

الخطة الدراسية لبرنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

في

تخصص فني الكلية الأصطناعية

(تم اعتماد هذه الخطة بموجب قرار مجلس عمداء جامعة البلقاء التطبيقية
رقم (2023/2022/1576) بتاريخ 2023/9/25 (الجلسة 23) على أن تطبق
اعتباراً من مطلع العام الجامعي 2024/2023)

تتكون الخطة الدراسية لنيل الدرجة الجامعية المتوسطة في برنامج المهن الطبية المساعدة/ فني الكلية الاصطناعية
من (72) ساعة معتمدة، موزعة على النحو الآتي:

الرقم	المتطلب	ساعة معتمدة
1.	المهارات العامة	12
2.	مهارات التشغيل	6
3.	العلوم المساندة	6
4.	المهارات المتخصصة	48
	المجموع	72

وصف مخرجات التخصص:

يهدف هذا التخصص الى اعداد فنيي كلية اصطناعية للعمل في وحدات الكلى الاصطناعية في المستشفيات والمراكز الصحية يتمتعون بالمهارات و المعارف اللازمة في مجالات العناية بمرضى الفشل الكلوي التالية:

الرقم	مخرجات التعلم	المهارات الفنية المطلوبة
1.	العناية بالمريض اثناء الديليزة الدموية	- الإعداد السليم لأجهزة غسيل الكلى واللوازم. - القدرة على اخذ العلامات الحيوية وتحليلها قبل واثاء وبعد عملية الديليزة - معرفة طرق اعطاء مميغات الدم الخاصة لمنع تجلط الدم في التوصيلات وفق المعايير. - التعامل مع المضاعفات التي يمكن ان تحدث اثناء عمليه الديليزة بكل احترافية واجراء التقييم الصحي المناسب للمريض وتوثيق اي تغيير يحدث في حالة المريض.
2.	العناية بالطفل اثناء عملية الديليزة	- القدرة على اخذ العلامات الحيوية وتحليلها قبل واثاء وبعد عملية الديليزة للأطفال - تركيب وتحضير الادوات اللازمة لعملية الديليزة الدموية والديليزة البيروتونية. - اعطاء مميغات الدم الخاصة لمنع تجلط الدم في التوصيلات بطريقة امنة وصحيحة - الألامم بالتغيرات التي قد تطرأ على الطفل اثناء عملية الديليزة وطرق التعامل معها. - معرفة المحاليل التي تستخدم اثناء عملية الغسيل البيروتوني.
3.	الديليزة عن طريق الغشاء البيروتوني	- تحضير الادوات اللازمة لعملية الديليزة عن طريق الغشاء البيروتوني. - معرفة انواع المحاليل التي تستخدم في الغسيل البيروتوني - توصيل وفصل محلول الغسيل عن طريق القسطرة بمهارة. - أخذ العينات بهدف زراعتها بشكل سليم - القدرة على إضافة الادوية المطلوبة لكيس الديليزة بالشكل الصحيح. - اتباع الإجراءات الصحيحة للتخلص من اكياس المحاليل المستخدمة اثناء الديليزة
4.	جهاز غسيل الكلى وادواته	- تشغيل وتجهيز جهاز غسيل الكلى، وتمييز الأدوات المختلفة المستخدمة في عملية الديليزة. - تركيب الانابيب الموصلة من وإلى المريض ومراقبة اي تغيرات تحصل اثناء عملية الديليزة. - الاستجابة للتنبهات الخاصة بجهاز غسيل الكلى ومعرفة دلالة كل منها. - معرفة طرق التعامل مع برامج تعقيم الأجهزة وتحديد برنامج التعقيم المناسب.
5.	السيطرة على العدوى وضبط الجودة	- القدرة على التعامل مع المرضى المصابين بالأمراض المعدية وتصنيف إصاباتهم - معرفة طرق غسل اليدين. - معرفة سياسات ضبط العدوى. - معرفة طرق الحفاظ على التعقيم الكامل. - معرفة برامج المطاعيم الخاص بالمرضى والموظفين.

المجالات المعرفية للمهارات المتخصصة:

الرقم	اسم المجال	الساعات المعتمدة		المواد التعليمية للمجال
		نظري	عملي	
1.	العلوم الطبية المساندة :	10	2	التشريح وفسولوجيا الكلى , الفسيولوجيا المرضيه للكلى, علم الأحياء الدقيقة , مقدمة في امراض الكلى.
2.	علوم الكلى الاصطناعيه المساندة:	6	5	اساسيات العناية التمريضية , تغذية مرضى الكلى , ضبط الجودة و السيطرة على العدوى , الأنعاش القلبي الرئوي , أدوية الكلى
3.	علوم الكلى الاصطناعيه:	8	14	الديليزة الدموية 1 , الديليزة الدموية 1 عملي , الديليزة الدموية 2, الديليزة الدموية 2 عملي , نظام الديليزة وأدواته , الديليزة عن طريق الغشاء البرتوني , الديليزة عن طريق الغشاء البرتوني عملي , الديليزة للأطفال.
4.	التدريب الميداني	0	3	
	مجموع الساعات المعتمدة	24	24	48 س.م.

الخطة الدراسية لتخصص "فني الكلية الأصطناعية"

أولاً: المهارات العامة، (12) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
020000111	المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة	3	3	0	
020000121	الثقافة الإسلامية	3	3	0	
020000131	التربية الوطنية	2	2	0	
020000181	العلوم العسكرية	1	1	0	
020000101	مهارات لغوية/ انجليزي	3	3	0	
	المجموع (س.م)	12	12	0	

ثانياً: مهارات التشغيل ، (6) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
020000122	مهارات التواصل باللغة الإنجليزية	2	2	0	
020000231	ريادة الأعمال	2	2	0	
020000141	الصحة والسلامة والبيئة المهنية	2	2	0	
	المجموع (س.م)	6	6	0	

ثالثاً: المهارات المساندة، (6) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
020800161	الكيمياء الحيوية	2	2	0	
020800162	مختبر الكيمياء الحيوية	1	0	3	020800261*
020800271	علم الاجتماع الطبي	3	3	0	
	المجموع (س.م)	6	5	1	

الخطة الدراسية لتخصص "فني الكلية الأصطناعية"

رابعاً: المهارات المتخصصة، (48) ساعة معتمدة، موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
020821111	تشريح وفسولوجيا الكلى	3	2	3	
020821112	الفسولوجيا المرضية للكلى	3	3	0	020821111
020802111	علم الاحياء الدقيقة	3	2	3	
020821121	اساسيات العناية التمريضية	3	1	6	
020821114	مقدمة في امراض الكلى	3	3	0	
020821223	تغذية مرضى الكلى	2	2	0	
020821221	أدوية الكلى	2	1	3	
020821132	نظام الديليزة وأدواته	3	1	6	
020821134	الديليزة الدموية 1	2	2	0	
020821136	الديليزة الدموية 1 عملي	4	0	12	**020821134
020821231	الديليزة الدموية 2	2	2	0	
020821233	الديليزة الدموية 2 عملي	4	0	12	**020821231
020821232	الديليزة عن طريق الغشاء البريتوني	2	2	0	
020821234	الديليزة عن طريق الغشاء البريتوني عملي	2	0	6	**020821232
020821236	الديليزة للأطفال	3	1	6	
020801122	الانعاش القلبي الرئوي	2	1	3	
020821222	ضبط الجودة والسيطره على العدوى	2	1	3	020802111
020821242	التدريب الميداني*	3	0	0	
المجموع (س.م)					
		48	24	24	

*- تدريب عملي متواصل لمدة (8) أسابيع.
**- متطلب متزامن

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
س0م0	رقم المادة	اسم المادة	س0م0	رقم المادة	اسم المادة
3	020821112	الفسولوجيا المرضية للكلية	3	020000111	المواطنه الايجابيه ومهارات الحياه
3	020821114	مقدمة في امراض الكلى	3	020000101	مهارات لغويه / انجليزي
3	020802111	علم الاحياء الدقيقه	3	020000121	الثقافه الاسلاميه
3	020821132	نظام الديلزة و ادواته	1	020000181	العلوم العسكريه
2	020821134	الديلزة الدمويه 1	2	020000131	التربيه الوطنيه
4	020821136	الديلزة الدمويه 1 عملي	3	020821121	اساسيات العناية التمريضيه
			3	020821111	تشريح وفسولوجيا الكلى
18		المجموع	18		المجموع
الفصل الدراسي الرابع			الفصل الدراسي الثالث		
س0م0	رقم المادة	اسم المادة	س0م0	رقم المادة	اسم المادة
2	020000141	الصحه والسلامه والبيئه المهنيه	2	020000122	مهارات التواصل باللغه الانجليزيه
2	020000231	ريادة الاعمال	3	020800271	علم الأجتماع الطبي
2	020821222	ضبط الجودة و السيطره على العدوى	2	020800161	الكيمياء الحيويه
2	020801122	الانعاش القلبي الرنوي	1	020800162	مختبر الكيمياء الحيويه
2	020821232	الديلزة عن طريق الغشاء البرتوني	2	020821221	أدوية الكلى
2	020821234	الديلزة عن طريق الغشاء البرتوني/ عملي	2	020821223	تغذية مرضى الكلى
3	020821236	الديلزة للأطفال	2	020821231	الديلزة الدمويه 2
3	020821242	التدريب الميداني	4	020821233	الديلزة الدمويه 2 / عملي
18		المجموع	18		المجموع

الوصف المختصر للمواد التعليمية لتخصص "فني الكلية الأَصطناعية"

(0-3 : 3)	020000111	المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة
يوضح المساق مفهوم المواطنة ومهارات الحياة وأهميتها في اكتساب مهارات قيمه، والعمل على استخدام هذه المهارات في سعيهم للحصول على تعليم أفضل ونتائج إيجابية في العمل، حيث ان المساق يراعي بناء المعرفة في الموضوعات التي يتضمنها البرنامج كما ويبني المهارة عند الشباب لاستخدامها في تطبيق المعرفة كما ويبني الثقة في قدرات الشباب على استخدام هذه المعرفة والمهارة بالإضافة الى توفير الدعم الشخصي والبيئي لتغيير السلوك من خلال تعزيز قيم المواطنة الإيجابية والثقافة المجتمعية البناء والعمل المجتمعي التطوعي.		
(0-3 : 3)	020000121	الثقافة الإسلامية
1. تعريف الثقافة الإسلامية وبيان معانيها وموضوعاتها والنظم المتعلقة بها – وظائفها وأهدافها. 2. مصادر ومقومات الثقافة الإسلامية والأركان والأسس التي تقوم عليها. 3. خصائص الثقافة الإسلامية. 4. الإسلام والعلم، والعلاقة بين العلم والإيمان 5. التحديات التي تواجه الثقافة الإسلامية. 6. رد الشبهات التي تثار حول الإسلام. 7. الأخلاق الإسلامية والآداب الشرعية في إطار الثقافة الإسلامية. 8. النظم الإسلامية.		
(0-2 : 2)	020000131	التربية الوطنية
يعد مساق التربية الوطنية من المتطلبات الإلزامية لجميع طلبة كليات المجتمع الأردنية وامتدادا عضويا لفلسفة التربية الوطنية والتعليم باعتبارها بعدا من أبعاد الإستراتيجية الوطنية للتعليم العالي، وينطلق مساق "التربية الوطنية" من مجموعة الثوابت الأردنية وعلى رأسها العقيدة الإسلامية السمحة، ومبادئ الثورة العربية الكبرى، والدستور الأردني والتجربة الوطنية.		
(0-1 : 1)	020000181	العلوم العسكرية
المحور الأول: نشأة وتطور القوات المسلحة/ الجيش العربي، أسلحة المناورة، أسلحة الإسناد، أسلحة الخدمات المحور الثاني: الثورة العربية الكبرى، الحروب العربية الإسرائيلية (حروب 1948، 1967، معركة الكرامة 1968، حرب تشرين 1973)، دور القوات المسلحة الأردنية- الجيش العربي في التنمية الوطنية الشاملة المحور الثالث: الأمن العام، المخابرات العامة، قوات الدرك، الدفاع المدني		
(0-3 : 3)	020000101	مهارات لغوية/ انجليزي
The course consists of 8 units. Each unit has speaking activities that deal with dialogues, introducing oneself, talking about families. Also the units include pronunciation and listening with intonation activities. The reading and writing activities concentrate on question writing biography, E-mail, and writing blog post.		
(0-2 : 2)	020000122	مهارات التواصل باللغة الإنجليزية
This is a communication skills course which aims at improving learners' oral and written communication skills by providing learners with the language needed to naturally and confidently communicate in an English speaking workplace environment and real life situations.		
(0-2 : 2)	020000231	ريادة الأعمال
يوضح المساق مفهوم ريادة الأعمال، تأثيرها في الإقتصاد الوطني ودورها في القضاء على البطالة، وكيفية استحداث أفكار ريادية ومبتكرة لتوائم احتياجات المجتمع و مواجهة المخاطر والتحديات التي تعترضها، وتقييم فرص نجاحها من خلال دراسة الجدوى، وكيفية حساب كلفتها وتمويلها وإدارة شؤونها المالية، وكيفية عمل تسويق لها، والطبيعة القانونية لها وخطة العمل اللازمة للبدء بها مع التركيز على التجربة الأردنية في هذا المجال.		
(0-2 : 2)	020000141	الصحة والسلامة والبيئة المهنية
اهداف الصحة والسلامة في بيئة العمل وطرق حماية المتواجدين والمتأثرين. دراسة أهم الاخطار وأكثرها إنتشارا في مختلف مجالات العمل ، تمييز المخاطر الكيميائية والبيولوجية والسقوط من المرتفعات والمخاطر الفيزيائية في بيئة العمل والحريق والكهرباء والمخاطر الناتجة من الملانمة، تمييز مصادر المخاطر وتأثيرتها على الصحة وسلامة العمل وطرق ضبط المخاطر لتخفيف إحتمالية حدوثها والتخفيف من نتائجها في حالة حدوثها. مناقشة التسلسل الهرمي للسيطرة على المخاطر وطرق إختيار معدات الحماية الشخصية وتطبيق الاسعافات الأولية في حالات الاصابات البشرية. التعرف على المتطلبات القانونية الاردنية الرئيسية لحماية العاملين.		
(0-2 : 2)	020800161	الكيمياء الحيوية
معرفة الطالب للحقائق والمعلومات الاساسية المتعلقة بكيمياء المركبات، وان يلم بالتطبيقات الكيميائية المتعلقة بالمجالات الزراعية المختلفة. وان يتحصل على دراية وافية لاهمية المركبات الكيميائية من حيث صفاتها الكيميائية وما يترتب عليه من صفات فيزيائية والتطبيقات على ذلك في الحقول الزراعية.		
(3-0 : 1)	020800162	مختبر الكيمياء الحيوية
تجارب عملية ذات علاقة بالمادة النظرية.		
(0-3 : 3)	020800271	علم الاجتماع الطبي
يتناول هذا المساق المضمون المعرفي لعلم الاجتماع من حيث الفكر الاجتماعي والرعاية الصحية، ويقدم عرضاً لمفاهيم الصحة والمرض والرعاية الصحية والخدمة الصحية والسلوك المرضي، وكذلك يتناول الدور الذي يمارسه المجتمع في الخدمة الصحية والسياق الاجتماعي للصحة والمرض وانعكاسات مفهوم الصحة والمرض على الخدمات الصحية، ثم يتناول المساق أهم الميادين الدراسية في العلوم الاجتماعية والسلوكية وذلك لفهم السلوك الاجتماعي على المستوى النظري والعملية من خلال التطرق إلى مفاهيم المعايير والتجاهات والقيم.		

(3-2 : 3)	020821111	تشريح وفسولوجيا الكلى يتضمن هذا المساق ما يلي : 1. المصطلحات الطبية. 2. مقدمه في جسم الإنسان. 3. خلايا وأنسجة الجسم. 4. الدم والأوعية الدموية والجهاز اللمفاوي. 5. القلب والجهاز الدوراني. 6. الجهاز التنفسي. 7. الغدد الصماء 8. الجهاز البولي. 9. الجهاز التناسلي 10. الجهاز الهضمي. 11. الجهاز الهيكلي.
(0-3 : 3)	020821112	الفسولوجيا المرضية للكلى يتضمن هذا المساق ما يلي : 1. اختلال السوائل والأملاح. 2. اضطرابات التوازن الداخلي للجسم. 3. خلايا الدم الحمراء والتغيير في نقل الأوكسجين. 4. التغييرات في تدفق الدم. 5. اختلالات ضغط الدم. 6. اختلالات وظائف القلب وفشل القلب وصدمة الدورة الدموية. 7. اختلالات وظائف الجهاز التنفسي. 8. اختلالات وظائف الجهاز الهضمي. 9. اختلالات وظائف الكلى والفشل الكلوي.
(3-2 : 3)	020802111	علم الاحياء الدقيقة يتضمن هذا المساق ما يلي: 1. علم الجراثيم. 2. العلاقة بين الطفيلي والمضيف. 3. علم الفيروسات. 4. علم الفطريات. 5. مبادئ المرض. 6. علم الأوبئة. 7. طرق جمع العينات ونقلها وحفظها والتخلص منها. 8. كيفية الإبلاغ عن النتائج وتسجيلها.
(6-1 : 3)	020821121	اساسيات العناية التمريضية يتضمن هذا المساق ما يلي: 1. العملية التمريضية. 2. السلامة ومكافحة العدوى 3. التقييم الصحي. 4. علاج الألم. 5. وضعيات المريض. 6. السوائل والأملاح ، والتوازن الحمضي القاعدي. 7. طرق التبول. 8. تعزيز الصحة النفسية والاجتماعية 9. العلاجات 10. الأوكسجين 11. سلامة الجلد والعناية بالجروح
(0-3 : 3)	020821114	مقدمة في امراض الكلى يتضمن هذا المساق ما يلي: 1. طرق التقييم لامراض الكلى. 2. الفحوصات والاجراءات التشخيصية لامراض الكلى. 3. التوازن الحمضي القاعدي للجسم. 4. تصنيف امراض الكلى. 5. الخزعات الكلوية.

6. الأمراض المتعلقة باختلالات الكلية والتي من الممكن ان تؤدي الى الفشل الكلوي (التكيسات الكلوية, التهاب مجرى البول, التهابات الكلى المزمنة, العيوب الخلقية).		
7. امراض الكلى الشانعه للبالغين.		
8. مراحل الفشل الكلوي الحاد والمزمن والظروف المصاحبة له وطرق التقييم والتشخيص وطرق العلاج الخاصة بكل منها.		
(0-2 : 2)	020821223	تغذية مرضى الكلى
يتضمن هذا المساق ما يلي:		
1. مقدمة في التغذية.		
2. المجموعات الغذائية المنتجة للطاقة		
3. المجموعات الغذائية الغير منتجة للطاقة.		
4. الطعام والصحة.		
5. التأثيرات الاجتماعية والنفسية على التغذية.		
6. التخطيط الغذائي		
7. التغذية خلال المراحل العمرية المختلفة.		
8. التغذية وامراض الكلى.		
9. النظام الغذائي الخاص بمرضى الكلى .		
(3-1 : 2)	020821221	ادوية الكلى
يتضمن هذا المساق ما يلي:		
1. المبادئ الاساسية في علم الأدوية.		
2. السوائل الوريدية وتركيز الديليزة الدموية.		
3. السوائل المستخدمة في الديليزة عن طريق الغشاء البيروتوني.		
4. انواع المعقمات.		
5. الدواء والديليزة		
6. المسكنات.		
7. مدرات البول وخافضات ضغط الدم.		
8. الأدوية المستخدمة في علاج أمراض الكلى المزمنة		
9. الأدوية التي تسبب الفشل الكلوي		
10. مضادات التخثر		
11. الأدوية المضادة للميكروبات		
12. الأدوية المستخدمة في حالات الطوارئ		
(6-1 : 3)	020821132	نظام الديليزة وأواته
يتضمن هذا المساق ما يلي:		
1. التعريف بعملية الديليزة وتاريخ الديليزة		
2. ومبادئ واساسيات الديليزة ومبدأ عمل الجهاز.		
3. انواع اجهزة الديليزة		
3. تعريف الفني بالادوات المستخدمة خلال عملية الديليزة .		
4. الاعطال المتوقعة وكيفية التعامل معها، حيث يتم تطبيق مبادئ التشغيل، والتعرف على الأخطاء الأكثر شيوعاً وطرق التعامل معها.		
5. طرق تعقيم الأجهزة والبرامج المتعلقة بها.		
6. طرق تحضير الجهاز لاستقبال مريض الديليزة.		
7. نظام معالجة المياه ومبدأ عمله .		
8. فحص نظام معالجة المياه المستخدمة في عملية الديليزة		
9. استخدام الأجهزة الخاصة لتقييم مدى فعالية الأجهزة .		
10. الصيانة الدورية لأجهزة غسيل الكلى.		
11. اجهزه العزل وطرق التعامل معها.		
11 ومن خلال هذا المساق سيكتسب الطالب عدد من الخبرات المتنوعة المعتمدة على المراقبة لدمج المعلومات النظرية المكتسبة في المواد السابقة في أماكن التطبيق السريري.		
(0-2 : 2)	020821134	الديليزة الدموية 1
يتضمن هذا المساق ما يلي:		
1. التعريف بعملية الديليزة، تاريخها، نشأتها.		
2. مبادئ الديليزة (الخاصية الاسموزية، الانتشار)		
3. اوساط الديليزة		
4. انواع الديليزة المختلفه.		
5. مرحلة التقييم ما قبل عملية الديليزة.		
6. تحضير المريض لعملية الديليزة.		
7. بدء عملية الديليزة وانهاءها للمريض.		
8. العناية بالمريض قبل وخلال وبعد عملية الديليزة.		

<p>9. الامراض المتعلقة بالفشل الكلوي بالإضافة الى مرحلة المعالجة التحفظية وحتى مرحلة الفشل الكلوي المزمن والعناية طويلة الأمد. 10. انواع الوصلات الشريانية والقسطرة الوريدية والعناية السليمة بها. 11. الفحوصات الدورية للمريض الذي يخضع لعملية الديليز. 13. التنقيف الصحي للمريض والعائلة. 14. زراعته الكلى. 15. واجبات فني الكلى إعداد فني كلى مؤهلين للعمل في وحدات غسيل الكلى.</p>		
(4 : 0-12)	020821136	الديليزة الدموية 1/ عملي
<p>يتضمن هذا المساق ما يلي: 1. المعلومات النظرية والمهارات العملية اللازمة لتقديم رعاية طبية عالية الجودة قائمة على الأدلة للمرضى الذين يعانون من اضطرابات الكلى / المسالك البولية. 2. المعرفة والمهارات والتفكير النقدي لتقديم رعاية فعالة وأمنة للبالغين وكبار السن المصابين باضطرابات كلوية ويخضعون لعملية الديليز. 3. التعامل مع الوصلات الشريانية المختلفة. 4. تقديم فهماً شاملاً عن طبيعة العناية الصحيحة في مختلف مراحل أمراض الكلى ليصبحوا قادرين على تقييم حالة المريض قبل عملية الديليز والمعالجة التحفظية لهم ومتابعته المرضى أثناء عملية الديليز والحد من المضاعفات المحتملة.</p>		
(2 : 0-2)	020821231	الديليزة الدموية 2
<p>يتضمن هذا المساق ما يلي: 1. قياس فعالية وكفاءة غسيل الكلى. 2. البروتوكولات والمعايير الخاصة بعملية الديليز. 4. المميعات وانواعها وطرق استخدامها. 5. مضاعفات الديليز الحادة وطرق التعامل معها. 6. مضاعفات الديليز المزمنة وطرق التعامل معها. التعامل مع الحالات الطارئة 7. طرق اعطاء العلاجات خلال عملية الديليز. 8. التعامل مع فقر الدم لمريض الديليز وكيفية علاجه. 9. نقل الدم . 10. الديليز للمرأة الحامل 11. التهاب الكبد الوبائي وكيفية التعامل مع المريض وطرق العلاج والوقاية وعزل المرضى. 12. برنامج المطاعيم الخاص بمرضى الديليز.</p>		
(4 : 0-12)	020821233	الديليزة الدموية 2/ عملي
<p>يتضمن هذا المساق ما يلي: 1. تجهيز وتركيب اجهزه غسيل الكلى. 2. تطبيق البروتوكولات والسياسات الخاصة بوحدة الديليز. 3. اساسيات غسيل الكلى المتخصصة. 4. معرفه السياسات والبروتوكولات الخاصه والادويه والمعدات والمستخدمه للمرضى. 5. التعامل مع المرضى قبل وخلال وبعد عملية الغسيل . 6. كيفية اعطاء الادويه المستخدمه خلال عملية الديليز والتعامل معها بشكل سليم .</p>		
(2 : 0-2)	020821232	الديليزة عن طريق الغشاء البريتوني
<p>يتضمن هذا المساق ما يلي: 1. تاريخ ونشأة الديليز عن طريق الغشاء البريتوني. 2. تعريف الديليز عن طريق الغشاء البريتوني. 3. مبادئ الغسيل البريتوني والاختلاف مابين الدلزه عن طريق الدم والديليز عن طريق الغشاء البريتوني. 4. انواعه واجابيات وسلبيات كل نوع. 5. موانع استخدام الديليز عن طريق الغشاء البريتوني. 6. مكونات جهاز الغسيل الكلوي البريتوني 7. الاعراض الجانبية. 8. فحص فاعليه الغسيل البريتوني. 9. العلاجات المستخدمه خلال عملية الديليز 10. التنقيف الصحي للمريض والعائلة.</p>		
(2 : 0-6)	020821234	الديليزة عن طريق الغشاء البريتوني/ عملي
<p>يتضمن هذا المساق ما يلي: 1. كيفية اجراء عملية الغسيل البريتوني 2. الادوات المستخدمه خلال عملية الديليز. 3. تحضير المريض ما قبل عملية الديليز 4. متابعة المريض أثناء عملية الغسيل وبعدها. 5. المضاعفات المحتمله وكيفية التعامل معها. 6. النظام الغذائي للمريض.</p>		

(6-1 : 3)	020821236	الدليزة للأطفال
<p>يتضمن هذا المساق ما يلي:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. تشريح الكلى ووظائفها وارتباطها بأجهزة الجسم المختلفة للأطفال. 2. امراض الكلى والمسالك البولية عند الأطفال . 3. بطرق التقييم الصحي للأطفال الذين يعانون من تشوهات خلقية في المسالك البولية، والمعالجات الجراحية والعناية ما قبل وبعد العملية. 4. والتثقيف الصحي للعائلة والطفل. 6. الاجراءات الطبية التي تقدم للأطفال المصابين باضطرابات املاح وكميائية الدم، والمصابين بارتفاع التوتر الشرياني. 7. الفرق بين التشريح الكلوي عند الاطفال والبالغين 8. الفشل الكلوي الحاد والمزمن. 9. الدليزة وانواعها (الدليزة عن طريق الدم والدليزة عن طريق الغشاء البريتوني). 10. الوصلات الشريانية والقسطرة الوريدية وانواعها عند الاطفال. 11 البروتوكولات والمعايير الخاصة بغسيل الكلى عند الاطفال. 12. طرق اعطاء المميعات وانواعها. 13. زراعة الكلى 14. لتثقيف الصحي للطفل وعائلته. 15. المعرفة العلمية المناسبة التي تمكنهم من تطوير نهجهم السريري والتعليمي الفريد لرعاية الأطفال المصابين باضطرابات كلوية مزمنة وحاده وأسرههم 16. الاختلاف بين الدليزة الخاصه بالبالغين والخاص بالاطفال 17. إجراء الدليزة عن طريق الغشاء البريتوني لاطفال الخداج وحديثي الولادة ممن يعانون من فشل كلوي يتم تحقيق ذلك من خلال الاستفادة من العملية المنهجية والنظريات الجديدة وأحدث الأساليب في إدارة ورعاية الأطفال. 18. تجهيز اجهزة الدليزة والادوات اللازمه. 19. تطبيق البروتوكولات والسياسات الخاصه بالاطفال. 20. التعامل مع الانواع المختلفه للوصلات والقسطره الشريانيه. 21. تقديم التثقيف الصحي. 22. التعامل مع المضاعفات والحالات الطارئة. 		
(3-1 : 2)	020801122	الانعاش القلبي الرئوي
<p>يهدف هذا المساق إلى تزويد الممارسين العاملين في وحدات غسيل الكلى بالمعرفة الأساسية المتعلقة بالانعاش القلبي الرئوي. ستركز الدورة على الخطوات المختلفة التي تحكم دعم الحياة الأساسي CPR ؛ كما يشرح دور بعض الأدوية في عملية الإنعاش القلبي الرئوي. كما يحدد بعض الحالات التي تحتاج إلى اهتمام فوري ويشرح إنعاش حديثي الولادة ويركز على جودة المهارات في إنقاذ الحياة المتعلقة بالإسعافات الأولية، والإنعاش القلبي الرئوي (CPR)، وكيفية استخدام مزيل الرّجفان الخارجي الآلي (AED). تمكّن هذه الدورة الطلاب من التصرف بثقة عند وقوع حالة طوارئ في العمل أو المنزل أو في محيط المجتمع.</p>		
(3-1 : 2)	020821222	ضبط الجودة والسيطرة على العدوى
<p>يتضمن هذا المساق ما يلي:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.انواع العزل وطرق التعامل معها 2. الوقاية من إصابة المرضى والموظفين بالعدوى الخاصة بوحدات الدليزة 3. مكافحة العدوى بسياسات وإجراءات ضبط العدوى التي تشمل أنشطة المراقبة للمرضى والادوات. 4. المراقبة لغرف معالجة المياه . 5. ادارة النفايات 6. التلوث البكتيري . 7. التهاب الكبد الوبائي 8. التعامل مع مرضى التهاب الكبد الوبائي وطرق العزل الخاصه بهم وادوت الوقايه الخاصه 9. الفحوصات الدوريه للمرضى والموظفين 10. الأمراض المعدية الأكثر شيوعاً لمرضى الدليزة 11. تعريف جوده الرعايه الصحيه واهميتها. 12. المعايير الخاصه بضبط الجودة لوحده الدليزه. 13. سياسات ضبط الجودة لوحده الدليزه 		
(3 س.م)	020821242	التدريب الميداني
<p>يتضمن هذا المساق ما يلي:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. إعداد الطالب للعمل في وحدات الدليزة والتركيز على الدور المطلوب منه في رعاية المرضى. 2. التقييم النقدي للمهارات والمعارف المتعلقة بعملية الدليزة المتخصصة من أجل تقديم رعاية طبية عالية الجودة للمرضى الذين يخضعون لعملية الدليزة. 3. التركيز على السياق الأوسع للرعاية مثل اتخاذ القرار المشترك والقضايا الاجتماعية والتنسيق بين جميع الكوادر الطبيه و بالتشاور مع المدرب السريري . 4. يقوم الطالب تنفيذ عمليه متكامله من الرعايه تقدم في بيئات سريرية مختلفه مع التركيز على دور الفني المهني. 		