

المفردات الدراسية للسنة الدراسية الثانية- الفصل الاول

النظام الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات الاسبوعية			لغة التدريس	نوع المتطلب	نوعها	Lecture name	اسم المادة	ت
		مجموع	ع	ن						
فصلي	5	5	3	2	العربية	القسم العلمي	تخصصية / اساسية	Community Health	صحة المجتمع	1
فصلي	6	6	4	2	العربية	القسم العلمي	تخصصية / اساسية	Health Inspection	التفتيش والرقابة الصحية	2
فصلي	6	6	4	2	English	القسم العلمي	تخصصية / اساسية	Medicine & Surgery	الطب الباطني والجراحي	3
فصلي	5	5	3	2	العربية	القسم العلمي	تخصصية / اساسية	Health &Occupational Safety	الصحة والسلامة المهنية	4
فصلي	4	4	2	2	العربية	القسم العلمي	تخصصية / اساسية	Epidemiology	علم الوبائيات	5
سنوي	4	2		2	العربية	القسم العلمي	تخصصية / اساسية	Proposal	مشروع بحث *	6
فصلي	4	4	2	2	العربية	القسم العلمي	تخصصية / اساسية	Environmental Health	صحة البيئة	7
فصلي	4	4	2	2	English	القسم العلمي	مساعدة	Pharmacology	علم الدوائيات	8
		38	36	20	16	المجموع				

* مشروع البحث تضرب عدد الساعات الكلية في ٢ ليكون الناتج ٤ ...لكون المادة سنوية (تؤخذ في فصلين دراسيين).

المفردات الدراسية للسنة الدراسية الثانية- الفصل الثاني

النظام الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات الاسبوعية			لغة التدريس	نوع المتطلب	نوعها	Lecture name	اسم المادة	ت
		مجموع	ع	ن						
فصلي	5	5	3	2	العربية	القسم العلمي	تخصصية / اساسية	International Health	الصحة الدولية	1
فصلي	6	6	4	2	العربية	القسم العلمي	تخصصية / اساسية	Health Inspection	التفتيش والرقابة الصحية	2
فصلي	6	6	4	2	English	القسم العلمي	تخصصية / اساسية	Medicine & Surgery	الطب الباطني والجراحي	3
فصلي	5	5	3	2	العربية	القسم العلمي	تخصصية / اساسية	Health &Occupational Safety	الصحة والسلامة المهنية	4
فصلي	4	4	2	2	العربية	القسم العلمي	تخصصية / اساسية	Epidemiology	علم الوبائيات	5
فصلي	4	4	2	2	English	القسم العلمي	مساعدة	Pharmacology	علم الدوائيات	6

7	أخلاقيات المهنة	Professional Ethics	مساعدة	الجامعة	العربية	2	-	2	2	فصلي
المجموع										
						14	18	32	32	

النسب المئوية	عدد الوحدات	المجموع النظرية + العملية	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	الصف
47.05%	نسبة الساعات النظرية للسنتين	32	16	16	الصف الاول ف ١
52.94%	نسبة الساعات العملية للسنتين	32	16	16	الصف الاول ف ٢
75%	نسبة الساعات التخصصية للسنتين	38	20	16	* الصف الثاني ف ١
25%	نسبة الساعات المساعدة للسنتين	36	20	16	الصف الثاني ف ٢
		138	72	64	المجموع

* عدد الوحدات هي ٣٦ وحدة و بسبب وجود مادة البحث العلمي اصبحت ٣٨

ملاحظة :- تؤجل نتيجة مادة مشروع البحث الى الدور الاول لكون المادة سنوية .

ملاحظة :- يكون التدريب الصيفي في الصف الاول و يكون من ضمن متطلبات تخرج الطالب .

الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية	لغة التدريس	أسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري			
2	2	-	2	الثانية	العربية	أخلاقيات المهنة Professional Ethics
السلوك المهني- الفصل الدراسي الثاني						الكتاب المنهجي

أهداف المادة :-

التعرف على الآداب الاساسية للسلوك المهني للعاملين في التخصصات الطبية

الخاصة :-

تأهيل الخريج على السلوكية المهنية في تعامله مع مهنته وتحقيق التوافق مع ذاته وبيئته المهنية (المريض ومرافقيه والعاملين في الحقل الصحي والاجهزة الطبية)

المفردات النظرية	
الأسبوع	تفاصيل المفردات
الاول	السلوك المهني - تعريفه - مفهومه - تطبيقاته العملية - العلاقة بين العاملين ورؤسائهم - مقومات سلوك الانسان
الثاني	مبادئ آداب المهنة في مراحل التطورات الحضارية والاسلامية. - آداب التعامل مع المريض في المستشفيات .
الثالث	الاتجاهات والميول السلوكية تعريفها ، تصنيفها ، العوامل المؤثرة فيها ، طرق قيامها
الرابع	القيم والعادات والتقاليد تعريفها ، تصنيفها ، العوامل المؤثرة فيها ، طرق قيامها
الخامس	أنماط الشخصية ، كيفية التعامل معها تعريف الشخصية - انواعها - علاقاتها - طبيعتها - دوافعها - تفسيراتها
السادس	الآداب الاساسية للمهنة الصحية والطبية - خصائص وصفات العاملين في الحقل الصحي - المظهر والسلوك والالتزام - صفات المنتسب الطبي الناجح - بعض الممارسات غير المحمودة في المجال الطبي
السابع	- الحقوق الادبية والقانونية للمريض - الحقوق الادبية والقانونية للعاملين في المهن الصحية والطبية
الثامن	سلوكية التعامل مع المريض - استقبال المريض والتعامل معه - والحفاظ على اسرار المهنة

	- تحديد المواعيد لمتطلبات الاجراءات المطلوبة - الحفاظ على حاجيات المريض
التاسع	سلوكية التعامل مع الاجهزة و المعدات الطبية - الاطلاع اليومي على اجهزة و الادوات و المحاليل - المتطلبات و تهيئتها للعمل اليومي و ادامتها و صيانتها و الحفاظ عليها. - تهيئة الادوية اللازمة للعمل و حسن التصرف بها
العاشر	شروط تجسيد الصحة النفسية - تعريفها - العوامل المؤثرة فيها . - دور الصحة النفسية في الامراض.
الحادي عشر	التوافق المهني و علاقته بالعمل (مفهومه و شروطه)
الثاني عشر	السلامة المهنية - الوقاية من مخاطر العمل و الحوادث - الوقاية من مخاطر التلوث الجرثومي و السمي و الاشعاعي - الوقاية من مخاطر العدوى للأمراض المعدية و السارية - تجنب الممارسات الخاطئة في حقل العمل
الثالث عشر	الابعاد الانسانية و الدينية و الديموقراطية للمهن الصحية و الطبية.
الرابع عشر	دور المنتسب الطبي في التبليغ و نشر الثقافة الصحية بين أفراد المجتمع. عوامل الاتصال الفعال بين المنتسب الطبي و المرضى الشروط اللازمة لنجاح المنتسب الطبي اثناء خفارته
الخامس عشر	تطبيقات في السلوك المهني

المصادر

- 1- الكتب المنهجية / السلوك المهني - تاليف د. عدنان شاكر - د. هناء احمد توفيق - د. عبدالله جاسم
- 2- الكتب المساعدة / السلوك المهني للاطباء - تاليف د. راجي عباس التكريتي 1970
- 3- المراجع / الدستور الاسلامي للمهنة الطبية - وثيقة الكويت - 1981 للمؤتمر العالمي الاول - الطب الاسلامي في الكويت
- 4- الطب القضائي و اداب المهنة - تاليف د. ضياء الموسوي - 1986 كتيب عن السلوك المهني للاطباء
- 5- كتيب عن السلوك المهني للاطباء - اصدار نقابة الاطباء العراقية - 1977

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
التخصصات : الطبية
القسم : تقنيات صحة المجتمع

الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية	لغة التدريس	أسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري			
4	4	2	2	الثانية الفصل الاول	العربية	علم الوبائيات 1 Epidemiology 1

أهداف المادة :-

- سيكون الطالب قادرا على ان يتعرف على مفاهيم علم الوبائيات والتقنيات المتعلقة به.
الخاصة :- سيكون الطالب قادرا على :
1. أن يتعرف على كيفية حدوث الأمراض وكيفية انتقال الأمراض المعدية والسيطرة عليه.
 2. أن يتعرف على كيفية تحليل حدوث الأوبئة.
 3. أن يعرف على المسببات المرضية
 4. أن يتعرف على حساب انتشار الأمراض وحساب النسب المختلفة للأمراض والوفيات

اولاً// المفردات النظرية :- الفصل الدراسي الاول

المفردات النظرية	
الأسبوع	تفاصيل المفردات
الأول	مقدمة عن علم الوبائيات. - انواع علم الوبائيات ، الاهداف - الاساسيات - الاستراتيجيات العامة العوامل التي تتحكم في عملية العدوى.
الثاني	تعريف عامة تستخدم في دراسة علم الوبائيات ، مقياس المرض ، عامل الخطورة في علم الوبئة .
الثالث	لثالوث الوبائي اهميته وتطبيقاته - عوامل حدوث المرض (الشخصية - المكان - الزمان)
الرابع	الامراض الانتقالية والغير الانتقالية و العوامل التي تتحكم في عملية العدوى
الخامس	طرق الوقاية والسيطرة من الامراض الانتقالية
السادس والسابع	المناعة العامة - مناعة القطيع و العوامل التي تحدد مستويات المناعة في جسم الانسان .

اللقاحات (انواعها - حفظها - زرقها)	
التحري والرصد الوبائي (الخطوات الأساسية للرصد الوبائي) - انواع الدراسات الوبائية - طرق التحري عن الامراض الوبائية	الثامن والتاسع
التقسيم الاداري لدوائر الوقاية الصحية في وزارة الصحة والية العمل في مجال الوقاية. - نموذج الاخبار الفوري للأمراض الانتقالية	العاشر
الحصبة - الحصبة الالمانية - النكاف	الحادي عشر
التدرن - شلل الاطفال	الثاني عشر
الخناق - السعال الديكي - الكزاز	الثالث عشر
لتهاب الكبد الفيروسي	الرابع عشر
الحمى التيفوئيدية - حمى مالطا .	الخامس عشر

ثانياً// المفردات العملية :-

المفردات العملية	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
1- الامراض الانتقالية - كيفية السيطرة عليها . - طرق انتقالها عن طريق الهواء والماء والغذاء - الاتصال الجنسي	الأول والثاني
2- الحشرات الطبية - الصفات العامة - دورها في نقل الامراض	الثالث والرابع
مناقشة تقارير طلبة	الخامس
3- عائلة البعوض: - الاجناس المهمة منها (الانوفلس و الكيولكس) - دورها في نقل الامراض.	السادس و السابع
4- تدريب عملي حول طرق التحري الوبائي	الثامن
5- زيارة علمية الى مركز السيطرة على الامراض الانتقالية	التاسع

مناقشة تقارير طلبة	العاشر
6- الحمى النزفية - المسببات - الوقاية - طرق التشخيص - الانتقال	الحادي عشر
7- التهاب الكبد الوبائي بأنواعه.	الثاني عشر
زيارة الى مستشفى الحميات .	الثالث عشر
8- الملاريا - المسببات	الرابع عشر
مناقشة تقارير طلبة	الخامس عشر

المصادر :
- دليل صحة المجتمع / د. امجد نيازي / كتاب منهجي / 1986

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
التخصصات : الطبية
القسم : تقنيات صحة المجتمع

الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية	لغة التدريس	أسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري			
4	4	2	2	الثانية الفصل الثاني	العربية	علم الوبائيات 2 Epidemiology 2

أهداف المادة :-

- سيكون الطالب قادرا على ان يتعرف على مفاهيم علم الوبائيات والتقنيات المتعلقة به.
الخاصة :- سيكون الطالب قادرا على :
1. أن يتعرف على كيفية حدوث الأمراض وكيفية انتقال الأمراض المعدية والسيطرة عليه.
 2. أن يتعرف على كيفية تحليل حدوث الأوبئة.
 3. أن يعرف على المسببات المرضية
 4. أن يتعرف على حساب انتشار الأمراض وحساب النسب المختلفة للأمراض والوفيات

اولاً// المفردات النظرية :- الفصل الدراسي الثاني

المفردات النظرية	
الأسبوع	تفاصيل المفردات
الأول	الأمراض الوبائية التي حصلت في العالم ونتائجها والتعامل معها
الثاني	التطعيم ضد الامراض الانتقالية (الخطة الاقليمية)
الثالث	انواع الوقاية الصحية ، التلوث البيئي ، النفايات الطبية
الرابع	التسمم الغذائي (الانواع والمسببات)
الخامس	التهاب السحايا الدماغية
السادس	الكوليرا

الاكياس المائية	السابع
الملاريا	الثامن
البهارزيا	التاسع
الانفلونزا الوبائية – الانواع والمسببات - كوفيد – 19 (العوامل التي ادت الى ظهور فايروسات جديدة تابعة الى العائلة التاجية).	العاشر و الحادي عشر
مرض العوز المناعي المكتسب	الثاني عشر
الحمى النزفية	الثالث عشر
جدري الماء	الرابع عشر
داء الكلب	الخامس عشر

ثانياً// المفردات العملية :-

المفردات العملية	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
طرق الوقاية والقضاء على الحشرات والقوارض	الأول
الذباب - الامراض التي ينقلها الذباب - طرق ابادته	الثاني
الحرمس والقمل وبق الفراش - البراغيث والامراض التي ينقلها - طرق الابادة - الوقاية	الثالث
زيارة الى مركز حماية البيئة	الرابع
مناقشة تقارير طلبة	الخامس
الامراض الزهرية (السيلان السفلس).	السادس
الجدام - المسببات - طرق الانتقال - الوقاية	السابع

مرض كورونا-19	الثامن
داء الليشمانيا	التاسع
ذات الرئة - الامراض التنفسية الاخرى	العاشر
مناقشة تقارير	الحادي عشر
زيارة الى مركز السيطرة على الامراض الانتقالية	الثاني عشر
1- تدريب لحساب :- - معدل الحدوث (Incidence rate) - معدل الانتشار (Prevalence rate)	الثالث عشر
2- تدريب لحساب :- - معدل الولادات والوفيات	الرابع عشر
مناقشة تقارير	الخامس عشر

المصادر :

- دليل صحة المجتمع / د. امجد نيازي / كتاب منهجي / 1986

الفصل الدراسي الاول

Name Of course	Teaching Language	Lesson Year	Weekly Hours			
			Theory	Practical	All	NO. Of Units
Medicine & Surgical طب باطني وجراحي	English	Second	2	4	6	6
English Language						

Course Objective

General ; The Student Will be able how treat simple cases

Special ; The Student Will be able to give blood & injection

The Student Will be able to dress Wound .

The Student Will be able to measure blood pressure , pulse , Temperature .

Theoretical Content	
Week	Description Content
1	Diphtheria (Medicine) + Head injury (Surgery)
2	Whooping Cough , Mumps (M) + Meningeal injury (S)
3	Typhoid (M) + face injury (S)
4	Measles, german Measles ,small pox (M) + surgical mouth (S), corona virus infections
5	Infection of mouth and tongue (M) + surgical tongue (S)
6	Gastritis and pepticulcer (M) + gum ulcer (S)
7	Jaundice (M) + tonsillitis (S)
8	Heart failure (M) + esophagus ca. (S)
9 and 10	Myocardial infarction and angina (M)
11	Ca. stomach , ca. intestine (S)
12	Hypertension (M) + appendicitis (S)
13	Congenital heart disease (M) + intestinal obstruction (S)
14	Pneumonia (M) + liver abscess (S)
15	Asthma (M) + liver injury (S)

Practical inside the institute

Practical points (inside the institution)	
1	Symptoms and signs of C.V.S (dyspnea , palpation , odema)
2	Clinical examination C.V.S (inspection , palpation , percussion , auscultation)
3	Normal E.C.G

4	E.C.G instrument
5	Symptoms and signs of respiratory system (cough , hemoptysis)
6	Clinical examination of respiratory system (inspection , palpation , percussion , auscultation)
7	Lab exam. and radiological examination of respiratory system
8	Symptoms and signs of digestive system (vomiting , diarrhea)
9a and 10	Clinical examination of digestive system (inspection , palpation , percussion , auscultation)
11	Lab exam. and radiological examination of digestive system
12	Symptoms and signs of urinary system (dysuria , hematuria)
13	Clinical examination of urinary system (palpation , percussion)
14	Lab exam. and radiological examination of urinary system
15	Symptoms and signs of neurological system

المصادر:

الكتب المنهجية

1- ملزمة الطب الباطني الجراحي _ د/ فواز الخالدي

الكتب المساعدة :

1- Davidsons by Davidson

2- Harrison text book of medicine by Harrison

3-Clinical methods by Hatschison

2- تمريرض باطني جراحي – تأليف- فائزة بولص .

1- General surgery by ;Baily and love

الفصل الدراسي الثاني

Name Of course	Teaching Language	Lesson Year	Weekly Hours			
			Theory	Practical	All	NO. Of Units
Medicine & Surgical طب باطني وجراحي	English	Second	2	4	6	6
English Language						

Course Objective

General ; The Student Will be able how treat simple cases

Special ; The Student Will be able to give blood & injection

The Student Will be able to dress Wound .

The Student Will be able to measure blood pressure , pulse , Temperature .

Theoretical Content	
Week	Description Content
1	Bronchitis (M) + cholecystitis (S)
2	Pleural effusion (M)) + gall bladder stone (S)
3	Anemia (M) + spleen injury (S)
4	Leukemia (M) + pancreatitis (S) , Hemorrhagic fever
5	Lymphoma (M) + hernia (S)
6	Hemophilia (M) + types of hernia (S)
7	Glomerulonephritis (M) + tracheal obstruction (S)
8	Nephrotic syndrome and renal failure (M) + lung ca. (S)
9	Rheumatoid arthritis (M) + fracture (S)
10	Gout (M) + pyelonephritis (S)
11	Hyperpituitarism (M) + renal stones (S)
12	Thyroid gland disease (M) + bladder ca. (S)
13	Addison diseases (M) + blood transfusion (S)
14	Para Thyroid gland disease (M) + hemorrhoid (S)

Practical outside the institute

Practical points (out side the institution)	
1	Medical ward and out patient
2	Reception of patient and doing case sheet
3	Surgical ward and out patient

4	Reception of patient and doing case sheet
5	I.V. Fluid and blood transfusion
6	Minor surgical procedure (stitches)
7	I.C.U.
8 and 9	Dressing and I.M. injection and I.V. injection
10	Learning E.C.G.
11	Pharmacy
12	Renal dialysis
13	Fractures and splint (P.O.P)
14	First aid
15	E.N.T (ear washing)

المصادر:

الكتب المنهجية

1- ملزمة الطب الباطني الجراحي _ د/ فواز الخالدي

الكتب المساعدة :

1- Davidsons by Davidson

2- Harrison text book of medicine by Harrison

3-Clinical methods by Hatschison

2- تمريرض باطني جراحي – تأليف- فائزة بولص .

1- General surgery by ;Baily and love

الساعات الأسبوعية			السنة الدراسية	لغة التدريس	أسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	نظري			
6	6	4	2	الثانية	تفتيش ورقابة صحية Health Inspection
الفصل الدراسي الاول					

أهداف المادة :-

- العامية :- سيكون الطالب في نهاية السنة الدراسية قادرا على ان يتعرف على برامج ومفهوم التفتيش الصحي .
- الخاصة :- سيكون الطالب قادرا على أن :
- أ - أن يتعرف على أسس وقواعد ومستلزمات إنجاز عملية التفتيش .
- ب - أن يشخص الشروط والمواصفات الصحية الواجب توفرها قانونا في المحلات الخاضعة للرقابة الصحية .

الفصل الدراسي الاول

المفردات النظرية	
الأسبوع	تفاصيل المفردات
الأول	مفهوم الرقابة الصحية ، اسس ، قواعد ، اهداف ومستلزمات عملية التفتيش الصحي
الثاني	شعب و وحدات قسم الصحة العامة وواجباتها ، الاجراءات الاصولية لمتابعة الشروط الصحية .
الثالث	نظام الاغذية ، مقتطفات من قانون الصحة العامة
الرابع	الشروط العامة ، شروط منح الاجازة الصحية ، الشروط الواجب توفرها في صاحب الاجازة والعمال
الخامس	الشروط الخاصة ، وتشمل الفنادق و دور الاستراحة ، المقاهي العامة و الكازينوهات والمتنزهات العائلية ومحلات بيع القهوة والشاي السفري
السادس	الافران والمخابز والمعجنات ، محلات اعداد و تحضير و تقديم الاطعمة والمشروبات
السابع	محلات تحضير وبيع المتلجات الخدمية ، محلات بيع التجهيزات الغذائية المنزلية بالمفرد
الثامن	محلات بيع اللحوم والالبان والبيض والمنتجات الحيوانية (بالجملة) ، محلات بيع اللحوم الحمراء والدواجن ومنتجاتها
التاسع	محلات بيع الاغذية والمشروبات الجاهزة ، محلات بيع الاسماك النهرية والبحرية بالجملة والمفرد ، أكشاك بيع الشربت والعصير و الاكلات الجاهزة
العاشر	صالونات الحلاقة و التجميل ، محلات طحن وبيع القهوة ، محلات بيع الدجاج الحي
الحادي عشر	دور الرشاقة
الثاني عشر	معمل الصناعات الغذائية ، المضافات الغذائية
الثالث عشر	السلامة الغذائية (الغش الغذائي)
الرابع عشر	معمل التجهيزات الغذائية ، معمل المقبلات الغذائية
الخامس عشر	معمل الحلويات ، معمل انتاج الراشي

المفردات العملية	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
زيارة للشعبة الرقابية والتعرف على وحداتها وواجبات كل وحدة	الأول
كيفية مسك السجلات والامور الادارية الاخرى	الثاني
سياقات العمل	الثالث
الفنادق و دور الاستراحة	الرابع
المقاهي العامة والكازينوهات والمتنزهات العائلية ، محلات بيع القهوة والشاي السفري	الخامس
الافران والمخابز والمعجنات ، محلات اعداد و تحضير و تقديم الاطعمة والمشروبات	السادس
محلات تحضير وبيع المثلجات الخدمية ، محلات بيع التجهيزات الغذائية المنزلية بالمفرد	السابع
محلات بيع اللحوم والالبان والبيض والمنتجات الحيوانية (بالجملة) ، محلات بيع اللحوم الحمراء والدواجن ومنتجاتها	الثامن
محلات بيع الاغذية والمشروبات الجاهزة ، محلات بيع الاسماك النهرية والبحرية بالجملة والمفرد ، أكشاك بيع الشربت والعصير و الاكلات الجاهزة	التاسع
صالونات الحلاقة و التجميل ، محلات طحن وبيع القهوة ، محلات بيع الدجاج الحي	العاشر
دور الرشاقة	الحادي عشر
معمل الصناعات الغذائية	الثاني عشر
معمل التجهيزات الغذائية	الثالث عشر
معمل المقبلات الغذائية	الرابع عشر
معمل الحلويات	الخامس عشر

المصادر

- 1- وزارة الصحة العراقية - دليل الرقابة الصحية 2012 - 2013
- 2- قانون الصحة العامة رقم ٨٩ لسنة ١٩٨١ وتعديلاته
- 3- قانون رقم ٥٤ لسنة ٢٠٠١ (التعديل الثامن لقانون الصحة العامة)
- 4 - نظام الاغذية رقم ٢٩ لسنة 1982

الساعات الأسبوعية			السنة الدراسية	لغة التدريس	أسم المادة	
عدد الوحدات	المجموع	نظري				
6	6	4	2	الثانية	العربية	تفتيش ورقابة صحية Health Inspection
الفصل الدراسي الثاني						

أهداف المادة :-

العامية :- سيكون الطالب في نهاية السنة الدراسية قادرا على ان يتعرف على برامج ومفهوم التفتيش الصحي .

الخاصة :- سيكون الطالب قادرا على أن :

- أ - أن يتعرف على أسس وقواعد ومستلزمات إنجاح عملية التفتيش .
ب - أن يشخص الشروط والمواصفات الصحية الواجب توفرها قانونا في المحلات الخاضعة للرقابة الصحية .

الفصل الدراسي الثاني

المفردات النظرية	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
معامل الثلج ، معامل الجبس	الأول
معامل العصير والمربيات ، معامل المياه المعدنية والمشروبات الغازية	الثاني
معامل تحلية وتعقيم مياه الشرب بنظام الاغشية الحلزونية والتنافذ العكسي ، مشاريع مياه الاسالة	الثالث
مراكز التجميل	الرابع
معامل مستحضرات التجميل ومعامل المنظفات	الخامس
وسائط النقل المعدة لنقل وحفظ وعرض وبيع وتجهيز المواد الغذائية	السادس
الحمامات العامة ، المسابح	السابع
تنظيم عمل الباعة المتجولين	الثامن
الكشف الصحي و البيئي على المدارس	التاسع
المجازر	العاشر
الجهات الساندة لأعمال الرقابة الصحية	الحادي عشر
مواقع الطمر الصحي	الثاني عشر
نظام تحليل المخاطر و نقاط الرقابة الحرجة	الثالث عشر
سحب النماذج الغذائية	الرابع عشر
سياقات العمل	الخامس عشر

المفردات العملية	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
معامل انتاج الراشي	الأول
معامل الثلج	الثاني
معامل الجبس	الثالث
معامل العصير والمربيات	الرابع
معامل المياه المعدنية والمشروبات الغازية	الخامس
معامل تحلية وتعقيم مياه الشرب بنظام الاغشية الحلزونية والتنافذ العكسي	السادس
مشاريع مياه الاسالة	السابع
مراكز التجميل	الثامن
معامل مستحضرات التجميل ومعامل المنظفات	التاسع
وسائط النقل المعدة لنقل وحفظ وعرض وبيع وتجهيز المواد الغذائية	العاشر
الحمامات العامة	الحادي عشر
المساح	الثاني عشر
الكشف الصحي و البيئي على المدارس	الثالث عشر
المجازر	الرابع عشر
مواقع الطمر الصحي	الخامس عشر

المصادر

- 1- وزارة الصحة العراقية - دليل الرقابة الصحية 2012 - 2013
- 2- قانون الصحة العامة رقم ٨٩ لسنة ١٩٨١ وتعديلاته
- 3- قانون رقم ٥٤ لسنة ٢٠٠١ (التعديل الثامن لقانون الصحة العامة)
- 4 - نظام الاغذية رقم ٢٩ لسنة 1982

Ministry of higher education and scientific research
 Institute of technical / medical
 Community health department

الفصل الدراسي الاول

Subject	Teaching Language	Year of the study	NO. of hour in weekly			
			Theory	Practical	All	NO. of Units
Pharmacology علم الدوائيات	English	Second	2	2	4	4

Objective:-

General: the student must know

- 1- Basic science of pharmacology
- 2- The activity of drugs
- 3- Absorption and excretion of drug
- 4- Dose and dosage form
- 5- Toxicology, toxins, poisoning with metals

Specific:

- 1- Routes of drug administration.
- 2- Effect of drug on the body.
- 3- Injection routes of drug administration.
- 4- Toxicity with drugs and metals.

Theory	
Week	Details
1	Introduction and General definition of pharmacology (Pharmacology , Pharmacy , Pharmacist , Dose , Concentration)
2 ,3 and 4	Infections:-Antibacterial, antiviral, antifungal, ntiprozoal , antihelmenthic drugs
5	Nutritian: Vitanins , parantreal nutritions, Electrolytes , intravenous fluids
6	Corticosteroids drugs
7	Non-Steroidal anti-inflammatory drugs
8 and 9	Cardiovascular system drugs Digitalis and cardiac glycosides , Diuretics , Badrenoreceptors, blocking ,

	antiarrhythmic drugs , vasodilators, Antihypertensives ,sympathomimetic , Sclerosing agents .
10 and 11	Gastrointestinal tract drugs Antacids, antispasmodics , drugs , Healing peptic and D. ulcer , Antidiarrhoeal, Laxatives, Rectal and colonic drugs, drug act , intestinal secretions
12 and 13	Respiratory system Bronchodilators , corticosteroids , Allergic disorders, respiratory stimulants, Mucolytics , anti tussives and expectorant, Nasal decongestants
14 and 15	Endocrine:- Drug used in diabetes , hypoglycemia , Pituitary hormones , thyroid and anti thyroid drugs , 2 corticosteroids , female sex hormones , male sex hormone and anti androgens , anabolic steroids Hyperglycemia drugs, other endocrine hyper lipidemia drugs.

Practical

Week	Description
1	General consideration of practical pharmacology
2	- Lab pharmacological instruments
3	Physical and chemical properties of drugs
4	Route of administration of drugs - Enteral administration characteristics, advantage, disadvantage .
5	- Parental routes characteristics, advantage, disadvantage .
6	- Topical routes characteristics, advantage , disadvantage.
7	- Drugs formula - Types of syringes
8	- Injection devices (types , parts , uses) - Types of needles
9	- Weights units
10	- Volumes units

11	- Prescription
	- Pharmacokinetics
12	- Absorption
13	- Metabolism
14	- Distribution
15	- Elimination

Mycek, M .J. ; Harvey R.A. and Champe , P.C. (1997).Lippencott's Illustrated Reviews: Pharmacology.(2nd ed.). Lippincott-Raven, Philadelphia New York .

-Laurence, D.R. ; Bennett , P.N. and Brown, M.J.(1997).Clinical pharmacology. New York ; London : Churchill Livingstone.

Ministry of higher education and scientific research
 Institute of technical / medical
 Community health department

الفصل الدراسي الثاني

Subject	Teaching Language	Year of the study	NO. of hour in weekly			
			Theory	Practical	All	NO. of Units
Pharmacology علم الدوائيات	English	Second	2	2	4	4

Objective:-

General: the student must know

- 1- Basic science of pharmacology
- 2- The activity of drugs
- 3- Absorption and excretion of drug
- 4- Dose and dosage form
- 5- Toxicology, toxins, poisoning with metals

Specific:

- 1- Routes of drug administration.
- 2- Effect of drug on the body.
- 3- Injection routes of drug administration.
- 4- Toxicity with drugs and metals.

Theory	
Week	Details
1	G.U.T. Uterine stimulants , uterine relaxants , Vulval and vaginal disorders, Contraceptives, U.T. disorders ,
2 and 3	Musculo skeletal disorders , Chronic rheumatic diseases , Treatment of gout , myasthenia gravis, Muscles relaxants, Rubefacients , Soft tissues inflammations.
4 and 5	Blood formation and coagulations :- Iron deficiency anaemia megaloblastic anaemia , other types of anaemia anticoagulants , anti platelet , fibrinolytics anti fibrinolytics.

6 and 7	Skin: Emollients , antipruridics , topical Corticosteroids , Eczemaow psoriasis Acne , antibacterial , disinfectants , antifugl , Antiviral , antiparasitics , melanizing and demelanizings
8	E.N.T. Drugs acting on E.N.T. Including antibiotics and anti inflammatory.
9	Eye: Anti infective preparations, Anti inflammatory (corticosteroids) , Mydriats and cycloplegics , Glaucoma, other preparations.
10 and 11	Chemo therapy and immunosuppressant: Alkylatings , antimetabolites , enrymes , Hormones , drug alter immuneresponses.
12 and 13	Anaesthetics: General anesthetics, preanesthetics , Inhalation , local anesthetics.
14 and 15	C.N.S. Hypnotics and axiolytics , Antipsychotics, Antidepressants , CNS stimulants ,Anorectics , antiemetics , analgesics (mild, moderate, sever pain , migraine , antiepileptics , parkinsonism, drugs used in chorea , tics. Trigeminal neuralgia

Practical

Week	Description
1	- Pharmacodynamic
2	- Posology definition , types , routes of doses calculation
3	- Concentration , definition , types
4	- Parts of Leaflet of drugs
5	- Trade and scientific name of drugs with packet drug examples
6	- Side effects and adverse effects of drugs

7	- General considerations - Medication during pregnancy
8	- Medication during breast –feeding
9	- Medication during pediatric
10	- Medication during geriatric
11	- Med. in renal impairment and Med. in hepatic impairment
12	- drug interaction
13 and 14	- Toxicology :- general definition , Pollution (Air , Soil , water)
15	- Heavy metals, Insecticides , pesticides toxicity and Treatment of poisoning

Mycek, M .J. ; Harvey R.A. and Champe , P.C. (1997).Lippencott's Illustrated Reviews: Pharmacology.(2nd ed.). Lippincott-Raven, Philadelphia New York .

-Laurence, D.R. ; Bennett , P.N. and Brown, M.J.(1997).Clinical pharmacology. New York ; London : Churchill Livingstone.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
التخصصات : الطبية
القسم : تقنيات صحة المجتمع

الساعات الأسبوعية			السنة الدراسية	لغة التدريس	أسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي			
5	5	3	2	الثانية الفصل الثاني	الصحة الدولية International Health

أهداف المادة :-

التعرف على التحديات والبرامج والسياسات الصحية العالمية الكبرى حول الامراض المعدية.

الخاصة :- سيكون الطالب قادرا على :-

- 1- التعرف على التنوع الهائل للأمراض في العالم من محددات الصحة والمرض .
- 2- ان يقوم بتحليل الأولويات الصحية العالمية الحالية والناشئة ، بما في ذلك الأمراض المعدية الناشئة والفقر والصراعات وحالات الطوارئ ، وعدم المساواة الصحية ، وإصلاحات النظم الصحية ، والمبادرات العالمية الرئيسية للوقاية من الأمراض وتعزيز الصحة.
- 3- التعرف على الاجراءات الدولية للحد من انتشار الامراض الوبائية.

• مقدمة عن الصحة الدولية (International Health) :-

وتسمى أيضا الطب الجغرافي (Geographic medicine) والصحة العالمية (Global Health) ، وهي إحدى مجالات الرعاية الصحية والتي ينصب اهتمامها عادة على الصحة العمومية أي صحة الأفراد داخل حدود دولة ما أو في إقليم ككل ، في مجال للدراسة والبحث والممارسة التي تعطي الأولوية لتحسين الصحة وتحقيق العدالة الصحية لجميع الناس في جميع أنحاء العالم. وعرفت الصحة الدولية من قبل منظمة أمريكا الحيوية على أنها المشاكل الصحية والقضايا والمخاوف التي تتجاوز الحدود الوطنية ، والتي قد تتأثر بالظروف أو التجارب في البلدان الأخرى و يتم التعامل معها بشكل أفضل من خلال الإجراءات والحلول التعاونية. حيث تلعب التجارة والاتصالات والسفر على تضخيم فرصة انتقال الامراض والمشاكل بالنسبة لصحة الإنسان من خلال الحركة السريعة للأشخاص الذين يعانون من مرض معدى ، وحركة الطعام الذي يمكن أن يكون ملوث ، والمياه والهواء الذي يمكن أن يلوث باحد الملوثات البيئية ، والمواد السامة ، وحتى الإرهاب عبر الحدود الوطنية ، بان يزيد من المخاطر الصحية فهو مرتبطة بالعوامل الجوهريّة ، مثل الوراثة والسلوك والتعرض للعدوى ، فضلاً عن العوامل الخارجية ، مثل الفقر والتجارة والتدهور البيئي. الصحة الدولية هي أحد فروع الطب الدولي في طب السفر، وهو فرع من الطب يُعنى بتحسين المسافرين وإعطائهم الأدوية الوقائية فضلا عن تزويدهم ببعض الوسائل الوقائية مثل

الناموسيات ومبيدات الآفات كما يهتم أيضا بالرعاية الطبية أثناء العبور من دولة لأخرى (in- transit care) وبالرعاية الطبية بعد العودة من السفر (Post- travel care) للكشف عن الإصابة بأي أمراض وافدة. فهي تشير إلى الكوادر الصحية وهيئات الرعاية الصحية في مجتمع أو دولة ما والتي تقدم الرعاية الصحية للأفراد مباشرة وقد تشير أيضا إلى تنمية القطاع الصحي في مجتمع أو دولة ما.

أولاً// المفردات النظرية :- الفصل الدراسي الثاني

المفردات النظرية	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
1- الصحة الدولية. (مفهوم الصحة الدولية - نشوء الصحة الدولية) .	الأول والثاني
3- السياسة العالمية للصحة الدولية.	الثالث
4- القضايا الأخلاقية في تقديم خدمات الصحة الدولية .	الرابع
5- المعاهدات الدولية والدبلوماسية الصحية الدولية.	الخامس
6- أطر السياسات الصحية العالمية: التنمية ، الاقتصاد ، الأمن ، حقوق الإنسان.	السادس
7- استئصال الأمراض والقضاء عليها.	السابع
8- تعريف المرض المعدي وماهي عوامل الثالوث الوبائي.	الثامن
9- طرق الوقاية على الأمراض المعدية .	التاسع
10- طرق السيطرة على الأمراض المعدية.	العاشر
11- الاحصاءات الحيوية في تحديد وبائية الأمراض المعدية.	الحادي عشر
12 - مرض الايدز والتهاب الكبد الوبائي نوع (أ) و (ب)	الثاني عشر
13- مرض الانفلونزا الوبائية (كورونا وانفلونزا الطيور والخنازير).	الثالث عشر
14- الحمى النزفية (مرض الايبولا النزفية).	الرابع عشر
15 - مرض الملاريا .	الخامس عشر

ثانياً// المفردات العملية :-

المفردات العملية	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
1- مقدمة عن الصحة الدولية.	الأول والثاني
3- الاجراءات الدولية للحد من انتشار الامراض.	الثالث
4- الاجراءات الدولية الصحية للمسافرين ومخيمات الاجئين.	الرابع
5- الامراض الانتقالية وطرق الوقاية منها.	الخامس
6- الامراض غير الانتقالية. (مرض السكري ومرض الضغط)	السادس والسابع
8- مناقشة تقارير طلبة.	الثامن
9- مناقشة تقارير طلبة.	التاسع
10- مرض السحايا الدماغية .	العاشر
11- الجمرة الخبيثة .	الحادي عشر
12- الامراض المنقولة جنسيا (الزهري فيروس الحليمي البشري) .	الثاني عشر
13- زيارة الى مستشفى الحميات .	الثالث عشر
14- مناقشة تقارير طلبة .	الرابع عشر
15- مناقشة تقارير الطلبة .	الخامس عشر

م.ميثم سالم عطية
مدرس مادة صحة المجتمع

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
التخصصات : الطبية
القسم : تقنيات صحة المجتمع

الساعات الأسبوعية			السنة الدراسية	لغة التدريس	أسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	نظري			
4	4	2	الثانية الفصل الاول	العربية	صحة البيئة Environmental Health

أهداف المادة :-

- ان يكون الطالب 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 والانبعاث الحراري .

اولاً// المفردات النظرية :-

المفردات النظرية	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
1- صحة البيئة. (مفهوم صحة البيئة - الاهداف والاستراتيجيات- انواع البيئة) .	الأول
2- مكونات البيئة 3- الملوثات البيئية	الثاني
4- تلوث الهواء .	الثالث و الرابع
5- تلوث الماء	الخامس و السادس
6- تلوث التربة	السابع
7- تصريف الفضلات والنفايات .	الثامن والتاسع
8- النفايات الطبية	العاشر

9- معالجة مياه الصرف الصحي	الحادي عشر
10- البيئة والغذاء: الأمراض المنقولة بالغذاء ، حفظ الأغذية	الثاني عشر
11- مكافحة الحشرات والقوارض	الثالث عشر
12- التلوث الإشعاعي	الرابع عشر
13- كيفية مراقبة وتحسين البيئة	الخامس عشر

ثانياً// المفردات العملية :-

المفردات العملية	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
مقدمة في الصحة البيئية	الأول
الملوثات البيئية	الثاني
التحليل الفيزيائي للمياه	الثالث
مناقشة تقارير	الرابع
التحليل الكيميائي للمياه	الخامس
مناقشة تقارير	السادس والسابع
الفحص البكتريولوجي للمياه	الثامن
مناقشة تقارير	التاسع
تلوث الهواء	العاشر
الرصد البيئي	الحادي عشر
الفحوصات الفيزيائية لتلوث التربة	الثاني عشر
النفائات الطبية وطرق معالجتها	الثالث عشر
استدامة بيئية	الرابع عشر
مناقشة تقارير	الخامس عشر

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
التخصصات : الطبية
القسم : تقنيات صحة المجتمع

الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية	لغة التدريس	أسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري			
5	5	3	2	الثانية الفصل الاول	العربية	صحة المجتمع Community Health

أهداف المادة :-

- سيكون الطالب قادرا على ان يتعرف على مفاهيم صحة المجتمع والتقنيات المتعلقة به.
الخاصة :- سيكون الطالب قادرا على :
1. أن يتعرف على مكونات الصحة العامة و التثقيف الصحي .
 2. أن يتعرف على طريقة تنظيم استمارات الحوامل والأطفال مسجل العائلة.
 3. أن يعرف على أهمية التغذية
 4. أن يتعرف على المعلومات الصحية ومقاييس الصحة والمرض .

أولاً// المفردات النظرية :-

المفردات النظرية- الفصل الدراسي الاول	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
1- تعريف الصحة والمرض :- المسببات المرضية . - التلوث الوبائي .	الأول
2- صحة المجتمع . 3- رعاية الأمومة والطفولة .	الثاني و الثالث والرابع
4- التثقيف الصحي .	الخامس
5- التغذية . - مكونات الغذاء الأساسية وأهميتها .	السادس
6- صحة البيئة :- أهداف صحة البيئة - تلوث الهواء . - تلوث الماء .	السابع و الثامن

7- النفايات الطبية (تصنيفها وطرق تداولها وكيفية التخلص منها) 8- النفايات واقسامها - التخلص من الفضلات السائلة والصلبة	التاسع و العاشر
9- مفهوم الاعاقة . أ - المعوقين فيزيائيا . ب - المعوقين عقليا .	الحادي عشر
10- التأهيل:- - معنى التأهيل - أنواع التأهيل .	الثاني عشر
11- السيطرة على الأمراض المعدية (الامراض الانتقالية) .	الثالث عشر
12- الامراض غير الانتقالية.	الرابع عشر
13 - الإحصاء الحيوي:- - الطريقة العامة للبحث الصحي . - معلومات الولادات والوفيات .	الخامس عشر

ثانياً// المفردات العملية :-

المفردات العملية	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
1- رعاية الأمومة والطفولة. - استمارة الحامل . - استمارة الطفل.	الأول الى الثالث
4- زرق الإبر واللقاحات .- جدول اللقاحات الوطنية في العراق.	الرابع و الخامس
6- زيارة لمراكز الرعاية الصحية الأولية النموذجية.	السادس
7- مناقشة تقارير الطلبة .	السابع
8- الصحة المدرسية وكيفية إجراء الفحوصات الأولية .	الثامن
9- زيارة إلى مركز حماية البيئة .	التاسع
10- زيارة إلى مركز بحوث التغذية.	العاشر
11- تدريب عملي في مركز الأمراض المتوطنة .	الحادي عشر
12- زيارة إلى معهد المعوقين (فيزيائيا - وعقليا) .	الثاني عشر
13- زيارة الى مستشفى الحميات .	الثالث عشر

14- الاجراءات الوقائية حول الامراض غير الانتقالية .	الرابع عشر
15- مناقشة تقارير الطلبة .	الخامس عشر

الساعات الأسبوعية			السنة الدراسية	لغة التدريس	أسم المادة	
عدد الوحدات	المجموع	نظري				
5	5	3	2	الثانية	العربية	الصحة وسلامة مهنية Health and Occupational Safety
الصحة المهنية- الفصل الدراسي الاول						الكتاب المنهجي

أهداف المادة :-

العامية :- سيكون الطالب في نهاية السنة الدراسية قادرا على ان يتعرف على اهمية الصحة والسلامة المهنية .

الخاصة :- سيكون الطالب قادرا على :

- أ - ان يتعرف على الاضرار التي يتعرض لها العاملون في المنشآت المختلفة .
ب - ان يلم بشروط الصحة والسلامة المهنية الواجب توفرها للوقاية في الحوادث واصابات العمل والامراض المهنية المختلفة .

الفصل الدراسي الاول

المفردات النظرية	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
الباب الاول (مبادئ الصحة والسلامة المهنية) مفهوم الصحة والسلامة المهنية واهدافها .	الأول
الصحة والسلامة المهنية في العراق .	الثاني
الصحة والسلامة المهنية وعلاقتها بالانتاجية .	الثالث
1 - المخاطر الفيزيائية (الطبيعية) أ - الضوضاء والاهتزازات .	الرابع
ب - الحرارة والرطوبة وسرعة الهواء .	الخامس
ج - الاضاءة د - الاشعاعات بانواعها	السادس
هـ - الضغط الجوي و - الكهرباء	السابع
2 - المخاطر الكيماوية أ - الغازات ب - الأبخرة ج - الأتربة	الثامن و التاسع
3 - المخاطرة البايولوجية والأمراض المعدية 4 - العوامل النفسية	العاشر و الحادي عشر
المخاطر الميكانيكية	الثاني عشر
	الثالث عشر

الرابع عشر	الباب الثالث (السموم الصناعية). مقدمة عن علم السموم (تعريف السم - طريقة دخوله الى الجسم . تفاعلاته داخل الجسم طرق طرحه خارج الجسم)
الخامس عشر	التسمم بالمعادن الثقيلة (الرصاص - الزئبق - الكروم)

المفردات العملية	
الأسبوع الأول	تفاصيل المفردات زيارة ميدانية للمركز الوطني للصحة والسلامة المهنية للتعرف على اهدافه وواجبات الاقسام الفنية فيه .
الثاني والثالث	التعرف على استعمالات اجهزة قياس الضوضاء والاهتزازات Sound level Meter band sound level meter Octane
الرابع و الخامس	التعرف على استعمالات اجهزة قياس الحرارة في موقع العمل محرار كلوب الاسود الباروميتر السطحي
السادس	التعرف على استعمال اجهزة قياس الرطوبة النسبية في موقع العمل أ - المرطاب ب - الثرموهايكروكراف
السابع	كيفية تقييم نتائج القياسات الخاصة بالحرارة والرطوبة وسرعة الهواء وعلاقتها بدرجة الحرارة الفعالة والفعالة المصححة باستخدام المعادلات الرياضية والرسوم البيانية .
العاشر	التعرف على استخدام جهاز قياس الاضاءة في مواقع العمل
الحادي عشر الثاني عشر الثالث عشر الرابع عشر	التعرف على استخدام اجهزة قياس الغازات والابخرة في مواقع العمل 1- مضخة دريكر 2- قياس كمية الاوكسجين الصحية في مواقع العمل 3- جهاز قياس الغازات القابلة للانفجار 4- استخدام اجهزة المضخة ‘impiger Pump+midget Bubbler+ flow meter
الخامس عشر	دراسة اجهزة قياس الأتربة والعوامل البيولوجية

المصادر

إموسوعة الصحة المهنية والأمان (ILO) جنيف 1990 الجزء الثاني
safety ILO & Occupational health & ENcyclopedia
Volume 2 Geneva
1990

. قانون العمل العراقي رقم 37 لسنة 2015
قانون رقم (٢) لسنة ٢٠١٨ تعليمات التدريب المهني

كتاب الصحة والسلامة المهنية 2015
كتاب ادارة السلامة والصحة المهنية 2009

الساعات الأسبوعية			السنة الدراسية	لغة التدريس	أسم المادة	
عدد الوحدات	المجموع	نظري				
5	5	3	2	الثانية	العربية	الصحة وسلامة مهنية Health and Occupational Safety
الفصل الدراسي الثاني						الكتاب المنهجي

أهداف المادة :-

- العامية :-** سيكون الطالب في نهاية السنة الدراسية قادرا على ان يتعرف على اهمية الصحة والسلامة المهنية .
- الخاصة :-** سيكون الطالب قادرا على :
- أ - ان يتعرف على الاضرار التي يتعرض لها العاملون في المنشآت المختلفة .
- ب - ان يلم بشروط الصحة والسلامة المهنية الواجب توفرها للوقاية في الحوادث واصابات العمل والامراض المهنية المختلفة .

الفصل الدراسي الثاني

المفردات النظرية (الفصل الثاني)	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
التسمم بالمبيدات الحشرية التسمم بالمركبات العضوية (المذيبات العضوية - الهيدروكربونات ومشتقاتها)	السادس عشر والسابع عشر
الباب الرابع (حوادث وإصابات العمل) تعريف الحادثة والإصابة وأسبابها وأنواعها .	الثامن عشر والتاسع عشر
مداولة وخزن المواد علامات واثار السلامة والأمان	العشرون والحادي والعشرون
العوائق ودور الدفاع المدني في المنشآت - إحصائيات إصابات العمل الباب الخامس (طرق الوقاية العامة من المخاطر المهنية)	الثاني والعشرون
1- طرق الوقاية الطبية أ - الفحوصات الابتدائية والدورية والخاصة والتأهيل	الثالث والعشرون
ب - خدمات الإسعاف الأولي في موقع العمل .	الرابع والعشرون

	ج - الخدمات الصحية والمهنية في موقع العمل (التنظيم والواجبات)	
الخامس والعشرون	طرق الوقاية الهندسية أ - الأقفال ب - الاستبدال ج - العزل	
السادس والعشرون	د - التهوية هـ - مراقبة بيئة العمل (كشف وقياس الملوثات في بيئة العمل ومقارنتها بالحدود الموصى بها للتعرف على أساس صحي مهني .	
السابع والعشرون	و - النظافة الشخصية العامة ز - تفتيش مواقع العمل	
الثامن والعشرون	3 - معدات الوقاية الشخصية وأنواعها - مواصفاتها - استخداماتها	
التاسع والعشرون والتلاثون	الباب السادس تشريعات العمر والسلامة المهنية 1- القرارات الخاصة بالصحة والسلامة المهنية 2- القوانين 3- الانظمة 4- التعليمات	

المفردات النظرية (الفصل الثاني)	
والسادس عشر السابع عشر	دراسة واستعمال جهاز جمع الغبار القابل للاستنشاق
الثامن عشر	دراسة انواع المرشحات المستخدمة لجمع النماذج الخاصة بالغبار وكيفية معاملتها مختبريا .
التاسع عشر	دراسة واستعمال جهاز جمع البكتريا sampler Bacteria
العشرون	1- التعرف على علامات وارشادات السلامة والامان مع عرض سلايدات 2- مداولة وخرن المواد عمليا حسب اشكالها الهندسية مع عرض قلم خزن وتداول المواد . 3- مداولة وخرن المواد بصورة صحيحة منعا لاصابات العمود الفقري والساقين
الحادي والعشرون	أ - فلم عن خدمات الصحة المهنية وعرض السلايدات ب - فلم عن الاسعافات الاولية في مواقع العمل مع عرض سلايدات
الثاني والعشرون	دراسة واستعمال جهاز فحص كفاءة الرئة
الثالث والعشرون	دراسة واستعمال جهاز فحص كفاءة السمع
الرابع والعشرون و الخامس والعشرون	كيفية اجراء القياسات الخاصة لجهازي كفاءة الرئة و كفاءة السمع وتحليل نتائج الفحوصات
السادس والعشرون والسابع والعشرون	معدات الوقاية الشخصية بمختلف انواعها واستعمالاتها
الثامن والعشرون	كيفية تحديد مدى صلاحية معدات الوقاية للعمل
التاسع والعشرون والتلاثون	الفحوصات المختبرية الخاصة بفحص معدات الوقاية الشخصية

المصادر

إموسوعة الصحة المهنية والأمان (ILO) جنيف 1990 الجزء الثاني
safety ILO & Occupational health & ENcyclopedia
Volume 2 Geneva
1990

. قانون العمل العراقي رقم 37 لسنة 2015
قانون رقم (٢) لسنة ٢٠١٨ تعليمات التدريب المهني

كتاب الصحة والسلامة المهنية 2015
كتاب ادارة السلامة والصحة المهنية 2009