



قالب لتوصيف برنامج : فني عمليات -- دبلوم (3 سنوات)	
1- المعلومات العامة (الأساسية):	
اسم الجهة المسؤولة عن البرنامج.	الجهاز التنفيذي للمجلس الأعلى لكليات المجتمع
اسم البرنامج.	برنامج فني عمليات
مدة البرنامج.	3 سنوات
الشهادة التي تمنح بعد إكمال البرنامج.	دبلوم فني عمليات
لغة الدراسة في البرنامج.	اللغة العربية والإنجليزية
مكان تنفيذ البرنامج.	كليات المجتمع الحكومية والخاصة
نظام الدراسة.	فصلي
الزمن الكلي للبرنامج.	6 فصول
المهنة / المهن التي يعد البرنامج للالتحاق بها.	فني العمليات في المستشفيات والمرافق الصحية , والمراكز الصحية, والوحدات الصحية والكليات والمعاهد الصحية
المؤهل المطلوب للالتحاق.	ثانوية علمي
التقدير المطلوب للالتحاق.	60%



رئيس الجهاز التنفيذي لكليات المجتمع  
وليد صالح الرياشي

د.د. محمد باسم فحوان  
وكيل الوزارة لشؤون المناهج

د. سمير عبد الملك  
عضو اللجنة العلمية

المباشر: تليفاكس (537865) - ص ب: (15601) صنعاء - الحي السياسي - شارع جيبوتي  
بريد الإلكتروني: hccceb2015@gmail.com



✓ المعايير الوطنية الخاصة لبرنامج فني عمليات  
National Standards for Technical Operations (TO) Program  
❖ تعريف فني عمليات (TO):

فني عمليات: هو الشخص الذي يقوم بنقل المرضى من وإلى غرف العمليات والأجنحة. المساعدة في إعداد غرف العمليات للجراحة. ... تقديم المساعدة الفنية للجراحين والمرضات الجراحية وأطباء التخدير. يقوم بتنظيف وإعادة تشغيل غرفة العمليات وترتيب الأدوات واللوازم والمعدات وفقاً للتعليمات.

❖ السمات العامة للخريج:

بعد الانتهاء بنجاح من البرنامج، سيكون الطالب قادراً على أداء الوظائف التالية:

- تحمل مسؤولية نقل المرضى من وإلى غرف العمليات والأجنحة
- مساعدة الموظفين في حركة المرضى داخل غرفة العمليات
- المساعدة في إجراءات المريض على النحو المطلوب
- الحفاظ على غرفة العمليات / معدات غرفة العمليات لضمان بيئة نظيفة وآمنة وفعالة للمرضى والموظفين
- يتأكد من مسح طاولة غرفة العمليات، وتنظيف الأرضيات، وإزالة الملايات والقمامة في نهاية كل إجراء
- المساعدة في إعداد المريض قبل الجراحة، على سبيل المثال قبل الجراحة حلاقة، وتحديد المواقع المريض.
- يتأكد من وضع المريض بأمان على طاولة العمليات قبل الجراحة وعلى عربة المريض عند الانتهاء من الجراحة
- يحافظ على التواصل اللفظي الجيد مع الموظفين والأطباء والجراحين والمرضى العاملين في المستشفيات وغرف العمليات.
- يحافظ على سرية المريض في جميع الأوقات
- يكون على دراية بالتشغيل الصحيح لجميع المعدات
- جمع وإرجاع جميع المعدات والأدوات المستخدمة في العمليات والتأكد من سلامة المريض اللازمة.
- الإبلاغ عن خلل المعدات إلى الممرضة المسؤولة
- اتباع سياسات وإجراءات الصحة والسلامة في المستشفى ومنع حدوث العدوى.



د. وليد صالح الربيعي  
رئيس الجهاز التنفيذي لكليات المجتمع

د. د. محمد فاسم فحوان  
وكيل الوزارة لقطاع المناهج

د. سمير عبدالملك  
عضو اللجنة العلمية



## ❖ مخرجات التعلم المستهدفة:-

### 1. المعرفة و الفهم:-

في نهاية البرنامج ،سيكون الطالب المتخرج قادر على :

- معرفة تشريح ووظائف الجسم المختلفة.
- معرفة الإجراءات المتبعة قبل واثناء وبعد كل عملية.
- تحديد المضاعفات لكل عملية وكيفية منعها.
- وصف الأدوات والأجهزة اللازمة لكل عملية وكيفية الحفاظ عليها وترتيبها وتعقيمها.
- تصميم هيكل غرفة العمليات ومحتوياتها والإجراءات اللازمة للحفاظ عليها.
- فهم اساليب السلامة والأمان في غرفة العمليات ومنع حدوث العدوى.

### 2. المهارات الفكرية:-

في نهاية البرنامج ،سيكون الطالب المتخرج قادر على :

- تفسير التغيرات التي قد تحدث للمريض بعد كل عملية وكيفية منعها.
- مناقشة الإجراءات العلاجية والوقائية للتقليل من المضاعفات بعد كل عملية.
- ربط الاجراءات المتبعة السليمة ومنع حدوث المضاعفات والعدوى قبل واثناء وبعد العملية.
- مناقشة الطرق الوقائية لسلامة المريض مع العاملين والكارر الطبي في غرفة العمليات.
- الأبداع في التعامل مع الضغوطات النفسية التي قد يتعرض لها المريض خلال العمليات الجراحية.

### 3. المهارات المهنية والعملية:-

في نهاية البرنامج ، سيكون الطالب المتخرج قادر على :

- إعداد غرفة العمليات واستقبال المرضى الذين يخضعون للجراحة
- فحص وتنظيم المعدات المجهزة على طاولة التشغيل وإعطاء الجراح
- إعداد الأدوات لمراحل مختلفة من العملية
- توفير المواد والمعدات للتشغيل.
- تنظيف وتطهير الأدوات والأدوات الجراحية بعد الجراحة.
- إعداد الأجهزة والأدوات الجراحية للتعقيم في كل بروتوكول.



د.وليد صالح الرياشي  
رئيس الجهاز التنفيذي لكليات المجتمع

د. سمير عبد الملك  
عضو اللجنة العلمية  
وكيل الوزارة لقطاع المناهج



- الحفاظ على جميع الأدوات الجراحية معقمة ومرتبّة وجاهزة للاستخدام
- تحضير المريض قبل وبعد العملية الجراحية عن طريق غسل وتعقيم المنطقة الجراحية.
- إعداد احتياجات المريض داخ لغرفة العمليات.
- مساعدة الجراح أثناء الجراحة.
- إرسال أي عينات تؤخذ للفحص ومتابعة إجراءات المختبر.
- مساعدة الفريق الجراحي والتنسيق عن كُتب مع الأطباء والممرضات وموظفي المختبر.
- تنظيف وتعقيم غرفة العمليات بعد كل عملية.
- تقديم تقرير عن أي جهاز ليتم إصلاحه أو استبداله.

#### 4. مهارات الانتقال:-

- في نهاية البرنامج ، سيكون الطالب المتخرج قادر على :
- استخدام اللغة الإنجليزية بشكل مثالي في مهنته.
  - التواصل مع المرضى / العميل على التوالي بغض النظر عن معتقداتهم وثقافتهم ومستوياتهم الفكرية وحالاتهم البدنية
  - العمل بفعالية مع الفريق في المواقف المختلفة
  - استخدام الكمبيوتر بمهارة.
  - يدير وقته بشكل فعال
  - كتابة التقارير بمهارة.



د. وليد صالح الرباعي  
رئيس الجهاز التنفيذي لكليات المجتمع

د. محمد قاسم فحوان  
وكيل الوزارة لقطاع المناهج

د. سمير عبدالملك  
عضو اللجنة العلمية

المباشرة: تلفاكس (537863) - ص ب: (15601) صنعاء - الحي السياسي - شارع جيبوكي  
بريد الإلكتروني: hccceb2015@gmail.com





❖ هيكال البرنامج :-

نظام الدراسة

توزع الساعات المطلوبة لإكمال البرنامج على ثلاث مستويات كل مستوى مكون من فصلين وكل فصل مكون من ستة عشر أسبوعاً شاملاً الامتحانات.

تمنح درجة الدبلوم الفني في تخصص فني عمليات بعد اتمام دراسة 116 ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة				المتطلبات
C.H	F	P	L	
16	0	4	14	متطلبات عامة
21	6	4	17	متطلبات مساندة
79	66	40	37	متطلبات التخصص
116	72	48	68	الإجمالي

مدلول الترقيم والترميز للمقررات في الخطة الدراسية

رمز المقرر الدراسي	المستوى الدراسي	المتطلبات	رقم المقرر التسلسلي
بداية الأحرف الإنجليزية	1	1	01
	2	2	02
	3	3	مقررات
	المستوى الثالث	4	تدريب



د. وليد صالح الرباعي  
رئيس الجهاز التنفيذي لكليات المجتمع

أ.د. محمد قاسم لحوان  
وكيل الوزارة لقطاع المناهج

د. سمير عبد الملك  
عضو اللجنة العلمية

المباشر: تلفاكس (537865) - ص ب: (15601) صنعاء - الحي السياسي - شارع جيبوتي  
بريد إلكتروني: hccceb2015@gmail.com



16 ساعة معتمدة		عامة	متطلبات			
Code / No	Courses Titles	اسم المقرر	Weekly Hours			
			L	P	F	C. H
IC 1101	Islamic Culture	الثقافة الاسلامية	2	0	0	2
AL 1102	Arabic Language	اللغة العربية	2	0	0	2
EL 1103	English Language 1	اللغة الانجليزية 1	2	0	0	2
EL 1104	English Language 2	اللغة الانجليزية 2	2	0	0	2
CS 1105	Computer Skills	مهارات الحاسوب	1	2	0	2
NC1106	National Culture	الثقافة الوطنية	2	0	0	2
AF 1107	Israel Arabic Fight	الصراع العربي الاسرائيلي	2	0	0	2
Phy 1110	Medical Physics	فيزياء طبية	1	2	0	2
Total of Credit Hours			14	4	0	16

21 ساعة معتمدة		مساندة	متطلبات			
Code / No	Courses Titles	اسم المقرر	Weekly Hours			
			L	P	F	C. H
MT 1201	Medical Terminology	مصطلحات طبية	1	0	0	1
PA 1202	Physiology 1	علم وظائف اعضاء 1	2	2	0	3
PA 1203	Physiology 2	علم وظائف اعضاء 2	2	2	0	3
BC 1204	Biochemistry	كيمياء حيوية	1	0	0	1
Ps 1205	Psychology	علم النفس	1	0	0	1
FIC 1206	Fundamentals of Infection Control	اساسيات التحكم بالعدوى	1	0	0	1
PH 1207	Public Health	الصحة العامة	2	0	0	2
Pa 2209	Pathology	علم امراض	2	0	0	2
BS 3211	Biostatistics	الإحصاء الحيوي	1	0	0	1
RM 3212	Research Methodology	مناهج بحث	2	0	0	2
PE 3213	Professional Ethics	اخلاقيات المهنة	1	0	0	1
CS 3214	Communication Skills	مهارات الاتصال	1	0	0	1
GP 3215	Graduation Project	مشروع التخرج	0	0	6	2
Total of Credit Hours			17	4	6	21



د. وليد صالح الرياشي  
رئيس الجهاز التنفيذي لكليات المجتمع

د. سمر عبدالملك  
عضو اللجنة العلمية  
د. محمد قاسم فحوان  
وكيل الوزارة لقطاع الضاحك

المباشر: تليفون (537869) - ص ب: (15601) صنعاء - الحي السياسي - شارع جيبوتي  
بريد إلكتروني: hccceb2015@gmail.com



Code / No	Courses Titles	اسم المقرر	متطلبات			
			Weekly Hours			
			L	P	F	C. H
MP 1301	Microbiology & Parasitology	احياء دقيقة وطفيليات	2	2	0	3
A 1302	Anatomy-1	تشريح - 1	2	2	0	3
A 1303	Anatomy-2	تشريح - 2	2	2	0	3
OT 1304	Operations Theater-1	غرفة عمليات- 1	2	4	0	4
OT2305	Operations Theater-2	غرفة عمليات- 2	2	4	0	4
Ph 2306	Pharmacology	علم الأدوية	2	0	0	2
OT 2307	Operation Theater-3	غرفة عمليات- 3	2	4	0	4
GS 2308	General Surgery-1	جراحة عامة - 1	2	2	0	3
GS 2309	General Surgery-2	جراحة عامة - 2	2	2	0	3
PO 2310	Pediatric Operations	عمليات اطفال	2	2	0	3
FM 2311	Forensic Medicine	طب شرعي	1	0	0	1
Ep 2312	Epidemiology	وبائيات	2	0	0	2
GOM 2313	Gyne& Obstetrics Medicine	طب النساء والتوليد	2	2	0	3
OT 2314	Operations Technique-1	تقنية عمليات- 1	2	2	0	3
OT 2315	Operations Technique-2	تقنية عمليات- 2	2	2	0	3
OT 3316	Operations Technique-3	تقنية عمليات- 3	2	2	0	3
CEC 3317	Critical and Emergency Cases	حالات حرجة وطوارئ	2	2	0	3
GOO 2318	Gyne & Obstetrics Operations	عمليات النساء والتوليد	2	2	0	3
ENT 3319	Ear Nose and Throat Operations	عمليات انف واذن وحنجرة	1	2	0	2
OO 3320	Ophthalmic Operations	عمليات العيون	1	2	0	2
FT 2401	Fielded Training 1	التدريب الميداني 1	0	0	6	2
FT 2402	Fielded Training 2	التدريب الميداني 2	0	0	18	6
FT 3403	Fielded Training 3	التدريب الميداني 3	0	0	18	6
FT 3404	Fielded Training 4	التدريب الميداني 4	0	0	24	8
Total of Credit Hours			37	40	66	79



د. وليد صالح الرياشي  
رئيس الجهاز التنفيذي لكليات المجتمع

أ.د. محمد قاسم قحوان  
وكيل الوزارة لقطاع المناهج

د. سمير عبد الملك  
عضو اللجنة العلمية

المباشر: تليفون (537865) - ص ب: (15601) صنعاء - الحي السياسي - شارع جيبوتي  
بريد إلكتروني: hccceb2015@gmail.com





Technical Operations

الخطة الدراسية لدبلوم - فني عمليات

الفصل الأول		First Year: First Semester		الأول	المستوى الدراسي			
				Weekly Hours				
Course No.	Courses Titles	اسم المقرر	Code / No	L	P	F	C. H	
1.	Islamic Culture	الثقافة الإسلامية	IC 1101	2	0	0	2	
2.	Arabic Language	اللغة العربية	AL 1102	2	0	0	2	
3.	English Language 1	اللغة الإنجليزية 1	EL 1103	2	0	0	2	
4.	Computer Skills	مهارات الحاسوب	CS 1105	1	2	0	2	
5.	National Culture	الثقافة الوطنية	NC1106	2	0	0	2	
6.	Medical Terminology	مصطلحات طبية	MT 1201	1	0	0	1	
7.	Physiology 1	علم وظائف أعضاء 1	P 1202	2	2	0	3	
8.	Anatomy 1	تشريح 1	A 1302	2	2	0	3	
9.	Medical Physics	فيزياء طبية	Phy 1110	1	2	0	2	
<b>Total of Credit Hours</b>				<b>15</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	

L = Lecture P= Practical F= Field C.H= Credit 2 Practical hours = 1 Credit hour, 3 Field hours = 1 Credit hour

الفصل الثاني		First Year :Second Semester		الأول	المستوى الدراسي			
				Weekly Hours				
Course No.	Courses Titles	اسم المقرر	Code / No	L	P	F	C. H	
10.	English Language 2	اللغة الإنجليزية 2	EL 1104	2	0	0	2	
11.	Israel Arabic Fight	الصراع العربي الإسرائيلي	AF 1107	2	0	0	2	
12.	Physiology 2	علم وظائف أعضاء 2	P 1203	2	2	0	3	
13.	Biochemistry	كيمياء حيوية	BC 1204	1	0	0	1	
14.	Psychology	علم النفس	Ps 1205	1	0	0	1	
15.	Fundamentals of Infection Control	اساسيات التحكم بالعدوى	FIC 1206	1	0	0	1	
16.	Public Health	الصحة العامة	PH 1207	2	0	0	2	
17.	Microbiology & Parasitology	احياء دقيقة وطفيليات	MP 1301	2	2	0	3	
18.	Anatomy 2	تشريح 2	A 1303	2	2	0	3	
19.	Operations Theater-1	غرفة عمليات-1	OT 1304	2	4	0	4	
<b>Total of Credit Hours</b>				<b>17</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	

L = Lecture P= Practical F= Field C.H= Credit 2 Practical hours = 1 Credit hour, 3 Field hours = 1 Credit hour



د. وليد صالح الرباعي  
رئيس الجهاز التنفيذي لكليات المجتمع

د. سمير عبد الملك  
عضو اللجنة العلمية  
وكيل الوزارة لقطاع المناهج

المباشر: تليفون (537865) - ص ب: (15601) صنعاء - الحي السياسي - شارع جيبوتي  
بريد إلكتروني: hccceb2015@gmail.com





الفصل الثالث		Second Year: First Semester		الثاني	المستوى الدراسي			
				Weekly Hours				
Course No.	Courses Titles	اسم المقرر	Code / No	L	P	F	C. H	
20.	Pathology	علم امراض	Pa 2209	2	0	0	2	
21.	Operations Theater2	غرفة عمليات2	OT 2305	2	4	0	4	
22.	Pharmacology	علم الأدوية	Ph 2306	2	0	0	2	
23.	General Surgery1	جراحة عامة 1	GS 2308	2	0	0	2	
24.	Pediatric Operations	عمليات اطفال	PO 2310	2	2	0	3	
25.	Operations Technique-1	تقنية عمليات- 1	OT 2314	2	2	0	3	
26.	Fielded Training 1	التدريب الميداني 1	FT 2401	0	0	6	2	
<b>Total of Credit Hours</b>				12	8	6	18	

L = Lecture P= Practical F= Field C.H= Credit 2 Practical hours = 1 Credit hour, 3 Field hours = 1 Credit hour

الفصل الرابع		Second Year :Second Semester		الثاني	المستوى الدراسي			
				Weekly Hours				
Course No.	Courses Titles	اسم المقرر	Code / No	L	P	F	C. H	
27.	Forensic Medicine	طب شرعي	FM 2311	2	0	0	2	
28.	Epidemiology	وبائيات	Ep 2312	2	0	0	2	
29.	Operations Theater3	غرفة عمليات3	OT 2307	2	4	0	4	
30.	General Surgery2	جراحة عامة 2	GS 2309	2	0	0	2	
31.	Gyne& Obstetrics Medicine	طب النساء والتوليد	GOM 2313	2	2	0	3	
32.	Operations Technique-2	تقنية عمليات- 2	OT 2315	2	2	0	3	
33.	Fielded Training 2	التدريب الميداني 2	FT 2402	0	0	18	6	
<b>Total of Credit Hours</b>				12	8	18	22	

L = Lecture P= Practical F= Field C.H= Credit 2 Practical hours = 1 Credit hour, 3 Field hours = 1 Credit hour



د. وليد صالح الرياشي  
رئيس الجهاز التنفيذي لكليات المجتمع

أ.د. محمد قاسم قحوان  
وكيل الوزارة قطاع المناهج

د. سمير عبد الملك  
عضو اللجنة العلمية

المباشر: تلفاكس (537865) - ص ب: (15601) صنعاء - الحي المسيسي - شارع جيبوتي  
بريد إلكتروني: hccceb2015@gmail.com



الفصل الخامس		Third Year: First Semester		الثالث		المستوى الدراسي	
Course No.	Courses Titles	اسم المقرر	Code / No	Weekly Hours			
				L	P	F	C. H
34.	Biostatistics	الإحصاء الحيوي	BS 3211	1	0	0	1
35.	Research Methodology	مناهج بحث	RM 3212	2	0	0	2
36.	Ear Nose and Throat Operations	عمليات انفذ وانن وحنجرة	ENT 3319	1	2	0	2
37.	Gyne & Obstetrics Operations	عمليات النساء والتوليد	GOO 2318	2	2	0	3
38.	Operations Technique-3	تقنية عمليات- 3	OT 3316	2	2	0	3
39.	Fielded Training 3	التدريب الميداني 3	FT 3403	0	0	18	6
Total of Credit Hours				8	6	18	18

L = Lecture P= Practical F= Field C.H= Credit 2 Practical hours = 1 Credit hour, 3 Field hours = 1 Credit hour

الفصل السادس		Third Year :Second Semester		الثالث		المستوى الدراسي	
Course No.	Courses Titles	اسم المقرر	Code / No	Weekly Hours			
				L	P	F	C. H
40.	Professional Ethics	اخلاقيات المهنة	PE 3213	1	0	0	1
41.	Communication Skills	مهارات الاتصال	CS 3214	1	0	0	1
42.	Graduation Project	مشروع التخرج	GP 3215	0	0	6	2
43.	Critical and Emergency Cases	حالات حرجة وطوارئ	CEC 3317	2	2	0	3
44.	Ophthalmic Operations	عمليات العيون	OO 3320	1	2	0	2
45.	Fielded Training 4	التدريب الميداني 4	FT 3404	0	0	24	8
Total of Credit Hours				5	4	30	17

L = Lecture P= Practical F= Field C.H= Credit 2 Practical hours = 1 Credit hour, 3 Field hours = 1 Credit hour



د. وليد صالح الزباني  
رئيس الجهاز التنفيذي لكليات المجتمع

د. سمير عبد الملك  
عضو اللجنة العلمية  
د. د. محمد قاسم فحوان  
وكيل الوزارة لشؤون الفناح

المباشر: تلفاكس (537865) - ص ب: (15601) صنعاء - الحي السياسي - شارع جببوتي  
بريد إلكتروني: hecceb2015@gmail.com