

التوجهات البحثية لقسم الأستعاضة الصناعية

توجهات البحث Research Domains	الموضوعات Subjects	الأنشطة العلمية المصاحبة Associated Scientific Activities	الفترة الزمنية المقترحة Proposed Time Period	المسئول عن التنفيذ Responsible for Implementation
a. Biodental science, biomaterials and dental biotechnology	<ul style="list-style-type: none"> - Biological evaluation as obtained from in vivo and in vitro studies. - Evaluation of the physical chemical and biomechanical properties of the tooth structure and Prothodontic materials especially those with nanostructure. - Fracture resistance & Bond strength of Prothodontic materials - Clinical comparative studies testing recently developed materials and prophylactic measures 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club - ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication 	خمس سنوات	رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس
b. Diagnostic research modalities	<ul style="list-style-type: none"> - Testing the most advanced equipment and materials related to diagnosis of early stages of demineralization and tissue denaturation based on radiology, ultrasound, ultrasonic and chemical agents. 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club - ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication 	خمس سنوات	رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس
c. Research advancement in treatment of oral and paraoral disease	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluation long term prognosis of different Prothodontic treatment modalities. 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club - ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication 	خمس سنوات	رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس

التوجهات البحثية لقسم الأستعاضة الصناعية

<p>d. Research advancement in conservative dentistry</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Employing new technology in preparing nano particles, research LAB, CAD/CAM, LASER and new implant designs. 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication 	<p>خمس سنوات</p>	<p>رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس</p>
<p>e. Multidisciplinary research approach</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Multidisciplinary research related to the most recent techniques of Prothodontic obturation in collaboration with conservative dentistry. - Contributing to the development of new modalities in Removable Prothodontics 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication 	<p>خمس سنوات</p>	<p>رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس</p>
<p>f. Research advancement in maxillofacial development and orthodontics</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>g. Recent advances in prosthodontic research</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Recent designs, materials and technology 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication 	<p>خمس سنوات</p>	<p>رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس</p>

القائم بأعمال رئيس قسم الأستعاضة الصناعية

أ.د. علي محمد علي الشيخ