



الاستاذة الدكتورة/ فوزيه السيد ابو سعد

رئيس قسم تمريض الاطفال

تحية طيبه وبعد.....،

التكرم من سيادتكم الموافقه واعتماد خطه التدريس النظرى والتدريب العملي لمقرر تمريض الاطفال
العملي المستوي الثالث ساعات معتمده لمرحلة البكالوريوس للفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠٢١-
٢٠٢٢

مرفق لسيادتكم نسخه من خطه التدريس النظرى وخطه التدريب العملي لمقرر تمريض الاطفال



Course Teaching Plan

Academic year: 2021-2022

Semester: second

Department: pediatric nursing

Course name: pediatric nursing

Course code: PNSs 501

Course credit hours No.: Theoretical (3) Practical (4)

Academic Staff Members	Lectures	Date Day/Week	Place	Teaching Method	The Target Group	Evaluation Methods
Dr: Hoda Nafee	- Course Syllabus - Introduction and prospective of Pediatric Nursing	21-2-2022 1 st week	online	Interactive lectures	Third level Students	Written Mid-term and final electronic exam
Dr: Hoda Nafee	- Growth and development from birth to toddler age children. -	28-2-2022 2 nd week	online	Interactive lectures	Third level Students	Written Mid-term and final electronic exam
Assis. pro: Fatma Fathy	- Growth and development from preschool age children to adolescent	7-3-2022 3rd week	online	Interactive lectures	Third level Students	Written Mid-term and final electronic exam



Assiss. pro: Fatma Fathy	Normal newborns	14-3-2022 4th Week	online	Interactive lectures	Third level Students	Written Mid-term and final electronic exam
Assiss. pro: Fatma Fathy	Assessment and management of high-risk neonates	21-3-2022 5 th Week	online	Interactive lectures	Third level Students	Written Mid-term and final electronic exam
Dr: Hoda Nafea	Feeding and weaning of infants and children	28-3-2022 6 th week	online	Interactive lectures	Third level Students	Written Mid-term and final electronic exam
7 th week	2-4- to 7-4- 2022	Mid-term exam	All Staff			
Dr: Hoda Nafee	Nutritional Disorders	11-4-2022 8th week	online	Interactive lectures	Third level Students	Written Mid-term and final electronic exam
Assiss. pro:	- Respiratory disorders	18-4-2022 9 th week	online	Interactive lectures	Third level Students	Written Mid-term and



Fatma Fathy	- Urinary disorders					final electronic exam
Dr: Mai Adel Eltoha my	Cardiovascular Disorders	9-5-2022 10 th week	online	Interactive lectures	Third level Students	Written Mid -term and final electronic exam
Dr: Mai Adel Eltoha my	Hematologica l disorders - Congenital anomalies	16-5-2022 11 th week	online	Interactive lectures	Third level Students	Written Mid -term and final electronic exam
	- Gastrointestinal Disorders Central nerves system disorders	23-5-2022 12 th week	online	Interactive lectures	Third level Students	Written Mid -term and final electronic exam
Assiss. pro: Fatma Fathy & Dr: Hoda Nafee	- Endocrine Disorders - psychosocial aspects of hospitalization Nursing Management of Children with	30-5-2022 13 th week	Online Indire ct learni ng	Indirect learning& critical	Third level Students	Written Mid -term and final electronic exam



	Communicable Diseases in Egypt					
All teaching staff	4-6-2022	Final written exam 14 th week				

Teaching staff

Course coordinator

Head of the department

Assiss.pro: Fatma Fathy

Dr: Mai Adel Eltohamy

pro. Fawzia Abu Saad

Dr: Hoda Nafe

Dr: Mai Adel Eltohamy

ثانيا: الخطة التفصيلية للتدريب العملي لمقرر تمرير الأطفال

للعام الجامعي ٢٠٢١-٢٠٢٢ تيرم ثاني

أولا الاجراءات الاحترازية الواجب اتباعها أثناء التدريب العملي با لمستشفى و الكلية للوقاية من فيروس الكورونا:

- التأكد من ارتداء الزي الخاص بالعملي (البالطو) عند دخول المستشفى و المعمل
- التأكد من ارتداء الكمامات واستخدام تعقيم اليدين لكلا من الطلاب والقائمين على التدريب عند دخول المستشفى و المعمل
- مراعاة التباعد الاجتماعي اثناء التدريب العملي بالمستشفى والمعمل
- احتياطات عامة:

- تجنب لمس العينين والانف قبل غسل اليدين
- المواظبة على غسل اليدين او تعقيمها باستمرار
- الحرص على تغطية الانف والفم اثناء السعال او العطس
- البقاء في المنزل عند الاصابة بالمرض والتبليغ

نظرا للظروف الراهنه من فيروس كورونا وزيادة اعداد الطلاب مع ضيق الوقت المسموح به لكل مجموعة ومحدد لكل مجموعة ساعتين فقط في ٥ مجموعات في اليوم الامر الذي يترتب عليه استحالة دخول كل هؤلاء الطلاب ويعوق من الاستفادة من الغرض المطلوب من تحقيق الاهداف التعليمية المطلوبة و يزيد من خطورة تعرض هؤلاء الاطفال المرضي لمخاطر العدوي في ظل الظروف الراهنه . بناء علي ذلك فانه سيتم الغاء التدريب العملي للطلاب بهذه الاقسام (وحدة العناية المركزة - وحدة الغسيل الكلوي - وحدة الاطفال حديثي الولادة - وحدة الاطفال بمركز الاورام) يقتصر تدريب الطلاب في الاقسام التاليه (وحدة الغدد الصماء- وحدة القلب- العيادات الخارجية - قسم الجراحة - قسم المخ والاعصاب) ويتم تعويض الطلاب عن الاماكن التدريبيه التي تم الغاؤها كالاتي:

- بالشرح والفيديوهات العملية بالمعامل بالكلية ورفعها ايضا علي المنصة الالكترونية للطلاب
- عمل جلسات تفاعلية للطلاب اون لاين للتركيز علي اماكن التدريب العملي التي تم الغاؤها
- تم تفعيل open lab وذلك يومي الثلاثاء والاربعاء من كل اسبوع حيث يتواجد احد اعضاء الهيئه المعاونه في المعمل وذلك للاجابه عن اي استفسارات للطلبة او اعاده شرح الموضوعات الخاصه بالتدريب بالعملي وذلك من الساعه ٣ الي ٥ مساء



• كما يدعم بنك المعرفة المصري ايضا الطلاب بالفديوهات الثرية علميا والتي تعوض الطلاب عن التدريب العملي بالاماكن التي تم الغاؤها.

مرفق لسيادتكم توزيع الاعضاء علي اماكن التدريب العملي بالمستشفى والمعامل بالكلية وتوزيع مجموعات الطلاب بقسم تمريض الاطفال علي اماكن التدريب العملي بالمستشفى وتوزيع الجلسات التفاعلية اون لاين ع الطلاب ودرجات المقرر العملية وتوزيعه اعضاء الهيئه المعاونه علي open lab

الجزء الخاص بالتدريب العملي بمعامل الكلية والتدريب الالكتروني من خلال الجلسات التفاعلية

(online meeting)

يتم تدريب الطلبة بمعامل ومدرجات الكليه وجها الي وجه وكذلك يتم عمل جلسات الكترونيه تفاعليه من خلال online meeting باستخدام برنامج Microsoft teams يوم السبت بالتبادل مع قسم نسا والتوليد مرفق لسيادتكم جدول التدريب العملي بمعامل الكليه والتدريب الالكتروني (الجلسات التفاعليه):

ملحوظه :-

- تم عمل ٣ جلسات تفاعليه لجميع طلاب المستوى الثالث لمقرر تمريض الاطفال العملي ايام السبت والاحد والاثنين بتاريخ (١٩ & ٢٠ & ٢١/2) وذلك لعمل orientation for clinical areas at hospital بحيث قام كل عضو من اعضاء الهيئه المعاونه بشرح محتوى واهداف ومتطلبات كل اريا وكما تم ابلاغ الطلبة ب course content وكذلك ايضا توزيعه الدرجات وشهادات immunization academy كما تم شرح محاضره
• كما تم عمل جلستين تفاعليتين اخرتين عبر online meeting باستخدام ميكروسوفت تيم ايام الاحد والاثنين الموافق (٢٧ و ٢٨/2) لاستكمال شرح qualification area حيث انها تحتوى علي الكثير من الموضوعات المهمه والتي تعد من الاساسيات التي لا بد من كل الطلاب الالمام بها قبل نزوله لاماكن التدريب بالمستشفى كما تم شرح اريا oncology



توزيع اعضاء الهيئه المعاونه على الجلسات التفاعليه الالكترونيه (online meeting) للتيرم الثانى

للعام الجمعى ٢٠٢١-٢٠٢٢

Date	Day	Session	Topic	Name of supervisor
19/2/2022	Saturday	First	Orientation	كل الهيئه المعاونه
		Second	Immunization	د. نسمة الصباحي
5/3/2022	Saturday	First	Revision on ICU topic	د. امل المنسي
19/3/2022	Saturday	First	-scale coma Glasgow -Caring of child with seizure	د. عزه محمد
9/4/2022	Saturday	second	Revision on medical area topics	د. محمود عبد الباسط
23/4/2022	Saturday	First	Revision on high risk area	د. دعاء كمال
7/5/2022	Saturday	First	Revision on dialysis topics	د. أسماء صبري
21/5/2022	Saturday	First	Revision on colostomy care	د. ساره حمزه

ملحوظه: سيتم عمل جلسه تفاعليه اون لاين عبر الميكروسوفت تيم وذلك يوم الاحد ٢٠٢٢-٥-١ لاستكمال شرح high risk area وذلك لاهم لاهميه هذه الاريا ولكثره موضوعاتها واهميتها

توزيع اعضاء الهيئه المعاونه بمدرجات ومعامل الكليه للتيرم الثانى للعام الجمعى ٢٠٢١-٢٠٢٢

طلاب المستوى الثالث تمرىض الاطفال ساعات معتمده تقريبا 420 طالب منقسمن الي (٤ مجموعات ا،ب،ج،د) تحتوي كل مجموعه على عدد 105 طالب في المجموعات A&B&C&D وعدد حيث يتم توزيعهم على ٥ مجموعات المجموعه بها تقريبا 21 طالب يتم توزيع جميع الطلاب علي اقسام مستشفى الاطفال الجامعي بالاقسام التاليه: -OP- Med 1-Med 2- Surgery- Neurology ويتم توزيعهم ايضا بمعامل ومدرجات الكليه كالتالي:

يتم توزيع عدد ١٩٠ طالب علي ٥ معامل بحيث يحتوي كل معمل علي عدد ٣٨ طالب ١١٥ طالب بمدرج (ج) ١١٥ طالب بمدرج (ب)



التاريخ	ملاحظات	المجموعه المستهدفه	اماكن التنفيذ	الموضوع/ المحاضرة	Name of supervisor
٢٦/2/2022	سوف يمتد شرح Qualification and Oncology Areas الي يومي الاحد ٢٧/2/2022 والاثنين ٢٨/2/2022 نظرا لكثرة الموضوعات العلميه واهميته كما سوف يتم شرح نفس المحتوى العلمي بجميع معامل الكلية في ان واحد من قبل اعضاء الهيئه المعاونه المنفذه واعضاء هيئه التدريس ان لزم الامر	طلاب المستوى الثالث	معامل الكلية + مدرج (ج) + مدرج (ب)	Qualification <ul style="list-style-type: none">Physical examinationGrowth measurementsVital signsHand washing Oncology <ul style="list-style-type: none">ChemotherapyChemotherapeutic drug safe administration في حال الرفع الالكتروني علي المنصه المنفذ والمسؤل عن الكويز م. شيماء احمد	د. امل منسي م.م محمود عبد الباسط م.م عزه محمد م.م ساره حمزه م.دعاء كمال م. أسماء صبري م. نسمة الصباحي م. شيماء أحمد م. ياسمين عبد الهادي م.نورهان نزار



١٢/3/2022			معامل الكلية + مدرج (ج) + مدرج (ب)	Medical <ul style="list-style-type: none">▪ Drug administration▪ Insulin therapy في حال الرفع الالكتروني علي المنصه المنفذ والمسؤل عن الكويز م.م ساره حمزه	د. امل منسي م.م محمود عبد الباسط م.م عزه محمد م.م ساره حمزه م.دعاء كمال م. أسماء صبري م. نسمة الصباحي م. شيماء أحمد م. ياسمين عبد الهادي م.نورهان نزار
٢٦/3/2022		طلاب المستوى الثالث	معامل الكلية + مدرج (ج) + مدرج (ب)	ICU <ul style="list-style-type: none">▪ Ventilator care▪ Suctioning▪ ABG interpretation▪ CPR في حال الرفع الالكتروني علي المنصه المنفذ والمسؤل عن الكويز م.مني رفعت	د. امل منسي م.م محمود عبد الباسط م.م عزه محمد م.م ساره حمزه م.دعاء كمال م. أسماء صبري م. نسمة الصباحي م. شيماء أحمد م. ياسمين عبد الهادي م.نورهان نزار
2/4/2022				midterm	



١٦/4/2022		طلاب المستوى الثالث	معامل الكلية + مدرج (ج) + مدرج (ب)	Surgery ▪ Surgical care: - Colostomy care - Common surgical diagnoses - Preoperative orientation في حال الرفع الالكتروني علي المنصه المنفذ والمسؤل عن الكويز م. امل المنسي	د. امل منسي م.م محمود عبد الباسط م.م عزه محمد م.م ساره حمزه م.دعاء كمال م. أسماء صبري م. نسمة الصباحي م. شيماء أحمد م.ياسمين عبد الهادي م.نورهان نزار
٣٠/4/2022		طلاب المستوى الثالث	معامل الكلية + مدرج (ج) + مدرج (ب)	High Risk ▪ Routine neonatal care ▪ Baby bath ▪ Bottle feeding & gavage feeding ▪ Gestational age assessment في حال الرفع الالكتروني علي المنصه المنفذ والمسؤل عن الكويز د. دعاء كمال	د. امل منسي م.م محمود عبد الباسط م.م عزه محمد م.م ساره حمزه م.دعاء كمال م. أسماء صبري م. نسمة الصباحي م. شيماء أحمد م.ياسمين عبد الهادي م.نورهان نزار



١٤/5/2022		طلاب المستوى الثالث	معامل الكلية + مدرج (ج) + مدرج (ب)	Dialysis <ul style="list-style-type: none">hemodialysis care:<ul style="list-style-type: none">beforeduringafter في حال الرفع الالكتروني علي المنصه المنفذ والمسؤل عن الكويز م.اسماء صبري	د. امل منسي م.م محمود عبد الباسط م.م عزه محمد م.م ساره حمزه م.دعاء كمال م. أسماء صبري م. نسمة الصباحي م. شيماء أحمد م.ياسمين عبد الهادي م.نورهان نزار
٢٨/5/2022		طلاب المستوى الثالث	معامل الكلية + مدرج (ج) + مدرج (ب)	Neurology <ul style="list-style-type: none">Caring for a child with seizureGlasgow coma scale. في حال الرفع الالكتروني علي المنصه المنفذ د. عزه محمد	د. امل منسي م.م محمود عبد الباسط م.م عزه محمد م.م ساره حمزه م.دعاء كمال م. أسماء صبري م. نسمة الصباحي م. شيماء أحمد م.ياسمين عبد الهادي م.نورهان نزار
		طلاب المستوى الثالث	مدرج (ب)	Out patient <ul style="list-style-type: none">ImmunizationOxygen therapyRehydration في حال الرفع الالكتروني علي المنصه المنفذ والمسؤل عن الكويز م.م. محمود عبدالباسط	



٢٩/5/2022				<i>Revision</i>	
٣٠/5/2022				<i>Distinct and non-distinct students</i>	

توزيع الاعضاء على اماكن التدريب العملي بالمستشفى والمعامل بالكلية
التيرم الثاني للعام الجامعي ٢٠٢٢-٢٠٢١

Distribution of staff on the clinical areas and lab
(second Term 2021-2022)

Staff Name	Clinical Area	Staff Name	Lab	Signature
د. مني رفعت د: ساره حمزه	Out pt. clinic	د. امل المنسي د. نورهان نزار	مدرج (ب)	
د. عزه محمد د: ياسمين عبد الهادي	Neurology	د ساره حمزه د. ياسمين عبد الهادي	اطفال	
د: محمود عبد الباسط م. شيماء احمد	Medical 2	د محمود عبد الباسط د. نسمة الصباحي	بالغين ١	
		د. شيماء احمد	بالغين ٢	
		د. عزه محمد	مدرج (ج)	
م. دعاء كمال م. نسمة الصباحي	Surgery	د. دعاء كمال	الايوسك	
م. اسماء صبري نورهان نزار	Medical 1	د. اسماء صبري	صحة مجتمع	

- كل عضو مسؤول عن تسجيل الدرجات وغياب الطلاب الموجودين معه بمكان التدريب العملي سواء بالمستشفى او المعمل او لا باول وفي نهاية كل تدريب مباشرة وتسليم النسخ الورقية ايضا لمنسق العملي حتي يتسني عمل الغياب والاندازات وخطط التعثر للطلاب.



- اعتذار العضو المسؤول عن التدريب العملي سواء بالمستشفى او المعمل يكون اعتذار مسبق بيوم علي الاقل وليس يوم العملي صباحا ويكون في حالات الضرورة القصوي ويكون عذر يتقبله رئيس القسم واساتذة المقرر.
- كل مكان من الاماكن الخاصه بتدريب عملي من ٣١ درجه فيما عدد وحده الغدد الصماء ووحده القلب حيث ان كل واحده من هذه الاريايات من ٥ . ٣١ - المعمل ٢٤ درجه - فيديو هات بنك المعرفة المصري ٣٠ در

رئيس القسم
ا.د. فوزية السيد ابو سعد

منسق العملي
د.مي عادل محمد التهامي



توزيع مجموعات الطلاب بقسم تمريض الاطفال علي اماكن التدريب العملي بالمستشفى
Clinical Rotation (second Term 2021/2022)

Group (A)							
Date: Sunday every week							
Time : 8 Am -10 Am							
(at the Mansoura university children hospital (MUCH)							
Number of students: () divided into students / group (5 groups)							
<i>Date</i>	6/3 13/3	20/3 27/3	2 /4 7/4	10/4 17/4	24/4 8/5	15/5 22/5	29/5
<i>A1</i>	Med- 1	Med-2	Mid- term Exam	Neuro	Surg	OP	الطلاب المتعثرين
<i>A2</i>	OP	Med- 1		Med-2	Neuro	Surg	
<i>A3</i>	Surg	OP		Med- 1	Med-2	Neuro	
<i>A4</i>	Neuro	Surg		OP	Med- 1	Med-2	
<i>A5</i>	Med-2	Neuro		Surg	OP	Med- 1	

Group (B)							
Date: Sunday every week							
Time : 10 Am -12 Am							
(at the Mansoura university children hospital (MUCH)							
Number of students: () divided into students / group (5 groups)							
<i>Date</i>	6/3 13/3	20/3 27/3	2 /4 7/4	10/4 17/4	24/4 8/5	15/5 22/5	29/5
<i>B1</i>	Med- 1	Med-2	Mid- term Exam	Neuro	Surg	OP	الطلاب المتعثرين
<i>B2</i>	OP	Med- 1		Med-2	Neuro	Surg	
<i>B3</i>	Surg	OP		Med- 1	Med-2	Neuro	
<i>B4</i>	Neuro	Surg		OP	Med- 1	Med-2	
<i>B5</i>	Med-2	Neuro		Surg	OP	Med- 1	



توزيع مجموعات الطلاب بقسم تمرير الاطفال علي اماكن التدريب العملي بالمستشفى تابع

Clinical Rotation (Second Term 2021/2022)

Group (C)							
Date: Monday every week							
Time :8 Pm -10 Pm							
(at the Mansoura university children hospital (MUCH)							
Number of students: () divided into students / group (5 groups)							
Date	7/3 14/3	21/3 28/3	2 /4 7/4	11/4 18 /4	25/4 9 /5	16/5 23 /5	30/5
<i>C1</i>	Med- 1	Med-2	Mid- term Exam	Neuro	Surg	OP	الطلاب المنعثرين
<i>C2</i>	OP	Med- 1		Med-2	Neuro	Surg	
<i>C3</i>	Surg	OP		Med- 1	Med-2	Neuro	
<i>C4</i>	Neuro	Surg		OP	Med- 1	Med-2	
<i>C5</i>	Med-2	Neuro		Surg	OP	Med- 1	

Group (D)							
Date: Monday every week							
Time : 10 Pm -12 Pm							
(at the Mansoura university children hospital (MUCH)							
Number of students: (95) divided into 19 students / group (5 groups)							
Date	7/3 14/3	21/3 28/3	2 /4 7/4	11/4 18 /4	25/4 9 /5	16/5 23 /5	30/5
<i>D1</i>	Med- 1	Med-2	Mid- term Exam	Neuro	Surg	OP	الطلاب المنعثرين
<i>D2</i>	OP	Med- 1		Med-2	Neuro	Surg	
<i>D3</i>	Surg	OP		Med- 1	Med-2	Neuro	
<i>D4</i>	Neuro	Surg		OP	Med- 1	Med-2	



D5	Med-2	Neuro		Surg	OP	Med- 1	
----	-------	-------	--	------	----	--------	--

طريقة التنفيذ:

- سوف يتم توزيع الهيئة المعاونة كلا منوط بالتدريب في احد اقسام مستشفى الاطفال الجامعي وكذلك يتم توزيعهم في أحد المعامل في السبت من كل أسبوع بالتبادل مع قسم النساء والتوليد
- سيقوم كل أعضاء الهيئة المعاونة بالتأكد من تنفيذ الاجراءات الوقائية السابق ذكرها
- سيقوم كل أعضاء الهيئة المعاونة بتسجيل حضور الطلاب سواء بالمستشفى او المعامل بالكلية
- سيقوم كل أعضاء الهيئة المعاونة بشرح نفس المحتوى الاسبوعي
- سيتاح لدى كل عضو من الهيئة المعاونة المحتوى الالكتروني لاجراءات كل area حيث سيقوم بعرضه وتصفحه وشرح الاجزاء المهمة والقيام بالشرح العملي مستعرضا الادوات والمستلزمات الخاصة بكل إجراء
- سيقوم كل أعضاء الهيئة المعاونة بشرح نقاط تنفيذ الجزء الالكتروني لنفس المحتوى الاسبوعي من التدريب على المنصة التعليمية للطلاب في حالة ايقاف الدراسة وجها لوجه والتعليم عن بعد واستخدام المنصة الالكترونية
- في نهاية التدريب بالمعمل والمستشفى ايام السبت والاحد و الاثنين من كل اسبوع يقوم عضو الهيئة المعاونة بتسجيل حضور و غياب الطلاب وتسليمه ايضا لمنسق العملي وأي ملاحظات أخرى قد تقتضي الابلاغ بها
- في حالة ايقاف الدراسة وجها لوجه والتعليم عن بعد واستخدام المنصة الالكترونية يتم التنفيذ كالتالي:

- ✓ الامام بالمحتوي الالكتروني المكلف به
- ✓ رفع المحتوى الالكتروني او متابعة عملية الرفع مع منسق العملي أيهما متاحا
- ✓ عمل التقييم الالكتروني في شكل خمسة عشر اسئلة اختيار من بين متعدد مطابقة للمحتوى الالكتروني
- ✓ رصد التفاعل الالكتروني لكل طالب
- ✓ عمل تقرير بما تم انجازه من ال area ونسب الحضور والتفاعل والتقييم ورفع الي منسق العملي



Staff distribution on the open lab

Staff name	Day-2022	Time	Signature
د. نسمة الصباحي	1-3 2-3	3-5	
د. شيما احمد	8-3 5-4 3-5	3-5	
د. عزة محمد	9-3 6-4 4-5	3-5	
د. امل المنسي	15-3 12-4 10-5	3-5	
د. أسماء صبري	16-3 13-4 11-5	3-5	
د. دعاء كمال	22-3 19-4 17-5	3-5	
د. ساره حمزه	23-3 20-4 18-5	3-5	
د. محمود عبد الباسط	29-3 26-4 24-5	3-5	
د: نورهان نزار د: ياسمين عبد الهادي	30-3 27-4 25-5	3-5	



Credit hours of clinical pediatric nursing course: 4 Credit Hours / week

Evaluation methods of Clinical Pediatric Nursing Course:

Total semester work (210)			
Type	Strategy	Score	Percent
Clinical evaluation for each area No. of clinical areas = 5	Evaluation sheet	156 (31 for each area) except M1&M2 from 31.5	74.28%
Lab demonstration & re demonstration	Check list	24	11.42%
Egyptian knowledgebank modules	On line Self-directed learning Module I Cardiopulmonary resuscitation of wet newborn Module II Subcutaneous injection Module III Intravenous injection	Total modules 30 grades 10 grades 10 grades 10 grades	15 %
ملحوظة: تم خصم ١٥ % لأنشطة بنك المعرفة المصري بواقع 30 درجة من درجات العملي للمقرر كالتالي : Mother class 10 خصم درجة 20 Project بالإضافة الي خصم درجة 10			

اساتذة المقرر والمشرفين

رئيس القسم

ا.د. فوزية السيد ابوسعد

ا.م.د. فاطمه فتحي

د. هدى نافع

د.مي عادل محمد التهامي (منسق العملي)