جامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية

عمادة البيئة وخدمة المجتمع

المركز الطبي للتدريب والتأهيل

وثيقة توصيف برنامج الدبلوم فني عمليات في المركز الطبي للتدريب والتأهيل

Operation Technician Diploma (MCTR) Program Specifications

لجنة الإعداد:

1. أ.م. د/ منير مصلح الوصابي
2. د/ فارس علي مهدي
3. د/ محمد جبران الشماحي
4. أ/ سارة محمد الصغير
5. أ/ ميعاد يونس الشغدري

تاريخ الإعداد: 2026

ت1: نموذج توصيف برنامج معد من مجلس الاعتماد الأكاديمي-صنعاء، 2023

1. المعلومات الأساسية عن البرنامج:		
•	**اسم البرنامج**	**دبلوم فني عمليات(Operations Technician)**
•	**الدرجة العلمية**	**دبلوم (نظام ثلاث سنوات)**
•	**إجمالي الساعات المعتمدة**	**118 ساعة معتمدة**
•	**سنوات الدراسة**	**3سنوات أكاديمية (6 فصول دراسية)**
•	**الجهة المسؤولة عن منح الدرجة العلمية**	**جامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية**
•	**الشهادة الممنوحة**	**دبلوم فني عمليات**
•	**نظام الدراسة**	**نظام الساعات المعتمدة (فصلي)**
•	**لغة الدراسة في البرنامج**	**اللغة الإنجليزية (مع بعض المقررات باللغة العربية)**
•	**الأقسام العلمية المشاركة في البرنامج**	**قسم التمريض، قسم العلوم الطبية الاساسيه، الاقسام الجراحية**
•	**مكان تنفيذ البرنامج**	**المركز الطبي للتدريب والتأهيل - عمادة البيئة وخدمة المجتمع - جامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية**
•	**تاريخ آخر اعتماد مواصفات البرنامج**	**2026م**
•	**معدو البرنامج**	**لجنة توصيف البرامج بالمركز الطبي للتأهيل والتدريب**
•	**تاريخ إقرار البرنامج**	**2026م**

2. مقدمة تعريفية عن البرنامج:

ينطلق برنامج فني العمليات من فلسفة تعليمية حديثة تسعى للتحول من التلقين إلى التعلم النشط، وهو ما يجسده شعار الجامعة "جسر من التعليم إلى التعلم". يهدف البرنامج إلى إعداد فنيين جراحيين يمتلكون المهارات المعرفية والتقنية والسلوكية اللازمة للعمل كأعضاء حيويين في الفريق الجراحي، حيث يتحمل فني العمليات مسؤولية تجهيز غرف العمليات، وضمان التعقيم الصارم، وإدارة الأدوات والمعدات الجراحية المتطورة قبل وأثناء وبعد الإجراء الجراحي.

تعتبر مهنة فني العمليات من المهن الحيوية التي تشهد طلباً متزايداً في سوق العمل المحلي والإقليمي، حيث تتيح للخريجين الانخراط في بيئات عمل متنوعة تشمل المستشفيات الحكومية والخاصة، مراكز الجراحة المتخصصة، وحدات التعقيم المركزي، والمستشفيات الميدانية. إن التطور النوعي في الأنظمة الإلكترونية التي تتبناها الجامعة،

سواء في الإدارة أو الاختبارات، ينعكس إيجاباً على تأهيل الطلاب تقنياً للتعامل مع التكنولوجيا الرقمية في المستشفيات الحديثة.

مجالات وفرص العمل المتاحة لخريجي البرنامج

1. فني عمليات جراحية(Scrub Technician)
2. فني تعقيم مركزي(Sterilization Technician)
3. مساعد تقني جراحي في التخصصات الدقيقة.
4. متخصص مبيعات وصيانة أولية للأدوات الجراحية.
5. فني في وحدات العناية المركزة الجراحية.

3. رؤية ورسالة وقِيَم وأهداف الجامعة وغاياتها الاستراتيجية:

رؤية الجامعة:

جامعة ذكية ومرجعية في المعرفة والابتكار بهوية يمانية.

رسالة الجامعة:

تقديم تعليم طبي وتطبيقي نوعي من خلال بيئة تعليمية وبحثية ذكية ومحفزة وكوادر يمانية متميزة وشراكات فاعلة، لإعداد كفاءات قادرة على المنافسة الاقليمية والعالمية لتلبية احتياجات المجتمع والتنمية المستدامة.

قِيَم الجامعة:

- **الجودة والتميز.**
- **المهنية والأخلاق.**
- **المسؤولية المجتمعية.**
- **الابتكار والبحث.**
- **العمل بروح الفريق**

أهداف الجامعة التعليمية:

1- تطوير البرامج الاكاديمية والحصول على الاعتماد المحلي والدولي.

2- تعزيز منظومة البحث العلمي والابتكار وفق الأولويات الوطنية.

3- تطوير البناء المؤسسي والحوكمة والتحول الرقمي الذكي.

4- تعزيز دور الجامعة المجتمعي وبناءً شراكات فاعلة.

5- تحقيق الاستدامة المالية وتنويع مصادر الايرادات.

4. رؤية ورسالة وقيم وأهداف العمادة:

رؤية العمادة:

المرجعية الوطنية في تقديم فرص تعليمية نوعية وخدمات مجتمعية وبيئية ذكية لترسيخ مكانة الجامعة في التعليم الطبي والتطبيقي بهوية يمانية.

رسالة العمادة:

الإسهام الفاعل في التنمية المستدامة وحماية البيئة من خلال توفير برامج تأهيلية تخصصية في بيئة تعليمية وبحثية ذكية ومحفزة، وبناء شراكات مؤسسية واستثمارية ناجحة تلبي احتياجات المجتمع اليمني وترفع القدرة التنافسية للجامعة."

قيم العمادة:

تلتزم العمادة بالقيم الجوهرية للجامعة وتشمل: الجودة والإتقان، المهنية والأخلاق، المسؤولية المجتمعية، الابتكار والبحث، والعمل بروح الفريق.

أهداف العمادة:

1. **تحقيق معايير الجودة الوطنية والدولية في كافة البرامج التدريبية والأكاديمية المهنية (الدبلومات) لمراكز العمادة، وضمان مواءمتها مع متطلبات سوق العمل لردم الفجوة بين النظرية والتطبيق.**
2. **احتلال الصدارة في الدراسات والاستشارات البيئية والإحصائية الموجهة لمعالجة القضايا الصحية الوطنية وتعزيز منظومة الابتكار المجتمعي.**
3. **ترسيخ القدرة المؤسسية والتحول الرقمي الكامل للوصول إلى "العمادة الذكية" وتفعيل أدلة الإجراءات القياسية (SOPs) لضبط الأداء.**
4. **توسيع الأثر الخدمي والمجتمعي للجامعة عبر المبادرات الطبية النوعية وبناء شراكات استراتيجية ناجحة مع القطاعات المختلفة والمنظمات الدولية.**
5. تأمين الاستدامة المالية وتنويع مصادر الدخل.

5. رؤية ورسالة وأهداف المركز المسؤول عن البرنامج:

رؤية المركز الطبي للتدريب والتأهيل:

المرجعية الأولى في اليمن لتأهيل الكوادر الصحية والتقنية المساعدة.

رسالة المركز الطبي للتدريب والتأهيل:

إعداد فنيين وتقنيين في التخصصات الطبية النادرة، مزودين بمهارات سريريّة عالية وأخلاقيات مهنية رصينة، لسد الاحتياج في المنظومة الصحية.

أهداف المركز الطبي للتدريب والتأهيل:

1. الحصول على الاعتماد الأكاديمي البرامجي (الخاص) لبرامج الدبلوم المفتوحة بالمركز من مجلس الاعتماد الأكاديمي.
2. تلبية احتياجات سوق العمل من البرامج الأكاديمية المهنية النوعية.
3. تحقيق نسبة توظيف للخريجين لا تقل عن 80% خلال السنة الأولى من التخرج.
4. تفعيل نظام "التدريب الميداني التكاملي" مع المستشفيات الكبرى.
5. المساهمة في تحقيق الاستدامة المالية للجامعة والعمادة.

6. رسالة وأهداف البرنامج:

رسالة البرنامج:

تنبثق رسالة البرنامج من الحاجة إلى إعداد فنيي عمليات ذوي كفاءة استثنائية يمتلكون القدرة على ممارسة المهنة وفق المعايير العالمية، مع الالتزام بالهوية الإيمانية والقيم الأخلاقية اليمنية.

أهداف البرنامج:

1. تزويد الطلاب بالقاعدة المعرفية الراسخة في العلوم الطبية والأساسية والتخصصية المرتبطة بالجراحة لفهم الحالات السريرية والاحتياجات الجراحية.

2. إكساب الطلاب المهارات التطبيقية المتقدمة في إدارة بيئة غرف العمليات وتجهيز وصيانة الأدوات والأجهزة التكنولوجية الجراحية بدقة.
3. إعداد كوادر قادرة على تقديم رعاية آمنة للمريض والعمل بفعالية وانسجام ضمن الفريق الجراحي لتحقيق أفضل المخرجات الصحية.
4. غرس قيم الأمانة المهنية والالتزام بالمدونات الأخلاقية والقانونية ومعايير الجودة ومكافحة العدوى وفق الهوية الإيمانية.
5. تنمية قدرات التفكير النقدي والبحث العلمي والتعلم الذاتي لمواكبة الابتكارات المتسارعة في التكنولوجيا الطبية والجراحية.

7. مرجعية البرنامج:

- **المرجعيات المعيارية:**

يعتمد البرنامج في تصميمه على المعايير الأكاديمية الوطنية المرجعية (NARS) الصادرة عن مجلس الاعتماد الأكاديمي في اليمن، والتي تمثل الحد الأدنى من الجودة المطلوبة في البرامج الطبية. كما يستفيد البرنامج من مقارنات مرجعية مع برامج دولية وإقليمية متميزة في أمريكا ومصر والأردن، لضمان مواءمة مخرجاته مع متطلبات سوق العمل العالمي.

المعايير الأكاديمية (Academic Standards)

1. المعايير الأكاديمية الوطنية المرجعية (NARS) لبرامج الطب والعلوم الصحية.
2. اللائحة الموحدة لشؤون الطلاب بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

- **البرامج المناظرة Benchmarks:**

أولاً: برامج مرجعية محلية (اليمن)

1. المعهد العالي للعلوم الصحية - صنعاء (اليمن) https://hihs.education .

2. معهد د. أمين ناشر العالي للعلوم الصحية - عدن (اليمن)https://anhihs.com/ .

ثانياً: برامج مرجعية عربية:

3. المعهد الفني الصحي (مصر) mohesr.gov.eg .
4. جامعة البلقاء التطبيقية (الأردن)https://www.bau.edu.jo .

ثالثاً: برامج مرجعية عالمية:

1. Sandhills Community College - (أمريكا):

https://www.sandhills.edu/catalog/current/programs/surgical-technology-diploma.html

2. San Juan College - (أمريكا) :

https://www.sanjuancollege.edu/education-training/programs/surgical-technology-aas/apply/

8. مواصفات المتخرج:

يتوقع من خريج برنامج دبلوم فني العمليات بجامعة 21 سبتمبر، بعد إتمامه لمتطلبات البرنامج بنجاح، أن يكون قادراً على تجسيد المواصفات التالية:

1. إظهار فهم عميق وشامل لعلوم التشريح والفسيولوجيا والأحياء الدقيقة وعلم الأمراض في سياق الممارسة الجراحية.
2. تطبيق تقنيات التعقيم والتطهير ومكافحة العدوى بصرامة مطلقة لضمان بيئة جراحية آمنة وخالية من الملوثات.
3. إدارة وتجهيز الطاولة الجراحية والمعدات التكنولوجية المعقدة بمهارة وسرعة تتناسب مع طبيعة التدخل الجراحي.
4. التنبؤ باحتياجات الجراح وتقديم الأدوات والمواد الجراحية بدقة وتوقيت مثالي أثناء الإجراءات الجراحية المختلفة.
5. مراقبة حالة المريض الجراحية والبيئية في غرفة العمليات والاستجابة الفورية والفعالة لأي مضاعفات أو حالات طوارئ.
6. التواصل المهني والفعال والتعاون المثمر مع أعضاء الفريق الجراحي (جراحين، مخدرين، ممرضين) لضمان جودة الرعاية.

7. الالتزام الصارم بالمدونات الأخلاقية والقانونية والمعايير المهنية، مع إعطاء الأولوية القصوى لحقوق المريض وسلامته.
8. استخدام تكنولوجيا المعلومات والأنظمة الإلكترونية بكفاءة في توثيق الإجراءات الجراحية وإدارة الموارد الصحية.
9. إظهار قدرات التعلم الذاتي والبحث المستمر لتطوير المهارات الفنية ومواكبة الابتكارات في التكنولوجيا الطبية.
10. القدرة على العمل تحت ضغط عالٍ وإدارة الوقت والمهام بفاعلية في بيئة غرف العمليات الحرجة.

9. مُخرجات تَعَلُّم البرنامج:

A. المعرفة والفهم: بعد أن يكمل الطالب البرنامج سيكون قادراً على أن:

A1: يصف البناء التركيبي والفسيولوجي والكيميائي الحيوية لجسم الإنسان في الحالات الطبيعية والمرضية.

A2: يشرح أسس علم الأحياء الدقيقة ومبادئ مكافحة العدوى والتعقيم الصارم في البيئة الجراحية.

A3: يحدد الأدوات الجراحية، والأجهزة التقنية، والمبادئ الفارماكولوجية الخاصة بغرف العمليات والتخدير.

A4: يوضح الخطوات الإجرائية للعمليات الجراحية (العامة والتخصصية) والمدونات الأخلاقية والقانونية للممارسة المهنية.

B. المهارات الذهنية: بعد أن يكمل الطالب البرنامج سيكون قادراً على أن:

B1: يحلل الخطوات الجراحية المتوقعة لاستنتاج وتجهيز الاحتياجات المسبقة للفريق الجراحي بدقة.

B2: يقيم المخاطر البيئية والمهنية (حيوية، إشعاعية، تقنية) في غرف العمليات ويضع تدابير الوقاية.

B3: يربط بين البيانات السريرية للمريض ومتطلبات الإجراء الجراحي لاتخاذ قرارات فنية سليمة.

B4: يطبق مهارات التفكير النقدي في حل المشكلات التقنية والمواقف الجراحية غير المتوقعة.

C. المهارات المهنية والعملية: بعد أن يكمل الطالب البرنامج سيكون قادراً على أن:

C1: يمارس مهارات الغسل واللباس الجراحي وتجهيز الحقل المعقم وفق أعلى معايير مكافحة العدوى.

C2: يدير الطاولة الجراحية ويناول الأدوات والمواد للجراحين بمهارة تقنية عالية أثناء العملية.

C3: يشغل ويراقب الأجهزة الجراحية التكنولوجية ويجري عمليات العد النهائي للأدوات والمسحات بدقة.

C4: ينفذ إجراءات العناية بالأدوات بعد العملية وتغليفها وتحضيرها للتعقيم المركزي بكفاءة.

D. المهارات العامة: بعد أن يكمل الطالب البرنامج سيكون قادراً على أن :

D1: يعمل بفعالية وانسجام ضمن الفريق الصحي متعدد التخصصات ويتحمل مسؤولية أداء الفريق.

D2: يتواصل مهنياً (لفظياً وكتابياً) مستخدماً المصطلحات الطبية الصحيحة باللغتين العربية والإنجليزية.

D3: يستخدم تكنولوجيا المعلومات والأنظمة الرقمية في التوثيق الطبي والبحث العلمي والتطوير المهني.

D4: يدير الوقت والضغوط بكفاءة في البيئات الحرجة ويلتزم بمبادئ التعلم الذاتي المستمر.

مصفوفة مواءمة مخرجات تعلم البرنامج مع أهداف البرنامج

توضح هذه المصفوفة الارتباط الوثيق بين كل مخرج تعليمي والأهداف الاستراتيجية للبرنامج:

مخرجات التعلم(PILOs)	أهداف البرنامج				
	الهدف 1 (علمي)	الهدف 2 (تقني)	الهدف 3 (سلامة/فريق)	الهدف 4 (أخلاقي)	الهدف 5 (تطوير)
A1	√				
A2	√			√	
A3	√	√			
A4	√		√	√	
B1		√	√		
B2		√	√		
B3	√		√		
B4		√			√

C1		√		√	
C2			√	√	
C3			√	√	
C4		√		√	
D1		√	√		
D2			√		√
D3					√
D4		√			√

10.استراتيجيات التدريس: تعتمد الجامعة والمركز الطبي استراتيجية "التعلم المتمركز حول الطالب"، حيث يتم دمج الأساليب النظرية مع التطبيقات العملية المكثفة لضمان بناء الكفاءة المهنية.

استراتيجية التدريس	وصف كيفية استخدامها
1. **المحاضرات التفاعلية:**	تستخدم لتقديم المفاهيم النظرية الأساسية باستخدام الوسائط المتعددة والأنظمة الذكية، مع تشجيع النقاش المفتوح.
2. **الدروس العملية والمعملية:**	تتم في معامل المحاكاة لتدريب الطلاب على المهارات اليدوية مثل التعقيم والمناولة قبل الانتقال للمرضى الحقيقيين.
3. **التعلم القائم على حل المشكلات (PBL):**	حيث يتم عرض سيناريوهات جراحية واقعية ويطلب من الطلاب تحليلها ووضع خطط فنية للتعامل معها.
4. **العروض التوضيحية (Demonstrations):**	يقوم بها الأساتذة أو الفنيون الخبراء لعرض كيفية تشغيل الأجهزة أو تنفيذ التقنيات الجراحية.
5. **التدريب الميداني والسريري:**	التدريب المباشر في غرف العمليات بالمستشفيات تحت إشراف دقيق، حيث يمارس الطالب دور فني العمليات بشكل تدريجي.
6. **حلقات النقاش والسمنار:**	لتعزيز مهارات البحث والعرض والاتصال لدى الطلاب.
7. **التعلم الذاتي والتعلم الإلكتروني:**	عبر المنصة الإلكترونية للجامعة والمستودع الرقمي للمحاضرات.

11. **استراتيجيات التقييم:** يتم تقييم الطلاب من خلال منظومة شاملة تقيس مدى تحقيق مخرجات التعلم في المجالات المختلفة (المعرفية، المهارية، والسلوكية).

استراتيجية التقييم	وصفها (في أي المقررات تستخدم ومعدل استخدامها)
الاختبارات التحريرية	(اختيار من متعدد، أسئلة مقالية) لتقييم الجوانب المعرفية والفهم
الاختبارات العملية(OSPE)	تقييم المهارات اليدوية والتقنية في المعامل باستخدام محطات تقييمية
تقييم الأداء السريري	استخدام قوائم التحقق (Checklists) لتقييم أداء الطالب في غرف العمليات
سجل الأداء(Logbook)	توثيق عدد ونوع العمليات التي شارك فيها الطالب والمهارات المكتسبة
مشروع التخرج	تقييم قدرة الطالب على البحث والتحليل وربط المعارف النظرية بالتطبيق
العروض والتقارير	تقييم مهارات التواصل والبحث والكتابة العلمية
التقييم الذاتي وتقييم الزملاء	تعزيز قدرة الطالب على نقد أدائه وتطوير وعيه المهني

11. مواءمة مُخرجات التعلم المقصودة في البرنامج مع استراتيجيات التدريس واستراتيجيات التقييم:

مُخرجات التعلم المقصودة	استراتيجيات التدريس	استراتيجيات التقييم
A. المعرفة والفهم: **A1:** يصف البناء التركيبي والفسيولوجي والكيميائي الحيوي لجسم الإنسان في الحالات الطبيعية والمرضية. **A2:** يشرح أسس علم الأحياء الدقيقة ومبادئ مكافحة العدوى والتعقيم الصارم في البيئة الجراحية. **A3:** يحدد الأدوات الجراحية، والأجهزة التقنية، والمبادئ الفارماكولوجية الخاصة بغرف العمليات والتخدير. **A4:**يوضح الخطوات الإجرائية للعمليات الجراحية (العامة والتخصصية) والمدونات الأخلاقية والقانونية للممارسة المهنية.	• محاضرات، تعلم ذاتي، سمنار	• اختبارات تحريرية، عروض تقديمية
B. المهارات الذهنية: **B1:** يحلل الخطوات الجراحية المتوقعة لاستنتاج وتجهيز الاحتياجات المسبقة للفريق الجراحي بدقة. **B2:** يقيم المخاطر البيئية والمهنية (حيوية، إشعاعية، تقنية) في غرف العمليات ويضع تدابير الوقاية. **B3:** يربط بين البيانات السريرية للمريض ومتطلبات الإجراء الجراحي لاتخاذ قرارات فنية سليمة. **B4:** يطبق مهارات التفكير النقدي في حل المشكلات التقنية والمواقف الجراحية غير المتوقعة.	• حل مشكلات، دراسة حالة، نقاش	• اختبارات تحريرية، تقييم حالات

مُخرجات التعلم المقصودة	استراتيجيات التدريس	استراتيجيات التقييم
C. المهارات المهنية والعملية: **C1:** يمارس مهارات الغسل واللباس الجراحي وتجهيز الحقل المعقم وفق أعلى معايير مكافحة العدوى. **C2:** يدير الطاولة الجراحية ويناول الأدوات والمواد للجراحين بمهارة تقنية عالية أثناء العملية. **C3:** يشغل ويراقب الأجهزة الجراحية التكنولوجية ويجري عمليات العد النهائي للأدوات والمسحات بدقة. **C4:** ينفذ إجراءات العناية بالأدوات بعد العملية وتغليفها وتحضيرها للتعقيم المركزي بكفاءة.	● عروض عملية، محاكاة، تدريب ميداني	● اختبارات OSPE ، تقييم ميداني، Logbook
D. المهارات العامة: **D1:** يعمل بفعالية وانسجام ضمن الفريق الصحي متعدد التخصصات ويتحمل مسؤولية أداء الفريق. **D2:** يتواصل مهنياً (لفظياً وكتابياً) مستخدماً المصطلحات الطبية الصحيحة باللغتين العربية والإنجليزية. **D3:** يستخدم تكنولوجيا المعلومات والأنظمة الرقمية في التوثيق الطبي والبحث العلمي والتطوير المهني. **D4:** يدير الوقت والضغوط بكفاءة في البيئات الحرجة ويلتزم بمبادئ التعلم الذاتي المستمر.	● عمل جماعي، مشاريع، تعلم إلكتروني	● ملاحظة سلوكية، تقييم مشروع التخرج

12. تقييم مشروع التخرج:

يتم تقييم مشروع التخرج على النحو التالي:

- 30 درجة مناقشة
- 70 درجة بحث

13. تقييم التدريب العملي (إن وُجِد)

يتم تقييم التدريب العملي على النحو التالي:

- حضور.
- مهارات داخل القسم.
- بحوثات.
- شيتات (Logbook).
- تكاليف يومية.
- امتحان نظري للبحوثات.
- الامتحان النهائي.

14. هيكل البرنامج:

م	المقررات		عدد المقررات	عدد الساعات المعتمدة	نسبة عدد ساعات المجموعة إلى عدد الساعات للبرنامج
1	متطلبات الجامعة	إجبارية	9	19	%16.0
		اختيارية	0	0	
3	متطلبات العمادة	إجبارية	16	40	%33.9
		اختيارية	0	0	
4	المقررات التخصصية	إجبارية	18	43	%36.4
		اختيارية	0	0	
5	التدريب الميداني	إجبارية	4	14	%12.0
6	مشروع التخرج	إجبارية	1	2	%1.7

	المجموع		**48**	**118**	**%100**

متطلبات الجامعة:

مقررات إجبارية

م	الفصل/ المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نظري	سمنار	عملي	تدريب	المقررات القبلية/ المصاحبة
.1	**ف1 / م1**	**06.11.803**	لغة إنجليزية101	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	-
.2	**ف1 / م1**	**06.11.801**	لغة عربية 101	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	-
.3	**ف1 / م1**	**05.02.817**	مهارات التواصل	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	-
.4	**ف2 / م1**	**06.11.805**	ثقافة إسلامية	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	-
.5	**ف2 / م1**	**07.01.816**	مهارات الحاسوب	**3**	**2**	**0**	**2**	**0**	-
.6	**ف2 / م1**	**06.11.804**	لغة إنجليزية 102	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	لغة إنجليزية101
.7	**ف2 / م1**	**06.11.802**	لغة عربية 102	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	لغة عربية 101
.8	**ف1 / م2**	**06.11.806**	ثقافة وطنية	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	-
.9	**ف1 / م3**	**06.11.807**	الصراع العربي الإسرائيلي	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	-
			مجموع الساعات	**19**	**18**	**0**	**2**	**0**	

مقررات اختيارية

م	الفصل/ المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نظري	سمنار	عملي	تدريب	المقررات القبلية/ المصاحبة
.1			**لا يوجد**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	-
			مجموع الساعات	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0

متطلبات الكلية:

مقررات إجبارية

م	الفصل/ المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نظري	سمنار	عملي	تدريب	المقررات القبلية/ المصاحبة
1	**ف1/ م1**	**01.01.818**	علم وظائف الأعضاء	**3**	**2**	**0**	**2**	**0**	-
2	**ف1/ م1**	**01.01.811**	**علم التشريح والأنسجة** 1	**3**	**2**	**0**	**0**	**0**	-
3	**ف1/ م1**	**04.01.815**	مصطلحات طبية	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	-
4	**ف1/ م1**	**05.01.814**	أخلاقيات المهن الطبية	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	-
5	**ف1/م1**	**04.01.813**	أساسيات التمريض 1	**3**	**2**	**0**	**2**	**0**	-
6	**ف2/ م1**	**04.01.820**	أساسيات التمريض 2	**3**	**2**	**0**	**2**	**0**	أساسيات التمريض 1
7	**ف2/م1**	**02.03.601**	علم الأدوية الأساسية	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	-

8	ف2/م1	01.01.818	علم التشريح والأنسجة 2	3	2	0	0	0	علم التشريح والأنسجة 1
9	ف2/م1	03.01.823	الأحياء الدقيقة والطفيليات	3	2	0	2	0	-
10	ف2/م1	04.01.821	أساسيات التحكم بالعدوى	2	2	0	0	0	-
11	ف1/ م2	06.11.810	علم النفس	2	2	0	0	0	-
12	ف2/ م2	01.02.842	طب باطنة	2	2	0	0	0	-
13	ف2/م2	03.01.812	كيمياء حيوية	3	2	0	2	0	-
14	ف2/م2	05.02.605	الإحصاء الطبي	3	2	0	2	0	-
15	ف1/م3	05.02.606	مناهج البحث العلمي	2	2	0	0	0	الإحصاء الطبي
16	ف2/ م3	05.01.607	الإدارة الصحية وإدارة الجودة	2	2	0	0	0	-
			مجموع الساعات	40	32	0	12	0	

مقررات اختيارية

م	الفصل/ المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نظري	سمنار	عملي	تدريب	المقررات القبلية/ المصاحبة
.1			لا يوجد	0	0	0	0	0	-
			مجموع الساعات	0					0

المقررات التخصصية لبرنامج دبلوم (فني عمليات):

مقررات إجبارية

م	الفصل/ المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نظري	سمنار	عملي	تدريب	المقررات القبلية/ المصاحبة
.1	ف2/م1	08.01.811	مقدمة في تقنية العمليات	2	2	0	0	0	-
.2	ف1/م2	02.03.602	علم الأدوية التطبيقية	2	2	0	0	0	علم الأدوية الأساسية
.3	ف1/م2	08.04.842	غرف عمليات 1	3	2	0	2	0	-
.4	ف1/م2	08.04.848	تقنيات عمليات 1	3	2	0	2	0	-
.5	ف1/م2	08.04.843	أساسيات التعقيم	3	2	0	2	0	-
.6	ف1/م2	01.01.606	علم الأمراض	2	2	0	0	0	-
.7	ف2/م2	08.04.846	غرف عمليات 2	3	2	0	2	0	غرف عمليات 1
.8	ف2/م2	08.04.850	تقنيات عمليات 2	3	2	0	2	0	تقنيات عمليات 1
.9	ف2/م2	01.01.641	جراحة عامة	2	2	0	0	0	-
.10	ف2/م2	08.07.845	مقدمة في تكنولوجيا جراحية	2	2	0	0	0	-
.11	ف1/م3	01.02.837	جراحة نساء وولادة	2	2	0	0	0	-
.12	ف1/م3	01.02.858	جراحة أنف وأذن وحنجرة	2	2	0	0	0	-

.13	ف1/م3	08.04.857	**غرف عمليات 3**	3	2	0	2	0	غرف عمليات 2
.14	ف1/ م3	08.04.852	**تقنيات عمليات 3**	3	2	0	2	0	تقنيات عمليات 2
.15	ف2/ م3	01.02.853	**جراحة أطفال**	2	2	0	0	0	-
.16	ف2/ م3	01.02.854	**جراحة مسالك بولية**	2	2	0	0	0	-
.17	ف2/ م3	01.02.857	**جراحة أوعية دموية**	2	2	0	0	0	-
.18	ف2/ م3	01.02.859	**جراحة عيون**	2	2	0	0	0	-
			مجموع الساعات	**43**	**36**	**0**	**14**	**0**	

مقررات اختيارية

م	الفصل/ المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نظري	سمنار	عملي	تدريب	المقررات القبلية/ المصاحبة
.1			**لا يوجد**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	-
			مجموع الساعات	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0

مقررات التدريب الميداني

م	الفصل/ المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نظري	سمنار	عملي	تدريب	المقررات القبلية/ المصاحبة
1	ف1/ م2	**06.21.613**	تدريب ميداني 1	**3**	**0**	**0**	**0**	**9**	-
2	ف2/ م2	**06.21.614**	تدريب ميداني 2	**3**	**0**	**0**	**0**	**9**	تدريب ميداني 1
3	ف1/ م3	**06.21.615**	تدريب ميداني 3	**4**	**0**	**0**	**0**	**12**	تدريب ميداني 2
4	ف2/ م3	**06.21.617**	تدريب ميداني 4	**4**	**0**	**0**	**0**	**12**	تدريب ميداني 3
			مجموع الساعات	**14**	**0**	**0**	**0**	**30**	

مقررات مشروع التخرج

م	الفصل/ المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نظري	سمنار	عملي	تدريب	المقررات القبلية/ المصاحبة
1		**06.21.616**	مشروع التخرج	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	مناهج البحث العلمي
			مجموع الساعات	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	

15. الخطة الدراسية للبرنامج:

المستوى الأول

الفصل الأول

م	الفصل/ المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نظري	سمنار	عملي	تدريب	المقررات القبلية/ المصاحبة
.1	ف1-م1	06.11.804	لغة إنجليزية 101 English Language 101	2	2	0	0	0	-
.2	ف1-م1	06.11.801	لغة عربية 101 Arabic Language 101	2	2	0	0	0	-
.3	ف1-م1	06.11.805	ثقافة إسلامية Islamic culture	2	2	0	0	0	-
.4	ف1-م1	05.02.817	مهارات التواصل Communication skills	2	2	0	0	0	-
.5	ف1-م1	04.01.602	أساسيات التمريض 1 Fundamental of Nursing 1	3	2	0	2	0	-
.6	ف1-م1	01.01.811	علم التشريح والأنسجة 1 Anatomy and Histology 1	3	2	0	2	0	-
.7	ف1-م1	04.01.815	مصطلحات طبية Medical Terminology	2	2	0	0	0	-
.8	ف1-م1	05.01.814	أخلاقيات المهن الطبية Medical Ethics	2	2	0	0	0	-
.9	ف1-م1	01.01.818	علم وظائف الأعضاء Human Physiology	3	2	0	2	0	-
			مجموع الساعات	21	18	0	6	0	

الفصل الثاني									
م	الفصل/ المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نظري	سمنار	عملي	تدريب	المقررات القبلية/ المصاحبة
.1	ف2-م1	06.11.804	لغة إنجليزية 102 English Language 102	2	2	0	0	0	لغة إنجليزية 101
.2	ف2-م1	06.11.802	لغة عربية 102 Arabic Language 102	2	2	0	0	0	لغة عربية 101
.3	ف2-م1	07.01.816	مهارات الحاسوب Computer Skills	3	2	0	2	0	-
.4	ف2-م1	04.01.603	أساسيات التمريض 2 Fundamental of Nursing 1	3	2	0	2	0	أساسيات تمريض 1
.5	ف2-م1	01.01.818	علم التشريح والأنسجة 2 Anatomy and Histology 2	3	2	0	2	0	تشريح وأنسجة 1
.6	ف2-م1	04.01.821	أساسيات التحكم بالعدوى Fundamental of Infection Control	2	2	0	0	0	-
.7	ف2-م1	03.01.602	الأحياء الدقيقة والطفيليات Microbiology and Parasitology	3	2	0	2	0	-
.8	ف2-م1	02.03.601	علم الأدوية الأساسية Basic Pharmacology	2	2	0	0	0	-
.9	ف2-م1	08.01.811	مقدمة في تقنية عمليات Introduction of Operation Technology	2	2	0	0	0	-
مجموع الساعات				22	18	0	8	0	

المستوى الثاني

الفصل الأول

م	الفصل/ المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نظري	سمنار	عملي	تدريب	المقررات القبلية/ المصاحبة
.1	ف1-م2	06.11.806	ثقافة وطنية National Culture	2	2	0	0	0	-
.2	ف1-م2	02.03.602	علم الأدوية التطبيقية Applied Pharmacology	2	2	0	0	0	علم الأدوية الأساسية
.3	ف1-م2	06.11.810	علم النفس Psychology	2	2	0	0	0	-
.4	ف1-م2	01.01.606	علم الأمراض Pathology	2	2	0	0	0	-
.5	ف1-م2	08.04.842	غرف عمليات 1 Operation Theater 1	3	2	0	2	0	-
.6	ف1-م2	08.04.848	تقنيات عمليات 1 Operation Techniques 1	3	2	0	2	0	-
.7	ف1-م2	08.04.843	اساسيات التعقيم Basics of Sterilization	3	2	0	2	0	-
.8	ف1-م2	06.21.613	التدريب الميداني 1 Clinical Practicum 1	3	0	0	0	9	-
مجموع الساعات				20	14	0	6	9	

الفصل الثاني									
م	الفصل/ المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نظري	سمنار	عملي	تدريب	المقررات القبلية/ المصاحبة
.1	ف2-م2	01.01.650	طب باطنة Internal Medicine	2	2	0	0	0	-
.2	ف2-م2	08.04.846	غرف عمليات 2 Operation Theater 2	3	2	0	2	0	غرف عمليات 1
.3	ف2-م2	08.04.850	تقنيات عمليات 2 Operation Techniques 2	3	2	0	2	0	تقنيات عمليات 1
.4	ف2-م2	01.01.641	جراحة عامة General Surgery	2	2	0	0	0	-
.5	ف2-م2	08.07.845	مقدمة في التكنولوجيا الجراحية Introduction of Surgical Technology	2	2	0	0	0	-
.6	ف2-م2	03.01.603	كيمياء حيوية Medical Statistics	3	2	0	2	0	-
.7	ف2-م2	05.02.833	الإحصاء الطبي Biostatistics	3	2	0	2	0	-
.8	ف2-م2	06.21.614	التدريب الميداني 2 Clinical Practicum 2	3	0	0	0	9	تدريب ميداني 1
			مجموع الساعات	21	14	0	8	9	

المستوى الثالث

الفصل الأول:

م	الفصل/ المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نظري	سمنار	عملي	تدريب	المقررات القبلية/ المصاحبة
.1	ف1-م3	06.11.807	الصراع العربي الإسرائيلي Arab- Israeli Conflict	2	2	0	0	0	-
.2	ف1-م3	01.02.837	جراحة نساء وولادة Gynecology and Obstetrics Surgery	2	2	0	0	0	-
.3	ف1-م3	05.02.836	مناهج البحث العلمي Research Methodology	2	2	0	0	0	الإحصاء الطبي
.4	ف1-م3	01.02.858	جراحة أنف وأذن وحنجرة ENT Surgery	2	2	0	0	0	-
.5	ف1-م3	08.04.857	غرف عمليات 3 Operation Theater 3	3	2	0	2	0	غرف عمليات 2
.6	ف1-م3	08.04.852	تقنيات عمليات 3 Operation Techniques 2	3	2	0	2	0	تقنيات عمليات 2
.7	ف1-م3	06.21.615	تدريب ميداني 3 Clinical Practicum 3	4	0	0	0	12	تدريب ميداني 2
			مجموع الساعات	18	12	0	4	12	

الفصل الثاني									
م	الفصل/ المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نظري	سمنار	عملي	تدريب	المقررات القبلية/ المصاحبة
1	ف2-م3	01.02.853	جراحة أطفال Pediatrics Surgery	2	2	0	0	0	-
2	ف2-م3	05.01.838	الإدارة الصحية وإدارة الجودة Health and Quality Management	2	2	0	0	0	-
3	ف2-م3	01.02.854	جراحة مسالك بولية Urology Surgery	2	2	0	0	0	-
4	ف2-م3	01.02.857	جراحة أوعية دموية Vascular Surgery	2	2	0	0	0	-
5	ف2-م3	01.02.859	جراحة عيون Ophthalmic Surgery	2	2	0	0	0	-
6	ف2-م3	06.21.616	مشروع تخرج Graduation Project	2	2	0	0	0	مناهج البحث العلمي
7	ف2-م3	06.21.617	تدريب ميداني 4 Clinical Practicum 4	4	0	0	0	12	تدريب ميداني 3
			مجموع الساعات	16	12	0	0	12	

16. توزيع الساعات المعتمدة

نوع المقررات		عدد المقررات، الساعات المعتمدة، %	المستوى الأول		المستوى الثاني		المستوى الثالث		المستوى الرابع		الإجمالي	%
			ف1	ف2	ف1	ف2	ف1	ف2	ف1	ف2		
متطلبات الجامعة	اجباري	عدد المقررات	3	4	1	0	1	0	0	0	9	18.8%
		الساعات المعتمدة	6	9	2	0	2	0	0	0	19	%16.0
		%	33.3%	44.4%	11.1%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	%16.0	%16.0
	اختياري	عدد المقررات	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
		الساعات المعتمدة	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
		%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
متطلبات الكلية	اجباري	عدد المقررات	5	5	1	3	1	1	0	0	16	33%
		الساعات المعتمدة	13	13	2	8	2	2	0	0	40	% 33.9
		%	31.2%	31.2%	6.3%	18.7%	6.3%	6.3%	0.0%	0.0%	%33.9	%33.9
	اختياري	عدد المقررات	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
		الساعات المعتمدة	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
		%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
متطلبات البرنامج	اجباري	عدد المقررات	0	1	5	4	4	4	0	0	18	38%
		الساعات المعتمدة	0	2	13	10	10	8	0	0	43	%36.4
		%	0.0%	5.6%	27.8%	22.2%	22.2%	22.2%	0.0%	0.0%	%36.4	%36.4
	اختياري	عدد المقررات	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
		الساعات المعتمدة	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
		%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
التدريب الميداني		عدد المقررات	0	0	1	1	1	1	0	0	4	8.33%
		الساعات المعتمدة	0	0	3	3	4	4	0	0	14	12.0%
		%	0.0%	0.0%	25%	25%	25%	25%	0.0%	0.0%	%12.0	%12.0
مشروع بحث التخرج		عدد المقررات	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2.9%
		الساعات المعتمدة	0	0	0	0	2	0	0	0	2	%1.7
		%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100%	0.0%	0.0%	0.0%	%1.7	%1.7
الإجمالي		عدد المقررات	8	10	8	8	7	7	0	0	48	100%
		الساعات المعتمدة	19	24	20	21	16	18	0	0	118	100%
		%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0.0%	0.0%	100%	100%

16. متطلبات التسجيل/ النقل

1. **المؤهل المطلوب:** الحصول على شهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) أو ما يعادلها بمعدل لا يقل عن الحد الأدنى الذي يحدده مجلس الجامعة سنوياً.
2. **اختبار المفاضلة:** اجتياز اختبارات المفاضلة في المواد العلمية الأساسية (أحياء، كيمياء، لغة إنجليزية).
3. **اللياقة الطبية:** اجتياز الفحص الطبي الذي يثبت خلو الطالب من الأمراض المعدية أو الإعاقات التي تعيق عمله في البيئة الجراحية (مثل عمى الألوان أو الارتعاش).
4. **المقابلة الشخصية:** لتقييم سمات الشخصية، والاتزان النفسي، والقدرة على التواصل، والالتزام بأخلاقيات المهن الصحية.

17. متطلبات التخرج

ليتمكن الطالب من نيل درجة دبلوم فني عمليات، يجب عليه استيفاء الشروط التالية:

1. النجاح في جميع المقررات الدراسية المحددة في الخطة الدراسية بإجمالي 118 ساعة معتمدة.
2. الحصول على معدل تراكمي (GPA) لا يقل عن 2.0 من 4.0 (أو 50% حسب النظام المعتمد).
3. استيفاء جميع ساعات التدريب الميداني والسريري المعتمدة في المستشفيات.
4. إنجاز مشروع التخرج ومناقشته بنجاح أمام اللجنة العلمية.
5. براءة الذمة من المكتبة والمركز المالي وكافة وحدات الجامعة.

18. نظام الدرجات والمعدلات

امتياز	**90% - 100%**
جيد جدا	**80% - 89%**
جيد	**65% - 79%**
مقبول	**50% - 64%**
راسب	**أقل من 50%**

17. الإمكانات المطلوبة لتنفيذ البرنامج:
1. مصادر التعلم:
❖ التجهيزات والأدوات والمواد التعليمية: ❖ **القاعات الدراسية:** قاعات ذكية مجهزة بأحدث تقنيات العرض التفاعلية والربط الإلكتروني. ❖ **معامل المحاكاة السريرية:** تشمل معامل مهارات التمريض، ومعامل التشريح الافتراضي، ومعمل محاكاة غرف العمليات الذي يحاكي البيئة الجراحية الحقيقية بكافة تفاصيلها. ❖ **معامل الحاسوب:** تتوفر الجامعة على مراكز حاسوب متطورة لتدريب الطلاب على المهارات الرقمية والأنظمة الصحية. ❖ **المكتبة المركزية والإلكترونية:** توفر وصولاً للمراجع الحديثة وقواعد البيانات الطبية العالمية لدعم البحث العلمي. ❖ **المستشفيات التعليمية:** تتم التدريبات السريرية في المستشفيات والمرافق الصحية الحكومية الكبرى المجهزة بغرف عمليات حديثة.

18. تقويم البرنامج وتحسينه:			
	المستهدفون	أداة التقييم	العينة
1	**الطلاب**	**استبيان**	عينة ممثلة من كافة المستويات الدراسية
2	الخريجون	**استبيان / مقابلة**	الخريجون خلال السنوات الثلاث الأخيرة
3	**موظفون المستشفيات**	**استبيان**	مدراء المستشفيات ورؤساء الأقسام الجراحية
4	أعضاء هيئة التدريس	**التقييم الذاتي**	كافة أعضاء هيئة التدريس في البرنامج
5	خبراء	**تقارير التقييم**	خبراء من مجلس الاعتماد الأكاديمي
6	**زملاء عمل**	**ورشة**	ممثلو وزارة الصحة والجمعيات الجراحية
			%100

19. **الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر**	
1.	**<u>الحضور والغياب:</u>** **يجب على الطلاب حضور ما لا يقل عن 75% من إجمالي ساعات كل مقرر (نظري وعملي). في حال تجاوز**

	الغياب هذه النسبة بدون عذر طبي مقبول من المجمع الطبي للجامعة، يُحرم الطالب من دخول الامتحان النهائي ويعتبر راسب في المقرر.
.2	<u>الحضور المتأخر:</u> الطالب المتأخرة عن بدء المحاضرة يتم إنذاره أولياً، وفي حال تكرار التأخر يتم احتسابها غائب عن المحاضرة لضمان عدم إعاقة سير العملية التعليمية.
.3	<u>ضوابط الامتحان:</u> الالتزام التام بمواعيد الامتحانات المعلنة. يُسمح بدخول الامتحان خلال الثلاثين دقيقة الأولى فقط من بدايته، وبعد ذلك يُعتبر الطالب غائب. يُمنع منعاً باتاً استخدام الهواتف المحمولة أو أي وسيلة غش داخل القاعات.
.4	<u>التكليفات/ المهام والمشاريع:</u> • يجب على الطالب تقديم الواجبات والمشاريع في الوقت المحدد، وإذا تأخر الطالب عن تسليم واجباته عن الموعد المحدد فسوف يفقد الدرجة المخصصة لذلك.
.5	<u>الغش:</u> الغش هو فعل احتيالي ينتج عنه إلغاء الامتحان النهائي للطالب وتطبق عليه العقوبات المنصوص عليها في لائحة نظام الطلاب الموحد (2008).
.6	<u>التزوير وانتحال الهوية:</u> التزوير/ انتحال الهوية هو عمل احتيالي ينتج عنه إلغاء الاختبار النهائي للطالب، وتطبق عليه العقوبات المنصوص عليها في النظام الموحد لشئون الطلاب (2008).
.7	<u>سياسات أخرى:</u> يتم التقيد الصارم باللوائح الرسمية الأكاديمية السارية ويجب على الطلاب الامتثال لجميع القواعد واللوائح الخاصة بالامتحانات.

اسماء الموصفين وسيرهم الذاتية

تضم لجنة إعداد وتوصيف البرنامج نخبة من الكوادر الأكاديمية والمهنية المتخصصة بجامعة 21 سبتمبر:

1. أ.م .د/ منير مصلح الوصابي (Assoc. Prof. Dr. Muneer Al-Wasabi)

الوظيفة الحالية: عميد عمادة البيئة وخدمة المجتمع - جامعة 21 سبتمبر.

المؤهلات: أستاذ مشارك - دكتوراه في إدارة الجودة في الخدمات الصحية والمستشفيات.

الخبرات: خبير في توصيف البرامج الطبية والتقنية، وعضو لجان الاعتماد الأكاديمي وضمان الجودة بالجامعة.

2. د. فارس علي محمد مهدي (Assistant Professor Dr. Fares Ali Mohammed Mahdi)

الوظيفة الحالية: نائب عميد كلية العلوم الطبية والتطبيقية - جامعة 21 سبتمبر.

المؤهلات: أستاذ مساعد - دكتوراه في تمريض صحة الأسرة والمجتمع.

الخبرات: خبير في توصيف البرامج الطبية والتقنية، وعضو لجان الاعتماد الأكاديمي وضمان الجودة بالجامعة.

3. د. محمد جبران محمد الشماحي (Assistant Professor Dr. Mohammed Gubran Alshamahi)

الوظيفة الحالية: عميد مركز التطوير وضمان الجودة - جامعة 21 سبتمبر.

المؤهلات: أستاذ مشارك - دكتوراه في المحاسبة.

الخبرات: خبير في توصيف البرامج الطبية والتقنية، وعضو لجان الاعتماد الأكاديمي وضمان الجودة بالجامعة.

4. أ. سارة محمد أحمد الصغير (Sara Mohammed Ahmed Al-Sagheer)

الوظيفة الحالية: مدير المركز الطبي للتدريب والتأهيل - جامعة 21 سبتمبر.

المؤهلات: ماجستير في إدارة الأعمال.

الصفة: مقرر لجنة توصيف برامج المركز الطبي للتدريب والتأهيل.