

طب اسنان الأطفال

مقرر يختص بعلاج فئة عمرية محددة ودراسة امراضها والوقاية .

النظري: تدرس تكوين الاسنان اللبنية وطرق بزوغها وعلاجها وطرق التعامل مع الاطفال وتشخيص ومعالجة حالاتهم الخاصة ، المتابعة مهمة وتدوين الملاحظات كذلك. المادة بدون عملي فقط سيمينارات

طرق التقييم المختلفه للطلبة

- ا- اختبارات يومية بأسئلة متعددة الخيارات للمواد الدراسية التي تتطلب مهارات عملية.
 - ب- امتحانات يومية بأسئلة عملية.
 - ج- الامتحانات الفصلية والنهاية.
 - 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-استراتيجية الطرق التقليدية مثل استخدام المحاضرات والعرض التوضيحي للمحاضرات هذا بالاضافه 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-استراتيجية 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 مستقبلًا 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.
- 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.

اسم الدرس والوحدات

Subject	1 st Semester hours/week		2 nd Semester hours/week		Units	Code
	Theory	Practical	Theory	Practical		
6. Pediatric Dentistry طب اسنان الاطفال	1	2	1	2	4	PD433

Department of pedodontics and preventive dentistry

A- Basic information

1-Subject title	Pediatric Dentistry	
2-Number of credits	Theory:2	Clinical:2
3-Number of contact hours	Theory:1h/wk.	Clinic:2
4-Subject time	Fourth Year	

No.	Title of the lectures	Hours
1	Eruptionofteeth , normal eruption process	1
2	Teething and difficult eruption	1
3	Eruption haematoma , sequestrum ,ectopic eruption	1
4	Epstein pearls, Bohn nodules, Dental lamina cysts, Shedding of the primary teeth, Mechanism of resorption and shedding,	1

	Factors causes differences in time of eruption	
5	Systemic (disease) Factors which cause late eruption Deciduous Dentition Period, Ugly Duckling Stage	1
6	Morphologyof the primary teeth	1
7	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	1
8	Morphological differences between primary and permanent teeth	1
9	Functions of primary teeth	1
10	Dental caries; Definition and Classification	1
11	Rampant dental caries, Early childhood caries,	1
12	Restorative dentistry for children Isolation & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	1
13	Morphological consideration ,cavity preparation Cavity preparation on primary teeth,	1
14	Restorative materials used on pediatric dentistry	1
15	Matrices & retainers	1
16	Chrome steel crowns, ART	1
17	Treatment of deep caries	1
18	Indirect pulp treatment	1
19	Vital pulp therapy pulpotomy	1
20	Non vital pulp therapytechnique	1
21	Reaction of pulp to various capping material	1
22	Local anesthesia and pain control for children Type of space maintainer(indication andcontraindication Type of space maintainer(indication andcontraindication Type of space maintainer(indication andcontraindication Type of space maintainer(indication andcontraindication	1
23	Anesthetizing mandibular and maxillary teeth and soft tissue	1
24	complications after a local anesthetic	1
25	supplemental injection techniques	1
26	Oral surgery for children, indication and contraindiction for extraction of primary teeth,	1
27	technique for extraction of primary teeth	1
28	extraction complications	1
29	postoperative extraction complications, radiographic survey of teeth extracted	1
30	Infections manifestation and management	1
		30

Clinical requirement (Seminars)

No	Title	hours
1	Hypodontia among children	2

2	Anodontia among children	2
3	Rampant caries among children	2
4	Staining among children	2
5	Types of Caries removal techniques	2
6	Restoration of primary and young permanent teeth with variety types of restorative materials	2
7	Rubber dam	2
8	Minor oral surgery	2
9	Thumb sucking habits	2
10	Pulp therapy for permanent dentition	2
11	Pulp therapy for primary dentition	2
12	Materials used for pulp therapy	2
13	Crowns in pediatric dentistry	2
14	Nail biting among children	2
15	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials	2
16	Root canal treatment for anterior non vital teeth	2
17	Root canal treatment	2
18	Management of molar incisor hypomineralization MIH	2
19	Behavior management for young patients	2
20	Infection control re-assurance and guidance of students	2
21	Tooth colored restoration technique	2
22	Radiographic prescription and interpretation of results	2
23	Space maintainers	2
24	Fluoride application as a preventive measure	2
25	Cleft lip and palate	2
26	Supernumerary teeth and their impact on teeth eruption	2
27	Management of medically compromised children	2
28	Diagnosis and treatment plan	2
29	ART technique	2
30	Periodontal diseases in children	2
Total		