

الخطة الدراسية لبرنامج الشهادة الجامعية المتوسطة

في

تخصص المراقبة الصحية

تتكون الخطة الدراسية لبرنامج الشهادة الجامعية المتوسطة في تخصص (المراقبة الصحية) من (72) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

عدد الساعات المعتمدة	المتطلبات	الرقم
12	متطلبات الجامعة	أولاً
18	متطلبات البرنامج	ثانياً
42	متطلبات التخصص	ثالثاً
72	المجموع	



❖ تطبق هذه الخطة الدراسية اعتباراً من بداية العام الجامعي 2009/2008

الخطة الدراسية لتخصص المراقبة الصحية

أولاً: متطلبات الجامعة (12) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
	-	3	3	اللغة العربية	22001101
	-	3	3	اللغة الإنجليزية	22002101
	-	3	3	ثقافة إسلامية	21901100
	4	1	3	مهارات الحاسوب	21702101
	4	10	12	المجموع	

ثانياً: متطلبات البرنامج (18) ساعة معتمدة، وهي كالاتي:

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
	-	3	3	Medical Physics	21301123
	-	2	2	Biochemistry	21301131
21301131*	3	-	1	Biochemistry/ Practical	21301132
	-	3	3	Anatomy	21102111
21102111*	-	3	3	Physiology	21102113
	-	3	3	Medical Sociology	21102115
	-	3	3	Medical Terminology	21102117
	3	17	18	المجموع	

* متطلب مترامن

❖ تطبق هذه الخطة الدراسية اعتباراً من بداية العام الجامعي 2009/2008

ثالثاً: متطلبات التخصص (42) ساعة معتمدة، وهي كالآتي:

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
	3	2	3	الاحياء الدقيقة	21104121
	-	3	3	الصحة العامة	21108131
	-	3	3	الاحصاء الحيوي	21115231
	-	2	2	ادارة الخدمات والنظم الصحية	21103123
21702101	6	-	2	تطبيقات حاسوبية	21103241
	-	2	2	التعزيز الصحي	21108251
	-	2	2	الرعاية الصحية الاولية	21103113
21103123	3	2	3	مياه الشرب	21108261
	3	2	3	الصحة المهنية	21108237
	3	2	3	اسس التصنيع الغذائي	21108271
21108271	3	2	3	الرقابة النوعية وسلامة الغذاء	21108273
21108131	3	2	3	المبادئ الهندسية وتصريف الفضلات	21108263
21108251	3	2	3	رصد الامراض ومكافحتها	21108281
21108281	3	1	2	مكافحة الحشرات والقوارض	21108283
21103123	-	2	2	تشريعات صحية	21103251
	-	-	3	التدريب الميداني*	21108200
	30	29	42	المجموع	

* التدريب الميداني يكافئ 280 ساعة عمل

❖ تطبق هذه الخطة الدراسية اعتباراً من بداية العام الجامعي 2009/2008

الخطة الاستراتيجية

السنة الأولى

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	الثقافة الإسلامية	21901100	3	اللغة العربية	22001101
3	مهارات الحاسوب	21702101	3	اللغة الإنجليزية	22002101
3	Medical Physics	21301123	3	Anatomy	21102111
2	Biochemistry	21301131	3	Physiology	21102113
1	Biochemistry/ Practical	21301132	3	Microbiology	21104121
3	علم الاجتماع الطبي	21102115	3	Medical Terminology	21102117
3	الصحة العامة	21108131			
18	المجموع		18	المجموع	

السنة الثانية

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
2	مكافحة الحشرات والقوارض	21108283	2	التعزيز الصحي	21108251
2	تطبيقات حاسوبية	21103241	2	إدارة الخدمات والنظم الصحية	21103123
3	الرقابة النوعية وسلامة الغذاء	21108273	3	أسس التصنيع الغذائي	21108271
3	التدريب الميداني	21108292	3	المبادئ الهندسية وتصريف الفضلات	21108263
3	رصد الأمراض ومكافحتها	21108281	3	الصحة المهنية	21108237
2	تشريعات صحية	21103251	3	الإحصاء الحيوي	21115231
3	مياه الشرب	21108261	2	الرعاية الصحية الأولية	21103113
18	المجموع		18	المجموع	

❖ تطبق هذه الخطة الدراسية اعتباراً من بداية العام الجامعي 2009/2008

وصف مختصر المواد للخطة الدراسية في تخصص المراقبة الصحية

اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة (نظري، عملي)
اللغة العربية	22001101	3 (3، 0)
<p>تتضمن هذه المادة مجموعة من المهارات اللغوية بمستوياتها وأنظمتها المختلفة: الصوتية، والصرفية، والنحوية، والبلاغية، والمعجمية، والتعبيرية، وتشتمل نماذج من النصوص المشرقة: قرآنية، وشعرية، وقصصية، من بينها نماذج من الأدب الأردني؛ يتوخى من قراءتها وتذوقها وتحليلها تحليلاً أدبياً؛ تنمية الذوق الجمالي لدى الطلاب الدارسين.</p>		
اللغة الإنجليزية	22002101	3 (3، 0)
<p>English 1 is a general course. It covers the syllabuses of listening, speaking, reading, writing, pronunciation and grammar, which are provided in a communicative context. The course is designed for foreign learners of the English language, who have had more than one year of English language study. The extension part would be dealt with in the class situation following the individual differences.</p>		
الثقافة الإسلامية	21901100	3 (3، 0)
<ol style="list-style-type: none"> 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 . 		
مهارات حاسوب	21702101	3 (1، 4)
<p>An introduction to computing and the broad field of information technology is given. Topics covered include the basic structure of digital computer system, microcomputer, operating systems, data communication and networks, and the internet. Hands-on learning emphasizes Windows xp,MS-office2000, and the internet.</p>		

❖ تطبق هذه الخطة الدراسية اعتباراً من بداية العام الجامعي 2009/2008

(0.3) 3	21301123	Medical Physics
<p>This course is designed to acquaint the students with knowledge about forces and units of forces, energy changes in the body, heat loss from the body, and breathing mechanism. It helps the students acquire knowledge about electric signals of the body, general properties of sound in the body as a drum (percussion in medicine) and vision defects and corrections. Moreover, it makes the students recognize sources of radioactivity, nuclear medicine imaging devices, and the dose in nuclear medicine and therapy with radioactivity.</p>		
(0.2) 2	21301131	Biochemistry
<p>Biochemistry course introduces the basic essential information to the college students to know the biomaterials, which we deal with during our daily activities, classification, chemical structure, reactions and how the human body metabolizes such biomolecules work.</p>		
(3.0) 1	21301132	Biochemistry/ Practical
<p>This course deals with performing practical applications for the different classes of biomolecules including carbohydrates, lipids and proteins.</p>		
(0.3) 3	21102111	Anatomy
<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 with 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>		
(0.3) 3	21102113	Physiology
<p>This course is designed to provide the students with the knowledge of the functions performed by the various parts and organs of the human body. It also deals with the integrity of the body systems as a whole to let the student recognize the physiological changes that happen within the human body and how the body systems work.</p>		

❖ تطبق هذه الخطة الدراسية اعتباراً من بداية العام الجامعي 2009/2008

(3, 3, 0)	21102115	علم الاجتماع الطبي
<p>يتناول هذا المساق المضمون المعرفي لعلم الاجتماع من حيث الفكر الاجتماعي والرعاية الصحية. فيقدم عرضاً لمفاهيم: الصحة، المرض، الرعاية الصحية، الخدمة 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 التطرق إلى مفاهيم: المعايير، الاتجاهات و القيم.</p>		
(3, 3, 0)	21102117	Medical Terminology
<p>This course is designed to develop a working knowledge of the language of medicine to let students acquire word building skills by learning word roots , suffixes, prefixes and abbreviations. By relating terms to body systems, students should identify the proper use of words in a medical environment. Knowledge of medical terminology enhances the students' ability to communicate and practice his/her work successfully on the purpose of providing health services.</p>		
(3, 2, 3)	21104121	Microbiology
<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>		
(3, 3, 0)	21108131	الصحة العامة
<p>يبحث هذا المساق في علوم الصحة العامة وتطورها التاريخي، ودور أهم الهيئات الدولية ذات العلاقة بالصحة العامة، وأهمية الأمصال والمطاعيم في الوقاية من الأمراض. كذلك يشرح هذا المساق أهمية العناصر الغذائية في الوقاية أيضاً من الأمراض وكذلك علاقة الوراثة بالصحة العامة ثم الوقاية من الأمراض العقلية والنفسية، كما يشرح المساق أنماط الحياة السليمة للوقاية ن الأمراض، ودور الأمومة والطفولة في الرعاية الأم والطفل وكذلك أهمية الرعاية الصحية للمسنين وصحة البيئة المدرسية.</p>		

❖ تطبق هذه الخطة الدراسية اعتباراً من بداية العام الجامعي 2009/2008

الإحصاء الحيوي	21115231	(3, 3, 0)
<p>يتناول هذا المساق العملية الإحصائية من حيث جمع البيانات وعرضها مع التركيز على مقاييس النزعة المركزية للبيانات المبوبة وغير المبوبة ومقاييس التشتت ومحنى التوزيع الطبيعي، والإحصاء التحليلي من حيث الفرضيات قبولها ورفضها والدلائل الإحصائية ومستوياتها و الارتباط وأشكالها وتربيع كاي واستعملاته ودلالته والتركيز على الإحصاءات الحيوية من حيث النسب والمعدلات والتعداد السكاني ومقاييس الخصوبة والمراسه والوفيات ومعدلاتها ومفهوم توقع الحياة.</p>		
إدارة الخدمات والنظم الصحية	21103123	(2, 2, 0)
<p>يتناول هذا المساق مفهوم الإدارة الصحية والفرق بينها وبين الإدارات الأخرى من خلال التركيز على التعريف بأهميتها وخطوات الحصول على المعلومات وخصائص هذه المعلومات والتخطيط الصحي وأنواعه وأساليبه وأدواته . كما و يتطرق هذا المساق إلى التنظيم من حيث التعريف والخصائص والهيكل التنظيمي والإداري والعلاقات العامة وإدارة الكوادر البشرية بالقطاع الصحي وذلك لاتخاذ القرار الصحي المناسب والنهوض بالخدمات الصحية.</p>		
تطبيقات حاسوبية	21103241	(2, 0, 6)
<p>يتناول هذا المساق كيفية تطبيقات الحاسوب الممكن استخدامها في السجلات الطبية وإدارتها. فيتناول كيفية العمل على البرمجيات لاستخدامها في بناء الجداول وتحليل نتائجها وخاصة نظم وقواعد البيانات لتنظيم المعلومات التي يحتاجها الطالب وتوفيرها للاستخدام بالطريقة المناسبة وفي الوقت المناسب، وذلك ليتمكن الطالب من الاستفادة منها بصورة معينة وعرضها بطريقة تسهل عليه الاستفادة من تلك المعلومات وتخزين بيانات جديدة والاستعلام عنها وطباعتها. حتى يستطيع الطالب استخدام كل هذه البرمجيات في الفهرسة الطبية والجدولة والتطبيقات المكتبية والعمليات الإحصائية واستخدامها في أقسام السجلات الطبية، واستعمال الحاسوب في إدارة الملفات وتنظيمها، وتحرير النصوص وإدارة الوقت والمواعيد واستعمال الجداول الالكترونية وربطها بنظام المعلومات الإدارية.</p>		
التعزيز الصحي	21108251	(2, 2, 0)
<p>يبحث هذا المساق في دور التنقيف الصحي في وقاية الصحة وحفظها وحمايتها وتعزيزها واستردادها. وآلية تخطيط برامج التنقيف الصحي وتنفيذها، وطرق إيصال المعرفة الصحية للفئات المستهدفة ومساعدة الناس وتمكينهم من اتخاذ القرارات المناسبة المتعلقة بالوقاية من المرض، والحفاظ على صحتهم والنهوض بها، وذلك بتغيير سلوكياتهم وتعديلها لتصبح ممارسات يومية ونمط حياة .</p>		
الرعاية الصحية الأولية	21103113	(2, 2, 0)
<p>تناول هذه المادة مفهوم الرعاية الصحية الأولية، والعناصر الأساسية للرعاية الصحية والمتمثلة بالإمداد بالمياه والإصحاح البيئي، مكافحة الأمراض السارية والوقاية منها والتطعيم، وعلاج الأمراض والإصابات الشائعة، ورعاية الأم والطفل، وتوفير الغذاء والتغذية الصحية والتنقيف الصحي وتوفير العقاقير الأساسية .</p>		

❖ تطبق هذه الخطة الدراسية اعتباراً من بداية العام الجامعي 2009/2008

3 (2, 3)	21108261	مياه الشرب
يتضمن هذا المساق المعلومات الضرورية حول المياه ومجالات الاستعمال والاشتراطات الصحية لإمدادات مياه الشرب وكذلك الكشف الصحي على مصادر مياه الشرب والرقابة النوعية على المياه والمواصفات القياسية لمياه الشرب والمياه المعدنية والمحلاة والمعبأة والمياه المستورده وكذلك كيفية جمع عينات المياه لغايات الفحص المخبر والتفصيلي والتخصصي كما يتناول هذا المساق التشريعات القانونية لمياه الشرب.		
3 (2, 3)	21108271	أسس التصنيع الغذائي
يتناول هذا المساق الموضوعات الأساسية في مجال علوم الأغذية والتصنيع الغذائي والتغذية، مع توضيح أثر تداول الأغذية ومعاملاتها التصنيعية على صحة الإنسان، وهذه الموضوعات تشكل في مجموعها الأساس الذي ينطلق منه الطالب لفهم عملية الرقابة الصحية على الغذاء		
3 (2, 3)	21108273	الرقابة النوعية وسلامة الغذاء
هذا المساق المفاهيم الأساسية في سلامة الغذاء ودور أهم الهيئات العالمية والمحلية ذات العلاقة بصحة وسلامة الغذاء. كذلك يتناول هذا المساق المهارات العملية لخطوات الكشف الصحي على المؤسسات الغذائية والرقابة على متداولي الغذاء والعاملين في هذه المؤسسات، ويتطرق المساق إلى أهم أسس أنظمة الرقابة الصحية على سلامة وجودة الغذاء كنظام (الهسب) وأنواع التلوثات الغذائية من بيولوجية وكيميائية، وأهم الأمراض المنقولة بالغذاء مع الإشارة إلى الأمراض المستجدة في هذا المجال كمرض جنون البقر والسالمونيلا وأمراض اللستيريا والأشريكية القولونية الممرضة		
3 (2-3)	21108263	المبادئ الهندسية وتصريف الفضلات
يتناول هذا المساق الهندسة الصحية وتصريف الفضلات ومجالات التطبيق: تأمين المياه ومصادر إمداد المياه الرئيسية، تمديد المصارف تحت الأرض، تمديد الأنابيب الصحية فوق الأرض، التمديدات الصحية، تصريف مياه سطوح الأبنية ومصاريف المياه السطحية، التجهيزات الصحية، مكافحة تلوث البيئة، حماية المياه من التلوث، المسائل الرياضية الضرورية من (المساحات، الحجم، طرق تحويل درجات الحرارة، معدلات التدفق)، التمديدات الصحية المنزلية والمواد والأجهزة والأدوات اللازمة، إجراءات المختبر والكيمياء وأنواع الفحوص والعينات الضرورية، معالجة عسر المياه، التعريف بمكونات الفضلات الصلبة والسائلة، طرق جمع ونقل وتصريف الفضلات الصلبة، ضبط وتنقية المياه العادمة، التعريف بأنواع محطات التنقية والمسائل الرياضية المتعلقة، التشريعات.		
3 (2, 3)	21108281	رصد الأمراض ومكافحتها
يتضمن هذا المساق المعلومات حول علم الوبائيات وأنواعه ومصادر جمع المعلومات عن الأمراض السارية والمعدية لعمل الدراسات الإحصائية والإجراءات التي يجب اتخاذها عند حدوث وباء أو الأمراض التي يجب عمل الاستقصاء الوبائي لها، كما يتضمن هذا المساق رصد للأمراض السارية والمعدية وقياس الوفيات ودور الجودة في الرعاية الصحية.		

❖ تطبق هذه الخطة الدراسية اعتباراً من بداية العام الجامعي 2009/2008

(2، 1، 3)	21108283	مكافحة الحشرات والقوارض
<p>يتناول هذا المساق مفهوم واهمية مكافحة الآفات ذات الأهمية الصحية، فيعرف بنواقل المرض من الحشرات والقوارض وتصنيفها، (الإمراض المنقولة بالنواقل، بيولوجية وإيكولوجية) من حيث الأهمية الصحية للناقل، وطرق مكافحة الناقل، ثم يتناول المساق مفهوم المكافحة المتكاملة: الوقاية الشخصية، المكافحة البيئية، تحصين المنازل، منع توالد النواقل (خفض مصادر التوالد، المكافحة الحيوية (البيولوجية)، استعمال مبيدات اليرقات)، المكافحة باستخدام مبيدات الهوام، المبيدات الحشرية، مبيدات القوارض، نظريات الرش الفراغي والرش ذو الأثر المتبقي، بالإضافة الى ذلك يتناول المساق تجهيزات (شكل) المبيدات، وأجهزة الرش الفراغية أو الأثر المتبقي المشغلة يدويا أو بمحرك.</p>		
(3، 2، 3)	21108237	الصحة المهنية
<p>يتضمن هذا المساق المبادئ الأساسية للصحة المهنية، والمخاطر المهنية المختلفة التي قد يتعرض لها الشخص العامل أثناء ممارسته لمهنته أو بسبب ممارسته هذه المهنة. وأهم الأضرار الصحية الناجمة عن التعرض لها. وكيفية حماية العامل لنفسه والتقليل من آثار هذه المخاطر. والتعرف بالمخاطر التي تهدد صحته والطرق الأساسية للتحكم بهذه المخاطر والسيطرة عليها.</p>		
(2، 2، 0)	21103251	تشريعات صحية
<p>يقدم هذا المساق شرحاً مفصلاً للقوانين والأنظمة والتعليمات المتعلقة بالعمل في القطاع الصحي، وخاصة تلك التشريعات التي يحتاجها الموظف في القطاع الصحي من حيث مفهوم القوانين والتشريعات وأهميتها والمسؤولية الطبية وقانون الصحة العامة والنظام الصحي الأردني ونظام التأمين والمجلس الطبي وقانون نقابة الأطباء وقانون الغذاء والدواء وحماية البيئة والموصفات والمقاييس والطاقة والوقاية من الإشعاعات.</p>		
(3 (280 ساعة تدريب)	21108200	التدريب الميداني
<p>يتناول هذا المساق التدريب الميداني المبرمج لتدريب الطلبة على الرقابة النوعية على مياه الشرب، محطات تنقية مياه الصرف الصحي، تصريف الفضلات الصلبة وقسم الصدرية، الملا ريا، البلهارسيا ومكافحة الحشرات والقوارض واللحوم والمستشفيات ومصانع الألبان ومشتقاتها والأفران والمخابز ومصانع العصير والبقالان والسوبر ماركت والفنادق ودور السينما والمطاعم ومحال الحلويات والرقابة النوعية على مياه برك السباحة. ويركز هذا المساق على الأعمال والأنشطة الصحية والإجراءات الوقائية التي تتبعها الجهات المسؤولة عن الصحة العامة ودور المراقب الصحي في تلك الأعمال والأنشطة والكيفية التي تتم بها إجراءات التفتيش على المؤسسات الغذائية ومدى تطبيقها للشروط الصحية وطرق اخذ العينات، وكذلك يتناول طرق اخذ العينات وإرسالها الى المختبرات المعنية للتأكد من صلاحيتها للاستخدام البشري.</p>		

❖ تطبق هذه الخطة الدراسية اعتباراً من بداية العام الجامعي 2009/2008