

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"> - Structural and molecular biology including nucleic acid interactions and new approaches in signaling proteins in tissue regenerations. - Genotoxicity and cytotoxicity of dental materials - Nanotechnology 	<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"> - Recent advances in diagnosis of oral and paraoral disease using different research modalities - Biochemical diagnosis and molecular diagnosis. - Using immunohistomechanical techniques in the diagnosis of different diseases especially cancer. 	<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 of different treatment modalities and follow up of patients following tumor resections. 	<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
d. Research advancement in conservative dentistry	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluation of biocompatibility of different restorative materials on the vital dental tissues. 	<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

e. Multidisciplinary research approach	<ul style="list-style-type: none"> - Cell and tissue research. - Molecular biology (gene expression, DNA damage and PCR). - Forensic odontology (age estimation, body identification, bite marks,etc.) 	<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>
f. Research advancement in maxillofacial development and orthodontics	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
g. Recent advances in prosthodontic research	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

رئيس قسم الهستوباثولوجي

أ.د. حسناء فؤاد عبد العزيز