

# الخطة الدراسية لبرنامج "الدرجة الجامعية المتوسطة"

## في تخصص التعقيم

تم اعتماد هذه الخطة الدراسية بموجب قرار مجلس عمداء جامعة البلقاء التطبيقية رقم ٢٠١٧/٢٠١٦/١٧٠٦ بتاريخ ٢٠١٧/٨/٣٠م (الجلسة ٣٣) وتطبق اعتباراً من مطلع العام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨، وتمت الموافقة على تعديلها بموجب قرار لجنة الخطة الدراسية رقم ٢٠١٨/٢٠١٧/٢/١٠ بتاريخ ٢٠١٧/١٠/٤م (الجلسة رقم (٢)) تتكون الخطة الدراسية لنيل الدرجة الجامعية المتوسطة في برنامج المهن الطبية المساعدة/ تخصص التعقيم من (٧٢) ساعة معتمدة، موزعة على النحو الآتي:

الرقم	المتطلب	ساعة معتمدة
١.	المهارات العامة	١٢
٢.	مهارات التشغيل	٦
٣.	العلوم المساندة	٦
٤.	المهارات المتخصصة	٤٨
المجموع		٧٢

**وصف مخرجات التخصص:**

يهدف التخصص إلى إعداد فنيين للعمل قسم التعقيم المركزي في المستشفيات العامة والخاصة لاستلام وتعقيم وتسليم الأدوات والمعدات الطبية والجراحية.

## الخطة الدراسية لتخصص "التعقيم"

أولاً: المهارات العامة، (١٢) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
020000111	المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة	٣	٣	٠	
020000121	الثقافة الإسلامية	٣	٣	٠	
020000131	التربية الوطنية	٢	٢	٠	
٠٢٠٠٠٠١٨١	العلوم العسكرية	١	١	٠	
٠٢٠٠٠٠١٠١	مهارات لغوية/ انجليزي	٣	٣	٠	
المجموع (س.م)					
		١٢	١٢	٠	

ثانياً: مهارات التشغيل ، (٦) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
020000122	مهارات التواصل باللغة الإنجليزية	٢	٢	٠	
020000231	ريادة الأعمال	٢	٢	٠	
020000141	الصحة والسلامة والبيئة المهنية	٢	٢	٠	
المجموع (س.م)					
		6	6	٠	

ثالثاً: المهارات المساندة، (٦) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠٢٠٨٠٠١٦١	الكيمياء الحيوية	٢	٢	٠	
٠٢٠٨٠٠١٦٢	مختبر الكيمياء الحيوية	١	٠	٣	**٠٢٠٨٠٠١٦١
٠٢٠٨٠٠٢٧١	علم الاجتماع الطبي	٣	٣	٠	
المجموع (س.م)					
		6	5	١	

## الخطة الدراسية لتخصص "التعقيم"

رابعاً: المهارات المتخصصة، (٤٨) ساعة معتمدة، موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م.	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠٢٠٨٠٠١٣١	علم التشريح	٣	٣	٠	
٠٢٠٨١١١١١	علم الأحياء الدقيقة ١	٣	٣	٠	
٠٢٠٨١١١١٢	علم الأحياء الدقيقة ٢	٣	٣	٠	٠٢٠٨١١١١١
٠٢٠٨١١١١٣	مختبر علم الأحياء الدقيقة	٢	٠	٦	
٠٢٠٨١١١٢١	الإحصاء الحيوي	٣	٣	٠	
٠٢٠٨١١٢٣١	علم الأوبئة	٣	٢	٣	
٠٢٠٨٠٠١١١	الإسعافات الأولية	٣	٢	٣	
٠٢٠٨١١١٤١	ضبط العدوى	٣	٣	٠	
٠٢٠٨١١١٤٢	ضبط العدوى/ عملي	٣	٠	٩	**٠٢٠٨١١١٤١
٠٢٠٨١١٢٥١	معدات وأدوات طبية	٣	٣	٠	
٠٢٠٨١١٢٥٢	معدات وأدوات طبية/ عملي	١	٠	٣	**٠٢٠٨١١٢٥١
٠٢٠٨١١١٦١	تعقيم ١	٣	٣	٠	
٠٢٠٨١١١٦٢	تعقيم ١/ عملي	٣	٠	٩	**٠٢٠٨١١١٦١
٠٢٠٨١١٢٦١	تعقيم ٢	٣	٣	٠	٠٢٠٨١١١٦١
٠٢٠٨١١٢٦٢	تعقيم ٢/ عملي	٣	٠	٩	**٠٢٠٨١١٢٦١
٠٢٠٨١١٢٧١	ضبط الجودة	٣	٣	٠	
٠٢٠٨١١٢٩١	التدريب	٣	٠	*	
المجموع (س.م.)		٤٨	٣١	١٧	

\* - تدريب عملي متواصل لمدة (٨) أسابيع.

\*\* - متطلب متزامن

### الخطة الاستراتيجية لتخصص "التعقيم"

=====

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
س.م.	رقم المادة	اسم المادة	س.م.	رقم المادة	اسم المادة
2	٠٢٠٠٠٠١٢١	مهارات التواصل باللغة الإنجليزية	3	٠٢٠٠٠٠١١١	المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة
3	٠٢٠٠٨١١١٦١	تعقيم ١	3	٠٢٠٠٠٠١٢١	ثقافة اسلامية
3	٠٢٠٠٨٠٠٢٧١	علم الاجتماع الطبي	3	٠٢٠٠٨٠٠١٣١	التشريح
3	٠٢٠٠٨٠٠١١١	الاسعافات الاولية	3	٠٢٠٠٠٠١٠١	مهارا لغوية/ انجليزي
2	٠٢٠٠٨٠٠١٦١	الكيمياء الحيوية	3	٠٢٠٠٨١١١٢١	الاحصاء الحيوي
1	٠٢٠٠٠٠١٨١	علوم عسكرية	3	٠٢٠٠٨١١١١١	الاحياء الدقيقة ١
3	٠٢٠٠٨١١١١٢	علم الاحياء الدقيقة ٢			
17		المجموع	18		المجموع

### الوصف المختصر للمواد التعليمية لتخصص "التعقيم"

الفصل الدراسي الرابع			الفصل الدراسي الثالث		
س.م.	رقم المادة	اسم المادة	س.م.	رقم المادة	اسم المادة
3	٠٢٠٠٨١١١٤٢	ضبط العدوى / عملي	2	٠٢٠٠٠٠٢٣١	ريادة الاعمال
1	٠٢٠٠٨١١٢٥٢	معدات وأدوات طبية/ عملي	2	٠٢٠٠٠٠١٣١	التربية الوطنية
3	٠٢٠٠٨١١٢٣١	علم الأوبئة	3	٠٢٠٠٨١١٢٦١	تعقيم ٢
3	٠٢٠٠٨١١٢٥١	معدات وادوات طبيه	3	٠٢٠٠٨١١١٦٢	تعقيم ١ / عملي
3	٠٢٠٠٨١١٢٦٢	تعقيم ٢/ علمي	3	٠٢٠٠٨١١١٤١	ضبط العدوى
3	٠٢٠٠٨١١٢٧١	ضبط جوده	2	٠٢٠٠٨١١١١٣	مختبر علم الاحياء الدقيقة
3	٠٢٠٠٨١١٢٩١	تدريب ميداني	1	٠٢٠٠٨٠٠١٦٢	مختبر الكيمياء الحيوية
			2	٠٢٠٠٠٠١٤١	الصحة والسلامة والبيئه المهنيه
19		المجموع	18		المجموع

### أولاً: الثقافة العامة

المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة ٠٢٠٠٠٠١١١ (٣: ٣-٠)

يوضح المساق مفهوم المواطنة ومهارات الحياة وأهميتها في اكتساب مهارات قيمه، والعمل على استخدام هذه المهارات في سعيهم للحصول على تعليم افضل ونتائج ايجابية 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 بالاضافة الى توفير الدعم الشخصي والبيئي لتغيير السلوك من خلال تعزيز قيم المواطنة الايجابية والثقافة المجتمعية البناء والعمل المجتمعي التطوعي.

الثقافة الإسلامية ٠٢٠٠٠٠١٢١ (٣: ٣-٠)

١. تعريف الثقافة الإسلامية وبيان معانيها وموضوعاتها والنظم المتعلقة بها - وظائفها وأهدافها.
٢. مصادر ومقومات الثقافة الإسلامية والأركان والأسس التي تقوم عليها.
٣. خصائص الثقافة الإسلامية.
٤. الإسلام والعلم، والعلاقة بين العلم والإيمان
٥. التحديات التي تواجه الثقافة الإسلامية.
٦. رد الشبهات التي تثار حول الإسلام.
٧. الأخلاق الإسلامية والآداب الشرعية في إطار الثقافة الإسلامية.
٨. النظم الإسلامية.

التربية الوطنية ٠٢٠٠٠٠١٣١ (٢: ٢-٠)

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.

علوم عسكرية ٠٢٠٠٠٠١٨١ (١: ١-٠)

المحور الأول: نشأة وتطور القوات المسلحة/ الجيش العربي، أسلحة المناورة، أسلحة الإسناد، أسلحة الخدمات  
المحور الثاني: الثورة العربية الكبرى، الحروب العربية الإسرائيلية (حروب ١٩٤٨، ١٩٦٧، معركة الكرامة ١٩٦٨، حرب تشرين ١٩٧٣)، دور القوات المسلحة الأردنية- الجيش العربي في التنمية الوطنية الشاملة

المحور الثالث: الأمن العام، المخبرات العامة، قوات الدرك، الدفاع المدني

مهارات لغوية/ انجليزي ٠٢٠٠٠٠١٠١ (٣ : ٠-٣)

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.

### ثانياً: مهارات التشغيل والاستخدام

مهارات التواصل باللغة الإنجليزية ٠٢٠٠٠٠١٢٢ (٢ : ٠-٢)

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.

ريادة الأعمال ٠٢٠٠٠٠٢٣١ (٢ : ٠-٢)

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.

الصحة والسلامة والبيئة المهنية ٠٢٠٠٠٠١٤١ (٢ : ٠-٢)

اهداف الصحة والسلامة في بيئة العمل وطرق حماية المتواجدين والمتأثرين. دراسة أهم الاخطار وأكثرها إنتشارا في مختلف مجالات العمل ، تمييز المخاطر الكيماوية والبيولوجية والسقوط من المرتفعات والمخاطر الفيزيائية في بيئة العمل و الحريق والكهرباء والمخاطر الناتجة من الملائمة، تمييز مصادر المخاطر وتأثيرتها على الصحة وسلامة العمل وطرق ضبط المخاطر لتخفيف احتمالية حدوثها والتخفيف من نتائجها في حالة حدوثها. مناقشة التسلسل الهرمي للسيطرة على المخاطر وطرق إختيار معدات الحماية الشخصية وتطبيق الاسعافات الاولية في حالات الاصابات البشرية. التعرف على المتطلبات القانونية الاردنية الرئيسية لحماية العاملين.

### ثالثاً: العلوم المساندة

الكيمياء الحيوية ٠٢٠٠٨٠٠١٦١ (٢ : ٠-٢)

معرفة الطالب للحقائق والمعلومات الاساسية المتعلقة بكيمياء المركبات، وان يلم بالتطبيقات الكيمائية المتعلقة بالمجالات الزراعية المختلفة. وان يتحصل على دراية وافية لاهمية المركبات الكيمائية من حيث صفاتها الكيمائية وما يترتب عليه من صفات فيزيائية والتطبيقات على ذلك في الحقول الزراعية.

<p>مختبر الكيمياء الحيوية ٠٢٠٨٠٠١٦٢ (١ : ٣-٠)</p> <p>تجارب عملية ذات علاقة بالمادة النظرية.</p>
<p>علم الاجتماع الطبي ٠٢٠٨٠٠٢٧١ (٣ : ٠-٣)</p> <p>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.</p>

#### رابعاً: المهارات المتخصصة

<p><b>Anatomy 020800131- 3 (3-0)</b></p> <p>The course deals with structural anatomy of the body as a whole to provide the students with knowledge of the structure of the body of the human being. This course deals all the systems of the body in an attempt to make it easy for the paramedical students to recognize the organs of the body.</p>
<p><b>Microbiology 1 020811111 -3 (3-0)</b></p> <p>The course introduces the students into the whatness of microbiology with an emphases put on the general classifications of microbiology, bacteriology and the control of microbial growth. It also deals, with host parasite relationship, virology mycology principles of disease and epidemiology. Moreover, it deals with the mechanism of pathogenicity (Pathogenic Bacteria, Antimicrobial drugs, nosocomial infections), and the management of the collection, transportation, preservation and disposal of samples finally, it shows how the results are reported and recorded.</p>
<p><b>Microbiology2 020811112 -3 (3-0)</b> The course deals with the Principles of disease and epidemiology and the Mechanism of Pathogenicity and it also deals with the management of the collection, Transportation Preservation and Disposal of samples and how the results are reported and recorded. it also introduces the students to Pathogenic Bacteria , Antimicrobial drugs, Nosocomial infections, Nosocomial infections and the Viral Infection</p>
<p><b>Microbiology/practical 020811113 -2 (0-6)</b></p> <p>Course deals with the laboratory safety measures, microscopy, preparation, staining and cultivation of bacteria .Concentration is put on the identification of bacteria and the effects of physical and chemical agents on bacteria. Moreover it deals with, fungal microscopy and culture and parasite identification</p>
<p><b>Biostatistics 020811121 -3 (3-0)</b></p> <p>The course deals with the definition of epidemiology and biostatistics .It introduces the students</p>

<p>into types and sources of health data, methods of data collection, tools “instrument and the application of biostatistics. Concentration is put on the nature of statistics (under standing data variables, measurement scales and data presentation).</p>
<p><b>Epidemiology 020811231 3 -(3-0)</b> The course deals with the definition of epidemiology .Then, it deals with Epidemiologic orientation to health and disease. Concentration is put on Epidemiological aspects of communicable diseases and Epidemiological surveillance and Screens</p>
<p><b>First Aids 020800111 3 -(2-3)</b> This course is designed to introduce the student into emergency medical care providing him with the knowledge and skills that make him able to do patient assessment and choose first Aid priorities and the more suitable instruments which allow him to manage Airway Obstruction, shock and bleeding, soft-Tissue injuries.</p>
<p><b>Infection Control 020811141 3- (3-0)</b> This course is designed to provide the student with knowledge needed to introduce him/her to concepts (Importance) and purpose of infection control, disease transmission cycle. It also deals with the transmission of infection in the health care setting. Moreover, it concentrates on the importance of infection prevention practices and safe handling of disposal of clinical wastes and sharps decontaminating equipment. Finally, it deals with the role of housekeeping in infection prevention.</p>
<p><b>Infection control /practical 020811141 (3: 0-9)</b> This course is designed to provide the student with knowledge needed to introduce him/her to concentrates on the importance wearing and removing of PPE and how to deal with waste byProvide medical wastes management and guidelines for employees who handle, manage, and transport storage and disposal waste.</p>
<p><b>Medical Equipment and instruments 020811251 3- (3-0)</b> The course is designed to provide the students with the basic technical knowledge needed for him/her to deal in a safe way with machines &amp; apparatuses used in the C.S.S.D perform simple checks maintenances and know when to ask for technical help when needed. Know various kinds of surgical instruments &amp; proper way of dialing with them.</p>
<p><b>Sterilization 1 020811161 3- (3-0)</b> This course is designed to provide the student with knowledge &amp; technical skills related to various methods of sterilization to enable him/her to use &amp; choose the proper method of sterilization for each material &amp; instrument undergo for sterilization, assuring sterilization quality, proper handling &amp; storage of sterilized materials.</p>
<p><b>Sterilization 1/ Practical 020811162 2- (0-9)</b> This course is designed to provide the student with technical skills needed to enable him /her to perform all C.S.S.D. duties using proper machines, proper methods &amp; proper techniques, maintaining high standards of ethics, safety and cleanliness, emphasizing on the end result of the sterilization process, to provide safe instruments for proper patient use.</p>
<p><b>Sterilization 2 020811261 3- (3-0)</b></p>

This course is a continuation of sterilization 1 and designed to provide the student with knowledge & technical skills related to various methods of sterilization to enable him/her to use & chose the proper method of sterilization for each material & instrument undergo for sterilization, assuring sterilization quality, proper handling & storage of sterilized materials.

**Sterilization 2/ Practical 020811262 (3: 0-9)**

This course is designed to provide the student with technical skills needed to enable him /her to perform all C.S.S.D. duties using proper machines, proper methods & proper techniques, maintaining high standards of ethics, safety and cleanliness, emphasizing on the end result of the sterilization process, to provide safe instruments for patient use.

**Quality Assurance Control 020811271 (3: 3-0)**

This course deals with the main concepts of quality, the dimensions of quality, quality assurance designing, quality Improvement and problem solving. It concentrates on the quality assurance process and the quality of sterility after sterilization of medical instruments and medical materials and the integration of quality activity in the hospital

**Field Training 020811291 (3: 0-8 weeks training)**

This course is designed to provide the student with proper skills as a CSSD technician who will work in a hospital or a medical clinic as a final stage to train him/her to be legible to receive contaminated instruments and to sterilize them .The course will provide him/her with the proper way of how contaminated instruments are cleaned by using all the manual, and mechanical methods. Moreover, it deals with the Proper usage of PPE & cleaning chemicals & paroles. Then, the course will guide the students to how instruments are inspected after cleaning as a set and put in the proper package with the proper quality assurance technique. Finally, the course will provide the students with the skills that enable him to conduct proper machine testing (Washers, Sterilizes, etc....)