?
dosage form			
•••••	•••••		
•••••	•••••	•••••	
	•••••		***************************************
•••••	•••••	•••••	
••••	•••••	•••••	•••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••

- What Non-pharmacotherapy you might recommend to the patient? Why?				
•••••	•••••		•••••	
			•••••	
		•••••		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • •	

Note: Non-pharmacotherapy such as life style changes, cease smoking, sport, diet control etc.



