

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقييم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد
للعام 2023 - 2024

الجامعة : جامعة الفرات الأوسط التقنية

الكلية/المعهد: المعهد التقني السماوة

القسم العلمي : قسم تقنيات غسيل الكلى

تاريخ ملء الملف : 2024/4 /1

التوقيع :

التوقيع :

اسم معاون العلمي: م. علاء عبد علي

اسم رئيس القسم : م.م. شيماء جبار حسين

التاريخ : 2024/ 4 / 21

التاريخ : 2024/4 / 21

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م. م. احمد عبد المحسن

التاريخ : 2024/ 4/ 21

التوقيع :

مصادقة السيد العميد

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

المعهد التقني السماوة	1. المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات غسيل الكلى	2. القسم العلمي / المركز
دبلوم تقني غسيل الكلى	3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني
دبلوم تقني غسيل الكلى	4. اسم الشهادة النهائية
فصلي	5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى
يتم اعتماد البرامج الموضوعه من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي /جامعة الفرات الاوسط التقنية	6. برنامج الاعتماد المعتمد
البحوث العلمية ذات الصلة بتخصص القسم . الشبكة العنكبوتية العالمية (الانترنت) . التدريب الصيفي في المستشفيات . المكتبات العامة والرقمية	7. المؤثرات الخارجية الأخرى
2024_2023	8. تاريخ إعداد الوصف
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
1. يهدف الى اعداد وتخرج ملاكات تقنية تعمل في حقول الصحة حيث تقدم الرعاية الطبية الشاملة لمرضى غسيل الكلى وبلوغ المعايير الدولية في التعليم التقني الطبي والصحي.	
2. اكتساب القدرة والمعرفة اللازمة لمعرفة التحاليل والفحوصات المختبرية اللازمة لمرضى غسيل الكلى .	
3. تشغيل وإدامة الاجهزة الخاصة بوحدة غسيل الكلى .	
4. المشاركة في المسوحات الخاصة بالامراض الانتقالية وكيفية السيطرة عليها.	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- الالمام التام بأنواع الاجهزة الخاصة بمرض غسيل الكلى
- 2- الالمام بطريقة التعامل مع عينات الدم وطرق تشخيصها
- 3- الالمام التام بالكيماء السريرية واختباراتها
- 4- الالمام التام بجميع الفحوصات الازمة لمرضى غسيل الكلى

ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- 1 – استخدام وادامة الاجهزة الطبية المخصصة للتشخيص والعلاج والعناية بها.
- 2- لديه خبرة في تحديد الوقت الصحيح لبدأ الغسيل الكلوي والعدد المطلوب وكيفية تركيب جهاز لغسيل الكلى
- 3- التعرف على كيفية تشريح الكلى إضافة الى اعطاء الادوية الملائمة لمرضى الغسيل الكلوي

طرائق التعليم والتعلم

- 1- المحاضرات
- 2- التدريس المدعوم بالحاسب الالكتروني وعرض الموضوع data show .
- 3- تكليف الطالب ببعض البحوث والسمنرات
- 4- المختبرات
- 5- التدريب الصيفي

طرائق التقييم

- 1- الاختبارات اليومية والشهرية
 - 2- البحوث العلمية
 - 3- اجراء حلقات نقاشية للطلبة
- ج- مهارات التفكير .
- 1- القدرة على ترتيب المعلومات وتطبيقها عملياً لتحديد واجراء الاختبار الصحيح
 - 2- القدرة على البحث والتقصي لزيادة الخبرة والوعي

طرائق التعليم والتعلم

توفير المناخ التعليمي الملائم للتفكير المنطقي عن طريق التوجيه المستمر للطلبة اثناء القاء المحاضرات وفتح باب المناقشة المباشر معهم.

اجراء الاختبارات والتدريب الصيفي في المستشفيات

القدرة على التعلم البسيط والعميق في استكشاف المعرفة والتركيز على تطبيق المعرفة لحل المشكلات الموجودة.

التمييز بان الاختبار يزيد من تحفيز الطالب نحو الدراسة والاستزادة وليس وسيلة عقاب له.

طرائق التقييم

لقد اعتمد الفرع على أساليب وأدوات تقييم واضحة لتعلم الطلبة وذات نوعية تتمتع بالجودة العالية وذلك لأجل المحافظة على نوعية الخريج وسمعة الفرع والقسم العلمية، تجسد ذلك في لوائح الجامعة ومتطلبات التقييم المستمر للطلبة، على إن تكون هناك أنواع عدة من طرق التقييم من أجل التأكد من جودة و نوعية الخريج والذي يشكل الناتج النهائي للعملية التعليمية، ومن اهم طرق التقييم :

أ- الاختبارات موضوعية وذلك عن طريق ما يلي:-

- اسئلة الصواب والخطأ.
- اسئلة الاختيار من متعدد.
- اسئلة المقابلة (matching items).
- اسئلة التكميل (completion).

ب-اختبارات تطبيقية

عن طريق الاختبارات العملية والتدريب الصيفي في المستشفيات.

طرائق التقييم
1- تقييم الطالب داخل القاعة الدراسية من خلال القبول اليومي 2- تفاعل الطالب مع المحاضرة والمناقشات الصفية 3- السلوك الذاتي للطالب
د- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوصيف والتطور الشخصي)
1- مهارات الاسعاف الاولية 2- مهارات صحية 3- مهارات تمريرية 4- مهارات التحليل والتعامل مع مختلف انواع العينات السريرية
طرائق التعليم والتعلم
عن طريق اعطاء المحاضرات النظرية والعملية واجراء التجارب لتعليم تلك المهارات وعلى مدى سنتين متتاليتين وتكون يومية واسبوعية وشهرية
طرائق التقييم عن طريق الاختبارات النظرية والعملية والتطبيقية على الاجهزة والمعدات المختبرية.

التخطيط للتطوير الشخصي
عن طريق المؤتمر العلمي للمعهد او المؤتمر الطلابية للمعهد.
الندوة العلمية الفصلية للقسم.
حلقات نقاشية للأساتذة والطلاب

معايير القبول (وضع الانظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية او المعهد)

حسب الضوابط المحددة من قبل وزارة التعليم العالي عن طريق القبول المركزي. ضوابط القبول المعتمدة من قبل الجامعة والكلية. حسب رغبة الطالب للتقديم في القسم /ويجب ان يكون الطالب متخرجا من الاعدادية الفرع العلمي/الاحيائي حصراً او ما يعادلها.

اهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكتب المنهجية ، محاضرات الاساتذة ، الحقايب العلمية ، البحوث العلمية والاطاريح ، الشبكة العنكبوتية

المرحلة الدراسية	رمز المقرر	اسم المادة	الساعات المعتمدة
المرحلة الاولى	N.F	اساسيات التمريض Nursing Fundamental	6
	M.N	تمريض باطني Medical Nursing	6
	B.A	علم التشريح Basic Anatomy	4
	M.	علم الاحياء المجهرية Microbiology	4
	B.	كيمياء حياتية Biochemistry	4
	M.T	مصطلحات طبيه Medical terminology	2
	C.P	تطبيقات الحاسوب Computer Application1	3
	D.H.R	ديمقراطية و حقوق انسان Democratic & Human Right	2
	S.N	تمريض جراحي Surgical Nursing	6
	H.A	تقييم صحي Health Assessment	6
	P.	وظائف اعضاء Physiology	4
	M.V.P	طفيليات طبية و فايروسات Medical virology & paracytolog	4
	C.C	كيمياء سريرية Clinical chemistry	4
	B.	احصاء حياتي Biostatics	2
E.	لغة انكليزية English Application	2	

الساعات	اسم المادة	رمز المقرر	المرحلة الدراسية
6	Renal Diseases امراض الكلى	R.D	المرحلة الثانية
6	Renal nutrition التغذية الكلوية	R.N	
6	اساسيات التعقيم والادارة الصحية Fundamentals of sterilization & health management	F.S.H.M	
6	Principle of psychiatric مبادئ التمريض النفسي nursing	P.P.N	
4	Infection control السيطرة على العدوى	I.C	
4	Immunology علم المناعة		
6	Medical Equipment الاجهزة الطبية	M.E	
4	تقنيات غسيل الكلى التطبيقية Applied dialysis technology	A.D.T	
4	Hematology امراض الدم	H.	
4	تمريض الصحة النفسية والعقلية Psychiatric & mental and health nursing	P.M.H.N	
4	pathology علم الامراض	P.	
4	Pharmacology دوائيات	PH.	
2	Professional Ethics اخلاقيات المهنة	P.E	
2	Graduation project مشروع بحث	G.R	

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																		
المهارات العامة والتأهيلية المنقولة) المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور (الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1			
√	√	√	√		√	√	√			√	√	√	√	√	√	أساسي	تمريض باطني	السنة الاولى
		√		√					√					√		أساسي	اساسيات التمريض	
√	√		√		√		√	√	√		√			√	√	أساسي	الكيمياء الحياتيه	
	√	√	√	√	√			√	√		√		√	√	√	مساعد	التشريح	
			√	√	√			√	√					√	√	مساعد	الاحياء المجهرية	
		√		√					√					√		مساعد	المصطلحات الطبية	
															√	عامة	حقوق الإنسان والديمقراطية	
															√	عامة	تطبيقات الحاسوب	

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																	
اسم المقرر	أساسي أم اختياري	الأهداف المعرفية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف الوجدانية والقيمية				المهارات العامة والتأهيلية المنقولة) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي			
		1أ	2أ	3أ	4أ	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4	د1	د2	د3	د4
امراض الكلى	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
التغذية الكلوية	أساسي		√				√						√				
اساسيات التعقيم والادارة الصحية	أساسي																
السيطرة على العدوى	أساسي	√	√			√		√	√		√		√			√	√
علم المناعة	مساعد	√	√			√		√	√		√		√		√		
الاجهزة الطبية	اساسي	√	√			√		√	√				√		√		
تقنيات غسيل الكلى	اساسي	√							√				√		√		
علم الامراض	مساعد																
دوائيات	مساعد	√	√						√				√		√		
اخلاقيات المهنة	مساعد	√	√						√				√		√		

الهدف

يهدف القسم إلى تخريج ملاكات تقنية تعمل في حقول الصحة حيث يقدم الرعاية الطبية الشاملة لمرضى غسيل الكلى وبلوغ المعايير الدولية في التعليم التقني الطبي والصحي .

توصيف عمل الخريج :-

- أن يكون الخريج مؤهلاً للعمل على أداء المهام التالية :-
1. التعرف على مضاعفات ومشاكل قسطرة الغسيل الكلوي والسيطرة على الامراض الانتقالية .
 2. لدية الخبرة في تحديد التوقيت الصحيح لبدء الغسيل الكلوي والعدد المطلوب وكيفية تركيب جهاز غسيل الكلى .
 3. تشريح الكلى بالإضافة الى اعطاء الادوية الملائمة لمرضى الغسيل الكلوي.
 4. يساعد الطبيب في الاجراءات التشخيصية والتمريضية والعلاجية.
 5. استخدام وادامة الاجهزة الطبية المخصصة للتشخيص والعلاج والعناية بها.
 6. المشاركة في المسوحات الخاصة بالأمراض الانتقالية وكيفية السيطرة عليها .

الخطة الدراسية:

المفردات الدراسية للسنة الدراسية الاولى - الفصل الدراسي الاول								
النظام الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات الاسبوعية			لغة التدريس	نوعها	اسم المادة	ت
		مج	ع	ن				
فصلي	6	6	4	2	English	تخصصية / اساسية	أساسيات التمريض Fundamentals of Nursing	1
فصلي	6	6	4	2	English	تخصصية / اساسية	تمريض باطني Medical nursing	2
فصلي	4	4	2	2	English	مساعدة	علم التشريح Basic Anatomy	3
فصلي	4	4	2	2	English	مساعدة	علم الاحياء المجهرية Microbiology	4
فصلي	4	4	2	2	English	مساعدة	الكيمياء الحياتية Biochemistry	5
قصلي	2	2	-	2	English	مساعدة	مصطلحات طبية Medical terminology	6
فصلي	3	3	2	1	العربية	عامة	تطبيقات الحاسوب 1 Computer Applications 1	7
فصلي	2	2	-	2	العربية	عامة	حقوق الانسان والديمقراطية Democratic & Human Right	8
	31	31	16	13	المجموع			

المفردات الدراسية للسنة الدراسية الاولى - الفصل الدراسي الثاني

النظام الدراسي	عدد الوحد ات	عدد الساعات			لغة التدريس	نوعها	Lecture name	اسم المادة	ت
		مج	ع	ن					
فصلي	6	6	4	2	English	تخصصية / اساسية	تمرير جراحي Surgical Nursing	1	
فصلي	6	6	4	2	English	تخصصية / اساسية	التقييم الصحي Health Assessment	2	
فصلي	4	4	2	2	English	مساعدة	وظائف الاعضاء Physiology & Pathology	3	
فصلي	4	4	2	2	English	مساعدة	فايروسات طبية وطفيليات Medical virology & parasitology	4	
فصلي	2	2	-	2	العربية	مساعدة	الإحصاء الحياتي Biostatics	5	
فصلي	4	4	2	2	English	مساعدة	الكيمياء السريرية Clinical Chemistry	6	
فصلي	3	3	2	1	العربية	عامة	تطبيقات الحاسوب 2 Computer Applications 2	7	
فصلي	2	2	-	2	English	عامة	اللغة الانكليزية English Language	8	
	31	31	16	15	المجموع				

المفردات الدراسية للسنة الدراسية الثانية - الفصل الدراسي الاول

النظام الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات			لغة التدريس	نوع المتطلب	نوعها	اسم المادة Lecture name	ت
		مج	ع	ن					
فصلي	6	6	4	2	English	القسم العلمي	تخصصية / اساسية	أمراض الكلى Renal Diseases	1
فصلي	6	6	4	2	English	القسم العلمي	تخصصية / اساسية	التغذية الكلوية Nutrition Diet Therapy	2
فصلي	6	6	4	2	English	القسم العلمي	أساسية	أساسيات التعقيم والادارة الصحية Fundamentals of sterilization & health management	3
فصلي	6	6	4	2	English	القسم العلمي	أساسية	مبادئ التمريض النفسي Principle of psychiatric nursing	4
فصلي	4	4	2	2	English	القسم العلمي	أساسية	السيطرة على العدوى Infection Control	5
فصلي	4	4	2	2	English	القسم العلمي	مساعدة	علم المناعة Immunology	6
فصلي	2	2	2	-	العربية	القسم العلمي	مساعدة	إجراءات البحث Research methods	7
فصلي	2	2	-	2	العربية	القسم العلمي	مساعدة	جرائم البعث	8
	36	36	22	14	المجموع				

المفردات الدراسية للسنة الدراسية الثانية - الفصل الدراسي الثاني

النظام الدراسي	عدد الساعات				لغة التدريس	نوعها	اسم المادة Lecture name	ت
	عدد الوحدات	مج	ع	ن				
فصلي	6	6	4	2	English	تخصصية / اساسية	الاجهزة الطبية Medical Equipment	1
فصلي	4	4	2	2	English	تخصصية / اساسية	تقنيات غسيل الكلى الطبية Applied Dialysis Technologies	2
فصلي	4	4	2	2	English	أساسية	امراض الدم Hematology	3
فصلي	4	4	2	2	English	أساسية	تمريض الصحة النفسية والعقلية Psychiatric & mental and health nursing	4
فصلي	4	4	2	2	English	مساعدة	علم الامراض Pathology	5
فصلي	4	4	2	2	English	مساعدة	دوائيات Pharmacology	6
فصلي	2	2	-	2	العربية	مساعدة	اخلاقيات المهنة Professional Ethics	7
	2	2	2	-		مساعدة	المشروع Proposal	8
	30	30	16	14	المجموع			

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المعهد التقني / قسم تقنيات غسيل الكلى

السنة الدراسية	الساعات الاسبوعية			المادة
	الوحدات	النظري	العملي	
الاولى	6	2	4	6

الاهداف العامة:

جعل الطالب قادر على معرفة المعلومات العامة عن التمريض.

الاهداف الخاصة :

1- تعريف التمريض ،الممرضة ،الامراض الحاده والمزمنه . 2- التعرف على الوظائف التي يقوم بها الممرض كالغاية بالمريض .

الاسبوع	المفردات النظرية
1	الإسعافات الأولية في المختبرات ومعدات الحماية الشخصية ،التعريف بأساسيات التمريض(تمريض ،ممرض ،صحة ،مستشفى)
2	ادارة & وخروج المريض من المستشفى ، تقرير شفهي ، كتابة تقرير ، عملية التمريض . (التقييم ، التخطيط ، التنفيذ ، التقييم) .
3	موقف المريض ورفع المريض ومخاطره.
4	العلامات الحيوية – تعريف درجة الحرارة ، فحص درجة الحرارة ، نوع الفحص ، درجة الحرارة عن طريق الفم ، الابط ، تعريف المستقيم للحمى ، الأسباب و العلامات و الاعراض ، الرعاية التمريضية للحمى ، النبض ،التعريف ، العوامل المؤثرة على النبض ، التنفس ، تعريف التنفس ، تعريف ضغط الدم ،تعريف الضغط الانبساطي و الانقباضي .
5	إدارة الدواء، تعريف الدواء نوع الدواء، والحقن، {I.M,I.V.,S.c,I.D}، بارد وساخن. قطرات للضغط والأنف والعينين والأذنين
6	التسريب في الوريد، إعطاء السوائل والدم عن طريق التسريب في الوريد، دور الممرضة في إعطاء التسريب في الوريد
7	الضمادات والضمادات، مميزات وأنواع الضمادات، الضمادات المستخدمة. الجروح والنزيف - تعريف الجروح وأنواعها، وعملية العناية والشفاء، والعوامل التي تؤثر على التئام الجروح.
8	تصنيف الخياطة، تقنيات الخياطة، مبادئ الخياطة، إزالة الغرز.
9	ميكانيكا الجسم – وضعية الجسم، مبدأ ميكانيكا الجسم، أهمية التمارين، المخاطر الشائعة لعدم الحركة.
10	. العدوى (مراحلها وأنواعها). طريقة التعقيم، التعقيم الجراحي، التعقيم الطبي، نوع المطهر، تضميد الجرح، نوع من تعقيم المعدات الجراحية، مبدأ التضميد وإزالة الغرز
11	نظافة الجسم ، الغرض ، الاستحمام .

12	نقل الدم دور الممرضة في نقل الدم، المؤشرات والموانع، الهدف من نقل الدم.
13	إدارة O2 ، أنواع إعطاء O2 ، الأهداف، التدخل التمريضي، المعدات، التنفس الصناعي.
14	التغذية المعوية – أنواع أنبوب التغذية، أهدافه، دواعيه وموانع استخدامه، التدخل التمريضي، التقنيات، المعدات.
15	تعريف القسطرة البولية، بضع القصبه الهوائية، الرعاية قبل وبعد العملية. مضاعفات الرعاية الجراحية والتمريضية للسكتة القلبية والمضاعفات.

الاسبوع	المفردات العملية
1	عملية التمريض، جمع البيانات، التشخيص، التدخل التمريضي، تخطيط وتقييم العملية التمريضية.
2	تحضير كارت المريض ،تسجيل المعلومات عن المريض، عمل تقرير كامل عن حالة المريض
3	إعداد معدات الفحص البدني إعداد نقطة للفحص البدني. جمع عينة من البول والبراز.
4	العلامات الحيوية - تعريف درجة الحرارة، فحص درجة الحرارة، نوع الفحص درجة الحرارة عن طريق الفم، الإبط، تعريف المستقيم للحمى، الأسباب والعلامات والأعراض، الرعاية التمريضية للحمى، النبض، التعريف، العوامل المؤثرة على النبض، موقع أخذ النبض، نقطة التمريض في فحص النبض، التنفس، تعريف التنفس، تعريف ضغط الدم. تعريف الضغط الانبساطي والانقباضي.
5	التدريب على القنية الوريدية، والأدوية التي تعطي الحقن الوريدي المباشر IV، ومؤشرات ومضاعفات القنية.
6	إعطاء السوائل والدم عن طريق الحقن في الوريد (التدريب)، دور الممرضة في إعطاء الحقن الوريدي، دور الممرضة في إعطاء نقل الدم هدف نقل الدم، نقاط مهمة في حقن الدم.
7	الضمادات والمجذات والضمادات، الغرض من الضمادات وفوائدها، أنواع الضمادات. الجروح والنزيف أنواع الجروح إجراءات الخياطة وأنواع الخياطة أهداف الخياطة والرعاية التمريضية.
8	وضعية المريض ورفع المريض ومخاطره. قرحة الضغط (قرح الفراش)، مسببات قرح الفراش وعوامل خطرهما، مناطق قرح الضغط، الرعاية التمريضية والوقاية.
9	إدارة O2، أنواع إعطاء O2، الأهداف، التدخل التمريضي، أنبوب التغذية، أهدافه. إشارة البخاخات والإجراءات والرعاية التمريضية.
10	وحدة العناية بالقلب (C.C.U)، معدات C.C.U، مسؤولية الممرضة في الوحدة. (مبدأ وإجراءات مخطط كهربية القلب (ECG) صدمة التيار المستمر والغرض والإجراء.
11	الأنبوب الأنفي المعدي، وغسل المعدة، وتغطية المعدة، التعريف، الإجراء، الغرض، الأنواع، المضاعفات والرعاية التمريضية.

12	آلية الجسم، رفع المريض.
13	القسطرة البولية، تعريف القسطرة البولية، أغراضها، تقنياتها، الرعاية التمريضية. الحقنة الشرجية، التعريف، الأهداف، إجراءات التمريض والملاحظة التمريضية.
14	إجراءات الإسعافات الأولية للجروح والنزيف والصدمة والكسور والحروق والاختناق بسبب السموم والسكتة القلبية وفشل التنفس
15	الامتحان العملي

اللغة	السنة الدراسية	الساعات الاسبوعية			عدد الوحدات	باطني جراحي
		المجموع	العملي	النظري		
English	الاولى	6	4	2	6	

الاسبوع	المفردات النظرية
1	مفهوم الصحة والمرض / المصطلحات الطبية.
2	نظام القلب والأوعية الدموية، والتقييم البدني، والاختبارات التشخيصية، أمراض القلب والأوعية الدموية / تعريف تصلب الشرايين / تصلب الشرايين / الذبحة الصدرية / نوع الذبحة الصدرية / المظاهر السريرية، التدخلات التمريضية.
3	احتشاء عضلة القلب / الأسباب / العلامات والأعراض / التشخيص الاختبار/العلاج/التدخل التمريضي.
4	قصور القلب، الأسباب، علامات قصور القلب الأيسر وأنواعه ضيق التنفس، علامات قصور القلب الأيمن، الاختبارات التشخيصية، الرعاية التمريضية، والإدارة.

5	اضطرابات الجهاز التنفسي / الانسداد الرئوي المزمن مرض / التهاب الشعب الهوائية المزمن. الأسباب/العلامات والأعراض/الاختبار التشخيصي/العلاج/التدخل التمريضي.
6	الاضطرابات العصبية / السكتة الدماغية (C.V.A). العلامة والأعراض /العلاج / الرعاية التمريضية والتعليم.
7	جهاز الغدد الصماء، الاختبارات الفيزيائية والتقييمية والتشخيصية، داء السكري / أنواع التعريف / العلامات والأعراض /العلاج / التعليم التمريضي.
8	التهاب الكبد الفيروسي أنواعه وأسبابه وأعراضه /العلاج / الرعاية التمريضية والتعليم.
9	التهاب البنكرياس يسبب العلامات والأعراض / العلاج / الرعاية التمريضية والتعليم.
10	أمراض الدم / أنواع فقر الدم وأسبابه وأعراضه /العلاج / الرعاية التمريضية والتعليم.
11	. أمراض الدم / سرطان الدم أنواعها وأسبابها وأعراضها /العلاج / الرعاية التمريضية والتعليم
12	الجهاز الكلوي والمسالك البولية، التقييم البدني والتشخيص فحوصات، حصوات الكلى / الأسباب / العلامات والأعراض / أنواع حصوات المسالك البولية / اختبارات التشخيص / العلاج / الرعاية التمريضية.
13	الفشل الكلوي المزمن / الأسباب / التشخيص / العلاج / الرعاية التمريضية.
14	الاضطرابات المناعية / متلازمة نقص المناعة المكتسب (الإيدز). العلامات والأعراض / العلاج / الرعاية التمريضية.
15	مقدمة عن أساسيات السرطان / عوامل الخطر الرئيسية / فحص السرطان / العلامات التحذيرية / أنواع الأورام / مراحل الورم ودرجاته.

الاسبوع	المفردات العملية
1	التوجيه لأقسام المستشفى ووحدات المرضى
2	عملية الرعاية التمريضية، خطة الرعاية التمريضية
3	الاختبارات التشخيصية الشائعة وإجراءات التمريض في المستشفى
4	التدريب في CCU - الرعاية التمريضية لأمراض القلب والأوعية الدموية - العناية المركزة لأمراض القلب.
5	الرعاية التمريضية لمرضى احتشاء عضلة القلب - الرعاية التمريضية لمرضى قصور القلب
6	التدريب في وحدة العناية المركزة / تقييم الحالة العصبية للمريض.
7	التدخل التمريضي لتقييم المرضى اللاواعيين في غلاسكو.
8	الرعاية التمريضية للمرضى في - R.C.U مراجعة كيفية تقييم الحالات التنفسية للمريض.
9	الرعاية التمريضية لأمراض الغدد الصماء/العناية التمريضية للمرضى السكر وكيفية إدارة الأنسولين.

10	التدريب في ردهات جراحة المسالك البولية - الرعاية التمريضية لأمراض المسالك البولية - المغص الكلوي، الرعاية التمريضية للحصوات البولية.
11	الرعاية التمريضية لمرضى التهاب الكبد الوبائي.
12	تمريض أمراض الدم - فقر الدم
13	التمريض وسرطان الدم والدم الحاد والمزمن - والرعاية التمريضية.
14	الرعاية التمريضية للإنفاذ الدموي أثناء تشغيل وتشغيل جهاز. مضاعفات إنفاذ فك الارتباط الدموية التي تحدث أثناء عملية إنفاذ القانون الدموية - توصيات بعد عملية إنفاذ القانون الدموية.
15	الرعاية التمريضية لأمراض الكبد والمرارة - الرعاية التمريضية لأمراض الكبد والمرارة الحادة التهاب مزمن في المرارة.

اللغة	السنة الدراسية	الساعات الاسبوعية			علم التشريح
		المجموع	العملي	النظري	
English	الاولى	4	2	2	4

الاسبوع	المفردات النظرية
1	-الاتجاهات التشريحية: إعطاء الالتجرام لجميع اتجاهات الجسم جسم الإنسان. -التشريح السطحي للقلب: وصف موضع القلب حسب جدار الصدر وعدد الضلع.
2	-التشريح السطحي للرئتين: وصف موضع الرئتين حسب جدار الصدر وعدد الضلع. -تشريح سطح البطن: رسم مناطق سطح البطن حسب الخطوط الأفقية والعمودية.
3	تشريح المعدة: بيان علاقة المعدة بالأعضاء الأخرى بالبطن. -تشريح الأمعاء: يوضح علاقة الأمعاء بالأعضاء الأخرى حتى البطن. -تشريح الزائدة الدودية: تحديد منطقة الزائدة الدودية في المنطقة الحرقفية اليمنى. تشريح الكبد والطحال: تبين لهم مناطق الكبد والطحال حسب التشريح السطحي للبطن.

	-تشريح المرارة: تحديد منطقة المرارة في المنطقة تحت الساحل الأيمن. تحديد منطقة الرحم في الأعلى. -منطقة العانة.
4	. تشريح الهيكل العظمي: نصف نظام الهيكل العظمي المركزي: الجمجمة – العمود الفقري والمحيطي. عظام الجمجمة والعمود الفقري: اذكر أرقام العظام الموجودة على جميع أسطح الجمجمة. يبين للطالب أنواع العمود الفقري وارقامها
5	تشريح الطرف العلوي: تظهر عظام الكتف على الهيكل العظمي وهو لوح الكتف والترقوة. إظهار عظام الذراع (العضد).
6	تشريح الساعد - إظهار عظام الساعد: (الزند والكعبرة). -إظهار عظام اليد : (عظام الرسغ ومشط الرسغ والسلاميات).
7	تشريح الطرف السفلي: عظام الحوض : تحدد عظام الحوض وهي : (الحرقة والإسكوم والعانة والعجز). عظام الفخذ: تبين الهيكل العظمي لعظم الفخذ الأطراف السفلية والعلوية.
8	عظام الساق : تظهر العظام وهي : (الظنوب والشظية) واستخراج عظم الفخذ والقدم. عظام القدم: تصف العظام وهي: (الرسغ، مشط القدم، السلاميات).
9	تشريح الجهاز العضلي الهيكلي عضلة الكتف : يوضح لهم النموذج جميع عضلات الكتف تشريح جدار الصدر: إعطاء أنواع وأعداد الأضلاع وإعلان عظم القص عضلات الصدر والبطن : أعط اسم عضلات جدار الصدر وجدار البطن. عضلات الظهر والألية: تظهر عضلات الظهر والألية الطالبة
10	تشريح الجهاز القلبي الوعائي: يصف تشريح وبنية القلب والشرابين والأوردة الرئيسية حول الجسم.
11	تشريح الجهاز الهضمي: يوضح لهم نموذج أعضاء الجهاز الهضمي. مع تمجيد الرحم والبروستاتا.
12	الجهاز التنفسي: يوضح الرئتين والقصبات الهوائية والقصبات الهوائية.
13	الجهاز البولي التناسلي: وتبين لهم الكلى والمثانة البولية
14	الجهاز العصبي المركزي: يصف الدماغ والمخيخ والنخاع المستطيل والحبل الشوكي.
15	

الأسبوع	المفردات العملية
1	الاتجاهات التشريحية: تعرف على اتجاهات الجسم كالتالي: العلوي – السفلي – الوسطي – الجانبي. التشريح السطحي للقلب: تعرف على موقع تفاعل القلب مع أضلاع الصدر وعظم القص. التشريح السطحي للرئتين: تعلم علاقة الرئتين بالرقم من الأضلاع وعظم الترقوة.
2	التشريح السطحي لسطح البطن:- يظهر سطح البطن إلى تسع مناطق حسب الخطوط الأفقية والعمودية. التشريح السطحي للمعدة: - ذكر علاقة المعدة بالمنطقة السطحية للبطن. التشريح السطحي للأمعاء: - إعطاء العلاقة بين الصغير والكبير الأمعاء إلى منطقة البطن.
3	التشريح السطحي للكبد والطحال:- تحديد موقع الكبد والطحال حسب منطقة البطن. التشريح السطحي للزائدة الدودية: - موقع الزائدة الدودية بالنسبة للتشريح السطحي للبطن. التشريح السطحي للمرارة:- موقع المرارة بالنسبة للكبد والبطن. تشريح سطح الرحم:- موقع الرحم حسب منطقة البطن.
4	عظام الجمجمة:- تظهر عظام السطح الداخلي والسطح الخارجي للجمجمة. عظام العمود الفقري: تسمية أنواع الفقرات: الصدرية العنقية والعجزية. فقرة الخشب.
5	تشريح الهيكل العظمي:- وصف أنواع العظام والهيكل العظمي المركزي والمحيطي. عظام الكتف:- تظهر عظام لوح الكتف والترقوة
6	عظام الذراع :- قم بتسمية عظم العضد بالنسبة للكتف. عظام الساعد:- تصف عظام الكعبرة والزند.
7	عظام الحوض:- وصف عظم الحوض والعظم العجزي. عظام الفخذ:- تسمى عظمة الفخذ والعظم العجزي.
8	عظام الساق:- تسمية العظام وهي الطنوبوب والشظية. عظام القدم:- وتتكون من عظم مشط القدم، ومشط القدم، والسلاميات.
9	تشريح جدار الصدر:- أعط أنواع وأعداد الأضلاع بالنسبة لعظم القص. عضلة الكتف:- اذكر عضلات الكتف الصدرية الكبرى والعضلة الصدرية الصغيرة
10	. عضلة الصدر والبطن:- اسم عضلات جدار البطن وعضلات الصدر الداخلية. عضلة الظهر والمنطقة الألوية :- صف اسم عضلات الظهر وعضلات المنطقة الألوية
11	تشريح الجهاز القلبي الوعائي: نعرض لهم نموذج الأعضاء وهو القلب والتوابع الكبيرة.
12	تشريح الجهاز الهضمي:- وصف أعضاء الجهاز الهضمي وبيِّن للطلاب معظم الأعضاء المرتبطة بهذا الجهاز.
13	الجهاز التنفسي: يوضح الرئتين والقصبات الهوائية والشعب الهوائية وبيِّن للطلاب معظم الأعضاء المرتبطة بهذا الجهاز.
14	الجهاز البولي التناسلي: نعرض لهم الكلى والمثانة البولية مع ارتفاع الرحم والبروستاتا ونوضح للطلاب معظم الأعضاء المتعلقة بهذا الجهاز
15	الجهاز العصبي المركزي: نصف المخ – المخيخ – النخاع المستطيل والنخاع الشوكي وبيِّن للطلاب معظم الأعضاء المرتبطة بهذا الجهاز.

اللغة	السنة الدراسية	الساعات الاسبوعية			علم الاحياء المجهرية
		المجموع	العملي	النظري	
English	الاولى	4	2	2	4

المفردات النظرية

الاسبوع الاول : تاريخ علم الاحياء الدقيقة للسلامة الحيوية والبيولوجيا الجزيئية مستويات السلامة الحيوية معدات الحماية الشخصية.
الاسبوع الثاني : تصنيف الكائنات الحية الدقيقة. الأمراض الجلدية والتناسلية والجهاز الهضمي والكبد والنزفية الفيروسية (المظاهر السريرية والتشخيص والعلاج)
الاسبوع الثالث : مقدمة عامة في علم البكتيريا الهيكل العام للبكتيريا. التعقيم والتطهير، وسائل الثقافة والتلطيخ
الاسبوع الرابع : تؤثر الظروف البيئية على نمو البكتيريا مراحل نمو البكتيريا، تثبيط نمو البكتيريا
الاسبوع الخامس : البكتيريا الطبية: مجموعة المكورات العنقودية، المكورات العنقودية الذهبية، البشرة، الرمية، الصفات العامة، السموم، علاج المرضية.
الاسبوع السادس : مجموعة العقديات، العقدية الرئوية:- الهيكل العام، الأمراض والتسبب والعلاج S.pyogens ، S.faccalis ، S.viridans التركيب العام، زراعة الوسط ، الامراضية.
الاسبوع السابع : مجموعة النيسرية: عامة، المكورات السحائية، البنية العامة، المرض. المتقطرة: أنواع المتقطرة السلية، التركيب العام، مقاومة الوسط الزراعي، مسببات المرض، التعريف، العلاج. المتقطرة الجذامية: الخصائص العامة، المرضية، التشخيص، العلاج
الاسبوع الثامن : كلوستريديا (اللاهوائية): الشخصيات العامة، كلوستريديوم تيتاني: الوصف، عوامل المرض تعزيز النمو في الجروح، الوقاية والعلاج.
الاسبوع التاسع : الفرغرينا الغازية (نخر عضلي كلوستريديا): الوصف، المرض، العلاج، الغذاء، تسمم كلوستريديا، السموم التي تفرز في الأطعمة، الأعراض، العلاج. عصية الجمره الخبيثة: الوصف والمرض والعلاج
الاسبوع العاشر : أنواع البكتيريا المعوية، أهميتها الطبية، صفاتها العامة، ثقافتها تعريف. البكتيريا المعوية المسببة للأمراض مجموعة السالمونيلا: الأعراض والتسمم والعلاج
الاسبوع الحادي عشر : مرض الشيغيلا: العلاج، التسمم الغذائي بالشيغيلا، الأعراض، المتقلبة، الاضطراب، الثقافة
الاسبوع الثاني عشر : البروسيلا: الشخصيات العامة، المرض، التشخيص، العلاج. بورديتيلا، اضطراب التشكل والثقافة والمرض والعلاج
الاسبوع الثالث عشر : الكوليرا، الصفات العامة، المرض، التعريف، العلاج

الاسبوع الرابع عشر : اللولبية:
 الفحص التشخيصي للشخصيات العامة. البريميات:- الشخصيات، التشخيص، العلاج
 الاسبوع الخامس عشر: المناعة والعدوى والالتهابات والمقاومة طبيعية غير محددة
 الدفاع، الحصانة المكتسبة.

الاسبوع	المفردات العملية
1	السلامة في المختبر – الأدوات المخبرية – المجهر – الحاضنة – أوتوكلاف – فرن – لهب بنزين – حلقة – زجاج.
2	الالتهابات الفيروسية (الالتهابات الداخلية والخارجية).
3	التعقيم والتطهير – التعقيم الفيزيائي – الحرارة الرطبة – الجافة الإشعاع الحراري. التعقيم والترشيح الكيميائي
4	وسائل الإعلام الثقافية – أنواع الوسائط – الوسائط التفاضلية – الوسائط الخاصة. التطعيم عن طريق الحلقة
5	تحضير الوسط و أنواع الأوساط
6	طرق الزرع
7	أنواع المسحات وطرق اخذها
8	التصبغ- مسحة رطبة – مسحة جافة – مسحة بسيطة
9	اختلاف الصبغات وطرق التصبغ
10	صبغة جرام و مسحة صبغة جرام
11	– Ziehl تحضير صبغة ومسحة نيلسن
12	اختبار الحساسية للمضادات الحيوية – المضادات الحيوية سلبية جرام
13	. اختبار الحساسية للمضادات الحيوية – المضادات الحيوية موجبة جرام
14	. الاختبار المصلي – اختبار واسع النطاق
15	الاختبارات المناعية

اللغة	السنة الدراسية	الساعات الاسبوعية			الكيمياء الحياتية
		المجموع	العملي	النظري	
English	الاولى	4	2	2	4

الاسبوع	المفردات النظرية
1	الكيمياء العامة - التفاعلات الكيميائية (الأكسدة، الاختزال، التحلل المائي) - القياسات في الكيمياء (المقاييس النوعية والكمية للمادة)
2	اولا . تاريخ ونطاق الكيمياء الحيوية ثانيا. الكيمياء الحيوية للخلية - العضيات تحت الخلوية وأغشية الخلايا (التركيب والوظائف) -آليات تنظيم PH - التوازن الحمضي القاعدي ثالثا. آليات التوازن رابعا. النقل عبر الخلية البيولوجية
3	توازن الماء والكهارل وعدم التوازن - الاضطراب والتوازن - تناول وإخراج المياه ثانيا. بالكهرباء - تكوين واضطراب (الصوديوم والبوتاسيوم والحديد والكالسيوم والكلوريد) ثالثا. الجزيئات الحيوية - الهياكل - الوظائف - الخصائص
5&4	الأحماض الأمينية والبروتينات ➤ حمض أميني • تصنيف وخصائص الأحماض الأمينية • الاستقلاب العام للأحماض الأمينية وتكوين الأمونيا • تخليق الببتيد ➤ البروتينات

<ul style="list-style-type: none"> • تركيب وخصائص وتصنيف البروتين • وظيفة البروتين • الهدم وتوازن النيتروجين • دورة اليوريا 	
<p>6</p> <p>إنزيمات</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ التعريف والخصائص العامة ➤ التصنيف ➤ خصوصية الإنزيم ➤ التحفيز الإنزيمي والموقع النشط ➤ العوامل المؤثرة على نشاط الإنزيم 	
<p>8&7</p> <p>الكربوهيدرات</p> <ul style="list-style-type: none"> • التعريف والتصنيف والأهمية البيولوجية، الرابطة الجليكوسيدية • استقلاب الكربوهيدرات - تحلل السكر واستحداث السكر - تحلل الجليكوجين وتولد السكر • استقلاب السكريات الثنائية والسكريد • حيوية الدورة الأيضية 	
<p>10&9</p> <p>الدهون</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ التصنيف - البنية - الخصائص - الوظيفة ❖ الدهون المحايدة (TAG) - التخزين، والتحلل المائي، ❖ التمثيل الغذائي ❖ وظيفة الكوليسترول والتمثيل الغذائي ❖ بنية البروتين الدهني 	
<p>11</p> <p>هرمون</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ التعريف والوظيفة ➤ آلية عمل الهرمون ➤ تأثير وخصائص بعض الهرمونات 	
<p>14&13</p> <p>النيوكليوتيدات</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ القواعد N، النيوكليوسيدات، النيوكليوتيدات، RNA&DNA ▪ تحلل البيورين والبيريميدين والنيوكليوتيدات ▪ اضطراب استقلاب البيورين والبيريميدين ▪ الجذور الحرة - التعريف، الجليل - كاسح الجذور الحرة (نظام الإنزيم) 	

<p>▪ مضادات الأكسدة (تعريفها وأنواعها) - دور مضادات الأكسدة في الجسم</p> <p>➤ المعادن النزرة (الزنك، النحاس، السيلينيوم والكوبالت)</p> <p>➤ التسمم بالمعادن (Pb ، Al ، Cd ، Hg)</p> <p>➤ إزالة السموم والتحول الحيوي</p>	
<p>فيتامين ومعادن</p> <p>أولا: الفيتامينات</p> <p>➤ التعريف والتصنيف والمصادر والبنية والنقص والزائدة</p> <p>ثانيا. المعادن</p>	15

الاسبوع	المفردات العملية
1	□ الأواني الزجاجية □ تحديد الرقم الهيدروجيني
2	معايرة عامل الاختزال مع عامل الأكسدة
3	المنحنى القياسي والتحقق من قانون بير لامبرت
4	اختبار البيوريت للروابط الببتيدية
5	تمسخ البروتين
6	اختبارات نوعية للكشف عن نشاط الإنزيم
7	اختبار عام للكربوهيدرات
8	التحلل المائي للثنائي والسكريد
9	تكوين الأحماض الدهنية والصابون غير القابل للذوبان
10	التقدير النوعي للكوليسترول
11	تظهر البيانات عرض ELISA
12	تظهر البيانات عرض RIA
13	عزل الحمض النووي RNA من الخميرة (فيلم)
14	عزل الحمض النووي (فيلم)
15	تقدير حمض الاسكوربيك

اللغة	السنة الدراسية	الساعات الاسبوعية			المصطلحات الطبية
		المجموع	العملي	النظري	
English	الاولى	2	-	2	2

الاسبوع	المفردات العملية Details
1	مقدمة في المصطلحات الطبية تعريف وتاريخي
2	العناصر الأساسية للكلمة الطبية. أمثلة على جذر الكلمة الجمع..
3	البادئة واللاحقة المشتركة
4	نظرة عامة على علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء
5	الوضع التشريحي ومستويات الجسم وتجويف الجسم
6	الإجراءات السريرية والأشعة والتشخيصية
7	الجهاز الهضمي
8	النظام الغذائي
9	الجهاز العضلي الهيكلي
10	التكاثر
11	الجهاز التنفسي
12	الجهاز البولي
13	نظام القلب و الاوعية الدموية
14	الدم والليمفاوية والجهاز المناعي
15	الجهاز العصبي

اللغة	السنة الدراسية	الساعات الاسبوعية			تطبيقات الحاسوب 1
		المجموع	العملي	النظري	
العربية	الاولى	3	2	1	3

الهدف العام: اكساب الطالب مهارات التعامل مع التطبيقات المكتبية وانشاء الملفات وامتدادات المستندات المكتبية.
استخدام نظام التشغيل فضل عن اساسيات العمل ضمن البيئة الرقمية .
الهدف الخاص: اكساب الطالب المعرفة في إدارة واستخدام تطبيقات الحاسوب المختلفة.

الفصل الأول مقرر 1		
الاسبوع	عناوين المفردات النظرية	عناوين المفردات العلمية
الأول	اساسيات الحاسوب computer Fundamentals مفهوم الحاسوب. اطوار دورة حياة الحاسوب تطور أجيال الحاسوب	-امثلة عملية تصفح وفتح واغلاق النوافذ ومربعات الحوار والطريقة الصحيحة للتعامل مع لوح المفاتيح والمؤشر والأجهزة الأخرى،
الثاني	الحاسوب ومجالات استخدامه تصنيف الحاسوب من حيث الغرض والحجم ونوع البيانات	-امثلة علمية حول التخصيص والتعامل مع الايقونات وتغيير دقة الشاشة.
الثالث	مكونات الحاسوب computer components مكونات الحاسوب الأجزاء المادية للحاسوب وتراخيص البرامج	-تدريب الطالب على انشاء مستخدم جيد وتكبير النوافذ وإظهار لوح المفاتيح التعرف على مكونات المادية للحاسوب.
الرابع	حاسوبك الشخصي مفهوم امن الحاسوب وتراخيص البرامج	-تدريب الطالب على التعامل مع تراخيص برامج الحاسوب وانواعها والتعامل مع المنشا الأصلي للبرامج
الخامس	امان الحاسوب وتراخيص البرامج computer Safety & Software Licences	-تدريب الطالب على التعامل مع امان الحاسوب.
السادس	الالكتروني، اشكال التجاوزات امن الحاسوب خصوصية الحاسوب	-تدريب الطالب على التعامل مع خصوصية الحاسوب.

السابع	تراخيص برامج الحاسوب وانواعها الملكية الفكرية الاختراق الالكتروني برمجيات خبيثة اهم الخطوات الازمة للحماية من عمليات الاختراق اضرار الحاسوب على الصحة	-تدريب الطالب على التعامل مع الاختراق الالكتروني وانواعه أنواع الفايروسات كيفية عمل صورة Backup للحاسوب للحماية
الثامن	Operating systems نظم التشغيل تعريف نظام التشغيل الوظائف الأهداف التصنيف امثله لبعض نظم التشغيل	-تدريب الطالب على التعامل نظم التشغيل تهيئة وتقسيم القرص الصلب hard داخليا وخارجيا
التاسع	نظم التشغيل نظم التشغيل ويندوز 7	-تدريب الطالب على تنصيب وندوز 7
العاشر	مكونات سطح المكتب قائمة ابدأ شريط المهام	-تدريب الطالب على قائمة ابدأ أوامر Run شريط المهام وتكوين ملف وخزنه باسم الطالب على سطح الكتب من النوافذ البرنامج وشرطة التمرير .تدريب الطالب على استخدامات F1 F2.....F12. في لوحة المفاتيح
الحادي عشر	المجلدات والملفات والايقونات	انشاء مجلد باسم معين وتدريب حول تغيير الاسم والاختفاء واسترجاع للخلف واليسار له
الثاني عشر	اجراء عمليات على النوافذ خلفيات سطح المكتب	تدريب الطالب على اجراء عمليات على النوافذ وخلفيات سطح المكتب
الثالث عشر	لوحة التحكم لوحة تحكم Control panel مجموعات Category	تدريب الطالب على استخدام لوحة التحكم
الرابع عشر	من لوحة التحكم Defragment تنظيم الملفات داخل الحاسوب تنصيب البرامج وحذفها	تدريب الطالب على احذف برنامج معين وتنصيبه مرة اخرى
الخامس عشر	بعض الحالات والعادات الشائعة في الحاسوب إدارة الطابعة ضبط الوقت والتاريخ صيانة الأقراص الاولية	تدريب الطالب على العادات الشائعة في الحاسوب تنصيب الطابعة وكيفية التعامل معها ضبط الوقت والتاريخ صيانة الأقراص الأولية Partitions C.D.E.F

الساعات الاسبوعية		السنة الدراسية	اسم المادة
عدد الوحدات	العملي	الاولى الفصل الثاني	حقوق الانسان والديمقراطية Human Rights & Democratic
2	-	2	

أهداف المادة :-

الأهداف العامة :- أن يكون قادراً في نهاية العام الدراسي أن :

- 1/ يتعرف الطالب على مبادئ وقيم حقوق الإنسان والتعريف بها وتربية الأجيال على احترامها والتمسك بها .
- 2/ يتعرف على الحريات العامة وماهية هذه الحريات في تفاصيله

الاسبوع	تفاصيل المفردات
1	حقوق الانسان - تعريفها - اهدافها جذور حقوق الانسان وتطورها في التاريخ البشري ، حقوق الانسان في الحضارات القديمة
2	حقوق الانسان في الحضارات القديمة وخصوصاً حضارة وادي الرافدين حقوق الانسان في الشرائع السماوية مع التركيز على حقوق الانسان في الاسلام
3	المنظمات غير الحكومية وحقوق الانسان (اللجنة الدولية للصليب الاحمر - منظمة العفو الدولية - منظمة مراقبة حقوق الانسان - المنظمات العربية لحقوق الانسان).
4	حقوق الانسان في الدساتير العراقية بين النظرية والواقع. - الدستور العراقي
5	العلاقة بين حقوق الانسان والحريات العامة : 1- في الاعلان العالمي لحقوق الانسان. 2- في المواثيق الاقليمية والدساتير الوطنية.
6	حقوق الانسان الحديثة : حقوق الانسان الاقتصادية والاجتماعية والثقافية وحقوق الانسان المدنية والسياسية 0
7	- ضمانات احترام وحماية حقوق الانسان على الصعيد الوطني والدولي. - دور المنظمات غير الحكومية في احترام وحماية حقوق الانسان.
8	النظرية العامة للحريات : اصل الحقوق والحريات - موقف المشروع من الحقوق والحريات المعلنة - استخدام مصطلح الحريات العامة.
9	المساواة : التطور التاريخي لمفهوم المساواة: - التطور الحديث لفكرة المساواة - المساواة بين الجنسين - المساواة بين الافراد حسب معتقداتهم وعصرهم.
10	الديمقراطية. تعريفها. انواعها
11	الانظمة الديمقراطية في العالم
12	جريمة الابادة الجماعية
13	مفهوم الحريات، تصنيف الحريات العامة: - الحريات الاساسية ، الحريات الفكرية، الحريات الاقتصادية والاجتماعية
14	حرية الامن والشعور بالاطمئنان - حرية الذهاب والاياب
15	المساواة بين الجنسين ، المساواة بين الافراد حسب معتقداتهم

مفردات الفصل الثاني / السنة الاولى

اسم المادة		اللغة	السنة الدراسية	الساعات الاسبوعية	
تمرير جراحي		الانكليزية	الاولى الفصل الثاني	النظري	العملي
				2	4
				عدد الوحدات	6

المفردات النظرية	
المفردات	
الاسبوع الاول : شائع في اختصارات الجراحة، والتوجيه إلى المستشفى، والمصطلحات الجراحية	
الاسبوع الثاني : التدخل التمريضي في الفترة المحيطة بالجراحة للمريض.	
الاسبوع الثالث : الإدارة الجراحية لأمراض القلب والأوعية الدموية/الشريان التاجي ورأب الأوعية الدموية/مضاعفات الإشارة.	
الاسبوع الرابع : الإجراءات التشخيصية: تنظير المثانة، الخزعة، تصوير الأوعية الكلوية، تحديد/الغرض/التدخل والمسؤولية قبل وبعد الإجراء.	
الاسبوع الخامس : الجهاز الهضمي / التقييم الجسدي والاختبارات التشخيصية / التهاب الزائدة الدودية / الأسباب والعلامات الفسيولوجية والأعراض / العلاج / التحضير لاستئصال الزائدة الدودية.	
الاسبوع السادس: علامة وأعراض انسداد معوي / العلاج / الرعاية التمريضية	
الاسبوع السابع : غسيل الكلى: غسيل الكلى / الإشارة / المضاعفات / الرعاية التمريضية والتعليم.	
الاسبوع الثامن : غسيل الكلى البريتوني / إشارة / رعاية التمريض المضاعفات والتعليم.	
الاسبوع التاسع : زرع الكلى: تعريف مضاعفات التدخل التمريضي قبل الجراحة والرعاية التمريضية بعد العملية الجراحية	
الاسبوع العاشر: الفتق / أنواعه / العلامات والأعراض / العلاج / الرعاية التمريضية والتعليم.	
الاسبوع الحادي عشر: الكسور / أنواعها / أسبابها / العلاج والتدخل التمريضي	
الاسبوع الثاني عشر : البتر / أنواعه / أسبابه / العلاج والتدخل التمريضي	
الاسبوع الثالث عشر : القدم السكرية / الأسباب / العلامات والأعراض / العلاج / الرعاية التمريضية والتعليم	
الاسبوع الرابع عشر : استئصال الغدة الدرقية: التعريف / النموذجي / التمريض قبل الجراحة التدخل / المضاعفات الرعاية التمريضية بعد العملية الجراحية	
الاسبوع الخامس عشر: تعريف العلاج الكيميائي / الآثار الجانبية / الطريقة / إدارة العلاج الكيميائي / تثقيف المريض / الأدوار التمريضية لحقن المريض.	

الاسبوع	المفردات العملية
1	التدريب في حالات العمليات - التدريب على غسل اليدين و ارتداء حمالة الصدر والقفازات - التدريب على التعامل مع الأدوات الجراحية.
2	التدريب على تهيئة المريض لعملية جراحية - التدريب على الانسحاب إفرازات - إعطاء سوائل وريدية - إعطاء دم.
3	الشريان التاجي ورأب الأوعية / إدارة التمرريض.
4	التدريب في جماعات الضغط لتحديد: الإجراءات التشخيصية: تنظير المثانة، الخزعة، وتصوير الأوعية الكلوية
5	التدخل التمرريض وكيفية الاستعداد لعملية استئصال الزائدة الدودية.
6	IV إدارة السوائل.
7	التدريب في ردهات غسل الكلى للمريض الذي يستقبلها غسل الكلى البريتوني.
8	التدريب في ردهات غسل الكلى.
9	. التدريب في ردهات زراعة الكلى - الرعاية التمريضية قبل زراعة الكلى - للمتبرع للكلى قبل زراعة الكلى - للمريض بعد زراعة الكلى - للمتبرع بعد زراعة الكلى - مراقبة حالة المريض وقت حدوث أي مضاعفات بعد زراعة الكلى.
10	التدخل التمرريض والتثقيفي للفتق.
11	التدريب على ردهات الكسور - العناية التمريضية للمفاصل و مرض العظام
12	التدريب على ردهات الكسور لشفاء البتر والتمرريض تعليم.
13	التدخل التمرريض لمريض القدم السكري.
14	استئصال الغدة الدرقية / التدخل التمرريض قبل الجراحة / تعقيد الرعاية التمريضية بعد العملية الجراحية
15	الرعاية التمريضية قبل وبعد العلاج الكيميائي مريض

الساعات الاسبوعية		السنة الدراسية	اللغة	اسم المادة
عدد الوحدات	العملي	النظري	الانكليزية	تقييم صحي
6	4	2	الاولى الفصل الثاني	

الاسبوع	المفردات النظرية التفاصيل
1	نظرة عامة تمهيدية للتقييم الصحي : عملية التمريض والتواصل مستويات الرعاية الصحية الوقائية نوع التقييم دور الممرضات في التقييم الصحي جمع البيانات الذاتية
2	جمع البيانات الموضوعية: الاقتراب من العميل تقنية التقييم البدني تحليل جمع البيانات وعملية التفكير النقدي عملية التفكير التشخيصي صياغة التشخيص التمريضي
3	تقييم النظام التكامل (الجلد، الشعر، الأظافر). التركيب والوظيفة جمع البيانات الذاتية جمع البيانات الموضوعية (النتائج الطبيعية وغير الطبيعية)
4	الآفة الأولية الآفة الثانوية تحليل البيانات المنطق التشخيصي: دراسة حالة
5	الامتحان الأول
6	تقييم الرأس : تشريح الرأس جمع البيانات الذاتية جمع البيانات الموضوعية (النتائج العادية وغير الطبيعية)
7	تقييم الرقبة : تشريح الرأس جمع البيانات الذاتية جمع البيانات الموضوعية (النتائج العادية وغير الطبيعية)
8	تقييم العين : تشريح الرقبة جمع البيانات الذاتية

9	جمع البيانات الموضوعية (النتائج العادية وغير الطبيعية) اختبار العين الخاص باختبار الرؤية: وظيفة العضلات Ocular_ إضافية تشخيص التمرير
10	الاختبار الثاني
11	تقييم الأذن : تشريح العين جمع البيانات الذاتية جمع البيانات الموضوعية (النتائج العادية وغير الطبيعية)
12	اختبار خاص للأذن اختبارات السمع والتوازن
13	تقييم الفم والحنجرة: تشريح الفم جمع البيانات الذاتية جمع البيانات الموضوعية (النتائج العادية وغير الطبيعية)
14	الأنف والجيوب الأنفية: تشريح الفم جمع البيانات الذاتية جمع البيانات الموضوعية (النتائج العادية وغير الطبيعية))
15	الاختبار النهائي

الاسبوع	المفردات العملية التفاصيل
1	تقنيات الفحص والتقييم
2	المظهر العام والعلامات الحيوية
3	تقييم الجلد والشعر والأظافر
4	تقييم الجلد والشعر والأظافر
5	الاختبار الأول
6	تقييم الرأس
7	تقييم الرقبة
8	تقييم العين
9	اختبار خاص للعين
10	الاختبار الثاني
11	تقييم الأذن
12	اختبار الأذن الخاص
13	تقييم الفم والحنجرة
14	الأنف و الجيوب الانفية
15	الاختبار النهائي

الساعات الاسبوعية		السنة الدراسية	اللغة	اسم المادة
عدد الوحدات	العملي	النظري	الانكليزي	الكيمياء السريرية
2	2	2	الفصل الاول الفصل الثاني	

الاسبوع	المفردات النظري
1	مقدمة في الكيمياء السريرية - مستلزمات المختبرات - تقنيات الفصل - أنواع العينات - التخلص من المواد الخطرة
2&3	سوائل الجسم اولا. الدم - التكوين والوظائف - تخثر الدم وتحلل الهيموجلوبين - منع تخثر الدم. - انحلال الدم ثانيا. البول - التكوين - الإفراز - كمية البول الطبيعية وغير الطبيعية - تحليل البول (الخصائص الفيزيائية والكيميائية)
4	اضطراب الكهارل (الصوديوم والبوتاسيوم والحديد والكالسيوم والكلوريد) ❖ اختبار وظائف الكلى • وظيفة الكلى • تقييم اختبارات وظائف الكلى • مكون KFTs • اختبارات وظائف الكلى الروتينية
5&6	بروتينات البلازما • أنواع تشوهات البروتين • البروتين في سوائل الجسم الأخرى • طرق قياس البروتين • مركبات النيتروجين غير البروتينية (اليوريا، الكرياتينين، حمض البوليك، الأمونيا) • اضطراب دورة اليوريا السابعة والثامنة
7&8	الانزيمات ➤ علم الإنزيمات السريرية ▪ (ACP ، ALP ، GGT ، AST ، ALT) ▪ الملف الإنزيمي في أمراض الكبد ▪ علامات إنزيمية لأمراض القلب ▪ الأميليز والليباز ➤ فحص وظائف الكبد

<ul style="list-style-type: none"> ❖ الوظيفة الرئيسية للكبد ❖ تصنيف اختبار وظائف الكبد ❖ علامات الخلل الكبدي - اختبار يعتمد على الوظيفة الاصطناعية للكبد - اختبار يعتمد على إنزيم المصل - اختبار مرض الانسداد الكبدي 	
<p style="text-align: right;">10&9</p> <p style="text-align: center;">الكربوهيدرات</p> <ul style="list-style-type: none"> • أنواع الكربوهيدرات وطريقة قياسها في الدم • ارتفاع السكر في الدم ونقص السكر في الدم • التنظيم الهرموني لمستوى الكربوهيدرات في الجسم • مستوى الجلوكوز الطبيعي في البلازما وأهميته السريرية - داء السكري ومتلازمة التمثيل الغذائي - الفحوصات المخبرية لمرض السكري 	
<p style="text-align: right;">11</p> <p style="text-align: center;">الدهون</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ البروتين الدهني العام ❖ الأمراض المرتبطة بالدهون ❖ البروتين الدهني في البلازما (أنواعه وأهميته) ❖ الملف الدهني 	
<p style="text-align: right;">12&13</p> <p style="text-align: center;">هرمون</p> <p style="text-align: center;">➤ اضطرابات:</p> <ul style="list-style-type: none"> - هرمونات تحت المهاد والغدة النخامية - الهرمونات الستيرويدية. - هرمونات الغدة الدرقية - البنكرياس والجهاز الهضمي - هرمون الحمل 	
<p style="text-align: right;">14</p> <p style="text-align: center;">النيوكليوتيدات</p> <ul style="list-style-type: none"> □ السرطان- تمايز الخلايا والمواد المسرطنة وعلاج السرطان ■ علامات الورم ■ الجذور الحرة - الأهمية السريرية (بيروكسيد الدهون) 	
<p style="text-align: right;">15</p> <p style="text-align: center;">الفيتامينات والمعادن</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ متطلبات الطاقة ■ خطر سوء التغذية ■ السمنة ■ المؤشر الجلايسيمي ■ مادة سامة في المواد الغذائية 	

الاسبوع	المفردات العملية
1	<input type="checkbox"/> مستلزمات المختبرات السريرية <input type="checkbox"/> تقنيات الفصل الأساسية <input type="checkbox"/> وحدات القياس .
2	تقنيات جمع الدم
3	مكونات البول الطبيعية والغير طبيعية
4	تقدير الكرياتينين
5	تقدير مستوى البروتين الكلي و الالبومين
6	تقدير اليوريا
7	نشاط تقدير AST(GOT) أو ALT(GPT) و ALP أو ACP 7
8	تقدير الخلل الكبدي
9	تقدير مستوى الجلوكوز
10	تقدير الهيموجلوبين الغليكوزيلاتي
11	تقدير مستوى الدهون في الدم
12	تقدير هرمون الغدة الدرقية
13	تقدير هرمون الحمل
14	تقدير بيروكسيد الدهون
15	حساب مؤشر كتلة الجسم (BMI)

اسم المادة		اللغة	السنة الدراسية	الساعات الاسبوعية	
وظائف اعضاء		الانكليزي	الاولى الفصل الثاني	النظري	العملي
				2	2
				عدد الوحدات	2

الاسبوع	المفردات النظرية
1	مقدمة في علم وظائف الأعضاء: الخلية وعلم وظائف الأعضاء العام
2	فسيولوجيا الغشاء: نقل المواد عبر الخلية الغشاء، إمكانات الغشاء وإمكانات الفعل
3	تقلص العضلات الهيكلية، وإثارة العضلات الهيكلية
4	انقباض واستثارة العضلات الملساء
5	عضلة القلب؛ القلب كمضخة ووظيفة صمامات القلب
6	مخطط كهربية القلب الطبيعي
7	خلايا الدم والمناعة وتجلط الدم
8	حجرات سوائل الجسم: السوائل خارج الخلية وداخل الخلايا. -السائل الخلالي والوذمة
9	تكوين البول عن طريق الكلى: الترشيح الكبيبي، الدم الكلوي التدفق والمعالجة الأنبوبية للترشيح الكبيبي والتحكم فيها
10	تنظيم التوازن الحمضي القاعدي
11	التنفس
12	الجهاز العصبي: المبادئ العامة وعلم وظائف الأعضاء الحسية
13	فسيولوجيا الجهاز الهضمي
14	التمثيل الغذائي وتنظيم درجة الحرارة
15	الغدد الصماء والإنجاب

المفردات العملية

الاسبوع	المفردات
1	تركيب المجهر
2	جمع عينات الدم (الدم الوريدي والشعري).
3	قياس عدد الكريات الحمراء (عدد الخلايا الحمراء).
4	قياس عدد الكريات البيضاء (عدد الخلايا البيضاء).
5	فحص الدم الطازج: تحضير القطرة وتحضير فيلم الدم المحيطي
6	تقدير الهيموجلوبين
7	تحديد الهيماتوكريت (حجم الخلية المعبأة)

8	تلوين فيلم الدم المحيطي وعدد كريات الدم البيضاء التفاضلية
9	معدل ترسيب كرات الدم الحمراء
10	فصيلة الدم: (syn) فصيلة الدم
11	اختبارات الإرقاء (زمن النزيف، زمن التخثر، عدد الصفائح الدموية)
12	اختبارات وظائف الرئة
13	تسجيل ضغط الدم الشرياني النظامي
14	تحليل السائل المنوي
15	فحص الادرار

اسم المادة		السنة الدراسية	الساعات الاسبوعية	
طفيليات طبية وفيروسات		الاولى الفصل الثاني	النظري	العملي
			2	2
			عدد الوحدات	4

الاسبوع	المفردات النظرية
1	مقدمة عن الفيروسات، تركيب الفيروسات ، تصنيف الفيروسات ، تضاعف الفيروسات
2	مضادات الفيروسات واللقاحات
3	الفيروسات المغلفة بالحمض النووي (فيروس الهربس ،الفيروس المضخم للخلايا ،فيروس الحماق النطاقي)
4	الفيروسات الغير المغلفة (فيروس الورم الحليمي البشري ، الفيروس الغدي)
5	النكاف ، الحصبة ، الحصبة الألمانية .
6	الانفلونزا ،فيروس كورونا، الروتا.
7	فايروس التهاب الكبد الفايروسي ،فايروس نقص المناعة المكتسبة .
8	مقدمة في علم الطفيليات ،التصنيف ، الادوية المضادة للطفيليات .
9	المتحولة الحالة للنسيج ،جيارديا لامبلييا .
10	المشعرة المهبلية ، الليشمانيا
11	المalaria ، التوكسوبلازما
12	الديدان الخيطية(الاسكارس ، الانتروبويس)
13	البلهاريزيا
14	دودة الاكياس المائية
15	دودة البقر الشريطية ، دودة الخنزير الشريطية

الاسد بوع	المفردات العملية
1	خزانة السلامة المايكروبيولوجية
2	المجهر الالكتروني
3	زراعة الانسجة
4	البيوض المجهرية
5	حيوانات المختبر
6	التشخيص المصلي
7	اللونى المناعي
8	البي سي ار
9	الانتميا النسيجية ، الجيارديا
10	المشعرة المهلية ، الليشمانيا
11	الملاريا ، التوكسوبلازما
12	الديدان الخيطية (الاسكارس ، الانتروبيس)
13	البلهاريزيا
14	دودة الاكياس المائية
15	دودة البقر الشريطية ، دودة الخنزير الشريطية

الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية	لغة التدريس	أسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري			
2	2	-	2	الاولى الفصل الاول	العربية	الاحصاء الحياتي Biostatic

أهداف المادة :-

سيكون الطالب قادرا في نهاية السنة الدراسية على معالجة البيانات الإحصائية وتحليلها والتوصل الى الاستنتاجات الصحيحة .

الخاصة :- سيكون الطالب قادراً على :

- التعامل مع البيانات الإحصائية .
- التعامل ومعرفة المقاييس الإحصائية الحياتية والصحية .
- تنظيم الاستمارة الإحصائية والاستمارة الصحية المتعلقة بالحوادث اليومية كالولادات والوفيات والأمراض .

المفردات النظرية

الأسبوع	تفاصيل المفردات
الأول والثاني	تعريف علم الاحصاء . طرائق جمع البيانات - عرض البيانات الاحصائية ووصفها
الثالث والرابع	تمثيل التوزيعات التكراري جداول " العرض الجدولي " البيانات المبوبة " العرض البياني - المدرج التكراري ، المنحني التكراري ، المضلع التكراري
الخامس والسادس والسابع	مقاييس النزعة المركزية الوسط الحسابي . الوسط . المنوال.
الثامن	الاحصاءات الحياتية ، النسبة والمعدل
التاسع و العاشر	احصاءات الخصوبة
الحادي عشر	احصاءات الامراض - جداول الحياة
الثاني عشر	تعريف الاحصاء الصحي ومصادره
الثالث عشر	الحقول التي يعالجها الاحصاء الصحي
الرابع عشر	احصاء اسباب الوفيات الشهادة الطبية ، السبب، الوفاة ، شهادة الوفاة
الخامس عشر	احصاء المؤسسات الصحية

الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية الأولى	اللغة الانكليزية	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري		English	باللغة الإنكليزية	
2	-	-	2	second semester	English	لغة التدريس للمادة	

الاسبوع	المفردات
1	القواعد (هناك / هناك، حرف الجر). نطق . ترجمة. اللغة الإنجليزية اليومية (الاتجاهات)
2	. القواعد النحوية (كان/كان، الزمن الماضي، الأفعال الشاذة). كتابة (المشاهير). المفردات (مجموعات الكلمات).
3	الفعل الماضي (لقد قضينا وقتاً ممتعاً). القواعد (الماضي البسيط، الأفعال المنتظمة، الأفعال الشاذة). الاستماع (يوم مايك)، الكتابة (السبت الماضي).
4	. الأسئلة (أين، ماذا، من، إلخ). تمارين اللغة الإنجليزية اليومية (ملء النماذج).
5	. الأنشطة (يمكننا القيام بذلك). الاستماع (هل يمكنني أن أكون في مجموعة البوب الخاصة بك؟). النطق (يستطيع / لا يستطيع). الطلبات والعروض.
6	اللغة الإنجليزية اليومية (ما هي المشكلة؟). المفردات (غريبة) تمارين.
7	السؤال بأدب (أريد، أود). التحدث في المطعم (الطعام والشراب) ترجمة . قراءة (أنت ما تأكل).
8	القواعد (المضارع المستمر). ترجمة . القراءة (الصيد في البرتغال). المفردات (الملابس).
9	اللغة الإنجليزية اليومية (ما الأمر؟). تمارين .

العطل (حان الوقت للذهاب)	
النحو (المضارع المستمر للمستقبل). الاستماع (مذكرات هانا). النطق (تحويل نبرة الجملة)	10
ترجمة المفردات (النقل والسفر).	11
القراءة والتحدث. اللغة الإنجليزية اليومية (الذهاب لمشاهدة معالم المدينة) الغرف والأثاث	12
التحدث (كيف تقضي وقتاً ممتعاً في سيدني). تمارين . سفر	13
المفردات (الأشهر، الرياضة). النطق (من هم؟). ترجمة كلمات الأسنان	14
المفردات (الأحوال) اللغة الإنجليزية اليومية (هل لي؟) التمارين	15

الساعات الأسبوعية			السنة الدراسية	لغة التدريس	أسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي			
3	3	2	1	اللغة العربية الفصل الدراسي الثاني	تطبيقات الحاسوب (2) Computer Applications(2)

أهداف المادة :-

أن يكون الطالب قادر على التعامل مع جهاز الحاسوب وملماً باستعماله وفاهماً طرق استخدام برمجياته .

الفصل الثاني		
الاسبوع	عناوين المفردات النظرية	عناوين المفردات العلمية
الاول	مايكرو سوفت ورد2212 تشغيل برنامج مايكروسوفت ورد2212	كتابة نصوص كثيرة وتدريب الطالب على اجراء تلك الفعاليات
الثاني	واجهة برنامج مايكروسوفت ورد2212	تدريب الطالب في عمل نصوص بتنسيقات مختلفة وسحبها على الطابعة
الثالث	تبويب ملف تبويب الصفحة الرئيسية	درجات عملية على نصوص إعطاء أسماء للشركات او طالب وتدريب الطالب عليه البحث عن اسم معين واستبداله
الرابع	تبويب تخطيط الصفحة. تبويب عرض	ريب الطالب على تخطيط الصفحة تبويب عرض التدريب على كتابة النصوص
الخامس	ادراج الملفات في مايكروسوفت ورد2212	إعطاء امثلة عملية حول ادراج الكليشات التدريب على كتابة النصوص بطريقة احترافية
السادس	تبويب ادراج مجموعة صفحات Pages Insert Tab	إعطاء امثلة علمية حول مجموعة صفحات تبويب ادراج
السابع	مجموعة الجداول Tables	إعطاء امثلة علمية مجموعة الجداول tables
الثامن	مجموعة الجداول Tables	إعطاء امثلة علمية أخرى مجموعة الجداول tables
التاسع	مجموعة رسومات توضيحية	ا تدريب الطالب على مجموعة رسومات توضيحية
العاشر	مجموعة ارتباطات مجموعة راس ةتنديل Header&Footer	ادراج صورة معينة وتاليف الطلب باجراء تلك الفعاليات
الحادي عشر	مجموعة نص Test مجموعة رموز Symbols	تدريب الطالب على كتابة نصوص تضم رموز العملية والحروف الخاصة ورموز

علمية وغيرها		
تدريب الطالب على كتابة معادلات تقسيم ضرب طرح جمع والرفع للاس والمصفوفات بشكل مختلفة	مهام إضافة مايكروسوفت وورد 2212	الثاني عشر
تدريب على فتح ملف جديد وخصه على سطح المكتب إضافة وتحرير شرائح محتوى عنوان فرعي مقارنة محتوى مع تعليق صورة مع تعليق إضافة وتحرير أنواع شريحة المحتوى	مايكروسوفت بوربوينت 2212 فتح ملف جديد وخصه على سطح المكتب إضافة وتحرير شريحة عنوان مع محتوى عنوان .عنوان فرعي .مقارنة .عنوان فقط .شريحة فارغة	الثالث عشر
تدريب على حذف الشرائح ونقلها وإعادة ترتيبها إضافة تنسيق theme تطبيق فعالية Master shide إضافة حركات وضبط الوقت والتكرار تكامل الشرائح بشكل مختلف لكل شريحة	إضافة لسق theme مجموعة العرض الرئيسية Master vieus إضافة حركات وضبط الوقت والتكرار لكل الشرائح وبشكل مختلف لكل شريحة.	الرابع عشر
إضافة حركية دخول واستقرار وخروج وحركات أخرى مع ضبط التكرار والوقت وحفظ ملف العرض بصيغة pdf	إضافة الحركات للشرائح	الخامس عشر

الساعات الأسبوعية			السنة الدراسية الثانية	اللغة الانكليزية	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي		نظري	Renal Diseases	
6	6	4	2	First semester	English	لغة التدريس للمادة

الاسبوع	المفردات النظرية
1	الفشل الكلوي الحاد
2	المتلازمة الكلوية - الابتدائي والثانوي
3	المتلازمة الكلوية
4	التهابات المسالك البولية
5	تشوهات بولية بدون اعراض
6	الفشل الكلوي المزمن
7	امراض حصى الكلى
8	الامتحان الأول
9	الاعتلالات البولية الانسدادية
10	امراض الكلى الخلقية و الوراثية
11	امراض الكلى المصاحبة للحمل
12	اورام الكلى
&14 13	اضطرابات الأوعية الدموية الكلوية وارتفاع ضغط الدم المرتبط بأمراض الكلى
15	الاختبار النهائي

الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية الثانية	اللغة الانكليزية	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري		Renal Nutrition	التغذية الكلوية	
6	6	4	2	First semester	English	لغة التدريس للمادة	

The General target of study

*Discuss the basic nutrition and their role in growth, development, maintained and restoration.

*Articulate the rationale for calculating body mass index (BMI) in nutritional assessment of dialysis patients .

الاسبوع	المفردات النظرية
1&2	<ul style="list-style-type: none"> ● مقدمة التغذية في غسيل الكلى: مفهوم وتعريف المصطلحات - التغذية وسوء التغذية والصحة: نطاق التغذية واختيار الأغذية وتخزينها وحفظها، ومنع غش الأغذية. ● أنواع العناصر الغذائية: البروتين، الكربوهيدرات، الدهون، الفيتامينات، المعادن، الماء. وقيمتها من السرعات الحرارية وحسابها
3	<ul style="list-style-type: none"> ● الكربوهيدرات: السكريات الأحادية: الجلوكوز، الفركتوز، الجالاكتوز. السكريات الثنائية - المالتوز، اللاكتوز، السكروز. السكريات المتعددة: الدكسترين، النشا، الجليكوجين، النشا المقاوم.
4&5	<ul style="list-style-type: none"> ● البروتينات - المصادر والاحتياجات اليومية والوظائف. تأثير البروتينات المرتفعة جداً والمنخفضة جداً على الصحة. الهضم والامتصاص. تقييم جودة البروتين (BV)، PER، (NPU). العوامل التي تؤثر على التوافر الحيوي للبروتين بما في ذلك العوامل المضادة للتغذية
6	<ul style="list-style-type: none"> ● الدهون - المصادر والاحتياجات اليومية والوظائف. الهضم والامتصاص. الدور والأهمية الغذائية للأحماض الدهنية PUFA و MUFA و SFA و W-3
7	<ul style="list-style-type: none"> ● الماء - مصادر مياه الشرب، متطلباتها، المحافظة على المياه. الفيتامينات - أنواعها ومصادر ها واحتياجات نقص الفيتامينات
8	<ul style="list-style-type: none"> ● الطاقة في تغذية الإنسان: فكرة الطاقة و وحدتها، توازن الطاقة، تقييم نقص وفائض متطلبات الطاقة، تحديد الطاقة في الغذاء، B.M.R. وتنظيمه، S.D.-
9&10	<ul style="list-style-type: none"> ● العلامات السريرية: الحاجة والأهمية، وتحديد علامات PEM، ونقص فيتامين أ ونقص اليود، وتفسير القائمة الوصفية للعلامات السريرية والأمراض والاضطرابات الأخرى المتعلقة بأمراض الكلى.
11&12	<ul style="list-style-type: none"> ● القياسات البشرية الغذائية: الحاجة والأهمية، المعيار المرجعي، تقنيات قياس الطول والوزن ومحيط الرأس والصدر والذراع، تفسير هذه القياسات. استخدام مخطط النمو لمريض غسيل الكلى
13&14	<ul style="list-style-type: none"> ● الحد الأدنى من المتطلبات الغذائية لمريض غسيل الكلى و RDA: صياغة RDA والمبادئ التوجيهية الغذائية مرجع الرجل والمرأة المرجعية. وحدة استهلاك الكبار. تخطيط النظام الغذائي الغذائي وصيانة محادثات المدخول والمخرجات لمريض غسيل الكلى.

الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية الثانية	اللغة الانكليزية	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري		Fundamentals of sterilization & health management	اساسيات التعقيم والادارة الصحية	
6	6	4	2	First semester	English	لغة التدريس للمادة	

المفردات النظرية	الأسبوع
التعقيم والتطهير، اساسيات التعقيم، التعقيم في المستشفيات.	1
انواع التعقيم، الفرق بين التعقيم والتطهير	2
الادارة	3
وظائف الادارة	4
نظريات الادارة	5
كيفية الادارة	6
مناقشة التقارير	7
الادارة الاستراتيجية	8
ادارة الوقت	9
الادارة الالكترونية	10
ادوار المديرين	11
الوصف الوظيفي والتحليل الوظيفي	12
ادارة التغيير	13
المهارات الاساسية في الادارة الصحية	14
مناقشة التقارير الطلابية	15

الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية	مبادئ التمريض النفسي	باللغة العربية	أسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري				
					Principle of psychiatric nursing	باللغة الإنكليزية	
6	6	4	2	الثانية	باللغة العربية		لغة التدريس للمادة

أهداف المادة :-

الأهداف العامة :-

معرفة الاضطرابات والأزمات النفسية والعقلية التي تواجه الفرد وتقديم الرعاية التمريضية .

الأهداف الخاصة :-

أن يكون الطالب قادراً على معرفة :-

- 1- الصحة النفسية من أجل أن يكون الفرد متحرراً من الاضطرابات النفسية والعقلية .
- 2- طريقة التعامل مع الأشخاص المصابين بالأمراض النفسية والعقلية .
- 3- تقديم الرعاية التمريضية للمصابين بالأمراض النفسية والعقلية .
- 4- التعامل السلوكي مع الأشخاص الذين يعانون من الاضطرابات وأمراض نفسية وعقلية ومعرفة الوقف على الأسباب الحقيقية التي تؤدي إلى ظهور سلوك المرضى ثم كيفية التحقيق وتجاوز الأزمات وبعض الأمراض النفسية والعقلية .

المفردات النظرية	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
الأزمة النفسية منشأ الأزمة النفسية - التغييرات الجسمية والفسولوجية - الدوافع الجديدة - اضطرابات فترة المراهقة - العوامل الاجتماعية - الصرعات .	1
- أسباب الأزمات النفسية - العقبات الشخصية - العوامل الاقتصادية - الصحة العامة - تأثير العيوب النفسية .	2

<p>– تأثير العيوب النفسية في الذكاء والاستعدادات . – العجز عن عقد الصداقات مع الآخرين</p>	<p>– ضعف ثقة الفرد بنفسه . – وخز الضمير .</p>	
<p>3</p> <p>صراع الدوافع :</p> <p>– الصراع النفسي – الصراعات المؤلمة – علاقته مع أفراد العائلة – الصراع في مرحلة المراهقة – الصراعات المؤقتة – الصراع الشعوري</p> <p>– الحالة النفسية – إرضاء الدوافع – الصراع في مرحلة الطفولة – الصراع في مرحلة الرشد – الصراعات الدائمة – الصراعات اللاشعورية</p> <p>رأي مدرسة التحليل النفسي في الصراعات وتأثيرها .</p>		
<p>4</p> <p>مصادر الأزمات :</p> <p>– الأفعال والمواقف التي تثير وخز الضمير . – احترام الفرد للآخرين ولنفسهم . – ظروف الفرد . – فقدان المركز – العجز – العقوبة – الكفاءة . – أحلام النوم – التخيلات في أحلام النوم . – العوامل المكبوتة في أحلام النوم . – الحياة النفسية وتأثيرها في أحلام النوم . – وقت حدوث أحلام النوم . – رأي مدرسة التحليل النفسي في أحلام النوم . – رأي بعض العلماء في أحلام النوم .</p>		
<p>5</p> <p>النكوص :</p> <p>– أساليب النكوص – النكوص المقصود وغير المقصود – سبب التبرير – صور التبرير</p> <p>– مظاهر النكوص – التبرير – طرق استخدام التبرير – الإسراف في سلوك التبرير</p> <p>الإسقاط :</p>		

<p>- علاقة الإسقاط بالكتب - الإسقاط بالتبرير .</p>	<p>- طريقة الأسقاط</p>	
<p>التعويض الزائد : - مظاهر التعويض الزائد التكوين العكسي : - العوامل الشعورية واللاشعورية للتكوين العكسي . - علاقة التكوين العكسي بالتراث</p>	<p>6 - صور التعويض الزائد - مظهر التكوين العكسي .</p>	
<p>وحيد الإحباط : - مفهوم وحيد الإحباط - الاستسلام - التخاذل - العوامل السلوكية التي تؤدي الى الإحباط - العوامل البيئية التي تؤدي إلى الإحباط - العوامل الوراثية التي تؤدي إلى الإحباط . تأثير الصدمات على ظهور الإحباط وزيادته . - الحيل الدفاعية . الكبت : - علاقة الكبت بالقلق - دوافع الكبت الأسباب التي تؤدي الى الكبت . - الكبت الشعوري - الكبت اللاشعوري - رأي مدرسة التحليل النفسي بالكبت - أنواع الكبت - الكبت العنيف - وظيفة الكبت</p>	<p>7</p>	
<p>الانسحاب : - تأزم المواقف - العوامل المؤدية إلى الانسحاب - صور الانسحاب - الانسحاب وللإمبالاة - الانسحاب والهروب - الانسحاب وعلاقة الذات أحلام اليقظة : - طبيعة التذكير في سلوك أحلام اليقظة . - طبيعة ممارسة سلوك أحلام اليقظة - أحلام اليقظة ، المرضى وأحلام اليقظة الطبيعي - علاقة أحلام اليقظة بالنشاط النفسي ، حيل دفاعية أخرى - العدوان - العزل - التقمص - العدوان المزاح - العدوان المرتد</p>	<p>8</p>	
<p>التوافق وسوء التوافق. - الظروف الجديدة التي تواجه الفرد ؟</p>	<p>9</p>	
<p>مظاهر سوء التوافق العام . - العلاج والإصلاح .</p>	<p>10</p>	

11	<ul style="list-style-type: none"> - العوامل الوراثية . - سوء التوافق كما تراه مدارس علم النفس . - الشخصيات السوية والشاذة . - المعيار المثالي . - المعيار الحضاري - المعيار الباثولوجي 	<ul style="list-style-type: none"> - صور مظاهر سوء التوافق العام - قلة الإنتاج . - عدم الشعور بالسعادة . - اعتلال الصحة النفسية .
12	تأثير الجوانب النفسية المكبوتة في عملية سوء التوافق .	
13	- الصدمات النفسية التي تواجهه خلال علاقته العامة	
14	- العادات والاتجاهات	
15	- تأثير العوامل الوراثية على التوافق - الحاجات النفسية .	

المفردات العملية (خارج المعهد)

الأسبوع	تفاصيل المفردات
الأول	الحالات المرضية في المستشفى / طبيعة العمل - علاقة المرضى مع الكادر العامل في المستشفى - الطبيب - الممرضة - علاقة المريض مع عائلته - طبيعة العلاج النفسي - طبيعة العلاج الطبيعي .
الثاني	حالات الأمراض النفسية - تأثير الأزمات النفسية ومدى وضوح سلوكها .
الثالث	العوامل التي تؤدي الى الأمراض النفسية ومشاهدتها سلوكياً - طبيعة التوافق وسوء التوافق ومشاهدتها ميدانياً - تأثير الصدمات النفسية سلوكياً لدى المريض النفسي .
الرابع	دراسة مصادر الأزمات النفسية - الاتصال بالمريض مباشرة - دراسة الطلبة - أحلام النوم - العوامل المكبوتة .
الخامس	النكوص - أساليب النكوص - مظاهر النكوص - الإسقاط - التبرير - أسباب التبرير - صور التبرير - العناية التمريضية .
السادس	التعويض الزائد - صور التعويض الزائد - التكوين العكسي وظاهر التكوين العكسي .
السابع	مفهوم وسيط الإحباط - الاستسلام - التخاذل - العوامل الوراثية المؤدية إلى الإحباط - تأثير الصدمات على ظهور الإحباط .
الثامن و التاسع	الانسحاب :

<p>– دراسة العوامل المؤدية الى الانسحاب .</p> <p>– أحلام اليقظة – طبيعة ممارسة أحلام اليقظة – علاقة أحلام اليقظة بالنشاط النفسي .</p> <p>– العدوان المزاج .</p>	
<p>سوء التوافق العام – صور مظاهر سوء التوافق .</p> <p>– دراسة الطلبة – دراسة التاريخ المرضي</p>	العاشر
<p>الشخصيات السوية والشاذة – المعيار الإحصائي – المعيار الباثولوجي</p>	الحادي عشر
<p>دراسة الجوانب النفسية المكتوبة في عملية سوء التوافق .</p>	الثاني عشر
<p>دراسة الصدمات النفسية التي تواجهه المريض خلال علاقاته العامة .</p>	الثالث عشر
<p>دراسة عادات واتجاهات المريض النفسية – دراسة العوامل التي تؤدي الى العادات غير الطبيعية .</p>	الرابع عشر
<p>دراسة تأثير العوامل الوراثية على التوافق والحاجات النفسية دراسة طلبة المريض – الحالة الاجتماعية.</p>	الخامس عشر

الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية الثانية	اللغة الانكليزية	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري		infection control	السيطرة على العدوى	
4	4	2	2	First semester	English	لغة التدريس للمادة	

الاسبوع	المفردات النظرية
1	مقدمة عن مكافحة العدوى ومعجم المصطلحات
2	سلسلة انتقال المرض.
3&4	خطة الوقاية من الأمراض - المبادئ العامة للوقاية (مستوى الوقاية) وكسر سلسلة العدوى.
5	المناعة-التطعيمات ضد الأمراض المعدية (الخطة الإقليمية)
6	الاحتياطات القياسية (نظافة اليدين ومعدات الحماية الشخصية).
7	المطهرات والتعقيم
8	إدارة النفايات الطبية الحيوية
9	تنتشر العدوى عن طريق الغذاء والماء

10	تنتشر العدوى عن طريق الحيوانات والحشرات
11	تنتشر العدوى عن طريق الاتصال الجنسي وعن طريق الدم وسوائل الجسم
12	فحص المرض
13&14	المخططات الانسيابية لتشخيص الأمراض المعدية: -متلازمة الإسهال الحاد ومتلازمة الحمى النزفية الحادة) - (المتلازمة التنفسية الحادة) -متلازمة اليرقان الحاد والمتلازمة العصبية الحادة
15	الاختبار النهائي

الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية الثانية	اللغة الانكليزية Immunology	باللغة العربية علم المناعة	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري				
4	4	2	2	First semester	English	لغة التدريس للمادة	

الاسبوع	المفردات النظرية
1	علم المناعة الأساسي: مقدمة في علم المناعة
2	المناعة: تعريف المناعة، أنواع المناعة.
3	الجهاز المناعي وخلايا وأعضاء الجهاز المناعي
4	الجهاز المناعي المركزي والمحيطي
5	وظائف الجهاز المناعي
6	المستضد: الأشكال الجزيئية، المحددات المستضدية
7	الجسم المضاد: أنواع الجسم المضاد، وتركيب الجسم المضاد
8	الاختلافات بين المستضد والجسم المضاد
9	المناعة الخلوية والخلوية
10	البلعمة والخلايا بوساطة البلعمة
11	في تجايف الأسنان Streptococcus mutans ضد بكتيريا IgA دور
12	فرط الحساسية: تعريف وأنواع فرط الحساسية
13&14	المناعة الذاتية: تعريف أمراض المناعة الذاتية وأنواعها
15	مناقشة تقارير الطلاب

الاسبوع	المفردات العملية
1	طرق ومواد سحب الدم
2	المواد اللازمة للاختبارات المصلية الأساسية
3	جمع وتحضير وحفظ العينات للاختبار المصلي
4	شحن العينات المصلية
5	التخفيف المتسلسل.
6	تحديد عيار نقطة النهاية
7	مبدأ تفاعل الأجسام المضادة للمستضد
8	تفاعل الأجسام المضادة للمستضد في المختبر
9	العامل المؤثر على تفاعل الأجسام المضادة للمستضد
10	تكملة التعطيل
11	فيروس نقص المناعة البشرية
12	خصائص المرض والمظاهر السريرية
13&14	التشخيص المختبري
15	مناقشة تقارير الطلاب

اسم المادة	باللغة العربية الاجهزة الطبية	اللغة الانكليزية	السنة الدراسية الثانية	الساعات الأسبوعية		
				نظري	عملي	المجموع
				عدد الوحدات		

6	6	4	2	Second semester	English	لغة التدريس للمادة
---	---	---	---	-----------------	---------	--------------------

الاسبوع	المفردات النظرية
1	مقدمة تعرف على محاور الدورة
2	جهاز الطرد المركزي
3	الأجهزة الحرارية الحرارية: تطبيقات الأجهزة الحرارية المختلفة
4	المجهر: تعلم أجزاء وأنواع وتطبيقات مختلفة من المجاهر
5	الأوتوكلاف
6	مقياس الطيف الضوئي: استخدامات وتطبيقات مقياس الطيف الضوئي
7	الكهربائي استخدامات وتطبيقات الترحيل الكهربائي الهلامي
8	سي بي سي استخدامات وتطبيقات CBC
9	تحليل بول كيفية تنفيذ GUE
10	محلل أمراض الدم الآلي استخدامات وتطبيقات محلل أمراض الدم الآلي
11	عدادة الكريات استخدامات وتطبيقات مقياس الهيموكيتومتر
12&13&14	اجهزة غسيل الكلى
15	الاختبار النهائي

اسم المادة	تقنيات غسيل الكلى التطبيقية	السنة الدراسية الثانية	الساعات الأسبوعية		
			نظري	عملي	المجموع
لغة التدريس للمادة	English	second semester	2	2	4
عدد الوحدات					4

الاسبوع	المفردات النظرية
1	تاريخ غسيل الكلى - تاريخ غسيل الكلى
2	تاريخ أمراض الكلى: إصابة الكلى الحادة، تصوير الأوعية الكلوية، الخزعة والزرع
3	تشریح وفسیولوجیا غسیل الكلى: تشریح البریتونی (أساسی)، الغشاء البریتونی باعتباره "جهاز غسيل الكلى"، نموذج ثلاثي المسام. فسيولوجيا البريتوني، الانتشار الفائق، الامتصاص، التقييم السريري.
4&5	مبادئ غسيل الكلى، القياس الكمي للكفاية: مبادئ الانتشار، والترشيح، والترشيح الفائق، والحمل الحراري، والتناضح. نقل المذاب وحركة السوائل أثناء غسيل الكلى. مبادئ ديناميكا الموانع. غسيل الكلى وغسيل الكلى البريتوني. قياس غسيل الكلى بشكل مناسب: نسبة تخفيض اليوريا - النمذجة الحركية لليوريا. ما قبل غسيل الكلى وبعد غسيل الكلى - قياس BUN. قياس KT/V .
6	الوصول إلى الأوعية الدموية - المؤقتة والدائمة: أنواع الوصول إلى الأوعية الدموية - النواسير والطعوم والقسطرة. تقييمات ما قبل غسيل الكلى لجميع أنواع الوصول إلى الأوعية الدموية. طرق إدخال الإبرة في AVFs والطعوم. تقييم ما قبل غسيل الكلى، وإجراءات الوصول، ورعاية موقع الخروج، ومراقبة القسطرة.
7&8	أنواع غسيل الكلى: نشأة غسيل الكلى واختراعه والعملية التي شارك فيها تطور غسيل الكلى، دلالة على غسيل الكلى. أنواع غسيل الكلى وتصنيفها. غسيل الكلى لإصابة الكلى الحادة، وغسيل الكلى لمرض الكلى المزمن. مقدمة للعلاج ببدائل الكلى المستمر (CRRT).
9&10	المعدات والملحقات والوظيفة (جهاز غسيل الكلى، جهاز غسيل الكلى البريتوني).
11&12	مكافحة العدوى والتعقيم: مورفولوجيا الكائنات الحية الدقيقة، التعقيم والتطهير، علم الأحياء الدقيقة لعدوى الوصول إلى الأوعية الدموية (القسطرة الفخذية، الوداجية، تحت الترقوة)، منهجيات أخذ العينات للثقافة والحساسية، مبادئ وممارسات إدارة النفايات الطبية الحيوية.
13&14	صيانة البيانات الكلوية: يتم الاحتفاظ بالسجلات والتقارير في وحدة غسيل الكلى. الحاجة إلى صيانة السجلات والتقارير. مسؤولية التقني في صيانة السجلات والتقارير.
15	الاختبار النهائي

الساعات الأسبوعية			السنة الدراسية الثانية	امراض الدم	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	نظري عملي			
4	4	2 2	second semester	English	لغة التدريس للمادة

الاسبوع	المفردات النظرية
1	التشريح / فسيولوجيا نخاع العظام. نشوء تكون الدم بيولوجيا الخلايا الجذعية ومسارات التمايز المكونة للدم؛ السيطرة على تكون الدم – أدوار السيتوكينات وعوامل النمو والبيئة الدقيقة لنخاع العظم (المنافذ) فشل نخاع العظم: فقر الدم اللاتنسجي
2	عملية تكون خلايا الدم الحمراء؛ بنية الخلية الحمراء الطبيعية (بما في ذلك الهيكل الخلوي الغشائي)؛ التمثيل الغذائي الطبيعي لخلايا الحمراء (بما في ذلك توليد ATP، 2، DPG 3 والدفاع المضاد للأكسدة)؛ الهيموجلوبين الطبيعي (البنية والوظيفة) شيخوخة الخلايا الحمراء وإزالتها بواسطة نظام الطاقة المتجددة
3	تكون الكريات البيض. الوظيفة الطبيعية للخلايا المحببة والوحيدات والخلايا الليمفاوية. تشريح الجهاز المناعي (الأعضاء اللمفاوية الأولية والثانوية) المناعة الفطرية والاستجابة الالتهابية
4	فقر دم: - تعريف؛ - الفيزيولوجيا المرضية والعلامات/الأعراض السريرية؛ - التصنيف حسب السبب؛ - التصنيف المورفولوجي كثرة الكريات الحمر الأسباب والتشخيص التفريقي
5	استقلاب الحديد اضطرابات الخلايا الحمراء المتعلقة بالحديد: • فقر الدم بسبب نقص الحديد • فقر الدم الالتهابي المزمن • فقر الدم الحديدي الأرومات داء ترسب الأصبغة الدموية واضطرابات الحديد الزائد الأخرى
6	فقر الدم الضخم الأرومات بسبب نقص فيتامين ب12 أو حمض الفوليك

	<p>فقر الدم الاتحلالي - تعريف</p> <p>- أسباب وراثية (كثرة الكريات الحمر، كثرة الكريات البيضاء، الاعتلالات الإنزيمية، الخ) أسباب مكتسبة) مناعية وغير مناعية بما في ذلك الملاريا وال(PNH)</p>	
7	<p>الاضطرابات الوراثية للهيموجلوبين: هيكل جينات الهيموجلوبين متلازمات التلاسيميا -أمراض الهيموجلوبين البنيوية</p>	
8	<p>اضطرابات الخلايا البيضاء غير الخبيثة: - زيادة عدد الكريات البيضاء الثانوية وتأثيرات العدوى البكتيرية / الفيروسية (بما في ذلك عدد كريات الدم البيضاء المعدية) - ندرة المحببات التسبب الجزيئي لسرطان الدم</p>	
9	<p>سرطان الدم الحاد - التصنيف : FAB / منظمة الصحة العالمية متلازمة خلل التنسج النقوي - التصنيف : FAB / منظمة الصحة العالمية جوانب العلاج (العلاج الكيميائي – المستهدف وغير المستهدف، زرع الخلايا الجذعية السرطانية)</p>	
10	<p>سرطان الدم النخاعي المزمن اضطرابات التكاثر النقوي (MF، ET، PV)</p>	
11	<p>اضطرابات التكاثر اللمفاوي: - سرطان الدم الليمفاوي المزمن - سرطان الغدد الليمفاوية - غير هودجكن ليمفوما ل المائلوما المتعددة / غلوبولين الدم الضخم في الدم والدمستروم</p>	
12	<p>الإرقاء: - مكونات نظام الإرقاء آليات تخثر الدم</p>	
13	<p>اضطرابات النزيف - عيوب التخثر الوراثية - مرض فون ويلبراندس اضطرابات الصفائح الدموية - نقص الصفيحات (المناعي وغير المناعي) - الاضطرابات الوظيفية (الوراثية والمكتسبة)</p>	
14	<p>اضطرابات التخثر أهبة التخثر) الوراثة والمكتسبة مثل(APS</p>	
15	<p>الجوانب العلاجية للتخثر: العلاج المضاد للتخثر - الهيبارين - الوارفارين - مضادات التخثر الجديدة عن طريق الفم علاج اضطرابات النزيف - العلاج باستبدال العوامل (بما في ذلك النظر في المخاطر مثل انتقال الفيروس وتكوين المثبط)</p>	

- ددافب
- المؤتلف السابع أ
- العلاج الجيني
- العلاج التخثر

الاسبوع	المفردات العملية
1	مقدمة في أمراض الدم وأخذ عينات الدم
2	عدد كريات الدم الحمراء
3&4	تقدير تركيز الهيموجلوبين
5	عدد خلايا الدم البيضاء
6	معدل ترسيب كرات الدم الحمراء (ESR)
7	الامتحان الاول
8&9	فقر الدم ومؤشرات خلايا الدم الحمراء
10	عدد الخلايا الشبكية
11	تحضير مسحة الدم
12	مسحة الصفائح الدموية
13	زمن التخثر و النزيف
14	اختبار كومبس
15	الاختبار النهائي

الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية الثانية	دواييات		اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري				
4	4	2	2	Second semester	English	لغة التدريس للمادة	

الاسبوع	المفردات النظرية
1&2	مقدمة في علم الصيدلة: التعاريف والمصطلحات المستخدمة والأنواع: التصنيف، الديناميكية الدوائية: الإجراءات، العلاجية، الضارة، التأثيرات السامة، الحركية الدوائية: الامتصاص، التوزيع، التمثيل الغذائي، التفاعل، الإفراز، مراجعة: طرق ومبادئ إعطاء الأدوية، دستور الأدوية الهندي: المسائل القانونية، تخزين الأدوية المختلفة، حساب جرعات الأدوية، الاستخدام الرشيد للأدوية، مبادئ العلاج في غسيل الكلى
3&4	العلاج بالسوائل مع التركيز بشكل خاص على أمراض الكلى: تحديد السوائل الوريدية، التمييز بين السوائل الوريدية المختلفة. استخدام البلورات والغرويات في أمراض الكلى. طريقة العمل وموانع الاستعمال والاحتياطات والآثار الجانبية لاستخدام IV المختلفة السوائل
5	تعريف مضاد ارتفاع ضغط الدم، التصنيف، الإجراءات، الجرعة، الآثار الجانبية و5 المنهج الدراسي لدرجة البكالوريوس. تكنولوجيا غسيل الكلى الطبية معهد MGM للعلوم الصحية موانع الاستعمال، إشارة خاصة أثناء غسيل الكلى، قابضات الأوعية، الأدوية المستخدمة في انخفاض ضغط الدم
6	الأدوية وغسيل الكلى جرعة ومدة الأدوية المستخدمة في غسيل الكلى. إدارة الأدوية وتأثير غسيل الكلى على عمل الأدوية
7	الأدوية القابلة للدليزة قائمة الأدوية القابلة للدليزة، عملها، جرعاتها، آثارها الجانبية و موانع استخدام الفينوباربيتون والليثيوم والميثانول وغيرها
8	الهيبارين بما في ذلك الهيبارين منخفض الوزن الجزيئي مقدمة للهيبارين ومنخفض الهيبارين ذو الوزن الجزيئي. وصف الهيبارين وLMWH، والحركية الدوائية، طريقة العمل، المؤشرات والاستخدام، الجرعة وطريقة الإدارة والآثار الجانبية.
9	كبريتات البروتامين مقدمة عن البروتامين، طريقة العمل، الحركية الدوائية، دواعي الاستعمال، الجرعة، طريقة الاستعمال، الآثار الجانبية، الاحتياطات، موانع.
10	فومالين، هيبوكلوريت الصوديوم، بيروكسيد الهيدروجين العمل، الخصائص، الاستخدام الأدوية ودورها كمطهرات والآثار الضارة للجسيمات المتبقية المطبقة الفورمالين جدا
11	غسيل الكلى: مركبات التركيب والتخفيف (الخلات والبيكربونات).
12	سائل غسيل الكلى البريتوني وخاصة المحاليل مفرطة التوتر – تكوين السوائل

المستخدمة في غسيل الكلى البريتوني، تكوين وقوة التركيز. طريقة العمل والاستخدامات والمؤشرات والاحتياجات	
13&14	. راتنجات تبادل البوتاسيوم مع التركيز بشكل خاص على طريقة الإدارة مقدمة إلى راتنجات تبادل البوتاسيوم، التركيب الكيميائي. أنواع، طريقة العمل، مؤشرات للاستخدام، والآثار الجانبية، والاحتياجات وموانع.
15	الاختبار النهائي

الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية الثانية	اللغة الانكليزية	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري		Psychiatric & mental and health nursing	تمريض الصحة النفسية والعقلية	
6	6	4	2	Second semester	English	لغة التدريس للمادة	

الأسبوع	تفاصيل المفردات النظرية
1	<p>الأمراض النفسية :</p> <p>القلق : - أنواع القلق - القلق الذاتي - العادي - القلق الموضوعي العادي</p> <p>- القلق العصبي - علاج القلق - العلاج النفسي - العلاج البيئي - العلاج الاجتماعي - العلاج الكيماوي .</p> <p>الكآبة العصابية : - طبيعة الكآبة العصابية - العوامل الاجتماعية - الضغوط النفسية - الكبت خلال فترة الطفولة - رأي مدرسة التحليل النفسي - أسباب الكآبة العصابية .</p>
2	<p>الرهاب :</p> <p>- مفهوم الرهاب - طبيعية الرهاب - العوامل المساعدة على ظهور الحالة المرضية للرهاب - أنواع الرهاب - الأسباب الداخلية - الخوف البيئي والذي يشمل الخوف من الأماكن المغلقة - الخوف من التجمعات - الخوف من مقابلة الناس - الخوف من الحيوانات - أعراض الرهاب - طرق علاج الرهاب .</p>

<p>عصابة الأفكار التسلطية :-</p> <p>طبيعة الأفكار التسلطية - الوسواس - الأسباب التي تؤدي إلى إثارة الوسواس - بداية عصاب الأفكار التسلطية - العوامل التي تساعد على زيادة ظهور الأعراض الوسواسية - تأثير مرحلة الطفولة المبكرة على ظهور الأفكار التسلطية - تأثير مرحلة المراهقة على ظهور الأفكار التسلطية - أنواع عصاب الأفكار التسلطية - تأثير مرحلة المراهقة على ظهور الأفكار التسلطية - أنواع عصاب الأفكار التسلطية - الأفكار الوسواسية - السلوك القسري - طرق العلاج المتبعة .</p>	<p>3</p>
<p>الهستيريا :</p> <p>مفهوم الهستيريا - دوافع الهستيريا - علامات ظهور مرض الهستيريا في مرحلة الطفولة المبكرة - ومرحلة الطفولة المتأخرة - مرحلة المراهقة - مرحلة الشباب - صور الهستيريا - اضطراب في القدرة الحركية - تشويش في حيز الوعي - الأسباب العضوية - الأسباب الوظيفية - صور الهستيريا - الانقلابية في السلوك الشخصي - الانفصالية في السلوك الشخصي - أنواع الهستيريا - البسيط - الحاد - المزمّن - طرق علاج الهستيريا - مدرسة التحليل النفسي ورأيها في علاج مرض الهستيريا .</p>	<p>4</p>
<p>المراق :</p> <p>انشغال الفرد بصحته بشكل مرضي - علاقة المراق بالأمراض النفسية الأخرى - القلق - الكآبة - حالات المراق الهستيرية - شعور الفرد بالحذر فوق الاعتيادي في علاقاته العامة .</p> <p>الانتحار :</p> <p>1- محاولة الانتحار - الأسباب المؤدية الى محاولة الانتحار - طرق استخدام الحيل الدفاعية للتبرير - أنواع محاولة الانتحار مثل الأذى النفسي عن طريق تعاطي كميات من الأدوية - استخدام الغازات السامة - استخدام الأسلحة القاطعة .</p> <p>دوافع الانتحار مثل الشعور بالحزن - التشاؤم - الشعور بالذنب - الفشل في الجانب العاطفي - فقدان الأمل - الشعور بالضياع - أساليب الانتحار مثل الأدوية السامة - الشنق - الأسلحة النارية - القفز من الأماكن المرتفعة - استخدام الكهرباء - استخدام الغازات السامة</p>	<p>5</p>
<p>التوتسر العصبي :</p> <p>- طبيعة التوتسر العصبي - صور التوتسر العصبي - الوهن العصبي - الفهم العصبي - العوامل التي تؤدي الى التوتسر العصبي .</p> <p>الأمراض العقلية :</p> <p>- الأمراض العقلية ذات المنشأ الوظيفي .</p>	<p>6</p>
<p>الفصام :</p> <p>- مفهوم الفصام - تعريف الفصام - ما هية الفصام - حدود الفصام - أسباب الفصام - بدأ وقت</p>	<p>7</p>

<p>الفصام مثل الانعزال الحساسة المهقنة - انشغال الفرد الزائد بعملياته الجسمية - اتجاه نحو المواضيع الفلسفية - الإهمال في مظهره الجسمي - أمعان الفرد .</p>	
<p>دواعي الخيال - حالات الفصام - طرق علاج الفصام مثل الصدمة الكيماوية - علاج الصدمة الكهربائية - علاج الأنسولين - علاج الجراحة النفسية - العلاج الدوائي - علاج الإدامة - العلاج الوقائي - العلاج النفسي .</p>	8
<p>الصرع : طبيعة الصرع - العوامل المسببة للصرع - أصناف الصرع مثل الصرع الخفي المنشأ - الصرع الوضعي - أنواع الصرع - الصرع الأولي - الصرع الثانوي والصرع المعاكس - الصرع الوضعي - نوبات الصرع - كيفية التعامل مع نوبة الصرع .</p>	9&10
<p>الكآبة الذهانية : طبيعة الكآبة الذهانية - الأسباب المؤدية الى الكآبة الذهانية - العوامل التي تساعد على بروز الكآبة الذهانية - أنواع الذهان - الذهان الهوسي المتكرر .</p>	11
<p>الهوس الإنشراحي : تدرج الهوس الإنشراحي - الهوس الإكتئابي المتكرر - الإكتئاب الإنشراحي الإكتئابي المتكرر - الإكتئاب الإنشراحي الإكتئابي - علاج الكآبة الذهانية .</p>	12
<p>الذهان الاضطهادي : طبيعة الذهان الاضطهادي - العوامل المساعدة في بروز مرض الذهان الاضطهادي - بداية الذهان الاضطهادي - صور الذهان الاضطهادي - أعراض الذهان الاضطهادي - الأسباب المؤدية الى الذهان الاضطهادي مثل الحساسية المهقنة - الشك - الشعور بالنقص - الحذر والتختون - أنواع الذهان الاضطهادي - الزور</p>	13
<p>الأمراض العقلية ذات المنشأ العضوي : ذهان الشيخوخة - طبيعته - أسبابه - طرق العناية - الاضطرابات العقلية الناتجة عن الإصابة بمرض الذهان الكحولي - الاضطرابات العقلية الناتجة عن الإصابة بالأمراض الجنسية - الاضطرابات العقلية الناتجة عن الإصابة بأورام الدماغ .</p>	14
<p>الصحة النفسية : المبادئ العامة في الصحة النفسية - الأعباء النفسية للحضارة الحديثة - المحافظة على الصحة النفسية - الصحة النفسية في المجتمع - صيانة الصحة النفسية - العوامل البيئية - الاهتمام بالصحة الجسمانية - الاهتمام برفع المستوى الثقافي للمواطنين - رعاية الأمهات الحوامل - التربية الصحية .</p>	15

دور العيادات النفسية :

– أنواعها – المؤسسات الخدمية في مجال الصحة النفسية – المستشفيات – الطب الاجتماعي والنفسي
– الخدمة الاجتماعية .

الأسبوع	تفاصيل المفردات العملية
1	دراسة القلق النفسي وأنواعه مثل القلق العصبي – الذاتي – طرق علاج القلق (العلاج البيئي – العلاج الاجتماعي) .
2	دراسة الكآبة العصابية – العوامل الاجتماعية . الرهاب – العوامل المساعدة – أنواع الرهاب – العناية التمريضية .
3	الوسواس – الأسباب – العوامل المساعدة – العناية التمريضية .
4	الهستيريا – مواقع الهستيريا – أعراضها – العوامل المساعدة – العناية التمريضية .
5	المراق – علاقة المراق بالأمراض النفسية مثل القلق والكآبة . الانتحار وأسبابه – العوامل – العناية التمريضية .
6	التوتر العصبي – صور التوتر العصبي – الوهن العصبي – الفهم العصبي – الأمراض الفعلية وعلاقته الوظيفي .
7	مفهوم الفصام – حدود الفصام – أسباب الفصام – نوع التعامل مع المريض – دراسة التاريخ الإسلامي .
8	طرق علاج الفصام مثل الصدمة الكيمياوية – علاج الصدمة الكهربائية – اللجج الدوائي – العلاج النفسي .
9	الصرع – أنواع الصرع – مقابلة مع أهل المريض – تدريس عدة حالات .
10	العناية التمريضية أثناء نوبة الصرع – ملاحظة الأعراض والعلامات .
11	الكآبة الذهانية – الأسباب المؤدية – العوامل المساعدة – أنواع الذهان – الهوسي المتكرر .
12	الهوس الأنشراحي – الهوس الأكتئابي المتكرر – علاج الكآبة الذهنية .
13	الذهان الاضطهادي – العوامل المساعدة – الأعراض – العناية التمريضية والملاحظات .
14	ذهان الشيخوخة – المقابلة المباشرة – دراسة الطلبة – دراسة التاريخ المرضي للمريض .

اسم المادة	باللغة العربية	اللغة الانكليزية	السنة الدراسية الثانية	الساعات الأسبوعية		
				نظري	عملي	عدد الوحدات
لغة التدريس للمادة	اخلاقيات المهنة	Professional Ethics	Second semester	2	-	2

الأهداف العامة :

التعرف على الآداب الأساسية للسلوك المهني للعاملين في التخصصات الطبية الخاصة بالأهداف
 تأهيل الخريج على السلوكية المهنية في تعامله مع مهنته وتحقيق التوافق مع ذاته وبينته المهنية بما فيهم المريض ومرافقيه والعاملين في الحقل الصحي والأجهزة الطبية.

المفردات النظرية	
الاسبوع	تفاصيل المفردات
الاول	السلوك المهني تعريفه ، مفهومه ، تطبيقاته العملية العلاقة بين العاملين ورؤسائهم.
الثاني	-مبادئ آداب المهنة في مراحل التطورات الحضارية -مبادئ آداب المهنة في الحضارة العربية الإسلامية -آداب التعامل مع المريض في المستشفيات ومنذ القدم ولحد الآن.
الثالث	أ نماط الشخصية ، كيفية التعامل معها . تعريف الشخصية أنواعها ، علاقاتها.
الرابع	القيم ، تعريفها ، تصنيفها ، العوامل المؤثرة فيها ، طرائق تكوينها.
الخامس	العادات والتقاليد ، أنواعها ، العادات في الحقل الطبي ، طرائق تطويرها ، وطرائق تقويمها.
السادس	أساليب الاتصال اللغوية وغير اللغوية ، تعريفها ، أنواعها ، تأثيراتها ، تصميم أساليب اتصال لغوية . فن الإصغاء والاستماع وكيف يتدرب عليه مع ذكر أمثلة تطبيقية.
السابع	سلوكية التعامل مع المريض ، استقبال المريض والتعامل معه الحفاظ على أسرار المهنة ، تحديد المواعيد لمتطلبات الإجراءات المطلوبة ، الحفاظ على حاجيات المريض.
الثامن	سلوكية التعامل مع الأجهزة والمعدات الطبية الاطلاع اليومي على الأجهزة والأدوات والمحاليل وتهيتها للعمل اليومي صيانتها ، وأدامتها ، والحفاظ عليها ، تهيئة الأدوية اللازمة للعمل وحسن التصرف.

التاسع	الآداب الأساسية للمهنة ، خصائص آداب المهنة كموجه ومرشد السلوك. خصائص وصفات العاملين في الحقل الصحي المظهر والسلوك والالتزام. الحقوق الأدبية والقانونية للمريض . التعامل مع سلوكية المريض ومرافقيه.
العاشر	السلامة المهنية الوقاية من مخاطر العمل والحوادث. الوقاية من مخاطر التلوث الجرثومي والسيوني والإشعاعي. الوقاية من مخاطر العدوى للأمراض المعدية والسارية. تجنب الممارسات الخاطئة في حقل العمل.
الحادي عشر	الأنماط السلوكية الإنسانية ، التفاعلية ، الجمعية ، تعريفها ، طبيعتها ، دوافعها ، تفسيراتها
الثاني عشر	الاتجاهات والميول السلوكية تعريفها ، تصنيفها ، العوامل المؤثرة فيها ، طرق قيامها.
الثالث عشر	شروط تجسيد الصحة النفسية ، تعريفها ، العوامل المؤثرة فيها ، الوقاية ، المريض ، دور الصحة النفسية في الامراض
الرابع عشر	شروط التوافق المهني ، وعلاقته بالعمل المرتبط به ، مفهومه ، وشروطه
الخامس عشر	مناقشة تقارير الطلبة.

