



***Critical and
emergency Nursing
Teaching Plan***

Credit Hours

***second year
2nd semester***

2026

Critical and emergency Nursing Course

Course Title: critical and emergency nursing

Course description

This course provides opportunities to develop competencies necessary to meet the required knowledge, skills, and attitudes of emergency nursing in take care of foreseeable emergencies, identifying life-threatening problems, prioritizing the urgency of care, and rapidly and effectively carrying out resuscitative measures and other treatment to maintain patients' life during emergency conditions. Additionally, this course introduces critical nursing knowledge, skills, and attitudes needed to assist patients in intensive care units for maintaining patients' life and safety along with skills needed in therapeutic interventions. At the conclusion of this course students demonstrate competency in performing basic critical and emergency nursing knowledge, skills, and attitudes for individuals with life threatening conditions.

Course objectives:

After completion of this course the student will be able to:

- Identify the concepts of emergency, emergency nurses' characteristics, emergency department environment, emergency nursing special considerations.
- Enumerate the principles of triage, purpose of tagging, triage tagging, triage classifications, action in an emergency and trauma.
- Identify the Principles of organs transplantation and complications
- Define the principles necessary for practice critical care according to international standards including the ability to evaluate, investigate, monitor diagnosis and manage.
- List the GIT emergency conditions, cardiac emergency conditions, respiratory, chest emergency conditions, hypertensive emergencies, endocrine, neurology and renal emergency condition.
- Explain the diabetic ketoacidosis symptoms, renal failure risk factors, and blood disorders.
- Analyze the nurse actions in emergency conditions.
- Apply management principles & problems- solving approach in providing critical nursing care during emergency conditions.

Course policies:

1. Students are expected to prepare for lecture by reading assigned materials.
2. Attendance of lecture is a requirement and students should be on time student who miss more than seven lecture hour without excuse will be dismissed from the course.
3. Student should be dressed in the assigned dress code.
4. Students unable to take the scheduled exam should follow the proper university regulation otherwise he/she will get zero in their exam.

Medical Surgical Nursing Staff

<u>STAFF</u>
Prof.Dr/ Nadia Mohamed Taha
Assist. Prof.Dr/Elham Hamad
Assist. Prof Dr / Maha Desoky Sakr
Assist. Prof Dr / Naglaa Abd-Elkareem Moghazy
Assist. Prof .Dr / Gehan Elsayed Hafez
Dr/ Amira Sabry Mohamed
Dr /Hala Abd El Sabour
Dr / Asmaa Mohammed Ahmed Abd Elmaksoud
Dr/ Tayseer Essam Gouda

***Theoretical lectures of critical and emergency
Nursing course:***

LIST OF CONTENTS

UNIT (1): Introduction to critical care; (2hrs.)

- Intensive care unit design
- ICU admission and discharge criteria
- Critical care nursing practice
- Ethical and legal issues.
- Ethical and legal issues regarding covid 19
- Critical illness and quality of life
- Impact of critical illness on patient's and/or his family and effect of cultural issues in critical nursing

UNIT (2): Respiratory disorders :(6hrs.)

Nursing management of patients with:

- Asthma Exacerbations/ status asthmaticus
- Acute exacerbation of chronic Obstructive pulmonary disease
- Pulmonary embolism
- Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS)
- Care of patient on ventilator.

UNIT (3): Cardiovascular disorders: (6hrs)

- Acute Coronary Syndrome
- Dysthymias
- Acute Decompensated Heart Failure
- Acute Aortic Dissection
- Hypertensive crisis.
- Pericardial tamponade
- **Open heart surgery (CABG)**

Unit (4): Blood disorders (2hrs)

- Disseminated intravascular coagulation (DIC)
- Thrombocytopenia
- Sickle cell crisis

UNIT (5): Endocrine Disorders (4hrs)

- Diabetic Keto Acidosis (DKA)
- Thyrotoxic crisis (thyroid storm)
- Myxedema coma
- Addison crisis

UNIT (6): Renal Disorders (2hrs.)

- Acute renal Failure
- Chronic renal failure

UNIT (7): Neurological Disorders (8hrs)

- Head Injury
- Spinal Cord Injury
- Guillain-Barre syndrome
- Cerebral vascular stroke (CVS)
- Neurological infection (meningitis-encephalitis)
- Status epileptics
- Mythenia gravis crisis

UNIT (8): Organ transplantations (4hrs)

- Kidney transplantation.
- Liver transplantation.
- Heart transplantation.
- Bone Marrow transplantation.

UNIT (9):Gastrointestinal disorders (8hrs)

- Gastrointestinal bleeding
- Hepatic encephalopathy
- Acute pancreatitis
- Acute mesenteric ischemia (bowel ischemia)
- Intestinal perforation/obstruction
- Peritonitis

Unit (10): Trauma (8hrs)

- Mechanism and types of injury
- Triage & early assessment
- Management of traumatic injuries.
- Immediate life support & documentation

توزيع محاضرات النظرى حسب المحاضرين للعام الجامعى
2027-2026
الترم الثانى – نظام الساعات المعتمدة

Schedule of 2nd year lectures (2nd term)

Week	Day/ Date	Time	Topic	Academic Staff
1 st	Sunday 8/2/2026	10.00-1.00Am	- Introduction of critical care -Renal Disorders	Assist. Prof. Dr. Maha Desoky
2 nd	Sunday 15/2/2026	10.00-1.00Am	Respiratory Disorders	Assist. Prof. Dr Gehan Elsayed
3 rd	Sunday 22/2/2026	10.00-1.00Am	Cardiovascular disorders:	Dr Hala Abd El Sabour
4 th	Sunday 1/3/2026	10.00-1.00Am	Cardiovascular disorders:	Dr Hala Abd El Sabour
5 th	Sunday 8/3/2026	10.00-1.00Am	Quiz1	
6 th	Sunday 15/3/2026	10.00-1.00Am	Blood disorders	Assist. Prof. Dr Gehan Elsayed
7 th	Sunday 22/3/2026	10.00-1.00Am	إجازة عيد الفطر المبارك	
8 th	Sunday 29/3/2026	10.00-1.00Am	Endocrine Disorders	Dr Tayseer Essam
9 th	Sunday 5/4/2026	10.00-1.00Am	Neurological Disorders	Dr. Asmaa Mohamed
10 th	Sunday 12/4/2026	10.00-1.00Am	Neurological Disorders	Dr. Asmaa Mohamed
11 th	Sunday 19/4/2026	10.00-1.00Am	Quiz 2	
12 th	Sunday 26/4/2026	10.00-1.00Am	Organ transplantations	Dr/ Amira Sabry
13 th	Sunday 3/5/2026	10.00-1.00Am	Organ transplantations	Dr/ Amira Sabry
14 th	Sunday 10/5/2026	10.00-1.00Am	Gastrointestinal disorders	Assist. Prof. Naglaa abdelkareem
15 th	Sunday 17/5/2026	10.00-1.00Am	Gastrointestinal Disorders	Assist. Prof. Naglaa Abdelkareem
16 th	Sunday 24/5/2026	10.00-1.00Am	Trauma	Dr Tayseer Essam

توزيع المكان والمجموعات ودرجات المقرر

Day	Time	Group	Class of technology
Sunday	10:00 -1:00 Am	1, 2	مدرج (ج) بكلية التجارة

Student Evaluation

Final Written Exam	105 degrees	
Quarterly Works	45 degrees	Quiz1: 15 degrees Quiz 2: 20 degrees Assignment: 10 degrees
Total	150	



خطة العملي/ تمريض الطوارئ ء / المستوى الثاني
الفصل الدراسي الثاني/ العام الجامعي 2025/2026



المحاضر	الجروب الموضوع	الى	من	اليوم	تاريخ بداية الاسبوع	رقم الاسبوع
د. عبير عادل	B1:B8 Orientation	12:00	8:00	الاثنين	2025/02/9	1
د. فاطمه حبيب	B9:B16 Orientation	4:00	12:00			
مدرج (د) بالدور الرابع						
د. محمد جلال	A1:A8 Orientation	11:00	8:00	الخميس		
د. احمد صبحي	A9:A16 Orientation	2:00	11:00			
مدرج (د) بالدور الرابع						
د/عبير عادل	B1:B8 Central Venous Catheter	12:00	8:00	الاثنين	2025/02/16	2
د/عبير عادل	B9:B16 Central Venous Catheter	4:00	12:00			
مسئولي التدريب العملي	A1:A8 Clinical Hospital Training	1:00	9:00			
مسئولي التدريب العملي	A9:A16 Lab Demonstration	4:00	8:00			
د/ ميرفت مصطفى	A1:A8 Tracheostomy Management	12:00	8:00	الخميس		
د/ ميرفت مصطفى	A9:A16 Tracheostomy Management	4:00	12:00			
مسئولي التدريب العملي	B1:B8 Clinical Hospital Training	1:00	9:00			
مسئولي التدريب العملي	B9:B16 Lab Demonstration	4:00	8:00			
د/ عبير عادل	B1:B8 Mechanical Ventilation	12:00	8:00	الاثنين	2025/02/23	3
د/ عبير عادل	B9:B16 Mechanical Ventilation	4:00	12:00			
مسئولي التدريب العملي	A1:A8 Lab Demonstration	1:00	9:00			
مسئولي التدريب	A9:A16	4:00	8:00			

رئيس القسم

1

ا.د/ نجلاء عبدالكريم



خطة العملي/ تمريض الطوارئ ء / المستوى الثاني
الفصل الدراسي الثاني/ العام الجامعي 2025/2026



العملي	Clinical Hospital Training					
د/ ميرفت مصطفى	A1:A8 Abnormal Electrocardiogram	12:00	8:00	الخميس		
د/ ميرفت مصطفى	A9:A16 Abnormal Electrocardiogram	4:00	12:00			
مسئولي التدريب العملي	B1:B8 Lab Demonstration	4:00	8:00			
مسئولي التدريب العملي	B9:B16 Clinical Hospital Training	1:00	9:00			
د/ عبير عادل	B1:B8 Respiratory emergency	12:00	8:00	الاثنين		
د/ عبير عادل	B9:B16 Respiratory emergency	4:00	12:00			
مسئولي التدريب العملي	A1:A8 Clinical Hospital Training	1:00	9:00			
مسئولي التدريب العملي	A9:A16 Lab Demonstration	4:00	8:00			
د/ ميرفت مصطفى	A1:A8 Endotracheal tube	12:00	8:00	الخميس	2025/03/2	4
د/ ميرفت مصطفى	A9:A16 Endotracheal tube	4:00	12:00			
مسئولي التدريب العملي	B1:B8 Clinical Hospital Training	1:00	9:00			
مسئولي التدريب العملي	B9:B16 Lab Demonstration	4:00	8:00			
د/ عبير عادل	B1:B8 Advanced Life Support	12:00	8:00	الاثنين	2025/03/9	5
د/ عبير عادل	B9:B16 Advanced Life Support	4:00	12:00			
مسئولي التدريب العملي	A1:A8 Lab Demonstration	4:00	8:00			
مسئولي التدريب العملي	A9:A16 Clinical Hospital Training	1:00	9:00			
د/ ميرفت مصطفى	A1:A8 Crash Cart	12:00	8:00			

رئيس القسم

2

ا.د/ نجلاء عبدالكريم



خطة العملي/ تمرير الطوارئ ٤ / المستوى الثاني
الفصل الدراسي الثاني/ العام الجامعي 2025/2026



د/ ميرفت مصطفى	A9:A16 Crash Cart	4:00	12:00	الخميس		
مسئولي التدريب العملي	B1:B8 Lab Demonstration	4:00	8:00			
مسئولي التدريب العملي	B9:B16 Clinical Hospital Training	1:00	9:00			
د/ عبير عادل	A1:A8 Central Venous Catheter	12:00	8:00	الاثنين		
د/ عبير عادل	A9:A16 Central Venous Catheter	4:00	12:00			
مسئولي التدريب العملي	B1:B8 Clinical Hospital Training	1:00	9:00			
مسئولي التدريب العملي	B9:B16 Quiz I	4:00	8:00			
د/ ميرفت مصطفى	B1:B8 Tracheostomy Management	12:00	8:00	الخميس	2025/03/16	6
د/ ميرفت مصطفى	B9:B16 Tracheostomy Management	4:00	12:00			
مسئولي التدريب العملي	A1:A8 Clinical Hospital Training	1:00	9:00			
مسئولي التدريب العملي	A9:A16 Quiz I	4:00	9:00			
د/ عبير عادل	A1:A8 Mechanical ventilation	12:00	8:00	الاثنين	2025/03/23	7
د/ عبير عادل	A9:A16 Mechanical ventilation	4:00	12:00			
مسئولي التدريب العملي	B9 :B16 Clinical Hospital Training	1:00	9:00			
مسئولي التدريب العملي	B1:B8 Quiz I	4:00	8:00			
د/ ميرفت مصطفى	B1:B8 Abnormal Electrocardiogram	12:00	8:00	الخميس		
د/ ميرفت مصطفى	B9:B16 Abnormal Electrocardiogram	4:00	12:00			
مسئولي التدريب	A9:A16	1:00	9:00			

رئيس القسم

3

د/ نجلاء عبدالكريم



خطة العملي/ تمرير الطوارئ ٤ / المستوى الثاني
الفصل الدراسي الثاني/ العام الجامعي 2025/2026



العملي	Clinical Hospital Training					
مسئولي التدريب العملي	A1:A8 Quiz I	4:00	9:00			
د/عبير عادل	A1:A8 Respiratory emergency	12:00	8:00	الاثنين	2025/3/30	8
د/عبير عادل	A9:A16 Respiratory emergency	4:00	12:00			
مسئولي التدريب العملي	B9:B16 Lab Demonstration	4:00	8:00			
مسئولي التدريب العملي	B1:B8 Clinical Hospital Training	1:00	9:00			
د/ميرفت مصطفى	B1:B8 Endotracheal tube	12:00	8:00	الخميس		
د/ميرفت مصطفى	B9:B16 Endotracheal tube	4:00	12:00			
مسئولي التدريب العملي	A9:A16 Lab Demonstration	4:00	9:00			
مسئولي التدريب العملي	A1:A8 Clinical Hospital Training	1:00	9:00			
د/عبير عادل	A1:A8 Advanced life support	12:00	8:00	الاثنين	2025/04/6	9
د/عبير عادل	A9:A16 Advanced life support	4:00	12:00			
مسئولي التدريب العملي	B9:B16 Clinical Hospital Training	1:00	9:00			
مسئولي التدريب العملي	B1:B8 Lab Demonstration	4:00	9:00			
د/ميرفت مصطفى	B1:B8 Crash Cart	12:00	8:00	الخميس		
د/ميرفت مصطفى	B9:B16 Crash Cart	4:00	12:00			
مسئولي التدريب العملي	A9:A16 Clinical Hospital Training	1:00	9:00			
مسئولي التدريب العملي	A1:A8 Lab Demonstration	4:00	9:00			

رئيس القسم

4

د/ نجلاء عبدالكريم



خطة العملي/ تمرير الطوارئ ء / المستوى الثاني
الفصل الدراسي الثاني/ العام الجامعي 2025/2026



اجازة شم النسيم					2026/4/13	
مسئولي التدريب العملي	A1:A8 Quiz II	11:00	8:00	الاثنين	2026/4/20	10
مسئولي التدريب العملي	A9:A16 Quiz II	2:00	11:00			
مسئولي التدريب العملي	B1:B8 Quiz II	11:00	8:00	الخميس		
مسئولي التدريب العملي	B9:B16 Quiz II	2:00	11:00			
Revision					2026/4/27	11
الاختبارات العملية النهائية puorG A					2026/5/4	12
الاختبارات العملية النهائية puorG B					2026/5/11	13

رئيس القسم

ا.د/ نجلاء عبدالكريم



خطة العملي/ تمرير الطوارىء / المستوى الثانى
الفصل الدراسى الثانى/ العام الجامعى 2025/2026



الدكاترة مسؤولى التدريب العملى بالمستشفيات

المجموعة	المستشفى	الدكتور المسئول
A1/ B1	قلب و صدر	د. شيماء محمد
A2/ B2	قلب و صدر	د. ميادة محمد
A3/ B3	الجراحة الجديد	د. ذكري حامد
A4/ B4	الجراحة الجديد	د. محمد جلال
A5/ B5	الباطنة	د. ساره رضا
A6/ B6	الباطنة	د. ايه محمدى
A7/ B7	الحوادث	د. اسماء صلاح/ د. ساره وجيه
A8/ B8	الحوادث	د. اسلام مصطفى
A9/ B9	الجراحة الجديد	د. ريهام محمد
A10/ B10	الجراحة الجديد	د. نورهان علاء
A11/ B11	الحوادث	د. مروة محمد حافظ
A12/ B12	الحوادث	د. هبه محمود د. امنيه محمد
A13/ B13	الباطنة	د. فاطمه حبيب
A14/ B14	الباطنة	د. فاطمه اشرف
A15/ B15	الجراحة الجديد	د. ايمان ناصر
A16/ B16	الجراحة الجديد	د. احمد صبحى

رئيس القسم

6

ا.د/ نجلاء عبدالكريم



خطة العملي/ تـمـريـض الطـوارىء / المـستوى الثـاني
الفصل الدراسي الثاني/ العام الجامعي 2025/2026



توزيعه السكاشن

المعمل	الوقت	المعيد المسئول	الجروب
A1,B1	12-8	د/ شيماء الجندي	معمل (ا)
A2,B2		د/ مياده محمد	معمل (ب)
A3,B3		د/ ذكرى حامد	معمل (د)
A4,B4		د/ محمد جلال	سكشن D402 (يوم الاثنين من الساعه الثامنه صباحا) مدرج (ب) يوم الخميس من الساعه الواحده ظهرا
A5,B5	4-12	د/ساره رضا	معمل (ا)
A6,B6		د/ ايه محمدي	معمل (ب)
A7,B7		د/اسماء صلاح د/ساره وجيه	معمل (د)
A8,B8		د/اسلام مصطفى	سكشن D402 (يوم الاثنين من الساعه الثانيه عشره ظهرا) مدرج (ب) يوم الخميس من الساعه الواحده ظهرا
A9,B9	12-8	د/ريهام محمد	معمل (ا)
A10,B10		د/نورهان علاء	معمل (ب)
A11,B11		د/مروه حافظ	معمل (د)
A12, B12		د/هبه محمود- د/ امنيه محمد	سكشن D402 (يوم الاثنين من الساعه الثامنه صباحا) مدرج (ب) يوم الخميس من الساعه الواحده ظهرا
A13,B13	4-12	د/ فاطمة حبيب	معمل (ا)
A14,B14		د/فاطمه اشرف	معمل (ب)
A15,B15		د/ ايمان ناصر	معمل (د)
A16,B16		د/ احمد صبحي	سكشن D402 (يوم الاثنين من الساعه الثانيه عشر ظهرا) مدرج (ب) يوم الخميس من الساعه الواحده ظهرا

ملحوظة: يتم التبديل في المواعيد بعد QUIZ 1

رئيس القسم

7

ا.د/ نجلاء عبدالكريم