

قسم تقنيات صحـة المجتمع

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
هيئة التعليم التقني
كلية التقنيات الصحية والطبية

التخصصات	الطبية
القسم	صحة المجتمع
الفرع	

الهدف:

يهدف القسم الى تخريج ملاكات تقنية في صحة البيئة والسلامة المهنية والتفتيش والرقابة الصحية والمسح الصحي وتنفيذ برامج الرعاية الصحية الاولية والقيام بحملات التوعية الصحية وتشغيل الاجهزة الخاصة والعناية بها.

توصيف عمل الخريج:

- 1- يعمل الخريج في امور الصحة العامة والسلامة المهنية وصحة البيئة والتفتيش والرقابة الصحية والسيطرة على الامراض الانتقالية من خلال دراسة المشاكل البيئية والصحية للمجتمع والمشاركة في اعداد الخطط لمعرفة عمقها وطرق الوقاية والسيطرة عليها.
- 2 - يقوم باعمال المسح البيئي والصحي ويتولى القيام بالاجراءات الوقائية الصحية.
- 3- يعمل على تنفيذ برامج الرعاية الصحية الاولية.
- 4- القيام بتشغيل الاجهزة المستخدمة في عمليات المسح الصحي والبيئي والمجالات الاخرى الخاصة بامور الوقاية الصحية والعناية بها.

قسم تقنيات صحة المجتمع
Objective:

to graduate technical subject in occupational & environmental health .
& health inspection & monitoring , health survey ,& implementing
primary health care program , and health education, medical
equipment & machines maintains.

Job description:

- 1- Graduated student works : public health , occupational,
environmental health , health inspection, monitoring, control of
communicable disease through the study of health &
environmental problems of the community & participation in
preparation of plans for assessment of the degree of these
problems & their method in prevention & control.
- 2- Perform In environment & health survey & implementing
prevention methods.
- 3- Implement the program of primary health care working
- 4- Monitoring of machines & equipment used in environmental
Health survey & other aspects of health prevention.

المفردات الدراسية

هيئة التعليم التقني
التخصصات:
القسم: صحة المجتمع
الفرع: تقنيات الأجهزة الطبية
المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية	السنة الدراسية الأولى	تقنيات الأجهزة الطبية		باللغة العربية	اسم المادة
				باللغة الانكليزية	
					لغة التدريس للمادة انكليزية
		نظري	عملي	مجموع	عدد الوحدات
		2	4	6	8

أهداف المادة:

الهدف العام:

يتعرف الطالب على الأجهزة الطبية المختبرية التي يتعامل فيها الطالب أثناء حياته العملية مثل المجهر بانواعه والمطياف والطاردة المركزية والحاضنة أو الفرن وغيرها من الأجهزة الأخرى.

الهدف الخاص:

1. يتعرف على المجهر الضوئي بأنواعه ومتى يعمل أي نوع من الاعتماد على القيمة التي يراد فحصها كما يتعرف على المجهر الإلكتروني ومميزاته.
2. يتعرف على المطياف وأنواعه وما هو الفرق بين الفوميتز واليكزوفوتومير وماهي فائدة هذا الجهاز وماهي مكوناته .
3. يتعرف على الأجهزة المسيطرة عليها بالحرارة مثل الحاضنة والفرن ومكوناتها وفائدة كل منها .

قسم تقنيات صحـة المجتمع

24-25	Sterilization equipment's	1.Introduction of sterilization; 2. Sterilization methods in diagram. a. physical method (heat, radiation, filtration sterilization); b. chemical method-disinfection, antiseptic; 3. Mechanism of sterilization.
26	Temperature control instruments-	Include-water bath; dry oven; incubator and autoclave; definition of temperature control instruments.
27	Water bath and dry oven	Definition; application; control of-temp., safety, and shaking for each instrument; types of water bath.
28	Incubator and autoclave	Definition; parts; and uses for each instrument.
29	Colorimeter and photometer	Definition; parts of the colorimeter; Filters; Definition; principle of working; photon counting; photography.
30	spectrophotometer	Definition; types of device; method of working; spectroradiometer; visible light reflectance photometry.

قسم تقنيات صحـة المجتمع

لمفردات العملية-الأجهزة الطبية-المرحلة الأولى	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Microscope; Type of the microscope; Type of lenses ,uses	1-5
- Dark field- microscope; Polarizing microscope - Fluorescent microscope; Electron microscope	6-11
- Centrifuge; Types of the centrifuge; Uses of each type - Design of the centrifuge.	12-16
- Sterilization equipment's. Hot air oven.	17-18
- Incubator	19-20
- Water bath	21-23
- Colorimeter; Photometer	24-26
Spectrophotometer	27-28
The uses and the purpose for each	29-30

قسم تقنيات صحّة المجتمع

هيئة التعليم التقني
التخصصات:
القسم: صحة المجتمع
الفرع: علوم الحياة

المفردات الدراسية

عدد الساعات الاسبوعية				السنة الدراسية الأولى	علوم الحياة	باللغة العربية	اسم المادة
					Biology	باللغة الانكليزية	
نظري	عملي	مجموع	عدد الوحدات	لغة التدريس للمادة انكليزية			
2	4	6	8				

أهداف المادة:

الهدف العام: يكون الطالب قادرا على معرفة بايولوجية خلايا وأعضاء وأجهزة جسم الإنسان.

الهدف الخاص: يكون الطالب قادرا على

1. معرفة بايولوجية خلايا وأعضاء وأجهزة الجسم.
2. تحديد مكونات الخلايا والأعضاء والأجهزة ودراسة ما تسببه الأحياء المجهرية (بكتريا ، فيروسات ، فطريات ، طفيليات) من أمراض للإنسان.
3. معرفة مقاومة الجسم لتلك الأمراض.

Community Health Dept. Biology/ Theory-1st class

تفاصيل المفردات	الأسبوع
Introduction: Definition of Biology, Cell theory, prokaryotic and eukaryotic cells.	1
Microscopic structure of the cells, types of cells and shapes.	2
Passage substance in and out of cells and tissues; active transport	3
Cell division, Mitosis and Meiosis	4
Sterilization and disinfection	5
Fungi: General properties, yeasts and Molds, disease due to fungi	6-7
Bacteria: definition, general properties, shape and arrangements, anatomy of bacterial cells, virulence of bacterial cells.	8-10
Endotoxin and Exotoxin of bacteria, diseases due to bacteria	11-14
Parasites; protozoa, metazoan, general properties	15
Some classes of protozoa	16-17
Helminthes; examples of nematodes, cestodes and trematodes, general properties	18-19
Entomology; Insects diseases	20
Immunity; definition, determinants, some humeral and cellular factors	21-22
Virology; definition of viruses, general properties, classification of viruses	23
Structure and chemical composition of viruses, reaction to physical and chemical agents; Replication of viruses	24-25
Pathogenesis of viral diseases	26

قسم تقنيات صحّة المجتمع

test	
------	--

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
هيئة التعليم التقني
التخصصات :
القسم : صحة المجتمع
الفرع : السلوك المهني

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية	السنة الدراسية	سلوك مهني	باللغة العربية	اسم المادة
			باللغة الانكليزية	
عدد الوحدات	نظرية	عملية	مجموع	لغة التدريس للمادة
4	2	-	2	

أهداف المادة:

الهدف العام: التعرف على آداب وسلوك المهنة.

الهدف الخاص: يكون الطالب قادرا على

1. يتعرف على مفهوم السلوك المهني وخصائصه
2. يتعرف على العادات والقيم وإثرها في السلوك المهني.
3. يتعرف على أساليب التعامل مع المرضى والمسؤولية في الممارسات الطبية.

المفردات النظرية	
<u>تفاصيل المفردات</u>	<u>الاسبوع</u>
مقدمة عن سلوك المهنة، تعاريف آداب المهنة (قواعد الإدارة، قواعد الآداب المهنية)، أهمية آداب المهنة وممتهنيها معنى المهنة وطرق قياسها، المرحلة والتطورات الحضارية لآداب مهنة السلوك المهني، مفهوم السلوك وخصائصه وأنواعه، مفهوم الأخلاق،	الأول
الأخلاق في مختلف الحضارات	الثاني
الشخصية – تعريفها – أنواع الشخصيات سمات الشخصية المتكاملة – الصفات العامة لمن يعمل في المجال الصحي – متطلبات النجاح في العمل	الثالث
العادات – أنواع العادات – العادات وممارسة المهنة – الدوافع – أنواع الدوافع – العوامل المؤثرة في السلوك	الرابع
القيم – قياس القيم – أنواع القيم – الميول (الاهتمامات – الاتجاهات – خصائص الاتجاهات – التربية – أهدافها)	الخامس
الخصائص والسمات الجسمية والنفسية مستويات الصحة النفسية القيم – قياس القيم – أنواع القيم.	السادس
الاتصال الجماعي-أساليب الاتصال الجماعي	السابع
المهارات – تعريفها – أنواع المهارات	الثامن
التدريب – أهداف التدريب – الحاجة إلى التدريب المهني – نظام تحليل النظم في التدريب المهني – أنواع التدريب	التاسع
التثقيف الصحي – تعريفه – أهداف التثقيف – فريق التثقيف الطبي – طرق التربية الصحية وأساليبها	العاشر

قسم تقنيات صحـة المجتمع

المسؤولية تجاه المسائل الطبية، الممارسات في المجال الصحي الممارسات المتعلقة بالإهمال وسوء الممارسة الممارسات المتعلقة بالعلاقات الإنسانية السلبية	الحادي عشر
اساليب التعامل مع المرضى المصابين بالإمراض	الثاني عشر
صفات التقني – الصفات النفسية للتقني – الصفات الجسمية والعقلية	الثالث عشر
=	الرابع عشر
الصفات الثقافية للتقني – الصفات المهنية	الخامس عشر
الصفات الواجب توفرها في العاملين في المجال الصحي	السادس عشر
اداب صدق الكلام – اداب الحديث	السابع عشر
الأداب الأساسية في عمل التقني الصحي	الثامن عشر
دستور آداب التقني الصحي	التاسع عشر
الصحة النفسية – مفهوم الصحة النفسية أهدافها – الصحة النفسية توهب أم تكتسب	العشرون
=	الحادي والعشرون
التفاعل التبادلي بين الفرد والبيئة	الثاني والعشرون
الحاجة إلى التفاهم الصحيح	الثالث والعشرون
اداب التعامل مع الفريق الصحي	الرابع والعشرون
العلاقة بالمرضى	الخامس والعشرون
العلاقة بالمجتمع	السادس والعشرون
العلاقة بالمؤسسة الصحية	السابع والعشرون
العلاقة بأعضاء الفريق الصحي	الثامن والعشرون
التعامل مع ذوي المرضى	التاسع والعشرون
الإحكام القانونية والانضباطية التي لها علاقة بأداب المهنة	الثلاثون

قسم تقنيات صحة المجتمع

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
هيئة التعليم التقني
التخصصات :
القسم : صحة المجتمع
الفرع : الكيمياء

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية	الكيمياء	باللغة العربية	اسم المادة
					Chemistry	باللغة الانكليزية	
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظرية	الأولى	الانكليزية		لغة التدريس للمادة
					2	4	

اهداف المادة:

الهدف العام: تعريف الطالب على مواضيع الكيمياء في المجال الطبي وكيفية التعامل مع المواد الكيمياوية.

الهدف الخاص:

1. دراسة اساسيات الكيمياء في المجال الطبي
2. التعامل مع موضوع الكيمياء ضمن اختصاص صحة المجتمع
3. الاطلاع على المفاهيم المهمة التي تخص المواد الكيمياوية وخطورتها ضمن اختصاص صحة المجتمع.

المفردات النظرية-الكيمياء-المرحلة الاولى- صحة المجتمع	
Week	تفاصيل الأسبوع
1.	Structure of matter: the atom, inside the atom, fundamental particles, atomic weight, atomic number, mass number, structure of the atom, energy levels.
2-3	Chemical bonding: molecules, stability of the atom, symbol and formulas, electron-dot structure, size of ions, types of bonds, oxidation number, M. wt.
4-5	Chemical equation and reaction: chemical equation, equilibrium reactions, reaction rates, hydrolysis process, types of chemical reaction, Le chateliers, balancing chemical equations, effect of concentration and temperature.
6-7	The gaseous state: general properties, the kinetic molecular theory, the gas laws, diagram measurement of pressure, Boyle's law, Charles law, combined gas law, Dalton's law, Graham's law, Henrys law, molar gas volume.
8	Air pollution: air pollution, the ozone layer, gases
9	Oxidation-reduction: oxidation, reduction, oxidizing-reducing agents, importance of oxidation reduction
10-11	Liquid mixtures: general properties of solutions, solvents other than water-factors affecting solubility of a solute, suspensions, colloids-adsorption, Tindal effect, dialysis, hemodialysis, emulsions
12-13	Solutions: importance, dilute and concentrated, saturated and unsaturated, percentage, ppm, ratio solutions, molar solutions, normal solutions, viscosity, osmosis, osmotic pressure, isotonic solutions, hypertonic solutions
14-15	Acids-bases and salts: properties and uses of acids and base, acid-base titration, salts, solubility of salts, reaction of salts, uses of salts
16	Alcohols: properties, preparation, reactions, medical uses
17-18	Aldehydes and ketones: properties, preparations, reactions, medical uses

قسم تقنيات صحـة المجتمع

19	Acids: properties, preparations, reactions, medical uses
20	Amines: properties, preparations, reactions, medical uses
21	Heterocyclic compounds: five and six-membered ring, medical uses
22	Optical activity: isomers, function isomers, geometric isomers, optical isomers
23-24	Carbohydrates: classification, origin, monosaccharide's, disaccharides, polysaccharides
25-26	Lipids: general properties, fatty acids, classification, fats and oils, soaps, detergents, waxes, phospholipids
27-28	Proteins: sources, functions, amino acids-structure-classification-color tests-and chromatography
29-30	Question and problems

قسم تقنيات صحـة المجتمع

week	مفردات الكيمياء العملي-المرحلة الاولى
1	التعرف على الأدوات المختبرية، المخاطر والاجهزة الطبية
2-5	طرق تحضير المحاليل- النسبة المئوية، المولاري وطرق التخفيف، النورمالي وطرق التخفيف
6-7	قياس الحوامض والقواعد في الماء والدم
8-10	التحليل الحجمي التسحيح- تفاعلات الاكسدة والاختزال، تفاعلات الترسيب، التحليل الطيفي
11	اختبار
12-13	فصل المواد العضوية – الترشيح، الأستخلاص، التسامي والتقطير
14-15	الكشف عن: الكحولات، الألديهيدات، الكيتونات
16	الكشف عن الحوامض الكاربوكسيلية
17	اختبار - مجهول
18-19	الكشف عن السكريات البسيطة، الكشف عن السكريات الثنائية المختزلة وغير المختزلة، السكر في الدم
20	تفاعلات الدهون والشحوم- الكشف عن الكولسترول
21	البروتينات انواعها والكشف العام والخاص
22	تعيين نسبة K و Na
23	تعيين نسبة ابو صفار Bilirubin
24-25	تعيين نسبة انزيم Amylase - phosphate [aildhaline]
26	تعيين نسبة الهيموكلوبين
27	تعيين تركيز Globulin, Albumin

قسم تقنيات صحـة المجتمع

28	تحليل البكتريولوجي الزرع
29	تعيين CSF
30	اختبار

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
هيئة التعليم التقني
التخصصات :
القسم : صحة المجتمع
الفرع : الفلسفة

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية	السنة الدراسية	الفلسفة	باللغة العربية	اسم المادة	
		Physiology	باللغة الانكليزية		
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظرية	الأولى	لغة التدريس للمادة
8	6	4	2		الانكليزية

أهداف المادة:

الهدف العام: يكون الطالب قادرا على معرفة الوظائف الرئيسية لخلايا واجهزة واعضاء جسم الإنسان

الهدف الخاص: يكون الطالب قادرا على:-

1. معرفة وظائف ومكونات اجهزة الجسم (الهضمي، العصبي، التنفسي، اللمفاوي،-----الخ)
2. التعرف على العوامل المؤثرة على فلسفة أجهزة وأعضاء الجسم

	المفردات النظرية- الفسلجة-المرحلة الاولى
Week	تفاصيل المفردات
1-2	Introduction: cell physiology, cell membrane function, components of cell environment (water, ions, carbohydrate, protein, lipids, movement a cross membrane, osmosis), cell division, mitosis, spermatogenesis, oogenesis
3	The muscular system: types of muscles, mechanism of contraction, comparisons between muscle types
4	The nervous system: structure of neurons, characters of neurons, classification of neurons due to structure and functions
5	Central nervous system: sensory receptors, receptors, classification by stimulus, location and structures, peripheral nervous system, regeneration of nerve fibers, cranial nerves and spinal nerves
6	The synapse: kind of functional synapses, classification of synapses, reflexes, reflex arc, muscle spindles, cerebrospinal fluid, function of CSF
7	The digestive system: oral cavity, esophagus, layers of GIT, mouth, structure, saliva, saliva enzymes, functions, esophageal events, mechanical digestion
8	Stomach: (epithelia, secretion, and regulation of secretion), absorption, propulsion, mechanical digestion cephalic phase, Small intestine: (types of cells, secretion, absorption, absorption of water-carbohydrates-lipids-amino acids-and calcium, Large intestine: (absorption, propulsion, intestinal motility)
9	Liver: (microanatomy, blood supply, metabolic functions), Pancreas: (pancreatic enzymes and juice), Gall bladder: (function, neurological control)
10	The circulatory system: definition, functions, properties of blood, elements of blood, blood cell production Blood vascular system: cardiovascular system, artery, vein, capillary, RBC, plasma, WBC, Lymph vascular system: lymphatic system
11	Platelets: blood clotting, coagulation pathway, steps of hemostasis, anticoagulant, hemopoiesis
12	The heart: definition, layers, cambers, valves, cardiac muscles, cardiac cycle, electrocardiogram, structure of the heart, differences between Skeletal and Cardiac Muscle Contraction, cardiac sound, blood flow, atria, blood pressure
13-14	The skeletal system: bone, cartilage, joints, axial skeleton, function, limbs
15	The skin-nail-hair: glands of skin, sensory apparatus, function of skin, pigmentary system, sweat glands, sebaceous glands

قسم تقنيات صحـة المجتمع

16	Body temperature: heat loss, regulation of body temperature, normal body temperature, the balance between heat loss and heat production, temperature regulation centers, peripheral receptors for detection of heat, temperature regulation mechanism, hyperthermia, hypothermia
17-19	Respiratory system: structures, nose function, parts of pharynx and larynx, naso-pharynx, trachea, larynx, bronchi, lungs, function of lung gas exchange, external respiration, muscles of inspiration, control of respiration, mechanic of breathing
20	Urinary system: kidney function, internal anatomy of kidney, structure and function of kidney, ureter
21	Urinary bladder: role of kidney to regulate blood pressure
22	Lymphoid organs: lymph nodes structure, function of lymph nodes
23	Tonsils, thymus, spleen: function of tonsils, thymus, and spleen
24-25	The endocrine system: function, thyroid gland-function, parathyroid gland-function, adrenal gland-definition and function
26-27	Female reproductive system: ovary, ovulation, fallopian tubes, uterus, cervix, mammary glands
28-29	Male reproductive system: testes, seminiferous tubules, male genital ducts, seminal ducts, spermatogenesis
30	Sensory system types: touch, pressure pain, heat, cold, senses, special senses, mechanoreceptors, organs of sensory pathway, skin receptors, adaptation, somatic nervous system

قسم تقنيات صحـة المجتمع

27	Examination of the urine; urine collection physical examination
28	The chemical examination of urine; urine creatinine
20-30	The microscopic examination of urine-repeat

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
هيئة التعليم التقني
التخصصات:
القسم: صحة المجتمع
الفرع: تغذية
المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية الثانية	تغذية	باللغة العربية	اسم المادة
نظري	عملي	مجموع	عدد الوحدات		Nutrition	باللغة الانكليزية	
2	4	6	8				لغة التدريس للمادة انكليزية

أهداف المادة:

الهدف العام: يتعرف الطالب على أهم مكونات الغذاء ولكل مراحل العمر عند النساء والأطفال والشيوخ.
الهدف الخاص:

1. يتعرف على أهم مكونات الغذاء بصورة عامة.
2. تغذية الأطفال الرضع.
3. تغذية الأم الحامل.
4. طرق استهلاك المواد الغذائية وأهم الأمراض المرتبطة بالتغذية.

المفردات النظرية- تغذية-المرحلة الثانية	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Nutrition definitions: <ul style="list-style-type: none"> • Food • Nutrition • Essential nutrients Energy, calorie	1
Calculation of food energy value <ul style="list-style-type: none"> • Basal energy requirements • Physical activities • Specific dynamic action of food 	3-2
Recommended dietary intake: <ul style="list-style-type: none"> • Adequate diet • PTN • CHO • Fat 	5-4
<ul style="list-style-type: none"> • The importance of water to care diseases • Vitamins and water soluble 	7-6
<ul style="list-style-type: none"> • The micro-minerals: iron, iodine & zinc 	8
Feeding of vulnerable groups: <ul style="list-style-type: none"> • Pregnant women 	9

قسم تقنيات صحـة المجتمع

• Acidifying and alkalizing foods	10
• Blood group diet	11
• Therapeutic diet for different chronic diseases	12
• Lactating women	14-13
• Infant, growing child & adolescent	15
• examination	16
• Geriatric age group >65 years old	18-17
• Adolescent	19
• Types of intervention studies	20
• Some individual workers	22-21
• Vit.A deficiency: etiology & prevention	23
• Vit.D deficiency: etiology & prevention, manifestation; rickets, osteomalasia, prevention	24
• Manifestation; rickets, osteomalasia, prevention	25
• Obesity	26
• Nutritional anemia	27
• Effect of nutritional status on immunity	28
Dietary goal:	30-29
• Nutritional education	
• Improvement of nutritional status	

المفردات العملية- التغذية-المرحلة الثانية	
تفاصيل المفردات	الاسبوع
Calculation of adequacy to meet the DRA <ul style="list-style-type: none"> • For male adult • For female adult • For children 	2-1
Breast feeding <ul style="list-style-type: none"> • Finding out about the infant feeding practices in the community • Estimating the cost of bottle feeding • Comparison of breast & bottle-fed infants 	3
Malnutrition <ul style="list-style-type: none"> • Identify malnourished children • Identify children with marasmus & kwashiorkor • Detection of anemia & vit. A deficiency • Visit to a nutrition unit • Case studies on the reasons behind malnutrition 	7-5
Diarrhea <ul style="list-style-type: none"> • Growth charts children with diarrhea • Orally hydration salts • Calculation the fluid regard for dehydrate child • Collecting local beliefs practices regarding diarrhea 	10-8
Problem analysis exercise <ul style="list-style-type: none"> • Information collection & analysis • Preparing appall of action • Nutrition for infants, children & adolescents 	11

قسم تقنيات صحـة المجتمع

Measuring weight & growth of the infants & children <ul style="list-style-type: none"> • Type of weight scale • Instruction of weighing • The growth chart • Recording weights on growth chart • Making & interpreting growth chart 	15-12
Measuring the nutritional status of children Weight for age (Gomez-type) <ul style="list-style-type: none"> • Mid-upper-arm circumference • Length procedure 	19-16
Calculation of human energy & nutrient requirement <ul style="list-style-type: none"> • Protein • Calorie 	21-20
Delivery of nutrition services State program information <ul style="list-style-type: none"> • Program goal • Program plan • Program results 	26-22
Nutrition surveillance Uses of surveillance data <ul style="list-style-type: none"> • Guide lines for interpretation & reference data • Maternal & child health services • Nutrition counseling for pregnant women 	30-27

قسم تقنيات صحّة المجتمع

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
هيئة التعليم التقني
التخصصات:
القسم: صحّة المجتمع
الفرع: وبائيات

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية الثانية	وبائيات	باللغة العربية	اسم المادة
						Epidemiology	
نظري	عملي	مجموع	عدد الوحدات	لغة التدريس للمادة			
2	2	4	6	الانكليزية			

أهداف المادة:

الهدف العام: لمعرفة كيفية حدوث الأمراض وكيفية تحليل حدوث الأوبئة

الهدف الخاص: حساب انتشار الأمراض وحساب النسب المختلفة للأمراض والوفيات وكيفية انتقال الأمراض المعدية والسيطرة عليه.

<ul style="list-style-type: none"> • Prevalence rate • Crude specific rate • Standardized rate 	
Epidemiology investigation <ul style="list-style-type: none"> • Aspect of epidemiological study • Basic steps in epidemiological investigation • Investigation of infection disease epidemic 	20
<ul style="list-style-type: none"> • Methods of investigation • Epidemiological approach of infectious & non-infectious disease 	21
<ul style="list-style-type: none"> • Individual cause investigation • Cause record form 	22
<ul style="list-style-type: none"> • Investigation of infection disease epidemic 	24-23
Measuring of investigation testes <ul style="list-style-type: none"> • Validity • Specificity • Sensitivity 	27-25
Epidemiological studies	28
Descriptive studies	29
Analytic studies	30

المفردات العملية- وبائيات

تفاصيل المفردات	الاسبوع
Training for calculation of <ul style="list-style-type: none"> • Incidence rate • Prevalence rate • Mortality rate 	6-1
Training for problem of <ul style="list-style-type: none"> • Specificity • Validity • Sensitivity 	11-7
Seminars & example <ul style="list-style-type: none"> • Case control study • Cross-section study • Cohort study • Trial study 	20-12
Investigation tests; training programs	25-21
Field visits to: Communicable diseases control center Occupational health center Environmental protection center	30-26

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
هيئة التعليم التقني
التخصصات :
القسم : صحة المجتمع
الفرع : دوائيات

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية	دوائيات	باللغة العربية	اسم المادة
					Pharmacology	باللغة الانكليزية	
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظرية	الثانية	اللغة الانكليزية		لغة التدريس للمادة
6	4	2	2				

أهداف المادة :

يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً "على معرفة اهم الادوية المستعملة في الصيدليات والمستشفيات

الهدف العام :

يتعرف الطالب على مجاميع الأدوية

الهدف الخاص :

يتعرف الطالب على الأدوية الخاص بالأمراض المزمنة وتأثيراتها بصورة عامة على الجسم وفعاليتها

المفردات النظرية-الدوائيات-المرحلة الثانية	
تفاصيل المفردات	الاسبوع
General principles in pharmacology: Drug receptors & pharmacodynamics, Pharmacokinetics, Basic & clinical aviation of new drug.	2-1
Drugs acting on autonomic nervous system: Introduction, Cholinoceptor activating drugs, Cholinoceptor blocking drugs, Adrenoceptor activating drugs, Adrenoceptor blocking drugs	5-3
Drug acting on cardiovascular system : Antihypertensive, Antianginal, Cardiac glycoside & other drugs used in congestive, Heart failure, Ant-arrhythmias	7-6
Drugs acting on renal system diuretics:	9-8
Autacoids and polypeptides, Histamine & HI-blocks Serotonin, Ergot alkaloids, Prostaglandin,	11-10
Drugs acting on respiratory s.stem, Respiratory , center stimulant, Antitussives, Drugs used in bronchial asthma	13-12
Drugs acting on central nervous system, Anxiolytics , sedative , hypnotics, Antiepileptic, General anesthetics, Local anesthetic, Skeletal muscle-relaxants, Ant parkinsonism, Antipsychotics & antigenic, Antidepressants, Opioid agonist & antagonists, CNS stimulants, Drugs of abuse	16-14
Drugs acting on hematopoietic system, Blood forming agent, Agents used in hyperlipidemia, Drugs used in disorders of coagulation	18-17
Drugs used to treat inflammation, Non – steroidal anti-inflammatory agnate, Non – opined analgesics Drugs used in gout	20-19
Drugs used in peptic ulcers, Anti-emetics, Anti-diarrthocal & laxatives	22-21
Endocrine drugs, Hypothalamic 7 pituitary hormones, Thyroid & anti-thyroid drugs, Adrenocorticosteroids & adrenocortical agent, The gondolas hormones & inhibitors, Pancreatic hormones & anti-diabetics, Agents that affect bone mineral homeostasis.	24-23
Chemotherapeutics	26-25
Principles of antimicrobials drugs action penicillin's: Cephalosporin's, Chloramphenicol & tetracycline's, Amino glycosides & polymyxins, Anti-mycobacterial, Sulfonamides & trimethoprim, Antifungal, Antiviral Urinary antiseptics, Disinfectant, Anti-parasitic, Antiprotozoal, Anti-helminthic,	28-27

قسم تقنيات صحتنا المجتمعية

Cancer chemotherapy, Immune-pharmacology, Toxicology,	
Chelates: heavy metal intoxication, Management of the poisoned patient exam.	30-29

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
هيئة التعليم التقني
التخصصات:
القسم: صحة المجتمع
الفرع: أحياء مجهرية طبية

المفردات الدراسية

				السنة الدراسية	أحياء مجهرية طبية	باللغة العربية	اسم المادة
					Medical Microbiology	باللغة الانكليزية	
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظرية	الثانية	الانكليزية		لغة التدريس للمادة
8	6	4	2				

أهداف المادة:

الهدف العام:

ان يكون الطالب قادرا على معرفة المايكروبات الممرضة وكيفية تشخيصها وما تحدثه من أمراضية و السيطرة عليها.

الهدف الخاص:

- 1- ان يكون الطالب قادرا على معرفة المايكروبات (البكتريا و الفطريات و الفايروسات، و الابتدائيات) الممرضة والتي تصيب أجهزة الجسم المختلفة و وراثيتها و أعراضها وكيفية السيطرة على كل مرض ودراسة مقاومة الجسم للأمراض المدروسة.
- 2- أن يتعرف على وراثية و أعراض الأمراض الميكروبية و السيطرة على كل مرض.

Second class-Medical Microbiology/ Theory

Week	Subject
1-2	General bacteriology; History and scope
3-4	Morphology of bacteria; Nutritional requirement of bacteria
5-6	Bacterial metabolism; Infection; Classification; Bacterial & viral infections.
7-13	Systematic bacteriology; Staphylococcus; Neisseria; Corynebacteria; Mycobacteria; Bacillus; & Clostridium
14	Entrobacteriaceae, Salmonella, E. coli, shiela
15	Pseudomonas
16	Vibrio
17	Rubella
18	Hemophilis
19	Bordetella
20	Spirochetes
21	Rickettsia
22	Chlamydia and mycoplasma
23	Immunology; immunity
24	Antigens
25	Antibodies; immunoglobulin
26	Antigen and Antibody reaction, The complement system
27-28	Structure and function of immune system, The immune response
29	Hypersensitivity
30	Some important virus diseases; Hepatitis B

Second class- Medical Microbiology/ practical

week	Subjects
1	Safety in Microbiology Lab. And the main equipment
2	Electron microscope usage
3	Equipment of Sterilization and disinfection
4	Media and nutrient preparation
5	Solid, semisolid, and liquid media
6	Isolation of bacteria from urine, blood, soil
7	Cultivation of bacteria
8	Preparation of smear
9	Staining and the types of stain
10	Differences between Gram ⁺ and Gram ⁻ stain
11	Morphology of bacteria (shapes)
12	Cocci shape bacteria
13	Bacilli shape bacteria
14	Spiral and filamentous shapes of bacteria
15-23	Show slide about Neisseria genus of bacteria; Show slide about Staphylococcus genus of bacteria; Show slide about Vibrio cholera bacteria; Show slide about Eschechia coli bacteria; Show slide about Pseudomonas aeruginosa bacteria; Show slide about Bordet Ella genus of bacteria; Show slides about Bacillus genus of bacteria; Show slide about Proteus genus of bacteria; Show slide about Hemophilia genus of bacteria
24-28	Show slides of some pathogenic bacteria
29	Visit Genetic engineering center for practice (PCR Techniques)
30	Visit Biotechnology center for practice (ELISA test)

قسم تقنيات صحـة المجتمع

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
هيئة التعليم التقني
التخصصات :
القسم : صحة المجتمع
الفرع : طفيليات

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية	طفيليات	باللغة العربية	اسم المادة
					parasitology	باللغة الانكليزية	
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظرية	الثانية	الانكليزية		لغة التدريس للمادة

Phylum Platyhelminthes: General characters, morphology. Cestoda: Order cyclophyllidea, general characters. Family Taeniidae: T. valium; T. saginata: Morphology, biology, life cycle, epidemiology, pathogenesis, Treatment and control.	17-18
Vamps nana; Hymenolepis diminutive: Morphology, biology, life cycle, epidemiology, pathogenesis, treatment & control	19
Echinococcus granulose: Morphology, biology, life cycle, epidemiology, pathogenesis, treatment & control.	20
Trematoda: general characters	21
Classification of Trematoda (Flukes): Hepatic flukes; Intestinal flukes; Pulmonary flukes; Blood flukes (F. hepatica, C. sensei's, H. heterophyes, F. buski, P. watermen, S. haematobium, S. Manson, S. jabanicum.	22
Family Schistosomatidae: Schistoma species, Morphology, biology, life cycle, epidemiology, pathogenesis, treatment & control.	23
Phylum Nematoda: General characters, classification (small intestine nematodes, & large intestine nematodes).	24
Ascaridida: Intestinal large Round worms , family Ascarididae: Scars lumbricoides: Morphology, biology, life cycle, epidemiology, pathogenesis, treatment & control	25
Enterobius vericutaris ; Tricuris trichra ,Trichinella spiralis.	26
Family Ancylostomidae: A. duodenal :Morphology, biology, life cycle, epidemiology, pathogenesis , treatment & control., rector Americans	27
Family Strongylaididae: strongloides spp. Morphology, biology, life cycle, epidemiology, pathogenesis, treatment & control.	28
Visceral larva megrims: epidemiology, pathogenesis, treatment & control.	29
Anti-parasitic drugs: General introduction, function.	30

قسم تقنيات صحـة المجتمع

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

هيئة التعليم التقني

التخصصات :

القسم : صحة المجتمع

الفرع : إحصاء طبي حياتي

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية الثانية	إحصاء طبي حياتي	باللغة العربية	أسم المادة
					Biostatistics	باللغة الإنكليزية	
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري		لغة التدريس للمادة الإنكليزية		
6	4	2	2				

أهداف المادة :

الهدف العام : تعريف الطالب بالمقاييس الإحصائية الطبية و الحيوية وتطبيقاته في مجال الصحة

وأختيار ما هو مناسب منها لعرض وتحليل المعلومات الصحية و الطبية .

الهدف الخاص : 1- تعريف الطلبة بالمقاييس الخاصة بالإحصاء الصحي والحيوي .

2- تعريف الطلبة بالوسائل الخاصة بوصف و تحليل البيانات الصحية و الحيوية .

قسم تقنيات صحـة المجتمع

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
هيئة التعليم التقني
التخصصات:
القسم: صحة المجتمع
الفرع: خدمات صحة المجتمع

الوحدات	الساعات الأسبوعية			السنة الدراسية	اسم المادة
	المجموع	عملي	نظري		
10	7	4	3	الثانية	خدمات صحة مجتمع community health services

أهداف المادة :-

أهداف عامة : يكون الطالب قادرا على معرفة القوانين الصحية الشاملة لصحة المجتمع

أهداف خاصة : يكون الطالب قادرا على

- 1- معرفة أهمية القوانين والتعليمات والمصطلحات الصحية
- 2- يتعرف الطالب على قوانين الرعاية الصحية الأولية التي تساهم في تحقيق التقنية الصحية
- 3- يتعرف الطالب على تثقيف والتشريح والرعاية الغذائية
- 4- يتعرف على قوانين وصحة البيئة والتلوثات

المفردات النظرية-خدمات صحة المجتمع-المرحلة الثانية	
تفاصيل المفردات	Week
program of scientific research: protocol of the research work the study question? Available information's objectives – formulation of hypothesis	1
How we collect information: work plan, project administration, what resources we have? what resources do we need? presutation of the project?	2
ante natal care: definition, objectives	3
-antenatal visits	4
Routine antenatal examination, Risk approach	5-6
Maintenance of records, Home visits	7-8
Prenatal advice, specific health protection	9
Mental preparation: family planning, & pediatric component	10
Intra natal care	11
Post natal care: restoration of mothers to optimal health (physical, psychological, social)	12
Breast feeding	13
Family planning and basic health education .	14

قسم تقنيات صحـة المجتمع

Care of the newborn	15
At risk concept: Low birth weight, Small for dates babies	16-17
Feeding of infants : breast feeding, Artificial feeding, Weaning, Supplementary food خدمات صحة المجتمع-المرحلة الثانية-نظري	18
Care of the under – five years: Aims and objectives , health indicators Expanded program of immunization, common health problems among under five years children.	19
Acute respiratory tract infection (ARI): Definition, Classification Risk factors, Case management in ARI, Diarrhea control program.	20
Nutritional disorders among under five years children, School health services.	21
Health appraisal of school children and school personnel.	22
Medical examination , treatment and follow up of school children	23
Measures to prevent communicable disease	24
Checking of school environment	25
Nutritional services	26
First aid and emergency measures, Mental health services, Dental health services, Eye health services, Health education of school children.	27-30

تفاصيل المفردات-مفردات عملي-خدمات صحة المجتمع-المرحلة الثانية

Week	Subjects –Experimental part of community health services
1	Program of scientific research
2	Maternal and child care services
3	Antenatal care services –registration history taking and complete physical examination
4	-Natural signs of pregnancy, Immunization of pregnant woman
5	Risk group identification
6	Preparation for natal care
7	Normal delivery
8	Pre –term and post-term delivery
9	Post –natal care ,family planning
10	Care of newborn ,feeding
11	Care of under fives children ,growth monitoring
12	Routine examination of the under fives children
13 - 14	Expanded program of immunization {EPI} ,and cold chain
15 - 16	Immunization schedule , contraindications for immunization
17	Feeding of the under five children

قسم تقنيات صحـة المجتمع

18	School health services , health problems , objectives.
19	Aspects of school health services
20	Examination of school children , recording of information
21	Immunization of school children
22- 23	Prevention of communicable diseases
24	Health full school environment measures
25	Nutritional services activities
26	First aid and emergency care activities
27	Mental health activities, Dental health services
28	Eye health services activities, Health education activities
29	Education of handicapped children
30	Proper maintenance and use of school health records.

قسم تقنيات صحّة المجتمع

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
هيئة التعليم التقني
التخصصات:
القسم: صحّة المجتمع
الفرع: طرق البحث

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية الثالثة	طرق البحث	باللغة العربية	اسم المادة
						Methodology	
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظري	لغة التدريس للمادة انكليزية			
2	1	-	1				

أهداف المادة:

الهدف العام: يكون الطالب قادراً على طريقة إعداد البحث بصورة سليمة.

الهدف الخاص: يكون الطالب قادراً على ان

1. يتعرف على أنواع الدراسات المختلفة وكيفية إجرائها وأهداف ومعوقات كل دراسة.
2. يتعرف على طرق النماذج البحثية وإجراء التحليلات الإحصائية.

المفردات النظرية- طرق البحث	
الأسبوع	تفاصيل مفردات
1	Research; definition, characteristics & type
2	The study population
3	Control group
4	Sampling
5	Design strategies in epidemiological: Descriptive studies, Analytic studies.
6	Types of epidemiological studies; Descriptive studies
7	Correlation studies
8	Case report & case series studies
9	Cross-sectional surveys
10	Case control studies: Issues in the design conduct of case control
11	Issues in the analysis
12	Issues in the interpretation
13	Limitations
14	Cohort studies: Types of cohort studies

قسم تقنيات صحـة المجتمع

Issues in the design & conduct of cohort studies	15
Issues in analysis	16
Issues in the interpretation	17
Limitations	18
Intervention studies	19
Types of intervention studies	20
Unique problem of intervention studies	21
Issues in the design & conduct of clinical trials	22
Analysis of epidemiology studies	23
Evaluation the role of bias	24
Types of bias; control of bias	25
Analysis of epidemiological studies	26
Evaluating the role of confounding	27
<ul style="list-style-type: none"> • The nature of confounding • Methods to control confounding in the design 	28
Methods to control confounding in the analysis	29
Revision & examinations	30

قسم تقنيات صحّة المجتمع

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
هيئة التعليم التقني
التخصصات:
القسم: صحّة المجتمع
الفرع: القوانين والرقابة الصحية

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية	السنة الدراسية الثالثة	القوانين والرقابة الصحية	باللغة العربية	اسم المادة	
			باللغة الانكليزية		
				لغة التدريس للمادة العربية	
		نظري	عملي	مجموع	عدد الوحدات
		2	4	6	8

أهداف المادة:

الهدف العام: يكون الطالب في نهاية السنة الدراسية قادراً على معرفة أغلب القوانين الصحية الشاملة لصحة المجتمع. يتعرف الطالب على أهم أساليب الرقابة والتفتيش في كافة مرافق الحياة (مطاعم، فنادق).

قسم تقنيات صحتنا - المجتمعة

الهدف الخاص: يكون الطالب قادراً على:

1. معرفة أهمية القوانين والتعليمات والمصطلحات الصحية.
2. يتعرف على مهمات أجهزة التفتيش.
3. يتعرف الطالب على قوانين الرعاية الصحية الأولية الذي تساهم في تحقيق التقنية الصحية.
4. يتعرف على مواصفات المفتش الصحي.
5. يتعرف على قوانين وصحة البيئة والتلوث.

المفردات النظرية والعملية- القوانين والرقابة الصحية	
الاسبوع	تفاصيل المفردات
الاول	مقدمة التفتيش والرقابة، الاهداف، مهمات اجهزة التفتيش، المتطلبات
الثاني	أهمية القوانين والتعليمات الصحية، المصطلحات في مجال القوانين الصحية
الثالث	مواصفات المفتش الصحي- أعمال ومسؤوليات المراقب الصحي، الرقابة والتفتيش الصحي على الأغذية
الرابع	القوانين الصحية في مجال الرعاية الغذائية
الخامس	الفرق بين الصحة والنظافة- الغذاء الصحي، مصادر تلوث الأغذية، مشاكل تلوث الأغذية، الوقاية من التلوث
السادس	التعليمات المشتركة في مجال فتح محل تحضير وبيع الأغذية، الشروط الخاصة لمحلات بيع الأغذية
الاسبوع	تفاصيل المفردات
السابع	الاساليب والممارسات الخاصة بمخزن المتطلبات اللازمة لفتح المحلات الجديدة
الثامن	الحشرات والقوارض وطرق مكافحتها
التاسع	علاقة الأمراض الانتقالية بالغذاء
العاشر	الفعاليات القانونية في مجال الرعاية الغذائية، المجالات القانونية في الرعاية الغذائية والقوانين في مجال التوعية الغذائية
الحادي عشر	الشروط الواجب توفرها في معامل الاغذية وطرق تفتيشها
الثاني عشر	زيارة إلى احد المعامل الغذائية
الثالث عشر	الشروط الواجب توفرها في معامل التجميل وطرق تفتيشها، زيارة إلى احد المعامل
الرابع عشر	أهمية مياه الشرب في قانون الصحة العامة، المواصفات الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية والصناعية

قسم تقنيات صحـة المجتمع

الخامس عشر	نظام صيانة الأنهار والمياه العمومية من التلوث، التشريعات الصحية في مجال السيطرة ومكافحة الأمراض الانتقالية
السادس عشر	الشروط الواجب توفرها في الفنادق وطرق تفتيشها
السابع عشر	التعليمات الصحية الخاصة بالسيطرة على مرضى متلازمة العوز المناعي المكتسب
الثامن عشر	التعليمات الصحية في مجال الصحة المدرسية
التاسع عشر	الشروط الواجب توفرها في الفنادق وطرق تفتيشها، زيارة إلى احد الفنادق
العشرون	القوانين والتعليمات الصحية في مجال دفن الجناز ودفن الموتى
الحادي والعشرون	الشروط الواجب توفرها في المجازر وطرق تفتيشها، زيارة إلى احد المجازر
الثاني والعشرون	كيفية التمييز بين لحوم الحيوانات
الثالث والعشرون	القوانين الصحية في مجال الرعاية الصحية الأولية، كيف تساهم القوانين الصحية في تحقيق التنمية الصحية الوطنية في المجتمع
الرابع والعشرون	القوانين الصحية في مجال التتقيف الصحي
الخامس والعشرون	التشريعات الصحية في المجال البيئي، المشكله البيئية في العراق
السادس والعشرون	محور تحقيق تحسين صحه البيئة في العراق
السابع والعشرون	مجالات البيئة في قانون حماية تحسين البيئة 76 لسنة 1986
الثامن والعشرون	التعبئه من اجل الصحه في ظل التشريعات الصحية، كيف تساهم في صياغه التشريعات الصحية في مجال التوعية الصحية
التاسع والعشرون	كيفية تحديث القوانين والتعليمات الصحية
الثلاثون	= =

المفردات النظرية-خدمات صحة المجتمع-المرحلة الثالثة	
الأسبوع	تفاصيل المفردات
1	Definition, health, public health & community
2	Methods of prevention
3	Indication of quality of life
4	Primary health care services, definition, historical approach, basic health services
5	Principles of P.H.C
6	Health situation, health problem, level of health care
7	Comparison between old medical care system & PHC approach
10-8	PHC elements, Duties of PHC center & sectors
11	Food supply & proper nutrition
13-12	Health education, Methods of health education
14	Maternal health
15	Pre maternal "prenatal" care & antenatal care
16	Antenatal care (cont.)
17	Determination of risk group pregnant
18	Risk group follow up (cont.)
19	Natal care & post natal care

قسم تقنيات صحة المجتمع

Follow up "post natal" puerperuim	20
Certain problems in puerperuim, infection urinary problems	21
Puerperuim problem (cont) bleeding, breast problem	22
Child health	23
New born care	24
Certain problems of new born infection	25
Problems of new born, jaundice, cold baby, small baby, convulsion	26
Problems of feeding, vomiting, abnormal lip	27-28
Family planning	29
Methods of family planning	30

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 هيئة التعليم التقني
 التخصصات :
 القسم : صحة المجتمع
 الفرع :

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية الثالثة	أمراض انتقالية	باللغة العربية	اسم المادة
					Communicable diseases	باللغة الانكليزية	
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظرية		اللغة الانكليزية		لغة التدريس للمادة
8	6	4	2				

أهداف المادة :

الهدف العام : التعرف على الأمراض التي تنتقل من شخص إلى آخر ومن الحيوان إلى الإنسان

الهدف الخاص :

- 1- يتعرف الطالب على طرق انتقال الأمراض بصورة عامة والتعاريف المستخدمة في المادة
- 2- يتعرف الطالب على الأمراض التي تسببها الفيروسات والبكتريا
- 3- يتعلم الطالب كيف يسيطر أو يمنع هذه الأمراض

قسم تقنيات صحـة المجتمع

Clostridia infections – tetanus, Tetanus neonatrum	19-20
Brucellosis	21
Anthrax	22
Bacterial meningitis	23
Viral meningitis	24
Revision of prevention measures	25
Tuberculosis	26
Vaccination program	27
Hospital cross infections	28
Infections in immune-compromised subjects	29-30

المفردات العملية-أمراض انتقالية-المرحلة الثالثة	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Introduction to the meaning of prevention control	1
Definition of the technical terms used in the subject	2
Transmission of infectious diseases	3
Isolation measures of infectious diseases	4
Epidemiological triad	5
Agent, Host, Environment	8-6
Chain of events in an infectious process – reservoir; portal of exit Agent transmission and entry; Chain of events of in an infectious process – host	9-15
Diseases statistics , incidence , prevalence , mortality rate and case fatality rate	16-18
Epidemic measures in control of infectious diseases	19
Health education in infection diseases	20
Notification of diseases	21
International measures in control of infectious diseases	22
Control of blood borne diseases	23-25
Control of water and food borne diseases	26
Control of arthropod borne diseases	27

قسم تقنيات صحـة المجتمع

Visits to the communicable diseases center	28
Visit to the T.B institute; Visit to the feverish hospital	29-30

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
هيئة التعليم التقني
التخصصات:
القسم: صحة المجتمع
الفرع: حشرات طبية

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية	السنة الدراسية الثالثة	حشرات طبية	باللغة العربية	اسم المادة
		Medical Entomology	باللغة الانكليزية	
عدد الوحدات	نظرية	الانكليزية		لغة التدريس للمادة
6	2	2	4	

أهداف المادة:

الهدف العام:

معرفة أهم الحشرات الطبية التي تنقل الأمراض للإنسان من حيث (شكلها العام ، تكاثرها واهم الأمراض التي تسببها)

الهدف الخاص :

يكون الطالب قادرا على ان:-

- 1- يتعرف على كل من (القمل الماص ، البرغوث ، القمل ، الذباب بأنواعه ، البعوض ، القراد والحلم).
- 2- يتعرف على كل حشرة من حيث مظهرها وتكاثرها ، الأمراض البكتيرية والفيروسية التي تنقلها.
- 3- يتعرف على طرق السيطرة عليها ومكافحتها.

المفردات النظرية-حشرات طبية-المرحلة الثالثة	
تفاصيل المفردات	الاسبوع
Introduction to medical entomology	1
Insects: External morphology of insects, Anatomy of insects, Classification of insects, Medical importance of insects.	2-6
Sucking lice: morphology, life cycle, epidemiology, vectors of disease, control.	7-9
Fleas: morphology, epidemiology, vectors of disease, Prevention & control, Laboratory diagnosis, Life cycle, Clinical symptoms, Treatment	10-12
True bugs: morphology, life cycle, epidemiology, vectors of disease, Laboratory diagnosis, Clinical symptoms, Treatment, Control.	13-14
Flies (black flies, testes flies, & sand flies): morphology, laboratory diagnosis, life cycle, epidemiology, clinical symptoms, treatment, control	15-20
Mosquitoes: morphology, life cycle, epidemiology, vectors of disease, prevention & control, clinical symptoms, treatment.	21-22
Ticks: morphology, laboratory diagnosis, epidemiology, vectors of disease, prevention and control, clinical symptoms, treatment.	23-24
Mites: morphology, life cycle, epidemiology, vectors of disease, control, laboratory diagnosis, clinical symptoms, treatment	25-26
Biting midges: morphology, laboratory diagnosis, life cycle, epidemiology, vectors of disease, prevention & control, clinical symptoms, treatment	27-28
Venomous insects: morphology, laboratory diagnosis, life cycle, prevention & control, vectors of disease, epidemiology, clinical symptoms, treatment	29-30

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
هيئة التعليم التقني
التخصصات :
القسم : صحة المجتمع
الفرع : أمراض مزمنة

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية الثالثة	امراض مزمنة	باللغة العربية	اسم المادة
					Chronic diseases	باللغة الانكليزية	
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظرية		اللغة الانكليزية		لغة التدريس للمادة
8	6	4	2				

أهداف المادة:

الهدف الخاص: يتعرف الطالب على أهم الأمراض المزمنة وخطورتها وطرق الوقاية منها وعلاقة الأمراض المزمنة مع بعضها .

المفردات النظرية-أمراض مزمنة-المرحلة الثالثة	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Introduction	1
Hypertension: definition , type, diagnosis, epidemiology risk factor, cause, complication, management.	2-5
Diabetes: definition, types, epidemiology, causes and risk factors, diagnosis, gestion diabetic, treatment.	6-8
Ischemic heart diseases: <i>epidemiology , risk factors ,prevention</i>	9
Arrythmia: type, cause	10
Heart failure: cause, diagnosis	11
Introduction ECG & Echo	12
Addiction types: prevention & management	13-14
Peptic ulcer: epidemiology ,causes	15
Malignancie:: types, epidemiology, diagnosis, cause, treatment, carcinogenic factors, prevention of malignant diseases	16-21
Rheumatic fever: epidemiology, prevention.	22
Asthma: causes, chronic obstruction, air way disease, epidemiology and prevention of asthma.	23-24
Stroke: definition, type, epidemiology, risk factor, prevention, parkinsonism	25-27
Epilepsy: definition, epidemiology, community management epileptic patients	28
Introduction on radiology, x-ray, USS, C.T scan, MRI.	29-30

قسم تقنيات صحـة المجتمع

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

هيئة التعليم التقني

التخصصات :

القسم : صحة المجتمع

الفرع: الاحصاء الحياتي

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية	الاحصاء الحياتي	باللغة العربية	أسم
					Vital Statistics	باللغة الإنكليزية	المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري	الثالثة	لغة التدريس للمادة - الإنكليزية		
4	4	2	2				

أهداف المادة :

الهدف العام : تعريف الطالب بالمقاييس الإحصائية الحياتية وتطبيقها في مجال الصحة أو صحة المجتمع بغية إتاحة المجال للعاملين من المختصين في حقل الصحة العامة أو صحة المجتمع للمساهمة الفعالة في تطوير وتحديث البرامج الصحية العامة أو الخاصة.

الهدف الخاص :

- 1- تعريف الطلبة بالمقاييس الخاصة بالإحصاء الحياتي.
- 2- تعريف الطلبة بالوسائل الخاصة بتقويم العمليات والمواقع الصحية والطبية من أجل إعادة تنظيمها أو تشغيلها بكفاءة أعلى

المفردات- الاحصاء الحياتي-المرحلة الثالثة	
تفصيل المفردات	الأسبوع
Time Series Analysis	1-4
The Vital Statistics	5
Mortality Statistics	6 -8
Fertility Statistics	9 -11
Morbidity Statistics	12 -13
Life Tables	15
Life Tables contains	16
The Cohort Life table	17 -19
The Current Life table	20 -22
Stochastic process Queuing theory	23 -30

قسم تقنيات صحّة المجتمع

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
هيئة التعليم التقني
التخصصات:
القسم: صحّة المجتمع
الفرع: خدمات صحّة المجتمع

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية الرابعة	خدمات صحّة المجتمع	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظري	لغة التدريس للمادة انكليزية			
7	6	5	1				

أهداف المادة:

- الهدف العام:** يكون الطالب قادراً على معرفة الخدمات التي تقدم للمجتمع.
- الهدف الخاص:** يكون الطالب قادراً على:
4. معرفة الرعاية التي تقدم إلى الحوامل والأطفال وتحديد الأسرة.
 5. يتعرف الطالب على كيفية السيطرة على الأمراض الوبائية ومنها (الإسهال والتهاج الجهاز التنفسي الحاد) عند الاطفال.
 6. يتعرف الطالب على الرضاعة الطبيعية والقطام.

قسم تقنيات صحـة المجتمع

Marasmus & kwashiorkor	19-20
Iron & vit. deficiency	21
Vit. A & iodine deficiency	22
Preschool health services, growth, feeding, vaccination	23
School health services	24
Feeding program of school age group	25
Eye hygiene "trachoma control"	26
Dental health services	27
Learning disability	28
Handicapped children	29
Vital statistics	30

قسم تقنيات صحـة المجتمع

المفردات العملية- خدمات صحة المجتمع-المرحلة الرابعة	
تفاصيل المفردات	الاسبوع
General examination of the new born	1-2
Growth monitoring, weight, length	3-4
Infant feeding	5
Immunizations	6
Vaccination types	7
Cold chain	8
National immunization program in Iraq	9-10
Certain communicable diseases	11-12
Acute respiratory tract infection ARI	13
Diarrhea	14
ORS (oral red hydration solution)	15-16
Malnutrition	17
School health services	18-19
Dental health services	20-21
Learning disability	22-24
Handicapped children	25

قسم تقنيات صحـة المجتمع

Handicapped children	26-28
Vital statistics	29-30

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 هيئة التعليم التقني
 التخصصات:
 القسم: صحة المجتمع
 الفرع: السيطرة على الأمراض الانتقالية

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية	السنة الدراسية	السيطرة على الأمراض الانتقالية		اسم المادة
		باللغة العربية	باللغة الانكليزية	
		Control of Communicable diseases		
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظرية	المرحلة الرابعة
8	6	4	2	اللغة الانكليزية
				لغة التدريس للمادة

أهداف المادة

الهدف العام: يتعرف الطالب على أهم الأمراض الانتقالية وطرق السيطرة عليها .

الهدف الخاص: يكون قادرا على خوض مجالات انتشار الأمراض الانتقالية وطرق انتقالها – طرق السيطرة عليها – قياس نسبة انتشار المرض .

قسم تقنيات صحـة المجتمع

القسم او الفرع	صحة المجتمع	اسم المادة	السيطرة على الأمراض الانتقالية	السنة الدراسية	الرابعة
المفردات العملية-السيطرة على الامراض الانتقالية					
الاسبوع		تفاصيل المفردات			
1-4		Concept of prevention in general			
5		Visit to CDC to see, Prevention of leishmaniasis in Iraq			
6		Prevention of malaria in Iraq			
7		Prevention of bilharzias is in Iraq			
8		Prevention of toxoplasmosis in Iraq			
9		Prevention of hemorrhagic in Iraq			
10-15		Visit to T.B. institute to see the policy of DOTS program			
16-22		Surveillance of diseases			
23-26		Investigation of an epidemic			
27-30		Outbreak investigation			

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 هيئة التعليم التقني
 التخصصات :
 القسم : صحة المجتمع
 الفرع : صحة وسلامة مهنية

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية	صحة وسلامة مهنية	باللغة العربية	اسم المادة
					Occupational health	باللغة الانكليزية	
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظرية	الرابعة	الانكليزية		لغة التدريس للمادة
7	5	3	2				

أهداف المادة :

الهدف العام: تعرف الطالب على أهم أجهزة السلامة وطرق صيانتها

الهدف الخاص: سيكون الطالب قادرا على ان :

- 1- يتعرف على كيفية التعامل مع المواد السامة في المصنع
- 2- يتعرف على أهم الأمراض التي تسببها طبيعة العمل
- 3- يتعرف على طرق الوقاية والسيطرة على مخاطر الصناعة

قسم تقنيات صحة المجتمع

المفردات النظرية-صحة وسلامة مهنية-المرحلة الرابعة	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Introduction, back ground & development	1
Occupational health & scope & objectives	2
Types of tasks & hazards in work place, physical, chemical	3
Biological and psychological hazard	4
Effect of work on health	5
Treatment & first aid	6
Occupational health services unit: Objectives, budget and personal Preliminary, sporadic & other occupational, Accidents	7-8
Occupational safety	9-10
Occupational surveillance	11
Hazard surveillance	12
Women workers	13-14
Women's occupational health problems	15
Health hazard of child worker	16

قسم تقنيات صحـة المجتمع

Chemical hazard	17
Asbestos and other fibers	18
Coal worker lung disease	19
Silicosis	20
Health significance of metal exposure	21
Disease associated with exposures to chemical, Substances	22
Pesticides	23
Occupational cancer	24
Air borne contaminations: factors, types, physical characteristics aerodynamics of Respiratory system. Sampling	25-26
Health education	27
Ergonomics	28
Prevention of occupational health disease	29
Legislation	30

المفردات العملية-صحة وسلامة مهنية-المرحلة الرابعة	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Occupational safety	1
Low and legislation	2
Safety organization	3
Types of inspections	4-5
Injury report	6-7
Occupational health: primary & periodic medical examination	8
Occupational health services	9
Occupational nursing	10
Personal protection equipment, head protection, Eye protection Body protection, Hands protection, Protective equipment.	11-17
Investigation of accidents according to ILO value	18-19
Occupational design: sampling, environmental monitoring	20-24
Relation between measurements & threshold limit: value TLV	25-26
Ergonomics: function, display, control design, and environmental factors	27-28

قسم تقنيات صحـة المجتمع

Training courses in occupational health services	29-30
--	-------

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
هيئة التعليم التقني
التخصصات :
القسم : صحة المجتمع
الفرع : صحة البيئة

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية	صحة بيئة	باللغة العربية	اسم المادة
						باللغة الانكليزية	
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظرية	الرابعة	الانكليزية		لغة التدريس للمادة
6	4	2	2				

أهداف المادة:

الهدف العام :

يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادرا على التعرف على اهم المكونات البيئية ومصادر تلوثها

الهدف الخاص : سيكون الطالب قادرا على :

- 1- يتعرف على تلوث المياه والتربة والهواء في المدن وطريقة معالجة الملوثات
- 2- معالجة كافة المخلفات الصناعية
- 3- معالجة المياه الجوفية والسطحية
- 4- التعرف على المشاكل البيئية العالمية والانبعث الحراري

المفردات النظرية- صحة البيئة-المرحلة الرابعة	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Environmental health: definition, scope of environmental, health, types of environmental	1
Air pollution: indoor air pollution, outdoor air pollution control measures	2-3
Environmental of work place: Approaches for control toxic air borne chemicals	4-5
Water and sewage: Source of drinking water, Health hazard, Water supplies purification	6-8
Excreta disposal & sewage treatment	9
Environmental and food: Food born illness, Food preservation	10-12
Housing environmental	13
Solid waste	14
Insects & rodents control	15-16
Environmental injury control	17
Electromagnetic radiation , ill effect of irradiation	18
Environmental health in rural areas	19
How to monitor environmental	20-23
How to measure release in an exposure	24-25

قسم تقنيات صحـة المجتمع

Macroscopically view of environmental health	26
Environmental factors in disease causation	27
Biological factors in disease causation	28-29
Deforestation	30

المفردات العملية- صحة البيئة-المرحلة الرابعة	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Introduction to environmental health	الأول
Solution , glass wear analysis , type of analysis with the world standard	الثاني
Physical analysis of water	الثالث
Color and turbidity	الرابع
Solid material in water	الخامس
Electrical conation	السادس
Biochemical analysis (PH)	السابع
Acidity	الثامن
Alkalinity	التاسع
Hard water	العاشر
Sulfate	الحادي عشر
Chloride, Residue chloride	12-13
Dissolved oxygen, organic material, phosphate	الرابع عشر
Nitrogen compound	السابع عشر

قسم تقنيات صحـة المجتمع

Metal and their effect of main test for measurement	الثامن عشر
Metal analysis flame photometer	التاسع عشر
Calcium and magnesium measurement by titration	العشرون
Biological environmental and biological indicators, water organisms	الحادي والعشرون
The biological treatment of water and their glass wear sampling and test for water	الثاني والعشرون
Bacteriological examination of water	الثالث والعشرون
Classification of bacteria in water	الرابع والعشرون
Total count of bacteria in water	الخامس والعشرون
Detection of streptococcus in water	السادس والعشرون
Problems of chloroform	27-28
Revision	29-30

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 هيئة التعليم التقني
 التخصصات :
 القسم : صحة المجتمع
 الفرع :التثقيف الصحي والادارة الصحية

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية الرابعة	التثقيف الصحي والإدارة الصحية	باللغة العربية	اسم المادة
						باللغة الانكليزية	
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظرية		باللغة الانكليزية		لغة التدريس للمادة
4	2	-	2				

أهداف المادة : التعرف على وسائل التثقيف الصحي واهدافها

الهدف الخاص : يكون الطالب قادرا على ان :

- 1- يتعرف على معنى السلوك الصحي ومن هو المثقف الصحي
- 2- يصوغ رسائل تثقيف صحية لمختلف شرائح المجتمع
- 3- يتعرف على وسائل التثقيف الصحي المختلفة

قسم تقنيات صحـة المجتمع

المفردات النظرية- التثقيف الصحي والادارة الصحية	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Health behavior and education: Meaning of health education, Who is a health educator, Role of health education, Health behavior	1-3
People working with people (skill): Relationship, Communication, Avoid prejudice and bias	4-6
Planning for HE—individual health educate	7-9
Health education with groups: what is group (formal and informal) purpose of formal group, behavior of formal group, value of group education.	10-11
Health education with communities: what is community, identifying community, when is community health education needed	12-13
Communicating the health messages methods & and media (formal)	4-15