

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

٢٠٢٣-٢٠٢٢

الجامعة : الفرات الاوسط التقنية / الكوفة
الكلية/ المعهد: التقنيات الصحية والطبية
القسم العلمي : تقنيات صحة المجتمع
تاريخ ملء الملف :

التوقيع :
اسم المعاون العلمي : أ.م.د. محمد عبد الرزاق عاصي
التاريخ :

التوقيع :
اسم رئيس القسم : أ.م.د. مرتضى محمد جواد
التاريخ :

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:
التاريخ
التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢. القسم العلمي / المركز	كلية التقنيات الصحية والطبية / الكوفة
٣. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	تقنيات صحة المجتمع
٤. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس تقنيات صحة المجتمع
٥. النظام الدراسي :	سنوي
سنوي /مقررات /أخرى	
٦. برنامج الاعتماد المعتمد	الدراسة النظرية والعملية
٧. المؤثرات الخارجية الأخرى	المختبرات , المراكز التدريبية , المكتبة والانترنت , والمشاريع البحثية
٨. تاريخ إعداد الوصف	٢٠٢١/١١/٢٤
٩. أهداف البرنامج الأكاديمي	
١- مهارات التفكير في حل المشاكل المتعلقة بكل من صحة البيئة والسلامة المهنية والتفتيش والرقابة الصحية	
2- تنفيذ برامج الرعاية الصحية الاولية	
3- مهارات علمية بحملات التوعية الصحية	
4- معرفة وفهم الامراض الانتقالية وكيفية السيطرة عليها	
5- مهارات الاستخدام والتطوير الذاتي التي تمكن من المنافسة فيما بينهم وخصوصا في بيئة العمل	

١٠. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ الأهداف المعرفية-

- 1 يعدد أهم مكونات الغذاء بصورة عامة. .
- 2 يعرف طرق استهلاك المواد الغذائية وأهم الأمراض المرتبطة بالتغذية-
- 3 يذكر حدوث الأمراض وكيفية تحليل حدوث الأوبئة-
- 4 يقارن السلوك الصحي ومن هو المتقف الصحي

ب الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج-

ب 1 يستخدم حساب انتشار الأمراض وحساب النسب المختلفة للأمراض والوفيات وكيفية انتقال

الأمراض المعدية والسيطرة عليها.

- ب 2 يكتب تلوث المياه والتربة والهواء في المدن وطريقة معالجة الملوثات-
- ب 3 يكتب طرق الوقاية والسيطرة على مخاطر الصناعة-
- ب 4 يكتب أهم الأمراض التي تسببها طبيعة العمل

طرائق التعليم والتعلم

- تزويد الطلبة بمهارات المخرجات وذلك من اجل الوصول الى حل المشاكل العلمية

-تطبيق المواد الدراسية النظرية

-زيارة المراكز التعليمية والمختبرات التعليمية

-عمل التقارير العلمية وحسب المواد الدراسية

طرائق التقييم

- الامتحانات اليومية

-الامتحانات الفصلية

-درجات التقارير والمشاركات العلمية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

ج ١-

ج ٢-

ج ٣-

ج ٤-

طرائق التعليم والتعلم

- تزويد الطلبة بمهارات المخرجات وذلك من اجل الوصول الى حل المشاكل العلمية

-تطبيق المواد الدراسية النظرية

-زيارة المراكز التعليمية والمختبرات التعليمية

-عمل التقارير العلمية وحسب المواد الدراسية

طرائق التقييم
الامتحانات اليومية- الامتحانات الفصلية درجات التقارير والمشاركات العلمية

<p>د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <p>ب-1يستخدم حساب انتشار الأمراض وحساب النسب المختلفة للأمراض والوفيات وكيفية انتقال الأمراض المعدية والسيطرة عليها.</p> <p>ب 2 يكتب تلوث المياه والتربة والهواء في المدن وطريقة معالجة الملوثات- ب 3 يكتب طرق الوقاية والسيطرة على مخاطر الصناعة- ب 4 يكتب أهم الأمراض التي تسببها طبيعة العمل</p>

طرائق التعليم والتعلم
- تنفيذ المواد النظرية المدروسة بشكل علمي -تزويد الطلبة بالمواد النظرية الازمة والكافية -زيارة المراكز الصحية التعليمية من قبل الكادر الاكاديمي

طرائق التقييم
-الاسئلة اليومية وبمضامين متنوعة -الاسئلة الشهرية -الواجبات البيتية -التقارير

١١. بنية البرنامج			
المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
			نظري
			عملي

٤	٢		علوم الاحياء
٤	٢		الفسلجة الطبية
٤	٢		تقنيات الاجهزة الطبية
٤	٢		الكيمياء الحياتية
٢	١		تطبيقات الاحاسية
	٢		السلوك المهني
	٢		حقوق الانسان والديمقراطية
	٢		المصطلحات الطبية
	١		اللغة الانكليزية
	١		اللغة العربية

١٢. التخطيط للتطور الشخصي

تنمية القدرات والمهارات من خلال الزيارات الميدانية
الحث على زيارة المكتبة اسبوعيا
الاطلاع على المصادر والمجلات العلمية

١٣. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

مركزي / حسب متطلبات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

١٤. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- المكتبة
- شبكة المعلومات / الانترنت
- تجارب الجامعات العربية والعالمية
- المناهج الدراسية

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور (الشخصي)	الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى		
	د ١	د ٢	د ٣	د ٤	ج ١	ج ٢	ج ٣	ج ٤	ب ١	ب ٢	ب ٣	ب ٤				أ ١	أ ٢
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	الثالثة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

١. المؤسسة التعليمية	الجامعة الفرات الاوسط التقنية - كلية التقنيات الصحية والطبية الكوفة
٢. القسم العلمي / المركز	قسم صحة المجتمع
٣. اسم / رمز المقرر	الكيمياء
٤. أشكال الحضور المتاحة	نظري / عملي
٥. الفصل / السنة	سنوي
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	١٢٠ ساعة
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢١/١١/٢٤
٨. أهداف المقرر	دراسة اساسيات الكيمياء في المجال الطبي التعامل مع موضوع الكيمياء من اختصاص صحة المجتمع الاطلاع على المفاهيم المهمة التي تخص المواد وخطورتها ضمن اختصاص صحة المجتمع

<p>١٠. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</p>
<p>أ الأهداف المعرفية-</p> <p>أ 1 التعرف على اهمية الكيمياء الحياتية-</p> <p>أ 2 يعدد طرق تحضير المولاري-</p> <p>أ 3 يفسر تفاعلات الترسيب-</p> <p>أ 4 يعدد التحليل الطيفي</p>
<p>ب الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر- .</p> <p>ب 1 يكتب تفاعلات الدهون والشحوم والكوليسترول-</p> <p>ب 2 يستخدم السكر في الدم-</p> <p>ب 3 يستخدم تفاعلات الترسيب-</p> <p>ب 4 يكتب التحليل الطيفي -</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>1. اعطاء المحاضرات النظرية</p> <p>2. المحاضرات المفتوحة (النقاش)</p> <p>3. اعداد تقارير نوعية لكل طالب حول موضوع معين</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>1. الامتحانات اليومية والفصلية</p> <p>2. اعداد التقارير</p>
<p>ج الأهداف الوجدانية والقيمية-</p> <p>ج 1 يهتم بدراسة تعيين الهيموغلوبين-</p> <p>ج 2 يهتم بدراسة تعيين ابوصفار-</p> <p>ج 3 ينمي قابلية التحليل البكتريولوجي للزرع-</p> <p>ج 4 يهتم بتفاعلات الترسيب</p>

طرائق التعليم والتعلم
1. اعطاء محاضرات نظرية وعملية 2. اعداد التقارير 3. المحاضرات المفتوحة
طرائق التقييم
1. اختبارات سريعة 2. اعداد تقارير
د المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي-) د 1 متابعة الادوات المختبرية- د 2 متابعة الحوامض والقواعد وقياس الماء والدم- د - 3 متابعة مخاطر الاجهزة المختبرية د 4 متابعة التحليل الحجمي

.١١ بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٦	الطالب يفهم الموضوع	التعرف على الادوات المختبرية	نظري+ عملي	امتحانات
٢	٦	الطالب يفهم الموضوع	المخاطر والاجهزة الطبية	نظري+ عملي	امتحانات
٣	٦	الطالب يفهم الموضوع	طرق تحضير المحاليل 1 النسبة المئوية	نظري+ عملي	امتحانات
٤	٦	الطالب يفهم الموضوع	المولاري وطرق التحفيف	نظري+ عملي	امتحانات
٥	٦	الطالب يفهم الموضوع	النورمالي	نظري+ عملي	امتحانات
٦	٦	الطالب يفهم الموضوع	الحوامض والقواعد وقياس للماء والدم	نظري+ عملي	امتحانات
٧	٦	الطالب يفهم الموضوع	اختبار	نظري+ عملي	امتحانات
٨	٦	الطالب يفهم الموضوع	التحليل الحجمي التسحيح (التعادل)	نظري+ عملي	امتحانات
٩	٦	الطالب يفهم الموضوع	تفاعلات الأكسدة والاختزال	نظري+ عملي	امتحانات
١٠	٦	الطالب يفهم الموضوع	تفاعلات الترسيب	نظري+ عملي	امتحانات
١١	٦	الطالب يفهم الموضوع	التحليل الطيفي	نظري+ عملي	امتحانات
١٢	٦	الطالب يفهم الموضوع	فصل المواد العضوية الترشيح والاستخلاص	نظري+ عملي	امتحانات
١٣	٦	الطالب يفهم الموضوع	التسامي والتقطير	نظري+ عملي	امتحانات
١٤	٦	الطالب يفهم الموضوع	تفاعلات الكحولات الكيتونات والالديهات	نظري+ عملي	امتحانات
١٥	٦	الطالب يفهم الموضوع	مجهول	نظري+ عملي	امتحانات

	ي		الموضوع		
امتحانات	نظري+عما ي	تفاعلات الحوامض الكاربوكسيلية	الطالب يفهم الموضوع	٦	١٦
امتحانات	نظري+عما ي	تفاعلات السكريات البسيطة	الطالب يفهم الموضوع	٦	١٧
امتحانات	نظري+عما ي	تفاعلات السكريات الثنائية المختزلة وغير المختزلة	الطالب يفهم الموضوع	٦	١٨
امتحانات	نظري+عما ي	تفاعلات الدهون والشحوم والكولسترول	الطالب يفهم الموضوع	٦	١٩
امتحانات	نظري+عما ي	البروتينات أنواعها والكشف العام والخاص	الطالب يفهم الموضوع	٦	٢٠
امتحانات	نظري+عما ي	السكر في الدم	الطالب يفهم الموضوع	٦	٢١
امتحانات	نظري+عما ي	اليوريا وحامض اليوريك في الدم	الطالب يفهم الموضوع	٦	٢٢
امتحانات	نظري+عما ي	تعيين نسبة k و na	الطالب يفهم الموضوع	٦	٢٣
امتحانات	نظري+عما ي	Phosphate – aldhaline تعيين نسبة إنزيم	الطالب يفهم الموضوع	٦	٢٤
امتحانات	نظري+عما ي	Bilirubin تعيين نسبة أبو صفار	الطالب يفهم الموضوع	٦	٢٥
امتحانات	نظري+عما ي	Amylase تعيين نسبة أنزيم	الطالب يفهم الموضوع	٦	٢٦
امتحانات	نظري+عما ي	تعيين الهيموغلوبين	الطالب يفهم الموضوع	٦	٢٧
امتحانات	نظري+عما ي	Globulin , Albumin تعيين تركيز	الطالب يفهم الموضوع	٦	٢٨

امتحانات	نظري+عملي	تحليل البكتريولوجي الزرع	الطالب يفهم الموضوع	٦	٢٩
امتحانات	نظري+عملي	CSF تعيين	الطالب يفهم الموضوع	٦	٣٠

١٢. البنية التحتية	
الكتب المنهجية	١- الكتب المقررة المطلوبة
المصادر	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العالمية	١- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)
مواقع الانترنت	ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي	
اضافة مقررات دراسية	

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
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:

- ١- 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.
- ٢- يقوم باعمال المسح البيئي والصحي ويتولى القيام بالاجراءات الوقائية الصحية.
- ٣- يعمل على تنفيذ برامج الرعاية الصحية الاولية.
- ٤- القيام بتشغيل الاجهزة المستخدمة في عمليات المسح الصحي والبيئي والمجالات الاخرى الخاصة بامور الوقاية الصحية والعناية بها.

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.

رابعاً – نسب الساعات الدراسية (وفق الجدول الآتي)

العدد	التفاصيل	ت
٣٩٠٠	مجموع الدراسات الدراسية للسنوات الأربعة (ساعة أسبوعياً * ٣٠ أسبوع * ٤ سنة)	١
١٨٨	مجموع الوحدات الدراسية للسنوات الأربعة	٢
٤١,٦٠%	نسبة الساعات النظرية	٣
٥٨,٣٩%	نسبة الساعات العملية	٤
٦٦,٤٢%	نسبة الساعات التخصصية	٥
٣٠,٦٧%	نسبة الساعات المساعدة	٦
٢,٩١%	نسبة الساعات العامة	٧
٥٤٠ ساعة	التدريب المنهجي (٢) شهر لكل من السنة الثانية والثالثة	٨
٥٥٧	مجموع الساعات الدراسية مضافاً إليها التدريب المنهجي	٩

التخصصات	الطبية
القسم	تقنيات 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:

- ١- يعمل الخريج في امور الصحة العامة والسلامة المهنية وصحة البيئة والتفتيش والرقابة الصحية والسيطرة على الامراض الانتقالية من خلال دراسة المشاكل البنينية والصحية للمجتمع والمشاركة في اعداد الخطط لمعرفة عمقها وطرق الوقاية والسيطرة عليها. يقوم باعمال المسح البيئي والصحي ويتولى القيام بالاجراءات الوقائية الصحية. -٢
- ٣- يعمل على تنفيذ برامج الرعاية الصحية الاولية.
- ٤- القيام بتشغيل الاجهزة المستخدمة في عمليات المسح الصحي والبيئي والمجالات الاخرى الخاصة بامور الوقاية الصحية والعناية بها.

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:

- 5- 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.
- 6- Perform In environment & health survey & implementing prevention methods.
- 7- Implement the program of primary health care working
- 8- Monitoring of machines & equipment used in environmental

Health survey & other aspects of health prevention.

المفردات الدراسية

القسم: تقنيات صحة المجتمع

المادة : تقنيات الاجهزة الطبية

عدد الساعات الاسبوعية				السنة الدراسية الاولى	تقنيات الاجهزة الطبية	باللغة العربية	اسم المادة
نظري	عملي	مجموع	عدد الوحدات				
2	4	6	8		Techniques for Medical Device	باللغة الانكليزية	
لغة التدريس للمادة : انكليزية							

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:

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

المفردات النظرية لمادة تقنيات الاجهزة الطبية-المرحلة الاولى

Week	Title of lecture	Details
1-3	Microscope	Definition; structural parts of microscope-head, base, and arm; classification of microscope; methods of uses; microscope electric lamp.
3-4	Main parts of microscope	Mechanical; optical; and light parts.
5-6	Lens	Definition; defect; care; classification; single vision lens; bio-focal lens and veri-focal lens.
7-9	Microscope	Characteristic; limitation; magnification; optical tube length; focal length of the objective.
10-15	Types of micro-scope	Dark field; phase contrast; fluorescent; electron and polarizing microscope: include (definition; principle structure; uses and care of microscope for each one).
16-18	Centrifuge	Definition, Theory; History; and predecessors; isolating suspensions, isotope separation
19-21	Types of centrifuge	Ordinary laboratory centrifuge; micro- hematocrit centrifuge;
22-23	Centrifuge tubes	Classification tube; of centrifuge; uses of the laboratory centrifuge
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.

المفردات العملية-الاجهزة الطبية-المرحلة الاولى	
تفاصيل المفردات	الاسبوع
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	12-16

- Design of the centrifuge.	17-18
- Sterilization equipment's. Hot air oven.	19-20
- Incubator	21-23
- Water bath	24-26
- Colorimeter; Photometer	27-28
Spectrophotometer	29-30
The uses and the purpose for each	

القسم: تقنيات صحة المجتمع
المادة : علوم الحياة

المفردات الدراسية

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

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.

٢. تحديد مكونات الخلايا والأعضاء والأجهزة ودراسة ما تسببه الأحياء المجهرية (بكتريا ، فيروسات ، فطريات ، طفيليات) من أمراض للإنسان.
٣. 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
RNA viruses diseases- DNA viruses diseases	27-30

المفردات العملية- علوم الحياة- المرحلة الأولى

تفاصيل المفردات- علوم الحياة	الأسبوع
Laboratory equipment and safety	1
Microscope: microscope types, electron microscope, lenses types	2-5
Sterilization- Sterilization equipment's.	6-7
Autoclave- moist heat, media sterilization, glassware sterilization	8
Oven- dry heat, Glass ware sterilization	9
Centrifuge, centrifugation of some solution	10
Water bath	11
Incubator, culture media incubation	12
Photometer; Colorimeter	13
Spectrophotometer	14
Differences between plant and animal cell	15
Culture media, types of media, media preparation	16-18
Bacterial cultivation	19
Preparation of smear	20
Staining procedure; Types of stains; Gram stain; G ⁺ and G ⁻ ; Fast-Acid stain	21-24
Show slides for some important bacteria	25-28
Visit biotechnology and health centers for practice ELISA + PCR test	29-30

القسم: تقنيات صحة المجتمع
المادة: حقوق الإنسان والديمقراطية

الوحدات	الساعات الأسبوعية		السنة الدراسية الأولى	اسم المادة حقوق الإنسان
	المجموع	العملي		

4	2	-	2	والديمقراطية
---	---	---	---	--------------

الاسبوع	تفاصيل المفردات
الاول	حقوق الانسان ، تعريفها ، أهدافها حقوق الانسان في الحضارات القديمة وخصوصا حضارة وادي الرافدين.
الثاني	حقوق الانسان في الشرائع السماوية مع التركيز على حقوق الانسان في الاسلام
الثالث	حقوق الانسان في التاريخ المعاصر والحديث : الاعتراف الدولي بحقوق الانسان منذ الحرب الاولى وعصبة/ الامم المتحدة.
الرابع	الاعتراف الاقليمي بحقوق الانسان: الاتفاقية الاوروبية لحقوق الانسان 1950 ، الاتفاقية الاميركية لحقوق الانسان 1969 ، الميثاق الافريقي لحقوق الانسان 1981 ، الميثاق العربي لحقوق الانسان 1994.
الخامس	المنظمات غير الحكومية وحقوق الانسان (اللجنة الدولية للصليب الاحمر ، منظمة العفو الدولية ، مراقبه حقوق الانسان ز المنظمات الوطنية لحقوق الانسان.
السادس	حقوق الانسان في الدساتير العراقية بين النظرية و الواقع.
السابع	العلاقة بين الحقوق الانسان و الحريات العامة: 1 - في الاعلان العالمي لحقوق الانسان. 2- في المواثيق الاقليمية والدساتير الوطنية.
الثامن	حقوق الانسان الاقتصادية و الاجتماعية والثقافية وحقوق الانسان المدنية والسياسية.
التاسع	حقوق الانسان الحديثة : الحقائق في التنمية، الحق في البيئة النظيفة، الحق في التضامن ، الحق في الدين.
العاشر	ضمانات احترام وحماية حقوق الانسان على صعيد الوطني ، الضمانات في الدستور و القوانين الضمانات في مبدا سيادة القانون. الضمانات في الرقابة الدستورية ، الضمانات في الحرية الصحافة والرأي العام ، دور المنظمات الحكومية في احترام وحماية حقوق الانسان
الحادي عشر	ضمانات واحترام وحماية حقوق الانسان على صعيد الدولي: - دور الامم المتحدة ووكالاتها المتخصصة في توفير الضمانات - دور المنظمات الإقليمية (الجامعة العربية ، الاتحاد الاوربي ، الاتحاد الافريقي ، منظمة الدول الاميركية ، منظمة اسيان. - دور المنظمات الدولية الاقليمية غير الحكومية والرأي العام في احترام وحماية حقوق الانسان .
الثاني عشر	النظرية العامة للحريات: اصل الحقوق والحريات، موقف المشروع من الحقوق والحريات المعلنة استخدام مصطلح الحريات العامة
الثالث عشر	القاعدة الشرعية لدولة القانون.
الرابع عشر	تنظيم الحريات العامة من قبل السلطات العامة
الخامس عشر	المساواة: التطور التاريخي لمفهوم المساواة التطور الحديث الفكرة المساواة - المساواة بين الجنسين. - المساواة بين الافراد حسب معتقداتهم و عنصرهم

الأسبوع	تفاصيل المفردات
السادس عشر	الديمقراطية . تعريفها . أنواعها
السابع عشر	مفاهيم الديمقراطية
الثامن عشر	الديمقراطية في العالم الثالث
التاسع عشر	الانظمة الديمقراطية في العالم
العشرون	مفهوم الحريات ، تصنيف الحريات العامة:
الحادي والعشرون	الحريات الأساسية ، الحريات الفكرية، الحريات الاقتصادية والاجتماعية
الثاني والعشرون	حرية الامن والشعور بالاطمئنان حرية الذهاب والاياب
الثالث والعشرون	حرية التعليم حرية الصحافة حرية التجمع
الرابع والعشرون	حرية الجمعيات حرية العمل

الخامس والعشرون	حرية التملك
السادس والعشرون	حرية التجارة والصناعة
السابع والعشرون	حرية المرأة
الثامن والعشرون	الاحزاب السياسية والحريات العامة
التاسع والعشرون	التقدم العلمي والتقني والحريات العامة
الثلاثون	مستقبل الحريات العامة

القسم : تقنيات صحة المجتمع
المادة : السلوك المهني

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية	المفردات الدراسية		اسم المادة
مجموع		عملي	نظرية		سلوك مهني	باللغة العربية باللغة الانكليزية	
عدد الوحدات	٢	-	٢	الأولى	Professional Behavior	اللغة العربية	لغة التدريس للمادة
٤							

أهداف المادة:

الهدف العام: التعرف على آداب وسلوك المهنة.

الهدف الخاص: يكون الطالب قادرا على

١. يتعرف على مفهوم السلوك المهني وخصائصه
٢. يتعرف على العادات والقيم وإثرها في السلوك المهني.
٣. يتعرف على أساليب التعامل مع المرضى والمسؤولية في الممارسات الطبية

المفردات النظرية		الأسبوع
تفاصيل المفردات		
مقدمة عن سلوك المهنة، تعاريف آداب المهنة (قواعد الإدارة، قواعد الآداب المهنية)، أهمية آداب المهنة وممتنيتها معنى المهنة وطرق قياسها، المرحلة والتطورات الحضارية لآداب مهنة		الأول
السلوك المهني، مفهوم السلوك وخصائصه وأنواعه، مفهوم الأخلاق، 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 (الاهتمامات – الاتجاهات – خصائص الاتجاهات – الترتيب – 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
المسؤولية تجاه المسائل الطبية، الممارسات في المجال الصحي الممارسات المتعلقة بالإهمال وسوء الممارسة الممارسات المتعلقة بالعلاقات الإنسانية السلبية		الحادي عشر
أساليب 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
آداب صدق الكلام – آداب الحديث		السابع عشر
الآداب 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
آداب 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 بآداب المهنة		الثلاثون

القسم : تقنيات صحة المجتمع
المادة : الكيمياء

المفردات الدراسية

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

٨	٦	٤	٢		
---	---	---	---	--	--

اهداف المادة:

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

الهدف الخاص:

١. دراسة اساسيات الكيمياء في المجال الطبي
٢. التعامل مع موضوع الكيمياء ضمن اختصاص صحة المجتمع
٣. الاطلاع على المفاهيم المهمة التي تخص المواد الكيمياوية وخطورتها ضمن اختصاص صحة المجتمع.

Week	المفردات النظرية-الكيمياء-المرحلة الاولى- صحة المجتمع تفاصيل الاسبوع
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
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

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 الأكسدة 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 الكربوكسيلية
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	phosphate [aildhaline] - Amylase تعيين نسبة انزيم
26	تعيين نسبة الهيموكلوبين
27	Globulin, Albumin تعين تركيز
28	تحليل البكتريولوجي الزرع
29	تعيين CSF
30	اختبار

القسم: تقنيات صحة المجتمع
المادة : الفلسفة

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية		السنة الدراسية	المفردات الدراسية		اسم المادة
			الفلسفة	باللغة العربية	
عدد الوحدات	مجموع	نظرية	عملي	Physiology	باللغة الانكليزية
				الأولى	الانكليزية

٨	٦	٤	٢		
---	---	---	---	--	--

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، اللفجوي،----الخ)
2. التعرف على العوامل المؤثرة على فسلجة أجهزة وأعضاء الجسم

Week	المفردات النظرية-الفسلجة-المرحلة الاولى 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, struc-ture, 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
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 largo-pharynx, 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

week	المفردات العملية – فسلجة تفاصيل المفردات
1	The microscope: type, parts and how to use it
2	Hematology, collection of blood, capillary blood, venous blood, plasma and serum
3-4	Hemoglobin estimation by Cyanamithaemoglobin method (photometer method), and by acid hematic Sali method
5	Packed cell volume (PCV)
6-7	Red blood cells count: repeat in two weeks
8-9	Total leukocyte: repeat in two weeks
10	Blood smear, staining
11-12	Differential leukocyte count (type of WBC): repeat
13	Scientific movies showing blood structures
14-15	ESR by westergreem method and by wintrob method
16	ABO blood type: slide method, true method
17	Rh factor: slide method, tube method
18	Cross match test
19-20	Blood coagulation test, platelets count-repeat
21	Bleeding time (Ducks method; ivy's method)
22-23	Clotting time: capillary tube method, lide method, Lee and while method
24	Scientific movies showing bleeding and blood transfusion
25-26	Fragility test (RBC fragility test)-repeat
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

كلية التقنيات الصحية والطبية / كوفة
قسم تقنيات صحة المجتمع

اسم المادة	عدد ساعات النظري	عدد ساعات العملي	عدد الوحدات
English Language	1	-	2

		مفردات المنهاج	
Lecture no.		Topics	
1	Cardinal numbers/years/prices/times (in words and figures).		
2	Phonetic of alphabet letters, Punctuation.		
3	Countries/Capitals, arrange words (makes full sentence)/ arrange letters (make full word).		
4	Simple present/1. Verb to be (is/am/are) (affirmative, negative and interrogative).		
5	Simple present/2. Verb to do (Do/Does) (affirmative, negative and interrogative).		
6	Simple present/3. Verb to have (have/has) (affirmative, negative and interrogative).		
7	Simple present/4. Ordinary verbs like (eat, go, play... etc.) (affirmative, negative and interrogative)		
8	Tag questions and short answers (yes/no questions).		
9	Review (Simple present).		
10	Question words (what, where, when, who, why, how, whom, whose, which).		
11	Abbreviation (short form), adjectives (and their opposite).		
12	Plural nouns (regular and irregular).		
13	Possession (all types).		
14	Pronunciation (-s at the end of a word).		
15	Pronouns (all types).		
16	This/that, there is/there are (affirmative, negative and interrogative - question words).		
17	Preposition (on, in, at, of, to, with, for, under, next to).		
18	Some and any.		
19	Simple past (Verb to be – was/were) (affirmative, negative and interrogative- Tag questions/question words).		
20	Simple past (regular verbs) (affirmative, negative and interrogative- Tag questions/question words).		
21	Simple past (irregular verbs)/ (affirmative, negative and interrogative- Tag questions/question words).		
22	Review (Simple past).		

23	Pronunciation of (/t/, /d/, Id/).
24	Can (affirmative, negative and interrogative- Tag questions/question words).
25	Would like (affirmative, and interrogative), Like and would like.
26	Colours and clothes.
27	Present continuous (affirmative, negative and interrogative- Tag questions/question words).
28	Review (Present continuous).
29	Future plans (affirmative, interrogative- /question words).
30	Review (Future plans).

قسم تقنيات صحة المجتمع
المصطلحات الطبية

عدد الوحدات	الساعات الاسبوعية			لغة التدريس	اسم المادة مصطلحات طبية
	م	ع	ن		
٤	2	-	2	الانكليزية	Medical terminology

المفردات النظرية تفاصيل المفردات	الاسبوع
Introduction, defining medical terminology, techniques of medical word building, elements of medical word, word root, suffixes, prefixes	الأول
Common prefixes, common suffixes ,body structure key terms ,level of organization: cell, tissue ,organ, system	الثاني
Pathology and abnormal condition :tumors, infection and inflammation ,symptoms ,disease , and diagnosis	الثالث
Integumentary (skin) system	الرابع
Musculoskeletal system	الخامس
Digestive system and Cardiovascular system	السادس
Blood, lymph and immune system	السابع

EXAM	الثامن
Respiratory system	التاسع
Nervous system and Special senses Endocrine system	العاشر
Urinary system and Reproductive system	الحادي عشر
Gynecology, pregnancy ,embryology and childbirth	الثاني عشر
Childhood, growth and development	الثالث عشر
Integumentary (skin) system	الرابع عشر
Medical record activity and writing a diagnostic report	الخامس عشر

كلية التقنيات الصحية والطبية / كوفة
القسم: تقنيات صحة المجتمع
المادة : التغذية
المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية الثانية	تغذية	باللغة العربية	اسم المادة
					Nutrition	باللغة الانكليزية	
نظري	عملي	مجموع	عدد الوحدات	لغة التدريس للمادة انكليزية			
٢	٤	٦	٨				

أهداف المادة:

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

الهدف الخاص:

١. يتعرف على أهم مكونات الغذاء بصورة عامة.
٢. تغذية الأطفال الرضع.
٣. تغذية الأم الحامل.
٤. طرق استهلاك المواد الغذائية وأهم الأمراض المرتبطة بالتغذية.

المفردات النظرية- تغذية-المرحلة الثانية	
الأسبوع	تفاصيل المفردات
١	<p>Nutrition definitions:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Food • Nutrition • Essential nutrients <p>Energy, calorie</p>
٣-٢	<p>Calculation of food energy value</p> <ul style="list-style-type: none"> • Basal energy requirements • Physical activities • Specific dynamic action of food
٥-٤	<p>Recommended dietary intake:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adequate diet • PTN • CHO • Fat
٧-٦	<ul style="list-style-type: none"> • The importance of water to care diseases • Vitamins and water soluble
٨	<ul style="list-style-type: none"> • The micro-minerals: iron, iodine & zinc

• Pregnant women	Feeding of vulnerable groups:	٩
• Acidifying and alkalizing foods		١٠
• Blood group diet		١١
• Therapeutic diet for different chronic diseases		١٢
• Lactating women		١٤-١٣
• Infant, growing child & adolescent		١٥
• examination		١٦
• Geriatric age group >65 years old		١٨-١٧
• Adolescent		١٩
• Types of intervention studies		٢٠
• Some individual workers		٢٢-٢١
• Vit.A deficiency: etiology & prevention		٢٣
• Vit.D deficiency: etiology & prevention, manifestation; rickets, osteomalasia, prevention		٢٤
• Manifestation; rickets, osteomalasia, prevention		٢٥
• Obesity		٢٦
• Nutritional anemia		٢٧
• Effect of nutritional status on immunity		٢٨
Nutritional education- Dietary goal: Improvement of nutritional status-		٣٠-٢٩

المفردات العملية- التغذية- المرحلة الثانية		
تفاصيل المفردات	الأسبوع	
Calculation of adequacy to meet the DRA	٢-١	
<ul style="list-style-type: none"> • For male adult • For female adult • For children 		
Breast feeding	٣	
<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 		
Malnutrition	٧-٥	
<ul style="list-style-type: none"> • Identify malnourished children • Identify children with marasmus & kwashiorkor 		

<ul style="list-style-type: none"> • Detection of anemia & vit. A deficiency • Visit to a nutrition unit • Case studies on the reasons behind malnutrition 	
<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 	Diarrhea ١٠-٨
<ul style="list-style-type: none"> • Information collection & analysis • Preparing appall of action • Nutrition for infants, children & adolescents 	Problem analysis exercise ١١
<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 	Measuring weight & growth of the infants & children ١٥-١٢
<ul style="list-style-type: none"> • Mid-upper-arm circumference • Length procedure 	Measuring the nutritional status of children Weight for age (Gomez-type) ١٩-١٦
<ul style="list-style-type: none"> • Protein • Calorie 	Calculation of human energy & nutrient requirement ٢١-٢٠
<ul style="list-style-type: none"> • Program goal • Program plan • Program results 	Delivery of nutrition services State program information ٢٦-٢٢
<ul style="list-style-type: none"> • Guide lines for interpretation & reference data • Maternal & child health services • Nutrition counseling for pregnant women 	Nutrition surveillance Uses of surveillance data ٣٠-٢٧

القسم: صحة المجتمع
المادة: الوبائيات

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية الثانية	وبائيات	باللغة العربية	اسم المادة
نظري	عملي	مجموع	عدد الوحدات				
٢	٢	٤	٦		Epidemiology	باللغة الانكليزية	لغة التدريس للمادة 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.

المفردات النظرية-وبانيات-المرحلة الثانية	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Definition & objective of epidemiology	٣-١
Epidemiology of infectious diseases	٥-٤
Agents & mode of transmission	٨-٦
Methods of control-vaccine Herd immunity	٩
The effect of environment	١١-١٠
Exploring diseases occurrence	١٢
• Time, specification, short term changes	
Exploring diseases occurrence-place	١٣
Exploring diseases occurrence-person	١٤
Mortality studies	١٦-١٥
• Classification • Causes of death • Measures of mortality	
Measuring disease occurrence (morbidity studies)	١٩-١٧
• Incidence rate • Prevalence rate • Crude specific rate • Standardized rate	
Epidemiology investigation	٢٠
• Aspect of epidemiological study • Basic steps in epidemiological investigation • Investigation of infection disease epidemic	
• Methods of investigation • Epidemiological approach of infectious & non-infectious disease	٢١
• Individual cause investigation • Cause record form	٢٢
• Investigation of infection disease epidemic	٢٤-٢٣
Measuring of investigation testes	٢٧-٢٥
• Validity • Specificity • Sensitivity	
Epidemiological studies	٢٨
Descriptive studies	٢٩
Analytic studies	٣٠

المفردات العملية- وبانيات

تفاصيل المفردات	الأسبوع
Training for calculation of	٦-١
• Incidence rate • Prevalence rate • Mortality rate	
Training for problem of	١١-٧
• Specificity • Validity • Sensitivity	
Seminars & example	٢٠-١٢
• Case control study • Cross-section study • Cohort study	

• Trial study	
Investigation tests; training programs	٢٥-٢١
Field visits to: Communicable diseases control center Occupational health center Environmental protection center	٣٠-٢٦

القسم: تقنيات صحة المجتمع

المادة: الدوائيات

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية	دوائيات	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظرية	الثانية	Pharmacology	باللغة الانكليزية	لغة التدريس للمادة
٦	٤	٢	٢		اللغة الانكليزية		

أهداف المادة :

يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادرا "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	الأسبوع
General principles in pharmacology: Drug receptors & pharmacodynamics, Pharmacokinetics, Basic & clinical aviation of new drug.	٢-١
Drugs acting on autonomic nervous system: Introduction, Cholinoceptor activating drugs, Cholinoceptor blocking drugs, Adrenoceptor activating drugs, Adrenoceptor blocking drugs	٥-٣
Drug acting on cardiovascular system : Antihypertensive, Antianginal, Cardiac glycoside & other drugs used in congestive, Heart failure, Ant-arrhythmias	٧-٦
Drugs acting on renal system diuretics:	٩-٨
Autacoids and polypeptides, Histamine & HI-blocks Serotonin, Ergot alkaloids, Prostaglandin,	١١-١٠
Drugs acting on respiratory s.stem, Respiratory , center stimulant, Antitussives, Drugs used in bronchial asthma	١٣-١٢
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	١٦-١٤
Drugs acting on hematopoietic system, Blood forming agent, Agents used in hyperlipidemia, Drugs used in disorders of coagulation	١٨-١٧
Drugs used to treat inflammation, Non – steroidal anti-inflammatory agnate, Non – opined analgesics Drugs used in gout	٢٠-١٩
Drugs used in peptic ulcers, Anti-emetics, Anti-diarrthocal & laxatives	٢٢-٢١
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.	٢٤-٢٣
Chemotherapeutics	٢٦-٢٥
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, Cancer chemotherapy, Immune-pharmacology, Toxicology,	٢٨-٢٧
Chelates: heavy metal intoxication, Management of the poisoned patient exam.	٣٠-٢٩

القسم : تقنيات صحة المجتمع
المادة : أحياء مجهرية طبية

المفردات الدراسية

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

أهداف المادة:

الهدف العام:

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

الهدف الخاص:

١- ان يكون الطالب قادرا على معرفة المايكروبات(البكتريا و الفطريات والفايروسات، والابتدائيات) الممرضة والتي تصيب أجهزة الجسم المختلفة ووبانيته وأعراضها وكيفية السيطرة على كل مرض ودراسة مقاومة الجسم للأمراض المدروسة.

٢- أن يتعرف على وبائية وأعراض الأمراض الميكروبية والسيطرة 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	Entrobateriaceae, Salmonella, E. coli, shield
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 Escherichia coli bacteria; Show slide about Pseudomonas aeruginosa bacteria; Show slide about Bordetella genus of bacteria; Show slides about Bacillus genus of bacteria; Show slide about Proteus genus of bacteria; Show slide about Hemophilus 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)

الفرع : طفيليات

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية	المفردات الدراسية		اسم المادة
					طفيليات	باللغة العربية	
عدد	مجموع	عملي	نظرية	الثانية	الانكليزية		لغة التدريس للمادة
الوحدات							
8	6	4	2				

المفردات النظرية- الطفيليات-المرحلة الثانية	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Introduction: Definition Parasitology, Parasite, Hosts, Symbiosis life cycle, Host – parasite relationship, Taxonomy, Classification. Parasite protostants: form, function and classification	1
Sarcodina: Amebas E. histolytic a: morphology & life cycle, biology, pathogenesis, symptoms, epidemiology, diagnosis, treatment, control.	2
E. Pollack, E. coli, E. gingivitis, Genus Endolimax, Genus iodamoeba.	3
Class: Mastigophora (Flagellates) - Intestinal flagellates G. lamella: - Urogenital flagellates: Trichomonas vaginitis. - Blood and tissue flagellates: Trypanosoma, Leishmania. morphology, life cycle, biology, Pathogenesis, symptoms, diagnosis , treatment.	4-6
Phylum Cilophora: Ciliated. B. coli : morphology & life cycle, biology	7
Phylum Apicomplexa: T. gondii: morphology & life cycle, biology, pathogenesis, symptoms, epidemiology, diagnosis, treatment, control.	8-9
Cryptosporidium, Sarcouystis, Isopoda, Pneumouystic carnie	
Malaria: Genus plasmodium; life cycle and general morphology, biology.	10
Malaria: pathogenesis; symptoms, epidemiology, diagnosis, treatment, control.	11
Kinetoplastide: Genus – Trypanosome Section salivary- morphology & life cycle, biology, pathogenesis, symptoms, epidemiology, diagnosis, treatment, control.	12
Genu: Lishmania; L. Donovan; L. tropical; L. major; L. brazelenisi: Morphology, life cycle, pathogenesis , symptoms , diagnosis , treatment, control.	13-16
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 Tremaloda (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: Schist soma 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: Scares 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

القسم : تقنيات صحة المجتمع
الفرع : أحصاء طبي حياتي

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية الثانية	إحصاء طبي حياتي Biostatistics	باللغة العربية باللغة الإنكليزية	أسم المادة
نظري	عملي	المجموع	عدد الوحدات				
٢	٢	٤	٦		لغة التدريس للمادة : الإنكليزية		

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 : ١- تعريف الطلبة بالمقاييس الخاصة بالإحصاء الصحي والحيوي .

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

المفردات-أحصاء طبي حياتي-المرحلة الثانية	
تفصيل المفردات	الأسبوع
Understanding the Data	١-٢
Univar ate Descriptive Statistics	٣-٥
Probability & Probability Distributions	٦-٨
Sampling Theory – Methods / Estimation of sample size	٩-١٠
Estimation by intervals	١١-١٢
Introduction to Inferential Statistics & Hypothesis testing	١٣-١٤
Measuring the Differences between Means – t test , ANOVA	١٥-١٧
Measuring the Differences between Variances - F test Levine - Bartlett	١٨-٢٠
Repeated Measures	٢١-٢٢

Correlation & Regression	٢٣-٢٤
Non – Parametric Techniques One – Sample Two – Independent Sample Two – Related Sample Several Independent Samples Several Related Sample	٢٥-٣٠

القسم : تقنيات صحة المجتمع
المادة: خدمات صحة المجتمع

الوحدات	الساعات الأسبوعية			السنة الدراسية	اسم المادة
	المجموع	عملي	نظري		
١٠	٧	٤	٣	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

- ١- معرفة أهمية القوانين والتعليمات والمصطلحات الصحية
- ٢- يتعرف الطالب على قوانين الرعاية الصحية الأولية التي تساهم في تحقيق التقنية الصحية
- ٣- يتعرف الطالب على تثقيف والتشريح والرعاية الغذائية
- ٤- يتعرف على قوانين وصحة البيئة والتلوثات

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

Breast feeding	13
Family planning and basic health education .	14
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	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 fonactors, 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
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.

كلية التقنيات الصحية والطبية / كوفة
قسم تقنيات صحة المجتمع

عدد الوحدات	الساعات			المرحلة	اسم المادة
	مجموع	عملي	نظري	الثانية	اللغة الانكليزية
2	1	-	1		

وصف المادة: تتضمن المادة اساسيات القواعد والقراءة والنطق والسمع.
اهداف المادة: تمكين الطالب من فهم اللغة الانكليزية بصورة جيدة.

المفردات النظرية	الاسبوع
تفاصيل المفردات	
Unit 1: getting to know you Grammar: Tenses Questions and Questions words Using a bilingual dictionary Social expressions 1 Reading (Answer the questions) Speaking & Listening Writing an informal letter to a penfriend (Workshop book: Page:9)	الأول الثاني
Unit 2: The way we live Grammar: Present tenses (Present simple, Present continuous , Have / have got)	الثالث

Vocabulary (Daily life), Making conversation

Reading (Answer the questions)

Speaking & Listening

Writing: linking words (Workshop book: Page:14)

Writing : describing a person (Workshop book: Page:15)

الرابع

Unit 3: It all went wrong

الخامس

Grammar: Past tenses (past simple, past continuous)

Vocabulary and Pronunciation (noun, verb and adjective

endings, making negatives)

Time expressions (at, in, on)

Reading (Answer with true or false)

السادس

Speaking & Listening Writing a narrative (Workshop book: Page:20) Writing a story 1 (Workshop book: Page:21)	
Unit 4: Let's go shopping Grammar: Quantity Much & many, Some & any, Something, anyone, nobody, everywhere, A few, a little, a lot of, Articles Prices and shopping Reading (Answer the questions) Speaking & Listening Writing : filling in forms (Workshop book: Page:26)	٧ ٨
Unit 5: What do you want to do Grammar: Verb patterns Future intentions (Going to and will) Vocabulary (hot verbs): have, go, come Reading (Answer with true or false) Speaking & listening Writing a postcard (Workshop book: Page:32)	٩ ١٠
Unit 6: Tell me! what is like Grammar: What's it Like? Comparative and superlative adjectives Synonyms and Antonyms Reading (Answer with true or false) Directions (up, down, over, past, through , out of , a cross) Speaking & listening Writing: describing a place (Workshop book: Page:37)	١١ ١٢
Unit 7: Fame Grammar: Present Perfect and past simple For and since Vocabulary: adverbs& Word pairs Short answers Reading (Answer the questions) Speaking & listening Writing a biography (Workshop book: Page:42)	١٣ ١٤

<p style="text-align: center;">Unit 8: Do's and Don't Grammar: Have(got) to, Should, must</p>	١٥
<p style="text-align: center;">Vocabulary (Words that go together)</p> <p style="text-align: center;">Reading (Answer the questions) Speaking & listening Writing a formal letter (Workshop book: Page:47)</p>	١٦
<p style="text-align: center;">Unit 9: Going places Grammar: Time and conditional clauses what if? Vocabulary (Hot verbs: take, get, do, make)</p>	١٧
<p style="text-align: center;">Reading (Answer the questions)</p> <p style="text-align: center;">Speaking & listening Writing essays (discussing ideas) (Workshop book: Page:52)</p>	١٨
<p style="text-align: center;">Unit 10: Scared to death Grammar: Verbs Patterns 2, infinitives, Vocabulary (-ed/-ing adjectives) Reading (Answer with true or false)</p>	١٩
<p style="text-align: center;">Speaking & listening</p> <p style="text-align: center;">Writing formal and informal letters (Workshop book: Page:57)</p>	٢٠
<p style="text-align: center;">Unit 11: Changes that change the world Grammar: Passives Vocabulary (Verbs and nouns that come together)</p>	٢١
<p style="text-align: center;">Reading (Answer the questions)</p> <p style="text-align: center;">Speaking & listening Writing an email (Workshop book: Page:63)</p>	٢٢
<p style="text-align: center;">Unit 12: Dreams and Reality</p>	٢٣

Grammar: Second conditional, might Vocabulary (phrasal verbs) Social expression2 (I 'm sorry, excuse me, Pardon, Of course, That's right, never mind, etc) Reading (Answer the questions) Speaking & listening Writing a story 2 (Workshop book: Page:68)	٢٤
---	----

<p style="text-align: center;">Unit 13: Earning a living</p> <p style="text-align: center;">Grammar: Present perfect continuous Vocabulary (Word formation: Noun, verbs and adjectives) & Adverbs</p> <p style="text-align: center;">Reading (Answer the questions) Speaking & listening Writing a letter (Workshop book: Page:74)</p>	٢٥
	٢٦
<p style="text-align: center;">Unit 14: Family ties</p> <p style="text-align: center;">Grammar: Present perfect and past perfect Reported statements Vocabulary (hot verbs: bring, take, come, go) Reading (Answer the questions) Speaking & listening Writing a story 3(Workshop book: Page:80)</p>	٢٧
	٢٨
Revision	٢٩
	٣٠

القسم: تقنيات صحة المجتمع
المادة: طرق البحث

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية الثالثة	طرق البحث	باللغة العربية	اسم المادة
نظري	عملي	مجموع	عدد الوحدات				
٢	-	٢	٤		Methodology	باللغة الانكليزية	لغة التدريس للمادة انكليزية

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

القسم: تقنيات صحة المجتمع
المادة: القوانين والرقابة الصحية

المفردات الدراسية

اسم المادة	باللغة العربية		باللغة الانكليزية		عدد الساعات الأسبوعية	السنة الدراسية الثالثة		
	القوانين والرقابة الصحية							
لغة التدريس للمادة العربية					نظري	عملي	مجموع	عدد الوحدات
					٢	٤	٦	٨

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).
- الهدف الخاص:** يكون الطالب قادراً على:
١. معرفة أهمية القوانين والتعليمات والمصطلحات الصحية.
 ٢. يتعرف على مهمات أجهزة التفتيش.
 ٣. يتعرف الطالب على قوانين الرعاية الصحية الأولية الذي تساهم في تحقيق التقنية الصحية.
 ٤. يتعرف على مواصفات المفتش الصحي.
 ٥. يتعرف على قوانين وصحة البيئة والتلوث.

المفردات النظرية والعملية- القوانين والرقابة الصحية	
الأسبوع الأول	تفاصيل المفردات مقدمة التفتيش والرقابة، الأهداف، مهمات أجهزة 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
الأسبوع السابع	تفاصيل المفردات الأساليب 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 الأغذية وطرق تفتيشها
الثاني عشر	زيارة إلى أحد المعامل الغذائية
الثالث عشر	الشروط الواجب توفرها في معامل التجميل وطرق تفتيشها، زيارة إلى أحد المعامل
الرابع عشر	أهمية مياه الشرب في قانون الصحة العامة، المواصفات الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية والصناعية
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

التعليمات الصحية في مجال الصحة المدرسية	الثامن عشر
الشروط الواجب توفرها في الفنادق وطرق تفتيشها، زيارة إلى أحد الفنادق	التاسع عشر
القوانين والتعليمات الصحية في مجال دفن الجناز ودفن الموتى	العشرون
الشروط الواجب توفرها في المجازر وطرق تفتيشها، زيارة إلى أحد المجازر	الحادي والعشرون
كيفية التمييز بين لحوم الحيوانات	الثاني والعشرون
القوانين الصحية في مجال الرعاية الصحية الأولية، كيف تساهم القوانين الصحية في تحقيق التنمية الصحية الوطنية في المجتمع	الثالث والعشرون
القوانين الصحية في مجال التثقيف الصحي	الرابع والعشرون
التشريعات الصحية في المجال البيئي، المشكلة البيئية في العراق	الخامس والعشرون
محور تحقيق تحسين صحة البيئة في العراق	السادس والعشرون
مجالات البيئة في قانون حماية تحسين البيئة ٧٦ لسنة ١٩٨٦	السابع والعشرون
التعبئة من أجل الصحة في ظل التشريعات الصحية، كيف تساهم في صياغة التشريعات الصحية في مجال التوعية الصحية	الثامن والعشرون
كيفية تحديث القوانين والتعليمات الصحية	التاسع والعشرون
= =	الثلاثون

القسم: تقنيات صحة المجتمع
المادة: خدمات صحة المجتمع

المفردات الدراسية

عدد الساعات الاسبوعية				السنة الدراسية الثالثة	خدمات صحة المجتمع	باللغة العربية		اسم المادة
						باللغة الانكليزية		
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظري	لغة التدريس للمادة انكليزية				
٨	٦	٤	٢					

أهداف المادة:

الهدف العام: يكون الطالب قادراً على معرفة خدمات صحة المجتمع.

الهدف الخاص: يكون الطالب قادراً على:

١. يتعرف على مفهوم الرعاية الصحية الأولية.
٢. يتعرف على واجبات المركز الصحي والقطاع.
٣. يتعرف على مبادئ التثقيف الصحي.

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.)

Determination of risk group pregnant	17
Risk group follow up (cont.)	18
Natal care & post natal care	19
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

القسم أو الفرع	صحة مجتمع	اسم المادة	خدمات صحة مجتمع	السنة الدراسية	الثالثة
المفردات العملية-خدمات صحة المجتمع-المرحلة الثالثة					
الأسبوع	تفاصيل المفردات				
1-3	Program of scientific research				
4-6	Maternal & child care services				
7-8	Pregnant women registration, routine examination & antenatal care				
9-11	Natural signs of pregnancy & routine vaccination for the pregnant				
12-13	Risk group pregnant women				
14-15	Preterm & post term labor				
16-17	Preparation of pregnant women for labor & puerperal period				
18-21	Family planning & its types				
22-25	New born baby care				
26-28	Care of the child in his first year age & his development				
29-30	Basic requirement of one year age child examination of the child				

القسم: تقنيات صحة المجتمع
المادة: الامراض الانتقالية

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
٨	٦	٤	٢		

أهداف المادة :

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

الهدف الخاص :

- ١- يتعرف الطالب على طرق انتقال الأمراض بصورة عامة والتعاريف المستخدمة في المادة
- ٢- يتعرف الطالب على الأمراض التي تسببها الفايروسات والبكتريا
- ٣- يتعلم الطالب كيف يسيطر أو يمنع هذه الأمراض

المفردات النظرية-الامراض الانتقالية-المرحلة الثالثة	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
General introduction to infectious diseases with historical review	1
Transmission of infectious diseases	2
Isolation measures for infectious diseases	3
Definitions	4
Viral diseases, Measles	5
Rubella, Congenital rubella	6
Chicken pox and herpes zoster, Small pox	7
Common cold and influenza, Influenza & epidemic influenza	8-9
Enter-virus , poliomyelitis	10
Rabies	11
Mumps and infectious mononucleosis	12
Arthropod born viral diseases	13
Hepatitis virus A, B, and C	14-15
AIDS	16
Whooping cough	17
Diphtheria	18
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
Visits to the communicable diseases center	28
Visit to the T.B institute; Visit to the feverish hospital	29-30

القسم : تقنيات صحة المجتمع
المادة : الحشرات طبية

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية	السنة الدراسية الثالثة	حشرات طبية		اسم المادة
		باللغة العربية	باللغة الانكليزية	
عدد الوحدات	نظرية	عملية	مجموع	لغة التدريس للمادة
٦	٢	٢	٤	

أهداف المادة:

الهدف العام:

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

الهدف الخاص : يكون الطالب قادرا

على ان:-

١- يتعرف على كل من (القمل الماص ، البرغوث ، القمل ، الذباب بأنواعه ، البعوض ، القراد والحلم).

٢- يتعرف على كل حشرة من حيث مظهرها وتكاثرها ، الأمراض البكتيرية والفيروسية التي تنقلها.

٣- يتعرف على طرق السيطرة عليها ومكافحتها.

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

control, clinical symptoms, treatment.	
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

القسم : تقنيات صحة المجتمع
المادة : أمراض مزمنة

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية الثالثة	أمراض مزمنة	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظرية		Chronic diseases	باللغة الانكليزية	
٨	٦	٤	٢		اللغة الانكليزية		لغة التدريس للمادة

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: epidemiology , risk factors ,prevention	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

القسم: تقنيات صحة المجتمع
المادة: الاحصاء الحياتي

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية الثالثة	الاحصاء الحياتي	باللغة العربية	اسم المادة
					Vital Statistics	باللغة الإنكليزية	
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري			لغة التدريس للمادة - الإنكليزية	
6	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 :

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

المفردات-الإحصاء الحياتي-المرحلة الثالثة	
الأسبوع	تفصيل المفردات
١-٤	Time Series Analysis
٥	The Vital Statistics
٦ -٨	Mortality Statistics
٩ -١١	Fertility Statistics
١٢ -١٣	Morbidity Statistics
١٥	Life Tables
١٦	Life Tables contains
١٧ -١٩	The Cohort Life table
٢٠ -٢٢	The Current Life table
٢٣ -٣٠	Stochastic process Queuing theory

قسم تقنيات صحة المجتمع
اللغة الانكليزية

مفردات الدراسة

عدد الساعات السبوعية				المستوى	الرمز	لغة التدريس	اسم المادة
عدد الوحدات	مجموع الساعات	عملي	نظري	الثالث		الانكليزية	اللغة الانكليزية
2	2	-	2	الثالث			New headway plus

المفردات النظرية

Week	تفاصيل المفردات
1	Unit one : - Auxiliary verb, do, be, have. This is with practice in work
2-3	Unit one+ Unit tow :- Present/Past/Present perfect, Questions and negatives, Short answers
4-6	Unit tow:- Present tenses, Simple tenses,, Sport and leisure, Present Continuous
7-8	Unit tow :- Telling tales, Numbers and dates Money, fraction, decimals, percentages,
9-10	Unit three: - Past tenses, past simple, and continuous
11-12	Unit four:- Modal verbs (1): - have (got) to, can. be allowed to, obligation an permission, Giving opinion, Sounds

13-14	Unit five:- Sounds, Present passive, Past Simple and Past Perfect
15	Unit six:-Future form, going to and will, Questions with like, Verb patterns.
16-17	Unit six:- Signs and sounds, Present Perfect versus Past Simple
18-19	Unit seven:- Phrasal verbs, Conditionals (first conditional), Second conditional
20-21	Unit eight:- Base and strong adjectives, Making suggestions, Time clauses
22-23	Unit nine:- Modal verbs 2–must, could, might, can't, probability, Character adjectives, Agreeing and disagreeing
24-25	Unit ten:- Present Perfect Continuous, Present Perfect Simple versus Continuous, Questions and answers,
26-28	Unit eleven :- Time expressions, Compound nouns, Expressing quantity, Indirect questions
29-30	Unit twelve :- Verbs and nouns that go together,

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية الرابعة	خدمات صحة المجتمع	باللغة العربية	اسم المادة
						باللغة الانكليزية	
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظري	لغة التدريس للمادة انكليزية			
٧	٦	٥	١				

أهداف المادة:

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

المفردات النظرية-خدمات صحة المجتمع-المرحلة الرابعة	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
General examination of the new born & Apgar score	1
Growth monitoring, weight, length	2
Infant feeding breast, artificial, mixed, weaning food	3
Immunization, immunity, types	4
Vaccination types, immunity	5
Vaccination, general principle of vaccine	6
Cold chain in general	7
National immunization program in Iraq	8
Expanded program of immunization	9
Certain communicable diseases, general outlook	10
Acute respiratory tract infection, causes, types, classification	11
Management, prevention & control of ARI	12
Diarrhea, causes, signs & symptoms	13
Diarrhea management & prevention	14-15
ORS principles, composition, methods of health education, regarding ORS	16
General important problem "mal nutrition in general"	17-18
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

المفردات العملية- خدمات صحة المجتمع-المرحلة الرابعة	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
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
Handicapped children	26-28
Vital statistics	29-30

القسم: تقنيات صحة المجتمع
المادة: الأمراض الانتقالية

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية	الأمراض الانتقالية Communicable diseases	باللغة العربية باللغة الانكليزية	اسم المادة
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظرية				
٨	٦	٤	٢	المرحلة الرابعة	اللغة الانكليزية		لغة التدريس للمادة

أهداف المادة

الهدف العام: يتعرف الطالب على أهم الأمراض ال انتقالية وطرق السيطرة عليها .
الهدف الخاص: يكون قادرا على خوض مجالات انتشار الأمراض الانتقالية وطرق انتقالها – طرق السيطرة عليها – قياس نسبة انتشارا لمرض .

المفردات النظرية-السيطرة على الامراض الانتقالية-المرحلة الرابعة		الأسبوع
تفاصيل المفردات		
Sexually transmitted diseases ; syphilis		1
Gonorrhea		2
Diarrheal diseases; Diarrheal caused by E.coli		3-4
Acute Rota viral enteritis		5
Food borne diseases : Cholera; Typhoid fever & salmonellosis		6-7
Food poisoning. staph. aureus – B. cereus, Shigellosis; C. perferings		8-9
Epidemic viral Gastroenteritis		10
Campylobacter enteritis		11
Candia is; Dematophytosis; Giardiasis; Amoebiasis, yellow fever; Leishmanaiasis; Malaria; Toxoplasmosis; pediculosis; Scabies; Teaniasis, Bilharzias is; Ascariasis; Hydatid diseases		12-25
Ancylostoma		26
Pin worm		27
Review of important topics		28-30

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

القسم : تقنيات صحة المجتمع

المادة : صحة وسلامة مهنية

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية	صحة وسلامة مهنية	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظرية	الرابعة	Occupational health	باللغة الانكليزية	لغة التدريس للمادة
٧	5	3	2			الانكليزية	

أهداف المادة :

الهدف العام: تعرف الطالب على أهم أجهزة السلامة وطرق صيانتها

الهدف الخاص: سيكون الطالب قادرا على ان:

يتعرف على كيفية التعامل مع المواد السامة في المصنع ١-

٢- يتعرف على أهم الأمراض التي تسببها طبيعة العمل

٣- يتعرف على طرق الوقاية والسيطرة على مخاطر الصناعة

المفردات النظرية-صحة وسلامة مهنية-المرحلة الرابعة	
تفاصيل المفردات	الاسبوع
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
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
Training courses in occupational health services	29-30

القسم :تقنيات صحة المجتمع
المادة : صحة البيئة

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية الرابعة	صحة بيئة	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظرية			باللغة الانكليزية	
٦	٤	٢	٢		الانكليزية		لغة التدريس للمادة

أهداف المادة:

الهدف العام :

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

الهدف الخاص : سيكون الطالب قادرا على :

يتعرف على تلوث المياه والتربة والهواء في المدن وطريقة معالجة الملوثات ١ -

٢ - معالجة كافة المخلفات الصناعية

٣ - معالجة المياه الجوفية والسطحية

٤ - التعرف على المشاكل البيئة العالمية والانبعثات 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
Macroscopically view of environmental health	26
Environmental factors in disease causation	27
Biological factors in disease causation	28-29
Deforestation	30

البيئة-المرحلة الرابعة المفردات العملية- صحة	
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
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

القسم : تقنيات صحة المجتمع
الفرع : التثقيف الصحي والادارة الصحية

المفردات الدراسية

عدد الساعات الأسبوعية				السنة الدراسية الرابعة	التثقيف الصحي والإدارة الصحية	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظرية			باللغة الانكليزية	
				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

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

قسم تقنيات صحة المجتمع
اللغة الانكليزية

عدد الساعات السبوعية			السنة الدراسية الرابعة	اللغة النكليزية	بالغه العربية	اسم المادة
المجموع	عملي	نظري		English	باللغة النكليزية	
1	-	1		الانكليزية	لغة التدريس	

الهدف : ان يتعلم استخدام قواعد اللغة النكليزية بالشكل الصحيح في الكتابه وفي المحادثه وان يتعلم المفردات المستخدمه في الحياة اليومية.

Theoretical syllabus	
Week	Details
1	Tense system, Auxiliary verbs, Model Auxiliary verbs, Full verbs
2	English tense usage (time, simple aspect, continuous aspect, perfect)

3	Reading and speaking: Expat tales (Thomas Creed in Korea).
4	Introduction to the present perfect, Present Perfect Simple and Continuous
5	Reading and speaking: paradise lost
6	Narrative tenses (Past Simple and Present Perfect), Time clauses.
7	Reading and speaking: Jane Austen
8	questions, negative Questions (Questions forms, asking for descriptions, indirect questions).
9	Reading and speaking: The Death of Diana, The Apollo Moon landing
10	Introduction to future forms (prediction, descriptions, intentions)
11	Present simple for timetables.
12	Reading and speaking: Today's teenagers
13	Expressing quantity: quantifiers, some, any, somebody, anything,
14	Expressing quantity: nobody, no one , nowhere, nothing, much, many, a lot of, all, little.
15	Reading and speaking: Starbucks coffee , Apple Macintosh

17	Reading and speaking: The kippers
18	Introduction to relative clauses (defining relative clauses and non-defining relative clauses), participles
19	Reading and speaking: the coldest
20	Expressing habit (present simple, present continuous, will, would, used to, get used to).
21	Reading and speaking: people and their money
22	Modal Auxiliary verbs 2: Modal Auxiliary verbs for probability in the past
23	Reading and speaking: How the west was won
24	Hypothesizing: first, second conditionals, and third conditionals.
25	Reading and speaking: have you ever wondered?
26	Determiners: types of determiners
27	Reading and speaking: A life in the day
28	Writing: Applying for a job writing a CV and a covering letter.
29	Solving extra Exercises of workbook
30	Solving extra Exercises of workbook

16	Introduction to model auxiliary verbs, model verbs for probability, advice, obligation, permission, ability, willingness, requests
----	---