

Delta College of
Sciences and
Technology

كلية دلتا العلوم و التكنولوجيا



كلية دلتا العلوم والتكنولوجيا
Delta College of Science and Technology

دليل

دلتا العلوم

والتكنولوجيا

م 2019-2020

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

(بل هو آيات بينات في صدور الذين اوتوا العلم
وما يجحد بآيتنا إلا الظالمون)

العنكبوت 49



فهرس المحتويات

الصفحة	المحتويات
2	الاية
3	صورة الكلية
4	الفهرست
5	كلمة عميد الكلية
6	لجنة الاعداد
7	الكلية (النشأة -الرؤية- الرسالة - الاهداف)
8	عن الكلية
9	برنامج الطب و الجراحة العامة
16	برنامج علوم المختبرات الطبية
24	برنامج علوم التمريض

كلمة عميد الكلية

...الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف المرسلين وبعد

يسرني ويسعدني أن أضع بين أيديكم هذه الكلمة عن هذا الصرح العلمي الشامخ كلية دلتا العلوم والتكنولوجيا فإن الكلية بفضل الله تعالى تقوم على بناء علمي ومؤسسي راسخ ومتين وذلك بما تمتلك من إمكانيات و قدرات كبيرة و رسالة الكلية توفير بيئة تعليمية يسهل الوصول إليها والإسهام في نشر العلم و المعرفة .

كما تسعى الي تخريج كادر ذو كفاءة عالية متحلنيا بالمبادئ و الأخلاق الإسلامية القيمة و في الإدارة و على رأس الكلية خبراء على مستوى عالي من العلم والكفاءة و هم في سدة مجلس أمناء الكلية

و على صعيد الأستاذ الجامعي حرصنا على العلماء المتميزين في شتى تخصصات الكلية مع العمل المستمر في التدريب و التأهيل العلمي و تتمتع الكلية بنظام أكاديمي حديث و مواكب ، و على صعيد العلاقات و الشراكات فإننا بحمد الله نتمتع بقدر كبير من العلاقات الداخلية والخارجية ، بالمملكة العربية السعودية و دولة قطر و دولة الكويت و جمهورية مصر العربية ، و لنا شراكات ذكية مع جامعات عريقة داخل وخارج البلاد . و يجري الآن العمل في مخطط المدينة الجامعية على مساحة و قدرها 10000 متر مربع ؛ إذ تمتلك الكلية مساحات واسعة من الأراضي تسهم بإذن الله في نهضة الكلية وتنفيذ رؤيتها المستقبلية

**و نحن لا نرضى بما دون الثريا و لسان حالنا
إذا ما كنت في امر مروم فلا تغنع بما دون النجوم**

وتجدون إن شاء الله في صفحات هذا الدليل معلومات تفصيلية عن كليتكم دلتا العلوم
و الله ولي التوفيق

الدكتور : خالد حسين عيسى كرم

عميد الكلية

لجنة الاعداد

الاشراف العام

عميد كلية دلتا العلوم والتكنولوجيا / د. خالد حسين عيسى كرم

مراجعة وتدقيق

السيد وكيل الكلية/ د. ربيع احمد بابكر السادة/ منسقي البرامج الاكاديمية

امين الشؤون العلمية/د. محمد عبدالله ابو العزيز

إعداد وتنسيق

د. ابتهاج الحسن الباحوتي أستاذ / محمد سراج د. مروة عطا المنان

الكلية : الرؤية – الرسالة – الاهداف

❖ رؤية الكلية :

الريادة في مجالات التعليم والتكنولوجيا والاكتشافات العلمية بتوفير مناخ من النشاط الفكري والابتكار , والتميز في الابحاث التربوية والدينية والثقافية.

❖ رسالة الكلية :

تسعي الكلية لتوفير بيئة تعليمية وتربوية متميزة عبر كوادر مؤهلة علميا ومهنيا لاعداد جيل قادر علي نقل المعرفة من خلال البحث العلمي والمساهمة في خدمة المجتمع وفقا للمعايير المحلية والدولية و باستغلال اقصي للموارد المتاحة.

❖ أهداف الكلية :

1. التميز في المجال الأكاديمي والأخلاقي لإعداد جيل قادر علي التعلم الذاتي والاحذ بثقافة الحوار والاستخدام الامثل للتكنولوجيا.
2. العمل علي تطوير التحصيل العلمي في فروع المعرفة بغرض اكساب الخريجين المهارات الاكاديمية والمهنية.
3. إتاحة مزيد من الفرص في مجال التعليم العالي وفق توجيهات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي .
4. مساعدة الدولة نحو التوجه الي الحكومة الالكترونية.
5. المساهمة في توفير فرص عمل في كافة المجالات الطبية والاقتصادية والانسانية لسد حاجة المجتمع وتنميته وفقا للسياسة العامة للدولة.

كلية دلتا العلوم والتكنولوجيا

❖ مقدمة تعريفية

❖ اسم المؤسسة : كلية دلتا العلوم والتكنولوجيا

• تاريخ التأسيس: 2003 م

• تاريخ بداية الدراسة: 2014/11/22م

• عدد البرامج : 8 برامج

1. الطب و الجراحة

2. علوم المختبرات الطبية

3. علوم التمريض

4. الدراسات الاسلامية

5. الشريعة والقانون

6. العلوم الادارية

7. تقانة المعلومات

8. اللغة العربية للناطقين بغيرها

• عدد المراكز : 16 مركز

• عميد الكلية : الدكتور/خالد حسين عيسي

• وكيل الكلية : الدكتور / ربيع احمد بابكر

• الموقع الإلكتروني للمؤسسة delta.edu.sd

برنامج الطب و الجراحة العامة



التمهيد: إن منهج برنامج الطب و الجراحة العامة في كلية دلتا العلوم و التكنولوجيا هو منهج تكاملي مبني على مواصفات الخريج المرتقب و إمكاناته المهارية و العلمية المحددة سلفا. و قد تمت صياغة المنهج، و خطة تنفيذه، و خطة تقييم المتعلمين، و خطة تقييم البرنامج و تطويره، تم كل هذا من منطلق هذه المواصفات و الإمكانيات و المهارات العملية و الحصيلة العلمية.

الرؤية:

الوصول إلى مرتبة التميز العالمي في برنامج الطب و الجراحة العامة و ذلك من خلال تسخير الإمكانيات التكنولوجية الحديثة، و الممارسة المبنية على البراهين العلمية و تشجيع البحث العلمي ، وفق التعاليم الاسلامية .

الرسالة:

تطوير التعليم الطبي و الخدمات الطبية من خلال انتهاج منظور شمولي لحل المشاكل الصحية، من خلال تخريج أطباء يتسمون بالإنسانية و المهنية العالية ترتبط الأنشطة التعليمية إرتباطا وثيقا بحاجة المجتمع المحلي و تطلعاته

الإعتراف و الإعتماد (التاريخ):

نالت كلية دلتا العلوم و التكنولوجيا عن جدارة و استحقاق تصديق وزارة التعليم العالي لتقديم برنامج الطب و الجراحة العامة بعد اسببائها لكافة المواصفات و المتطلبات و نعمل الآن بجدية للحصول على اعتماد الرابطة العالمية لكليات الطب من خلال التعاون الوثيق مع المجلس الطبي السوداني.

- تعزيز العمل الجماعي و روح الفريق
- تشجيع المراقبة الذاتية و المسؤولية.
- تعزيز الإستجابة لاحتياجات للمجتمع.

مسمى الدرجة العلمية : بكلايوس الطب و الجراحة العامة.

الأهداف:

- تشجيع ممارسة طبية تمتاز بالأخلاقيات الراقية و الإيثار
- الممارسة بتميز عالي و التزام و مسؤولية
- تطوير صفات القيادة لدى الطلاب.
- اكساب الطالب مهارة التعلم الذاتي
- التحقق من تلبية احتياجات المجتمع.
- احترام التنوع الثقافي.
- تشجيع الإبداع و الابتكار.

المخرجات:

يتوقع من الخريج:

- تشخيص وعلاج جميع الأمراض الشائعة في مجالات الباطنية و الجراحة و الأطفال والنساء و التوليد على مستوى الفرد و الأسرة و المجتمع.
- الإلتزام بأخلاقيات المهنة في ممارسته الطبية.
- الممارسة الطبية و حل المشاكل الصحية بمنهجية و منظور عميق يستصحب النواحي البيئية و المجتمعية.
- القدرة على تسخير الإمكانيات المتاحة على جميع المستويات.
- القدرة على العمل الجماعي الفعال كعضو في فريق العمل.
- سلوك سبيل التعلم الذاتي قائدا و مطورا لمهاراته العملية و مقدراته.
- التعامل مع كافة أشكال الحالات الطبية الطارئة.
- المشاركة في التعليم الطبي بمستوياته المختلفة.
- إجراء البحوث العلمية المتعلقة بتطوير المجتمع و تلبية احتياجاته الصحية.
- التميز في النشر العلمي و الكتابة العلمية.

الوسائل و المنشآت التعليمية:

يعتمد تدريس الطلاب على استخدام وسائل متنوعة تشمل المحاضرات، و مجموعات النقاش الصغيرة، و التوتوريال، و المعامل، و المرور السريري، و معمل المهارات، و الواجبات، و زيارات المراكز الصحية، و الإقامة الريفية. تتعد هذه الأنشطة في القاعات الكبيرة و الصغيرة، و في المعامل، و الممشحة، و المتحف، و معمل المهارات الإكلينيكية، و المستشفيات.

المستشفيات التعليمية:

تدرس الكلية طلابها في كل من مستشفى أم مبدة التعليمي، المستشفى الكويتي، مستشفى الدوحة، و مستشفى مكة لطب العيون

تقييم الطلاب:

يعتمد تقييم الطلاب على امتحانات و مسائل مشمولة في الدرجة الفصلية و النهائية و أخرى غير مشمولة (و تهدف هذه الأخيرة إلى إعطاء فكرة مبكرة عن أداء الطالب يستفيد منه و تستفيد المؤسسة في تحسين الأداء الأكاديمي) و يعتمد أيضا على التقييم المستمر. يشكل التقييم المستمر 20 إلى 25% من الدرجة النهائية فيما يشكل الإمتحان النهائي ال 75 إلى 80% المتبقية. يشمل البقييم المستمر على واجبات، و مسائل البيوتوريال و الإمتحان النصفى. يشمل الامتحان النهائي على ورقة كتابة لتقييم التحصيل العلمي بالإضافة إلى امتحان عملي و اكلينيكي لتقييم المهارات العملية و السريرية. تشمل ورقة الكتابة على أسئلة الإختيار المتعدد و أسئلة المجانسة بالإضافة إلى أسئلة الكتابة القصيرة. في الفصول الدراسية الأولى، تشكل الإمتحانات العملية 30% من الدرجة النهائية فيما تشكل ورقة الكتابة 70%، أما في الفصول الدراسية الأخيرة التي يشكل التدريب السريري فيها غالبية الأنشطة فتعطى كل من ورقة الكتابة و الامتحان السريري ذات الدرجة و بالتالي يساهم كل منهما ب 50% من الدرجات.

المنهج:

- منهج برنامج الطب في كلية دلتا العلوم و التكنولوجيا هو منهج مبني على المخرجات و يركز على الحصيلة العلمية و المهارات و الأسلوب المطلوب توفرها في الخريج. يمكن تلخيص صفات المنهج كما يلي:
- العدد الكلي للفصول الدراسية هو عشرة فصول تنتهي في خمس سنوات أكاديمية.
 - مدة الفصل الدراسي هي 18 أسبوعا بما في ذلك فترة الإمتحانات.
 - في الفصول الدراسية الأربعة الأولى، يكون التركيز منصبا على مازجة العلوم الطبية الأساسية مع التطرق إلى التطبيق العملي و ذلك على مستوى الكلية.
 - في الفصلين الخامس و السادس يكون التركيز منصبا على العلوم شبه الإكلينيكية و تحديدا مادتا علم الأمراض و الأحياء الدقيقة و ينعقد التدريب السريري المصاحب بغالبية في الكلية و ذلك من خلال معمل المهارات السريرية بالإضافة إلى زيارات محدودة للمستشفيات و المراكز الصحية.
 - الفصول الدراسية من السابع و حتى العاشر تنعقد بكليتها في المستشفيات التعليمية.
 - تبزغ المسؤولية تجاه المجتمع من خلال مادة طب المجتمع و خصوصا الزيارات الحقلية و الإقامة الريفية.

Structure of the curriculum*NB. The code is designed of initials of the program, initials of the topic, number of the year, number of the semester and number of the course

CODE-NO	Course	THEORY	PRACTICAL	CREDIT HOURS
---------	--------	--------	-----------	--------------

SEMESTER 2

SEMESTER 1

CODE-NO	Course	THEORY	PRACTICAL	CREDIT HOURS
MCVS.121	Cardiovascular system and Circulation	2	1	3(2+1)
MBC.122	Biochemistry i	2	1	3(2+1)
MHS.123	Hemeostasis	2	1	3(2+1)
MRS.124	Religious studies 2	3	0	3(3+0)
MRES.125	Respiratory system	2	1	3(2+1)
MARA.126	Arabic language 2	3	0	3 (3+0)
MENG.127	English 2	3	0	3 (3+0)
MPCS.128	Professionalism	2	0	2(2+0)
CODE-NO	Course	THEORY	PRACTICAL	CREDIT HOURS
MHNA.241	Head and neck anatomy	2	2	4 (2+2)
MHNS.242	Human nervous system	3	2	5 (3+2)
MCOM.243	Community medicine (Family medicine and PHC)	2	2	4 (2+2)
MRT.244	Reproductive tract	2	1	3(2+1)
MENS.245	Endocrine system	2	1	3(2+1)
Total				19

MARA.111	Arabic language 1	3	0	3 (3+0)
MSS.112	Sudanese studies	2	0	2 (2+0)
MPH.113	Physics	2	1	3(2+1)
MCS.114	Computer Science	2	1	3(2+1)
MIM.115	Introduction to study of medicine	2	0	2(2+ 0)
MBIO.116	Human Biology	1	1	2(1+1)
MRS.117	Religious studies 1	3	0	3(3+0)
MENG.118	English language 1	3	0	3 (3+0)
MCHE.119	Chemistry	1	1	2(1+1)
Total				23

SEMESTER 4

SEMESTER 3

CODE-NO	Course	THEORY	PRACTICAL	CREDIT HOURS
MMSK.231	Musculoskeletal system	2	1	3 (2+1)
MGIT.232	Gastrointestinal tract	2	1	3(2+1)
MCOM.233	Community medicine (epid. & biostatistics)	2	1	3(2+1)
MUS.234	Urinary system	2	1	3 (2+1)
MBIC.235	Biochemistry i	2	1	3 (2+1)
MBIS.236	Blood& Immune System	2	1	3 (2+1)
MPS.237	Psychology & Sociology	2	0	2 (2+0)
MHGD.238	Human growth and development	2	0	2(2+0)
Total				22

SEMESTER 6

SEMESTER 5

CODE-NO	Course	THEORY	PRACTICAL	CREDIT HOURS
MPAT.361	Pathology II (systemic)	2	2	4 (2+2)
MMIC.362	Microbiology II (systemic)	2	2	4(2+2)
MCOM.363	Community medicine (Research methodology and rural residency)	2	2	4(2+2)
MPHA.364	Pharmacology II (systemic)	2	1	3 (2+1)
MFR.365	Forensic medicine II (toxicology)	1	1	2(1+1)
MMED.366	Medicine (Integrated basic clinical skills II)	2	1	3(2+1)
MSUR.367	Surgery (Integrated basic clinical skills II)	2	1	3(2+1)
Total				23

CODE-NO	Course	THEORY	PRACTICAL	CREDIT HOURS
MPAT.351	Pathology I (general)	2	2	4 (2+2)
MMIC.352	Microbiology I (general)	2	2	4 (2+2)
MCOM.353	Community medicine (occupational health)	1	1	2 (1+1)
MPH.354	Pharmacology I (general)	2	1	3 (2+1)
MFM.355	Forensic medicine I	1	1	2(1+1)
MMED.356	Medicine (integrated basic clinical skills I)	2	1	3(2+1)
MSUR.357	Surgery (Integrated basic clinical skills I)	2	1	3(2+1)
Total				21

SEMESTER 8

SEMESTER 7

CODE-NO	Course	THEORY	PRACTICAL	CREDIT HOURS
MMED.481	Internal Medicine	2	1	3(2+1)
MPSY.482	Psychiatry	1.5	0.5	2(1.5+0.5)
MDER.483	Dermatology and venereal diseases	1.5	0.5	2(1.5+0.5)
MSUR.484	Surgery	1	1	2(1+1)
MORT.485	Orthopedics	1	1	2(1+1)
MOPH.486	Ophthalmology	1	1	2(1+1)
MPED.487	Pediatrics	2	2	4(2+2)
MOBG.488	Obstetric &gynecology	2	2	4(2+2)
Total				21

CODE-NO	Course	THEORY	PRACTICAL	CREDIT HOURS
MMED.471	Medicine	4	2	6 (4+2)
MSUR.472	Surgery	4	2	6(4+2)
MPED.473	Pediatrics	2	2	4(2+2)
MOBG.474	Obstetrics & Gynecology	2	2	4(2+2)
Total				20

SEMESTER 10

EMESTER 9

CODE-NO	Course	THEORY	PRACTICAL	CREDIT HOURS
MMED.5101	Medicine clerkship	3	3	6(3+3)
MSUR.5102	Surgery clerkship	3	3	6 (3+3)
MPED.5103	Pediatrics clerkship	2	2	4(2+2)
MOBG.5104	Obstetric and gynecology clerkship	2	2	4(2+2)
Total				20

CODE-NO	Course	THEORY	PRACTICAL	CREDIT HOURS
MMED.591	Medicine	1	1	2(1+1)
MRAD.592	Radiology	1	1	2(1+1)
MEMR.593	Emergency medicine	1	1	2(1+1)
MSUR.594	Surgery	1	1	2 (1+1)
MANA.595	Anesthesia	1.5	0.5	2(1.5+0.5)
MENT.596	ENT	1	1	2(1+1)
MPED.597	Pediatrics	2	2	4(2+2)
MOBG.598	Obstetric and gynecology	2	2	4(2+2)
Total				20

برنامج علوم المختبرات الطبية



:

التمهيد:

برنامج بكالوريوس العلوم (شرف) فى علوم المختبرات الطبية استغرق التخطيط و الترتيب للشروع فى هذا البرنامج وقتا و جهدا مقدرين قامت بهما لجنة من الخبراء شكلت خصيصا لهذا الغرض و استقرأت من خلال عملها تجربة عدد من كليات علوم المختبرات الطبية داخل و خارج السودان.

الرسالة:

يلتزم البرنامج بإعداد خريجين متميزين فى مجال علوم المختبرات الطبية

الأهداف:

- الدفع بخريجين يتميزون بالكفاءة العلمية يكون لهم دور فاعل فى تشخيص الأمراض المختلفة.
- إعداد خريجين لهم إلمام ودراية بالمعايير المحلية والعالمية فى الجودة الشاملة.
- إعداد خريجين متخصصين فى إجراء المسوحات الميدانية للأمراض المختلفة.
- إعداد الخريجين للقيام بدور فاعل فى مجال علوم المختبرات الطبية من خلال البحوث العلمية.

المخرجات:

بعد إكمال هذا البرنامج بنجاح يكون الخريج قادراً على:

- تقديم الخدمات والخبرات المتميزة فى مجال المختبرات الطبية بما يتوافق مع مقاييس ومعايير الجودة المحلية والعالمية.
- استخدام الأجهزة الحديثة فى مجال المختبرات الطبية.
- المساهمة فى تطوير البحث العلمي.
- التواصل مع العاملين فى المجال الطبى.
- جمع وحفظ العينات المختلفة بطرق علمية باستخدام التقنيات المخبرية الحديثة.
- إجراء مسوحات ميدانية للكشف عن الأمراض المختلفة.

الوسائل و المنشآت التعليمية:

مسمى الدرجة العلمية:

بكالوريوس العلوم (شرف) فى علوم المختبرات الطبية.

المستشفيات التعليمية:

تم التعاقد مع عدد من المستشفيات الحكومية ذات السمعة الطيبة لىتم تدريب الطلاب على المهارات المطلوبة في مجال المختبرات الطبية.

تقييم الطلاب:

- الممتحن الخارجي.
- أستبان آراء الاساتذة
- متابعة الخريجين والجهات
- استبيان آراء الطلاب

المنهج:

1. تم تكوين لجنة مكونة من عدد من مقدر من الخبراء في مجال علوم المختبرات الطبية و في مجال تدريس و تدريب طلاب المختبرات الطبية في مستوى الب كالاريوس و الدراسات العليا. و قد عقدت اللجنة عددا من الإجتماعات استعرضت من خلالها مناهج كليات علوم المختبرات الطبية المختلفة داخل و خارج السودان مستعينة بتوجيهات وازرة التعليم العالى والبحث العلمى.
2. سوف يبدأ البرنامج هذا العام الدراسي 2017 - 2018 بخمسة تخصصات هي: علم الطفيليات و الحشرات الطبية، علم الأحياء الدقيقة الطبية، علم الأنسجة المريضة و الخلايا، الكيمياء السريرية، و علم أمراض الدم و المناعة الدموية. مدة الدراسة هي ثمانية فصول دراسية موزعة على أربعة

سنوات أكاديمية. يقدم البرنامج مقررا متخصصا في المجالين النظري و العملي في الثلاث سنوات الأولى و يقدم مقررا متخصصا في السنة الرابعة يمنح الطالب في نهايتها بكالوريوس الشرف في علوم المختبرات الطبية في أحد التخصصات الخمسة المذكورة.

نظام الدراسة : نظام الساعات المعتمدة

مدة الدراسة: اربعة سنوات موزعة علي ثمان فصول دراسية

الخطة الدراسية:

الساعة المعتمدة تعادل ساعة محاضرة و ثلاث ساعات من المتابعة و العملي لمدى فصل دراسي كامل

SEMESTER 2

NO-CODE	Course	Theory	Practical	CREDIT HOURS
ARB 121	Arabic Language 2	2	0	2(2+0)
ENG 122	English Language2	2	0	2(2+0)
ISC 123	Islamic Culture 2	2	0	2(2+0)
SDS 124	Sudanese Studies	2	0	2(2+0)
MLS 125	Physiology	2	1	3(2+1)
MLS 126	Biochemistry	3	1	4(3+1)
MLS 127	Histology	2	1	3(2+1)
MLS 128	Laboratory Safety	1	1	2(1+1)
MLS 129	Mathmatics	2	0	2(2+0)
Total				22

SEMESTER 1

CODE-NO	Course	Theory	Practical	CREDIT HOURS
ARB 111	Arabic Language1	2	0	2(2+0)
ENG 112	English Language1	2	0	2(2+0)
ISC 113	Islamic Culture 1	2	0	2(2+0)
MLS 114	Human Anatomy	2	1	3(2+1)
MLS 115	Cell Biology and Genetics	2	1	3(2+1)
MLS 116	General Chemistry	2	1	3(2+1)
MLS 117	Medical Physics	2	1	3(2+1)
MLS 118	Introduction to Computer Science	2	1	3(2+1)
Total				21

SEMESTER 4

NO-CODE	Course	Theory	Practical	CREDIT HOURS
ARB 221	Arabic Language 3	2	0	2(2+0)
ISC 222	Islamic Culture 3	2	0	2(2+0)
MLS 222	Clinical Bacteriology 1	1	2	3(1+2)
MLS 224	Hematology and Immunohematology 2	2	1	3(2+1)
MLS 225	Clinical Chemistry 2	2	1	3(2+1)
MLS 226	Basic Medical Entomology	2	1	3(2+1)
MLS 227	Special stains in Histopathology	1	2	3(1+2)
MLS 228	Molecular Biology	2	1	3(2+1)
Total				22

SEMESTER 3

NO-CODE	Course	Theory	Practical	CREDIT HOURS
ENG 211	English Language 3	2	0	2(2+0)
MLS212	Vector of Human Diseases	2	0	2(2+0)
MLS 213	Basic Microbiology	2	1	3(2+1)
MLS 214	Medical Protozoology	2	1	3(2+1)
MLS 215	Hematology and Immunohematology 1	2	1	3(2+1)
MLS 216	Basic Immunology	2	0	2(2+0)
MLS 217	Histopathological Techniques	2	1	3(2+1)
MLS 218	General Pathology	2	1	3(2+1)
MLS 219	Clinical Chemistry 1	2	1	3(2+1)
Total				24

SEMESTER 6

NO-CODE	Course	Theory	Practical	CREDIT HOURS
MLS 321	Cytology	2	1	3(2+1)
MLS 322	Clinical Chemistry 4	2	1	3(2+1)
MLS 323	Laboratory Management	2	0	2(2+0)
MLS 324	Clinical Bacteriology 3	2	1	3(2+1)
MLS 325	Nematodes Helminths	2	1	3(2+1)
MLS 326	Hematology and Immunoematology 4	2	1	3(2+1)
MLS 327	Biostatistics	2	1	3(2+1)
Total				20

EMESTER 5

NO-CODE	Course	Theory	Practical	CREDIT HOURS
MLS 311	2Clinical Bacteriology	2	2	3(1+2)
MLS 312	Clinical Immunology	2	1	3(2+1)
MLS 313	Hematology and Immunoematology 3	2	1	3(2+1)
MLS 314	Special stains in Histopathology 2	2	1	3(2+1)
MLS 315	Cestodes and Trematodes Helminths	2	1	3(2+1)
MLS 316	Clinical Chemistry 3	2	1	3(2+1)
MLS 317	Research Methods	2	0	2(2+0)
Total				20

SEMESTER 7

الفصل الدراسي السابع (علم الطفيليات والحشرات الطبية)

NO-CODE	Course	Theory	Practical	CREDIT HOURS
MLP 411	Medical Entomology	2	1	3(2+1)
MLP 412	Immunoparasitology	2	1	3(2+1)
MLP 413	Neglected Parasitic Diseases	2	1	3(2+1)
MLS 414	Epidemiology	2	1	3(2+1)
MLS 415	Laboratory Information Systems	1	1	2(1+1)
MLS 416	In Service Training 1	0	3	3(0+3)
MLS 417	Professional ethics	2	0	2(2+0)
MLS 418	Research Project 1	0	0	0
Total				19

SEMESTER 8

NO-CODE	Course	Theory	Practical	CREDIT HOURS
MLP 4 21	Epidemiology of Parasitic Diseases	2	1	3(2+1)
MLP 4 22	Diagnostic arasitology	2	1	3(2+1)
MLP 4 23	Systemic Parasitology	2	1	3(2+1)
MLS 424	Quality Assurance	2	0	2(2+0)
MLS 425	Molecular echniques	2	1	3(2+1)
MLS 426	Graduation Project 2	0	6	3(0+6)
MLS 427	In Service Training 2	2	3	3(0+3)
Total				20

الفصل الدراسي السابع (علم الأحياء الدقيقة الطبية)

NO-CODE	Course	Theory	Practical	CREDIT HOURS
MLM 411	Clinical Microbiology	2	1	3(2+1)
MLM 41 2	Systemic Microbiology	2	1	3(2+1)
MLM 41 3	Medical Mycology علم	2	1	3(2+1)
MLS 414	Epidemiology	2	1	3(2+1)
MLS 415	Laboratory Information Systems	1	1	2(1+1)
MLS 416	In Service Training 1	0	3	3(0+3)
417 MLS	Professional ethics	2	0	2(2+0)
MLS 418	Research Project 1	0	0	0
Total				19

SEMESTER 8

NO-CODE	Course	Theory	Practical	CREDIT HOURS
MLM 4 21	Clinical Virology	2	1	3(2+1)
MLM 4 22	Diagnostic Microbiology	2	1	3(2+1)
MLM 4 23	4Clinical Bacteriology 4	2	1	3(2+1)
MLS 424	QualityAssurance	2	0	2(2+0)
MLS 425	Molecular Techniques	2	1	3(2+1)
MLS 426	Graduation Project 2	1	5	6(1+5)
MLS 427	2 Research Project 2	0	3	3(0+3)
Total				20

الفصل الدراسي السابع (علم الأنسجة المريضة والخلايا)

NO-CODE	Course	Theory	Practical	CREDIT HOURS
MLG 411	Cytopathology	3	2	5(3+2)
MLG 412	Immunohistochemistry and Enzymes histochemistry	2	2	4(2+2)
MLS 413	Epidemiology	2	1	3(2+1)
MLS 414	Laboratory Information Systems	1	1	2(1+1)
LS 415	In Service Training 1	0	3	3(0+3)
416MLS	Professional ethics	2	0	2(2+0)
MLS 417	Research Project 1			0
Total				19

SEMESTER 8

NO-CODE	Course	Theory	Practical	CREDIT HOURS
MLG 421	Systemic Pathology	3	1	4(3+1)
MLG 422	ytogenetics	3	2	5(3+2)
MLS 424	QualityAssurance	2	0	2(2+0)
MLS 425	Molecular Techniques	2	1	3(2+1)
MLS 426	Graduation Project 2	1	5	6(1+5)
MLS 427	Research Project 2	0	3	3(0+3)
Total				20

الفصل الدراسي السابع (الكيمياء السريرية)

SEMESTER8

NO-CODE	Course	Theory	Practical	CREDIT HOURS
MLH 411	Hematology(RBCs)	2	1	3(2+1)
MLH 412	Advanced Clinical Hematology(WBCs)	2	1	3(2+1)
MLH 413	Clinical Immunohematology1	2	1	3(2+1)
MLS 414	Epidemiology	2	1	3(2+1)
MLS 415	Laboratory Information Systems	1	1	2(1+1)
MLS 416	In Service Training 1	0	3	3(0+3)
MLS 417	Professional ethics	2	0	2(2+0)
MLS 418	Research Project1			0
Total				19

NO-CODE	Course	Theory	Practical	CREDIT HOURS
MLC 4 21	Gastrointestinal tract and Liver Disorders	2	1	3(2+1)
MLC 4 22	Drugs Monitoring and Toxicology	2	1	3(2+1)
MLC 4 23	Advanced Clinical Chemistry2	2	1	3(2+1)
MLS 424	Quality Assurance	2	0	2(2+0)
MLS 425	Molecular Techniques	2	1	3(2+1)
MLS 426	Graduation Project 2	1	5	6(1+5)
MLS 427	In Service Training 2	0	3	3(0+3)
Total				20

الفصل الدراسي السابع (علم أمراض الدم والمناعة الدموية)

SEMESTER 8

NO-CODE	Course	Theory	Practical	CREDIT HOURS
MLC 411	Enzymes and Hormoes	2	1	3(2+1)
MLC 412	Advanced Clinical Chemistry 1	2	1	3(2+1)
MLC 413	Metabolic Disorders	2	1	3(2+1)
MLS 414	Epidemiology	2	1	3(2+1)
MLS 415	Laboratory Information Systems	1	1	2(1+1)
MLS 416	In Service Training 1	0	3	3(0+3)
MLS 417	Professional ethics	2	0	2(2+0)
MLS 418	Research Project 1			0
Total				

NO-CODE	Course	Theory	Practical	CREDIT HOURS
MLH 4 21	Hematology(RBCs)2	2	1	3(2+1)
MLH 4 22	Hemostasis	2	1	3(2+1)
MLH 4 23	Clinical Immunohematology 2	2	1	3(2+1)
MLS 424	Quality Assurance	2	0	2(2+0)
MLS 425	Molecular Techniques	2	1	3(2+1)
MLS 426	Graduation Project 2	1	5	6(1+5)
MLS 427	Research Project 2	0	3	3(0+3)
Total				20

برنامج علوم التمريض



التمهيد:

في ظل التقدم و التطور الهائلين في الممارسة الطبية، يحتاج التمريض إلى ذخيرة واسعة من المعرفة و المهارة لمواكبة التطورات. و لقد قامت كلية دلتا العلوم و التكنولوجيا باستحداث برنامج بكالوريوس علوم التمريض لتأهيل ممرضين أكفاء و مهرة، و لإنشاء برنامج تعليمي و تدريبي يساهم في توفير الممرضين المؤهلين المحترفين في سوق العمل، و لبناء نظام تعليمي يركز على الممارسة الإكلينيكية الماهرة و الدليل العلمي.

يركز بكالوريوس علوم التمريض على مفاهيم متقدمة في التمريض الحديث مما يؤهل الخريج للممارسة العملية الآمنة المتسمة بالكفاءة و الإحترافية. يتوقع من الخريج أن لا يجد صعوبة في العمل ضمن فرق العمل و ذلك نتيجة لانتهاج أساليب مبتكرة في التدريس. يهدف البرنامج أيضا إلى تعزيز التفكير النقدي، و التصرف المبني على المعلومة، و التطوير على المستويين الشخصي و المهني ضمن خريجه. بنهاية البرنامج، يتوقع من الخريج أن يمارس التمريض بصورة آمنة مقدما عناية شاملة سواء أكان ذلك في مراكز الرعاية الأولية، أو على مستويات المراكز التخصصية الثانوية و المرجعية أو كان في المستشفيات أو في المجتمع.

الرؤية

تحقيق الأنموذج التمريضي المتميز الرائد للتعليم وخدمة المجتمع والبحث العلمي وفقا للتعاليم الدينية والقيم التربوية.

الرسالة

- إعداد وتخرج طالب مؤهل علميا لممارسة مهنة التمريض بالمؤسسات الصحية المختلفة وخدمة المجتمع وذلك من خلال المناهج الدراسية المبتكرة والاستخدام لأحدث أساليب التدريس والمشاركة المجتمعية.
- رعاية المعرفة والإبداع والقيم الأخلاقية الدينية للطلاب ليكونوا قادرين علي خدمة الوطن من خلال توفير نشاطات نوعية متميزة في التعليم والتعلم والبحث العلمي وخدمة المجتمع .

قيم البرنامج:

- التماشي مع تعاليم الإسلام و مع معتقدات المجتمع و أخلاقياته.
- الإلتزام بالجودة.
- بناء الثقة.
- تعزيز التعلم الذاتي.

الأهداف:

- إعداد الممرضين لتولي مسؤولياتهم كمرضيين محترفين ملتزمين متمكنين يقدمون الرعاية المعززة للصحة، و الوقائية، و العلاجية و إعادة التأهيل لمرضاهم.
- إجراء البحوث في مجال التمريض بهدف تحسين خدمة التمريض و تنمية المجتمع.
- الإلتزام بالقواعد المعترف بها في الساحة المهنية و المستقاة من اللوائح المهنية، و الثوابت الدينية، و الثقافية، و القانونية و الأخلاقية.
- تطوير مهارة التفكير النقدي و ذلك من خلال تبني وسائل تعليمية متمحورة حول حل المشاكل و الممارسة المبنية على الدليل العلمي.
- تعزيز التعليم المهني المستمر.

المخرجات:

يتوقع من الخريج أن:

أولا الجانب المعرفي:

- يمتلك مهارات الإعتداع على الذات، و الثقة في النفس، و التمكن المهاري مما يؤهله للإنخراط في الدراسات العليا و التعلم المستمر.
- يلم بالقواعد العلمية للممارسة في مجال التمريض.
- يفهم الفكرة وراء العمليات الشائعة في مجال التمريض.
- يدرس الحالة الصحية للمريض.
- يمتلك المعرفة الأساسية للأساليب العلمية و يطبق تقنية المعلومات لمواكبة التطورات التقنية الحديثة.
- يفهم النظام الصحي القائم بالبلاد و كذلك الأنظمة المتعلقة بالشرائح و القطاعات المتداخلة مع الرعاية الصحية.
- يفهم دور الممرض في تقديمالخدمات الصحية على مستوى المجتمع و المراكز الصحية الأولية و كذلك على مستوى مستشفيات التحويل الثانوية منها و المرجعية.
- يلم بالمخاطر التي تهدد سلامة المريض و يكون قادرا على تلافيتها و التعامل السليم معها حال حدوثها.

ثانيا الجانب المهاري:

- يقدم خدمات تعزيزية للصحة، و وقائية، و علاجية، و تأهيلية للعملاء.
- يطبق المفاهيم، و القواعد، و الأساليب القائمة على علوم التمريض و العلوم المتعلقة.
- يقدم الرعاية التمريضية للعملاء في شتى فروع التمريض وفي كافة مستويات الرعاية الصحية.
- ينبع الأساليب المعتمدة في التعامل مع الحلاب الطارئة.
- يقوم بالمهام التمريضية بمهارة بدون أن يعرض نفسه أو غيره للخطر.
- يشغل مختلف الأجهزة العلاجية و التشخيصية المستعملة في مكان العمل.
- المحافظة على درجة عالية من التعقيم، و التوظيف الأمثل للموارد، و النظافة والترتيب.
- يضطلع بالأعباء الإدارية في مكان العمل.

ثالثا جانب التصرفات:

- يكتسب معايير أخلاقية و مهنية رفيعة.
- يظهر الإحترام اللازم لثقافة المريض و قيمه أثناء تقديم الخدمة التمريضية الملائمة لاحتياجات المريض.
- يتواصل بفعالية مع المريض و أسرته و مع أعضاء الفريق الصحي.
- يعمل بتناغم و تعاون مع أعضاء الفريق الصحي.
- يتعاون مع القطاعات المعنية من أجل تحسين صحة الأفراد، و الأسر، و شرائح معينة في المجتمع، و المجتمع بصورة عامة.
- يطبق سياسات الجودة الشاملة في مكان العمل.
- يلتزم درجة عالية من المهنية في التعامل مع المرض، و الزملاء و الإداريين.

شروط التسجيل:

التسجيل في برنامج بكالوريوس علوم التمريض يتطلب النجاح في إمتحان الشهادة الثانوية تخصص الأحياء بشهادات متوافقة مع متطلبات وزارة التعليم العالي لدراسة التمريض. يجب أن ينجح المترشح في الكشف الطبي حسب لوائح إدارة التدريب، كما يجب أن يجتاز المعاينة و يلتزم بلوائح كلية دلتا العلوم و التكنولوجيا.

الوسائل و المنشئات التعليمية:

لتحقيق الأهداف التعليمية تم اعتماد التوجهات التعليمية التالية: التعليم حسب حوجة الطالب، التعليم حسب حوجة المجتمع، التدريب المشترك بين المهنيين، التعليم الشامل و التمريض الكلي. تشمل الأساليب التعليمية المتبعة على التالي.

- 1) التعليم النظري بما في ذلك المحاضرات، و السمنارات، و التيوتوريات، و الوحدات ذاتية التعلم، و مجموعات النقاش، و الواجبات و التقارير، و التعلم المبني على الحالة المرضية.
- 2) التدريب العملي: بما في ذلك العرض النموذجي، الممارسة تحت الإشراف، التدريس في العنابر، دراسة الحالات المرضية، المرور السريري للمرضين، المرور السريري مع الفريق الصحي، دفتر المتابعة و حل المشكلات. يقدم التدريب العملي تحت إشراف ممرض مدرب و باستخدام دفتر المتابعة. يتم تقديم الأنشطة التعليمية في القاعات، و معامل المهارات، أوعية التدريب العملي (المراكز الصحية الأولية، المستشفيات، مراكز تأهيل ذوي الإحتياجات الخاصة، المراكز الصحية المدرسية و دور الرعاية) و في المجتمع (دور المسنين و الإقامة الريفية).

المستشفيات التعليمية:

تدرس الكلية طلابها في كل من مستشفى أم مبدة التعليمي، المستشفى الكويتي، مستشفى الدوحة، و مستشفى مكة لطب العيون.

مسمى الدرجة العلمية:

بكالوريوس علوم التمريض

تقييم الطلاب:

يعتمد تقييم الطلاب على التقييم المستمر و الإمتحانات. يشكل التقييم المستمر 20 ٪ إلى 30 ٪ من الدرجة النهائية و يشمل على امتحان منتصف الفصل الدراسي، دفتر المتابعة، الواجبات و المسائل. يشكل الإمتحانات النهائي 70 ٪ إلى 80 ٪ من الدرجة النهائية و يشمل على الإمتحان التحريري و الإمتحانات العملي/الإكلينيكي. الإمتحان التحريري يشمل على أسئلة الإختيار المتعدد، أسئلة المجانسة الممتدة، أسئلة الإجابة القصيرة المركبة، أسئلة الأجوبة القصيرة و حل

المسائل. يتألف الإمتحان العملي/الإكلينيكي من الأوسبي (OSPE)، و الأوسكي (OSCE)، و الحالات المرضية حسب ما هو مقرر في خطة المادة. يشكل الجزء النظري 40% و العملي/الإكلينيكي 60% من الدرجات في المواد الإكلينيكية. تطبق لوائح كلية دلتا العلوم و التكنولوجيا إضافة إلى اللوائح الداخلية للبرنامج.

المنهج:

تبلغ مدة بكالوريوس علوم التمريض 4 سنوات دراسية مكونة من 8 فصول دراسية بواقع فصلين دراسيين في كل عام. مدة كل فصل دراسي خمسة عشر أسبوعا. في نهاية كل فصل دراسي يجلس الطالب لامتحان جميع المواد التي درست خلال المدة. المنهج مصمم بنظام الساعات المعتمدة المحسوبة. مدة الدراسة مقسمة على المواد المختلفة بحيث تشكل العلوم الطبية الأساسية 11%، مطلوبات الجامعة 21%، الكورسات المتوازية 25% و المواد التخصصية 43%.

Curriculum outline

Courses	Numbers	Percentage %
Specialty courses	23	43.40%
Aligned	13	24.50%
University requirements courses	11	20.80%
Basic sciences	6	11.30%
Total	53	100%

3 contact hours practical /clinical= one credit

4 contact hours filed work = one credit

One theoretical contact hour= one credit

SEMESTER 2

SEMESTER 1

NO-CODE	Course	Theory	Practical	CREDIT HOURS
NUR.121	Fundamental of Nursing (2)	2	9	5
NUR.122	Community Health Nursing(1)	2	-	2
NUR.123	Biochemistry	2	3	3
NUR.124	Basic nutrition	2	-	2
NUR.125	Microbiology	2	3	3
NUR.126	Arabic language	2	-	2
UR 127	Islamic culture	2	-	2
UR 128	English language	2	-	2
UR. 129	Sudanese Studies	2	-	2
Total				23

CODE-NO	Course	THEORY	PRACTICAL	CREDIT HOURS
NUR.111	Nursing professionalism	2	-	2
NUR.112	Fundamental of uring (1)	2	9	5
NUR.113	Basic human structure	3	3	4
NUR.114	Basic human function	3	3	4
UR.115	Islamic culture	2	-	2
UR.116	Arabic language	2	-	2
UR.117	English language	2	-	2
UR.118	Computer	1	3	2
Total				23

SEMESTER 4

SEMESTER 3

NO-CODE	Course	Theory	Practical	CREDIT HOURS
NUR.241	Medical nursing (2)	2	9	5
NUR.242	Surgical nursing (2)	2	9	5
NUR.243	Diet therapy	2	-	2
NUR.244	Introduction to Psychology	2	-	2
NUR.245	Sociology & Anthropology	2	-	2
NUR.246	Communication skill	2	-	2
Total				18

NO-CODE	Course	Theory	Practical	CREDIT HOURS
NUR.231	Pathology	2	-	2
NUR.232	Epidemiology	2	-	2
NUR.233	Medical nursing (1)	2	9	5
NUR.234	Surgical nursing (1)	2	9	5
NUR.235	Therapeutic Drugs	3	-	3
NUR.236	Arabic language	2	-	2
U.R 237	English language	2	-	2
U.R 238	Islamic culture	2	-	2
Total				23

SEMESTER 6

SEMESTER 5

NO-CODE	Course	Theory	Practical	CREDIT HOURS
NUR.361	Health economic	2	-	2
NUR.362	Pediatrics nursing	3	9	6
NUR.363	Psychiatrics nursing	3	9	6
NUR.364	Research methodology	2	-	2
NUR.365	Nursing theories	2	-	2
NUR.366	Health Informatics	1	3	2
Total				20

NO-CODE	Course	Theory	Practical	CREDIT HOURS
NUR.351	Counseling & Guidance	2	-	2
NUR.352	Genetic	2	-	2
NUR.353	Obstetrics nursing	2	12	6
NUR.354	Gynecological nursing	1	3	2
NUR.355	Geriatric nursing	1	4	2
NUR.356	Teaching and learning	2	-	2
NUR.357	Biostatistics	2	-	2
Total				18

SEMESTER 8

NO-CODE	Course	Theory	Practical	CREDIT HOURS
NUR.481	Consolidation Medical Nursing	1	6	3
NUR.482	Consolidation Surgical Nursing	1	6	3
NUR.483	Consolidation Obstetrics & Gynecology Nursing	1	6	3
NUR.484	Consolidation Pediatrics	1	6	3
NUR.482	Graduation research Nursing	4	-	4
Total				16

SEMESTER 7

NO-CODE	Course	Theory	Practical	CREDIT HOURS
NUR.471	Primary health care	1	4	2
NUR.472	Nursing management	2	6	4
NUR.473	Community nursing (2) (Rural resident)	2	12	5
NUR.474	Forensic nursing	2	-	2
NUR.475	Emergency & Critical care	2	6	4
NUR.476	Graduation research	Longitudinal		
Total				17