

طب المجتمع

تدرس طرق اجراء الاحصائيات للامراض الشائعة وظروف ومناطق انتشارها وانتقالها بين الناس وقد تحتوي بعض الحسابات .
العملي: تدرس طرق جلوس المريض وترقيم الاسنان والفحص السريري

طرق التقييم المختلفة للطلبة

- ا- اختبارات يومية بأسئلة متعددة الخيارات للمواد الدراسية التي تتطلب مهارات عملية.
 - ب- امتحانات يومية بأسئلة عملية.
 - ج- الامتحانات الفصلية والنهائية.
 - د- وضع درجات للواجبات البيتية المكلف بها .
 - ح- درجات مشاركة الأسئلة المنافسة للمواضيع الدراسية.
- تقييم يومي لعمل الطالب في المختبرات العلمية والعيادات التعليمية -

طرق التعلم

- ا- الطريقة السمعية: وتعتمد هذه الطريقة بتوصيل المعلومة على شكل أصوات يتم سماعها من قبل المتعلم لتحليلها وتخزينها.
- ب- الطريقة البصرية: ويتم فيها توصيل المعلومة عن طريق عرض الصور الملونة أو مقاطع الفيديو أو أي شكل من أشكال الوسائل التعليمية المرئية.
- ج- طريقة القراءة: وهي إحدى الطرق التي تعتمد على قراءة المعلومات لفهمها وتخزينها.
- د- التعليم المهني المتداخل حيث يتعاون طلاب طب الأسنان مع متخصصي الرعاية الصحية الآخرين، لتعزيز النهج الشامل لرعاية المرضى.

طرق التدريس

- ا- استراتيجيات الطرق التقليدية مثل استخدام المحاضرات والعرض التوضيحي للمحاضرات هذا بالإضافة الى الدروس العملية للطلاب وذلك للمساعدة على تحفيز إكتساب المعلومة بشكل مباشر مع التأكيد على تحقيق التكامل بين المقررات داخل البرامج الدراسية المختلفة وإكساب الطلاب المهارات الإكلينيكية في المرحلة قبل الإكلينيكية وكذلك الإكلينيكية.
- ب- التعلم المبني على حل المشكلات حيث يقوم الطلاب بتحليل الحالات وتحديد المشكلات واقتراح الحلول بشكل تعاوني التي تتيح للطلاب طرح الأسئلة التي تجول في عقولهم بعد وقوع حدث معين، مما يؤدي إلى وصول المعلومة على شكل أجوبة مما يسهل عملية حفظها وتحليلها في عقل الطالب وتتجلى أهميتها في اكتساب مهارات التفكير المنطقي والإقناع والحجج.
- ج- التعليم التعاوني، وهو أحد أساليب التعليم التي تعتمد على تشكيل مجموعات من الطلاب يتم فيها النقاش فيما بينهم البعض، أو لغرض عمل تجارب علمية او بحث، وتتيح هذه الطريقة للطلاب فرصة النقاشات الصفية لاستخلاص المعلومات وتشكيلها لحين فهمها فهماً تاماً من قبل جميع أعضاء المجموعة.

د- استراتيجيات التعلم الذاتي أي أن يكتسب المتعلم المهارات الضرورية التي تمكنه من التعلم باستمرار لمواجهة المهام الدراسية والتعامل مع مصادر العلم والمعرفة في المرحلة الدراسية وكذلك المراحل التالية من حياته العملية. ويتجلى دور

التدريسي في توفير المصادر المعرفية والبيئة المساعدة على التعلم الذاتي وتنمية مهارات القراءة والتحليل وحثهم على ربط التعلم بالمواقف الحياتية .

د- استراتيجيات التدريب الميداني العملي تدعم الأساليب النظرية التي قد لا تكون كافية وتعتمد هذه الاستراتيجيات على جعل المتعلم يكتسب الخبرات بنفسه معتمداً على نفسه في اكتساب المهارات التي تساعد مستقبلاً خلال فترة ما بعد التخرج.

خ- التدريس بمساعدة تكنولوجيا المعلومات لخلق منظومة تعليمية تعتمد تقنية المعلومات والاتصالات التفاعلية مثل (الإنترنت والبريد الإلكتروني وأجهزة الحاسوب والمؤتمرات عن بعد...) في تقديم البرامج التعليمية أو التدريبية للطلاب في أي وقت وفي أي مكان.

مخرجات التعلم لمقرر

• استخدام تكنولوجيا المعلومات الصحية في الرعاية الصحية للفم والأسنان بفعالية.
• تطبيق المعايير المهنية والأخلاقية والقانونية المناسبة في تقديم الرعاية للمريض وفقاً لقواعد ولوائح الرعاية الصحية.

• معرفة مبادئ صحة الفم والأسنان وفهم تطور الأمراض المتعلقة بها والوقاية منها وعلاجها

• تعزيز الصحة والوقاية من الأمراض لخدمة المجتمع.

• دمج العلوم الأساسية والطبية في ممارسة الرعاية الصحية.

• تطوير مهارات اتخاذ القرار وحل المشكلات في مجال الرعاية الصحية.

• تقييم حالة صحة الفم والأسنان والحالة الطبية للمريض وطلب التحاليل التشخيصية

اللازمة وتفسير نتائج التحاليل المختلفة للوصول إلى التشخيص المناسب.

• إعداد خطة رعاية للوقاية وعلاج الأمراض مع مراعاة احتياجات المريض.

• إظهار الكفاءة في أداء الإجراءات بأمان في جميع جوانب طب الأسنان ومنع

الإصابات الناشئة عن العلاج.

• إكساب الخريجين المعارف النظرية والمهارات المختبرية والسريية التي تزيد

من فاعلية التشخيص.

• إعداد خريجي طب الأسنان وتدريبهم ليصبحوا متميزين في المجالات المختلفة

لطب الأسنان.

<i>Subject</i>	<i>1st Semester hours/week</i>		<i>2nd Semester hours/week</i>		<i>Units</i>	<i>Code</i>
	<i>Theory</i>	<i>Practical</i>	<i>Theory</i>	<i>Practical</i>		
1. Community Dentistry طب اسنان مجتمع	1	2	1	2	4	CD318

1-Subject title	Community Dentistry	
2-Number of credits	Theory:2	Clinical:2
3-Number of contact hours	Theory: 1h/wk.	Clinic: 2h/wk.
4-Subject time	Third Year	
No.	Title of the lectures	Hours
1	<p>- Dental public health</p> <ul style="list-style-type: none"> -Public health definition. -Dental Public health definition. <ul style="list-style-type: none"> - Community Dentistry. - Dental public health practitioners. - Public health impact of dental disease. - Tools of dental public health. <ul style="list-style-type: none"> 1-Epidemiology. 2- Biostatistics. 3- Social sciences. 4- Principles of administration. 5-Preventive dentistry. 	1
2	<p>-Dental public care</p> <ul style="list-style-type: none"> - Steps in planning dental care for the patient - Steps in planning dental care for the community - Similarities between personal and community health care: - Differences between private dental practice and public health dentistry 	1
3	<p>Epidemiology</p> <ul style="list-style-type: none"> - Objectives of epidemiology. - Components of epidemiological study. - Essential steps in an epidemiological study. - Hypothesis. - Population at risk. - Morbidity. - Measurements of disease frequency. <p>Epidemiological approach.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Measurement tools in epidemiology. 	1
4	<p>Epidemiological studies</p> <p>Types of Epidemiological studies:</p> <p>1-Observational studies</p> <p>Types of observational studies</p> <ul style="list-style-type: none"> - Descriptive studies. -Analytical studies. <p>Case control studies</p> <p>Cohort studies</p>	1

	Ecological studies.	
5	2-Experimental studies -Intervention Types of experimental studies	1
6	Epidemiology of dental caries - Definition of dental caries - Epidemiology -Etiological factors of dental caries -Types of dental caries according to their anatomical (location) site. - Factors affecting epidemiology of dental caries	1
7	Epidemiology of Periodontal Disease -Periodontal Diseases definition -Structure of the periodontal tissues -Epidemiology -Etiology of periodontal disease	1
8	Epidemiology of Oral Cancer - Types of cancers - Etiology of oral cancer - Constituents of tobacco smoke - Potentially malignant lesions - Levels of prevention for oral cancer - Rehabilitation after Oral Cancer	1
9	Dental indices - Index - Uses of dental index - Classification of indices	1
10	Indices used for assessment of dental caries -DMF index -Principles in recording DMF index - Calculation of DMFT/DMFS - Dental caries severity index - dmf index	1
11	Indices used for assessment of periodontal disease - Oral Hygiene Indices: - Gingival inflammation indices - Periodontal indices	1
12	Dental fluorosis Indices for assessment of dental fluorosis	1
13	Biostatistics - Data - Types of data - Methods of Data Collection -Sampling Technique -Types of sample design	1
14	Data presentation - Methods of data presentation -The tabulation of data.	1

	-The graphical representation of data	
15	Measures of central tendency & dispersion -Measures of central tendency -Measures of dispersion.	1
16	Fluoridation as a public health measure - History: - Sources of Fluoride -Water fluoridation -Types of fluoride	1
17	Fluoridation Mechanism and Effects Mechanism of action -Anti-caries effects of fluoride. Metabolism of fluoride. - -Dental Fluorosis -Side effects of fluoride	1
18	Occupational hazards in dentistry - Major occupational hazards -Biological health hazards. -Physical hazards -Chemical hazards -Musculoskeletal disorders and diseases of the peripheral nervous system -Hearing loss -Radiation exposure -Stress -Legal hazards -Other risks	1
19	Environment and health - Environment -Physical environment: -Biological environment: -Psychological environment - Environmental indicators	1
20	Effects of air pollution on health -Prevention and control of air pollution - Effects of radiation -Noise pollution	1
21	School Dental Health Program - Purpose of School Health Program - Guidelines for an ideal school dental program - School dental survey - phases in school oral health program	1
22	Treatment need and demand - Need - categories of need - Demand - Factors affecting dental demands	1
23	- Dental manpower - Manpower definition	1

	- Dental health manpower planning -Steps in dental health manpower planning	
24	Ethics in dentistry -Definition of ethics - Dentistry as a profession - Ethical principles	1
25	Oral health care for special populations - Elderly people: - The main oral effects of aging - Pregnant women - Special Care Dentistry - Patients with special health care needs	1
26	Forensic dentistry -Introduction -Application of forensic dentistry. -Bit marks -Person identification. -Dental identification.	1
27	Dental auxiliary personal -Introduction. - Dental auxiliary classification. *Non operator auxiliary. * Operator auxiliary. -Four handed relationship.	1
28	Primary health care - Introduction. -Elements (components) of Primary health care. -Principles of Primary health care. - Primary dental health care. -Community dental health services.	1
29	Infection control - Introduction. -Concept of disease transmission. -The acquisition means of pathogens. -Transmission of infectious diseases. -Control of infectious diseases. -Personal barrier techniques. -Instrument processing(sterilization).	1
30	Dental health education - Introduction. -Aims of health education. -Objective of health education. - Objective of dental health education. -Principle of health education. -Planning a health education programs.	1
Total		30

Clinical requirements

Lab number	Study unit title	Hours
1	طب اسنان المجتمع Community dentistry	2
2	Patient's setting & examination جلوس المريض وفحصه	2
3	Clinical examination الفحص السريري	2
4	Basic tooth numbering التقييم الساسي لالسنان	2
5	Clinical examination الفحص السريري	2
6	Indices المؤشرات	2
7	Dental caries تسوس السنان	2
8	Theories of caries formation نظريات تكوين التسوس	2
9	Dental caries indices مؤشرات تسوس السنان	2
10	Clinical examination الفحص السريري	2
11	Clinical examination الفحص السريري	2
12	Deciduous teeth السنان اللبنية	2
13	Clinical examination الفحص السريري	2
14	Clinical examination الفحص السريري	2
15	Prevention of dental caries / part 1 الوقاية من تسوس السنان/ الجزء الول	2
16	Prevention of dental caries / part 2 الوقاية من تسوس السنان/ الجزء الثاني	2
17	Fluoride الفلور	2
18	Periodontal diseases الامراض ماحول السنان	2
19	Indices for plaque assessment مؤشرات تحديد الصفيحة الجرثومية	2
20	Clinical examination الفحص السريري	2
21	Clinical examination الفحص السريري	2
22	Indices for calculus assessment مؤشرات تحديد القلح	2
23	Clinical examination الفحص السريري	2

24	الفحص السريري Clinical examination	2
25	مؤشرات امراض اللثة Gingival disease indices	2
26	الفحص السريري Clinical examination	2
27	الفحص السريري Clinical examination	2
28	Periodontal diseases prevention الوقاية من امراض ماحول السنن	2
29	تفريش السنن Tooth brushing	2
30	المساعدة السريرية Clinic.....assistant	2