

## نموذج وصف مقرر الاحياء المجهرية – Microbiology

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1. اسم المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |
| Microbiology – الاحياء المجهرية الطبية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |
| 2. رمز المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |
| DENT361                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| 3. الفصل / السنة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |
| سنوي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |
| 4. تاريخ إعداد هذا الوصف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |
| 2024/2/7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |
| 5. أشكال الحضور المتاحة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| عملي ونظري                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
| 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |
| 60, 120, 60,60,120, 120,120,120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |
| 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |
| الاسم: أ.م.د. أمير مزهر هادي<br>viriology2020@gmail.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| 8. اهداف المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |
| تعريف الطالب بمفهوم (الاحياء المجهرية الفموية) وانواعها البكتيرية والفروسية<br>والفطرية التي تسبب العديد من الامراض للفم والاسنان منها التكتل والتخثرات وتسوس الاسنان<br>تزويد الطالب بالمعلومات العملية والنظرية التي تساعد على كيفية التعرف على الطرائق الحديثة لتشخيص الاحياء المجهرية الفموية واهم الامراض التي تسببها وطرق الوقاية<br>من هذه الأمراض البكتيرية والفيروسية والفطرية الفموية بالنسبة للطلاب والكبار<br>تزويد الطالب بمعلومات عملية ونظرية على كيفية عزل هذه الاحياء المجهرية وعزلها من مكان الإصابة وإيجاد العلاج المناسب لها | اهداف المادة الدراسية |
| 9. استراتيجيات التعليم والتعلم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |
| إعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت والاسلايدات والمجاهر ونماذج التي تحاكي الاحياء المجهرية التي تصيب الفم والاسنان كذات<br>اولى قبل البدء بالتطبيق الفعلي على النموذج الحي في عيادات الاسنان المختلفة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | الاستراتيجية          |

| <p>طرق التقييم</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes</li> <li>• اجراء الامتحانات الشهرية</li> <li>• اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية</li> </ul> |         |                        |                                                       |                                                                                         |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 10. بنية المقرر (الاحياء المجهرية)                                                                                                                                                                 |         |                        |                                                       |                                                                                         |               |
| الأسبوع                                                                                                                                                                                            | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع                                 | طريقة التعلم                                                                            | طريقة التقييم |
| 1                                                                                                                                                                                                  | 1       | Medical microbiology   | Morphology Ultra structure, physiology and metabolism | محاضرات نظ باستخدام PDF واليوتيوب و الامتحانات الفصلية امتحانات نصف الامتحانات النهائية |               |
| 2                                                                                                                                                                                                  | 2       | Medical microbiology   | Microbial growth, growth curve                        |                                                                                         |               |
| 3                                                                                                                                                                                                  | 3       | Medical microbiology   | Sterilization and disinfectant                        |                                                                                         |               |
| 4                                                                                                                                                                                                  | 4       | Medical microbiology   | Antibiotic and chemotherapy                           |                                                                                         |               |
| 5                                                                                                                                                                                                  | 5       | Medical microbiology   | Antibiotic source                                     |                                                                                         |               |
| 6                                                                                                                                                                                                  | 6       | Medical microbiology   | Mode of antibiotic                                    |                                                                                         |               |
| 7                                                                                                                                                                                                  | 7       | Medical microbiology   | Introduction to immunology, oral immunology           |                                                                                         |               |
| 8                                                                                                                                                                                                  | 8       | Medical microbiology   | Cells and organ of immune system, complement system   |                                                                                         |               |
| 9                                                                                                                                                                                                  | 9       | Medical microbiology   | Oral and mucosal immunity                             |                                                                                         |               |
| 10                                                                                                                                                                                                 | 10      | Medical microbiology   | Hypersensitivity reaction                             |                                                                                         |               |
| 11                                                                                                                                                                                                 | 11      | Medical microbiology   | Host parasite relationship & nosocomial infection     |                                                                                         |               |
| 12                                                                                                                                                                                                 | 12      | Medical microbiology   | Streptococci                                          |                                                                                         |               |
| 13                                                                                                                                                                                                 | 13      | Medical microbiology   | Staphylococci                                         |                                                                                         |               |
| 14                                                                                                                                                                                                 | 14      | Medical microbiology   | Vellionella and Moraxella                             |                                                                                         |               |
| 15                                                                                                                                                                                                 | 15      | Medical microbiology   | Lactobacilli , Actinomycetes                          |                                                                                         |               |
| 16                                                                                                                                                                                                 | 16      | Medical microbiology   | Bacillus                                              |                                                                                         |               |
| 17                                                                                                                                                                                                 | 17      | Medical microbiology   | Clostridium                                           |                                                                                         |               |
| 18                                                                                                                                                                                                 | 18      | Medical microbiology   | Enterobacterceae                                      |                                                                                         |               |
| 19                                                                                                                                                                                                 | 19      | Medical                | Enterobacter, Klebsiella                              |                                                                                         |               |

|  |                                                      |                      |   |    |
|--|------------------------------------------------------|----------------------|---|----|
|  |                                                      | microbiology         |   |    |
|  | Mycobacterium                                        | Medical microbiology | 1 | 20 |
|  | Brucella                                             | Medical microbiology | 1 | 21 |
|  | Aggregatibacter, Prevotella                          | Medical microbiology | 1 | 22 |
|  | Fusiform, spirochetes                                | Medical microbiology | 1 | 23 |
|  | Treponema and oral Treponema                         | Medical microbiology | 1 | 24 |
|  | Mycoplasma                                           | Medical microbiology | 1 | 25 |
|  | Ecology and oral flora                               | Medical microbiology | 1 | 26 |
|  | Microbiology of dental carries                       | Medical microbiology | 1 | 27 |
|  | Microbial colonization                               | Medical microbiology | 1 | 28 |
|  | Microbiology of periodontal disease and Endocarditis | Medical microbiology | 1 | 29 |
|  | Virology                                             | Medical microbiology | 1 | 30 |

### 11. تقييم المقرر

يتم توزيع الدرجة الى  
 الفصل الاول : ويتضمن 7.5 للنظري + 5 للعملي بمجموع 12.5 %  
 نصف السنة : ويتضمن 10 للنظري + 5 للعملي بمجموع 15 %  
 الفصل الثاني : ويتضمن 7.5 للنظري + 5 للعملي بمجموع 12.5 %  
 السعي السنوي : مجموع الدرجات اعلاه 40 %  
 الامتحان النهائي: العملي = 15%  
 الامتحان النهائي: النظري = 35%  
 الدرجة النهائية: 100%

### 12. مصادر التعلم والتدريس

|                                                                                                                                               |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Medical Microbiology                                                                                                                          | الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن و )                                  |
| Medical Microbiology<br>Oral Microbiology<br>Medical microbiology and immunology                                                              | المراجع الرئيسية ( المصادر )                                              |
| المجلات العلمية والمواقع الالكترونية الخاصة بالاحياء المجهرية الفموية                                                                         | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها<br>(المجلات العلمية، التقارير .... ) |
| المواقع الالكترونية في مواضيع الاحياء المجهرية الفموية التي تصيب الاسنان<br>الابحاث في مواضيع الاحياء المجهرية الفموية التي تسبب تسوس الاسنان | المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                      |

## نموذج وصف المقرر (صناعة الاسنان)

|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 13.                                                                                                                                                                                                                                                            | اسم المقرر                                        | صناعة اسنان                                                               |
| 14.                                                                                                                                                                                                                                                            | رمز المقرر                                        | 310PR                                                                     |
| 15.                                                                                                                                                                                                                                                            | الفصل / السنة                                     | 2023 - 2024                                                               |
| 16.                                                                                                                                                                                                                                                            | تاريخ إعداد هذا الوصف                             | 26/3/2024                                                                 |
| 17.                                                                                                                                                                                                                                                            | أشكال الحضور المتاحة                              | الحضور الفعلي للطلاب النظري والعملي                                       |
| 18.                                                                                                                                                                                                                                                            | عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) | 46 ساعة نظري و 240 ساعه عملي                                              |
| 19.                                                                                                                                                                                                                                                            | اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)  | الاسم : م.م سامر محمد اسماعيل الصفار<br>الأيمل : doctorsamer124@yahoo.com |
| 20.                                                                                                                                                                                                                                                            | اهداف المقرر                                      | اهداف المادة الدراسية                                                     |
| ١.تدريس المباديء الاساسيه المتعلقة بصناعة طقم الاسنان الد<br>بنوعيه الأكريلك والكرومكوبلت<br>٢.اهداف معرفيه تتضمن إعطاء المعلومات اللازمه للطالب حول ا<br>الجزئي بنوعيه المتعلقة بالجانب المختبري<br>٣.اهداف مهارتيه . تساعد الطالب على إتقان صنع الطقم الجزئي |                                                   |                                                                           |

|         |  |
|---------|--|
| المختبر |  |
| ...     |  |
| •       |  |
| •       |  |

## 21. استراتيجيات التعليم والتعلم

|              |                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الاستراتيجية | في الاتصال المباشر من خلال الشرح الحي مع Data show ,lectures , lab ,<br>الاب والمناقشه والاجابه على الاسئله التي تخص المنهج المذكور وايضاً تقسيمهم<br>في مجاميع بعدد أيام الأسبوع ليتسنى للجميع العمل بدقه وفهم المواد ومناقشتها ايضاً |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 22. بنية المقرر

| الأسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع                         | طريقة التعلم                            | طريقة التقييم                                           |
|---------|---------|------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1       | 1       | صناعة اسنان            | roduction to RPD                              | محاضره نظري باستخدام برنامج Power Point | الامتحانات العمليه والقصيره والفصليه ونصف ألسنه والنهائ |
| 2       | 1       | صناعة اسنان            | Classification of Partially Edentulous Arches | نظري باستخدام برنامج Power Point        | العملية والقصيره والفصليه ونصف ألسنه والنهائي           |
| 3       | 1       | صناعة اسنان            | Surveying                                     | نظري باستخدام برنامج Power Point        | العملية والقصيره والفصليه ونصف ألسنه والنهائي           |
| 4       | 1       | صناعة                  | Principles of                                 | نظري                                    | العملية                                                 |

|                                                     |                                              |                                                         |                |   |    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|---|----|
| والقصيره<br>والفصليه<br>ونصف<br>والنهائي            | باستخدام<br>برنامج<br>Power<br>Point         | surveying                                               | اسنان          |   |    |
| العمليه<br>والقصيره<br>والفصليه<br>ونصف<br>والنهائي | نظري<br>باستخدام<br>برنامج<br>Power<br>Point | Component Parts<br>of a Removable<br>Partial Denture    | صناعة<br>اسنان | 1 | 5  |
| العمليه<br>والقصيره<br>والفصليه<br>ونصف<br>والنهائي | نظري<br>باستخدام<br>برنامج<br>Power<br>Point | Maxillary Major<br>Connectors                           | صناعة<br>اسنان | 1 | 6  |
| العمليه<br>والقصيره<br>والفصليه<br>ونصف<br>والنهائي | نظري<br>باستخدام<br>برنامج<br>Power<br>Point | Mandibular Major<br>Connectors                          | صناعة<br>اسنان | 1 | 7  |
| العمليه<br>والقصيره<br>والفصليه<br>ونصف<br>والنهائي | نظري<br>باستخدام<br>برنامج<br>Power<br>Point | Minor Connector                                         | صناعة<br>اسنان | 1 | 8  |
| العمليه<br>والقصيره<br>والفصليه<br>ونصف<br>والنهائي | نظري<br>باستخدام<br>برنامج<br>Power<br>Point | Rests and Rest<br>Seats                                 | صناعة<br>اسنان | 1 | 9  |
| العمليه<br>والقصيره<br>والفصليه<br>ونصف<br>والنهائي | نظري<br>باستخدام<br>برنامج<br>Power<br>Point | Retention and<br>Removable Partial<br>Denture Retainers | صناعة<br>اسنان | 1 | 10 |

|                                                    |                                               |                                                      |                |   |    |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|---|----|
| والنهائي                                           | Power Point                                   |                                                      |                |   |    |
| العمليه<br>والقصيره<br>والفصليه<br>ونصف<br>النهائي | نظري<br>باستخدام<br>برنامج<br><br>Power Point | Types of clasp<br>:assemblies                        | صناعة<br>اسنان | 1 | 11 |
| العمليه<br>والقصيره<br>والفصليه<br>ونصف<br>النهائي | نظري<br>باستخدام<br>برنامج<br><br>Power Point | Internal<br>Attachments &<br>Stress Breakers         | صناعة<br>اسنان | 1 | 12 |
| العمليه<br>والقصيره<br>والفصليه<br>ونصف<br>النهائي | نظري<br>باستخدام<br>برنامج<br><br>Power Point | Indirect Retainers                                   | صناعة<br>اسنان | 1 | 13 |
| العمليه<br>والقصيره<br>والفصليه<br>ونصف<br>النهائي | نظري<br>باستخدام<br>برنامج<br><br>Power Point | Denture Base in<br>RPD                               | صناعة<br>اسنان | 1 | 14 |
| العمليه<br>والقصيره<br>والفصليه<br>ونصف<br>النهائي | نظري<br>باستخدام<br>برنامج<br><br>Power Point | Biomechanics of<br>Removable Partial<br>Dentures     | صناعة<br>اسنان | 1 | 15 |
| العمليه<br>والقصيره<br>والفصليه<br>ونصف<br>النهائي | نظري<br>باستخدام<br>برنامج<br><br>Power Point | Principles of<br>Removable Partial<br>Denture Design | صناعة<br>اسنان | 1 | 16 |
| العمليه                                            | نظري                                          | Clinical Phases of                                   | صناعة          | 1 | 17 |

|                                                                                                             |                                                  |                                                                             |                |   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|---|----|
| والقصيره<br>والفصليه<br>ونصف<br>ال<br>العمليه<br>والقصيره<br>والفصليه<br>ونصف<br>ال<br>والنهائي<br>والنهائي | باستخدام<br>برنامج<br><br>Power<br>Point         | Removable Partial<br>Denture<br>Construction                                | اسنان          |   |    |
| العمليه<br>والقصيره<br>والفصليه<br>ونصف<br>ال<br>والنهائي                                                   | نظري<br>باستخدام<br>برنامج<br><br>Power<br>Point | Laboratory<br>procedures in<br>RPD construction                             | صناعة<br>اسنان | 1 | 18 |
| العمليه<br>والقصيره<br>والفصليه<br>ونصف<br>ال<br>والنهائي                                                   | نظري<br>باستخدام<br>برنامج<br><br>Power<br>Point | Laboratory<br>procedures in<br>RPD construction<br>Continued.               | صناعة<br>اسنان | 1 | 19 |
| العمليه<br>والقصيره<br>والفصليه<br>ونصف<br>ال<br>والنهائي                                                   | نظري<br>باستخدام<br>برنامج<br><br>Power<br>Point | Acrylic Removable<br>Partial Dentures                                       | صناعة<br>اسنان | 1 | 20 |
| العمليه<br>والقصيره<br>والفصليه<br>ونصف<br>ال<br>والنهائي                                                   | نظري<br>باستخدام<br>برنامج<br><br>Power<br>Point | Record Bases,<br>Occlusion Rims,<br>Mounting<br>and Arrangement<br>of Teeth | صناعة<br>اسنان | 1 | 21 |
| العمليه<br>والقصيره<br>والفصليه<br>ونصف<br>ال<br>والنهائي                                                   | نظري<br>باستخدام<br>برنامج<br><br>Power<br>Point | Repairs and<br>Additions to<br>Removable Partial<br>Dentures                | صناعة<br>اسنان | 1 | 22 |

|                                                     |                                              |                                                                                            |                |   |    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|----|
| العملية<br>والقصيره<br>والفصليه<br>ونصف<br>والنهائي | نظري<br>باستخدام<br>برنامج<br>Power<br>Point | Digitally Designed<br>& Fabrication<br>Process of RPD<br>Framework Using<br>CAD/CAM System | صناعة<br>اسنان | 1 | 23 |
|                                                     |                                              |                                                                                            |                |   |    |

### 23. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

### 24. مصادر التعلم والتدريس

Carr, A.B. Brown, D.T. (2011) McCracken's Removable Partial Prosthodontics. 12th ed. St. Louis, Missouri: Mosby, Inc., Elsevier Inc. \* Robert, W. L. (2018) Removable Partial Denture Manual. Dalhousie University. • Phoenix, D. R. Cagna, R. D. Charles, F. D. (2008) Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics. 4th ed. Quintessence Publishing Co, Inc. • GPT9 2017. The Glossary of Prosthodontic Terms. J Prosth. Dent. - Zoidis P, Papathanasiou I, Polyzois G. The use of a modified poly-etherether- ketone (PEEK) as an alternative framework material for removable dental prostheses. A clinical report. J Prosthodont 2016;25:580-4.

|  |                                                                        |
|--|------------------------------------------------------------------------|
|  | الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                            |
|  | المراجع الرئيسة ( المصادر )                                            |
|  | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... ) |
|  | المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                   |

## نموذج وصف المقرر (أمراض عامة)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | اسم المقرر : امراض عامة                                                                             |
| 26.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | رمز المقرر : DePai300002(2+2)                                                                       |
| 27.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | الفصل / السنة : سنوي                                                                                |
| 28.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | تاريخ إعداد هذا الوصف : 2024/2/6                                                                    |
| 29.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | أشكال الحضور المتاحة : اسبوعي                                                                       |
| 30.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) : 4 ساعات اسبوعي                                  |
| 31.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)<br>الاسم: مدرس دكتورة ارشان عقيل عبدالله الأيميل : |
| 32.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | اهداف المقرر                                                                                        |
| اهداف المادة الدراسية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                     |
| <p>1. : عند اكمال المقرر علم الامراض يتمكن الطالب ان:</p> <p>1-يتعرف على كافة المفاهيم الأساسية لعلم الامراض</p> <p>2-يتعرف الطالب على التغيرات التي تصاحب الامراض في شكل الخلية ووظائفها</p> <p>3-يميز الطالب بين الانواع المختلفة من الامراض (وراثية – التهابية – اورام)</p> <p>4- يتعرف الطالب على المسببات المرضية وكيفية تطور المرض منذ بدء الاصابة وحتى ظهور الاعراض</p> <p>5-يتعرف على النظريات العلمية المتعلقة بنشوء الاورام بأنواعها المختلفة.</p> <p>6- يميز الطالب بين الانواع المختلفة من المواد المسرطنة وطريقة عملها والسبل اللازمة لتجنبها</p> <p>7- يطلع الطالب على الامراض المهمة والشائعة للجهاز التنفسي كأمراض الربو – التدن – الامراض الناتجة عن الملوثات الصناعية كذلك الاورام وغيرها .</p> <p>8-يتعرف الطالب على امراض القلب والاعوية الدموية وعن انواع الذبحة الصدرية والجلطة القلبية وامراض القلب الروماتيزمية وكذلك التغيرات في الاعوية الدموية المصاحبة لحالات ارتفاع ضغط الدم والسكري والتعرف على الاورام المختلفة والتي تصيب الاعوية الدموية</p> <p>9-يتعرف الطالب على امراض المريء المختلفة من الالتهابات والاورام</p> <p>10- يطلع الطالب على امراض المعدة من قرح بانواعها والتهابات مختلفة وكذلك الاورام المتنوعة التي قد تصيب هذا العضو</p> |                                                                                                     |

- 11- يميز بين الانواع المختلفة من امراض الامعاء الدقيقة والغليظة الخلقية منها والمكتسبة
- 12- يميز بين انواع امراض العقد للمفاوية ويتعرف على اهم انواع الاورام التي تصيب هذه الغدد
- 13- يتعرف على الامراض الفيروسية والاورام التي تصيب الكبد
- 14- يطلع على الطرق التشخيصية المستخدمة في المختبرات لغرض تشخيص الامراض الالتهابية والاورام.
- 15- التعرف على الكيفية التي تحضر بها الشرائح الزجاجية للفحص النسيجي الروتيني باستعمال مكعبات شمع البارافين الخاصة بالمجهر الضوئي.
- 16- التعرف على كيفية تحضير الشرائح الخاصة بفحوصات المجهر الالكتروني
- 17- يتعرف الطالب على الصبغات المختلفة المستعملة في مختبرات الفحص النسيجي من الصبغات الروتينية (الهيماتوكسلين – ابوسين) وكذلك المعلمات المناعية المختلفة.
- 18- التعرف على التقنيات الحديثة في التشخيص المختبري للأورام والامراض الوراثية مثل ال FISH , CISH
- 19- يتعلم الطرق الصحيحة في حفظ وارشفة الشرائح والزجاجية وكذلك التقارير الطبية .
- 2- يتعرف على انواع الخزع النسيجية المختلفة وكيفية التعامل معها والطرق والتدابير اللازمة اتباعها للمحافظة على سلامته والعاملين معه في هذا الحقل من خطر الاصابة بالعدوى او التأثيرات الجانبية للمواد الكيماوية المختلفة الموجودة في المختبر.

### 33. استراتيجيات التعليم والتعلم

- 1- طريقة القاء المحاضرات.
- 2- التطبيقات المختبرية في المختبرات للعلوم الأساسية .
- 3- التطبيقات العلمية في العيادات التعليمية لأمراض المتخصصة لطب الاسنان
- 4- الحلقات الدراسية

### 34. بنية المقرر

| الأسبوع                    | الساعات             | مخرجات التعلم المطلوبة                                                      | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم                           | طريقة التقييم                                                                       |
|----------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| مفاهيم عامة عن علم الأمراض | حسب الجدول الأسبوعي | الطالب يميز بين المفاهيم العامة في علم الأمراض وكذلك الخصائص العامة للأمراض | علم الأمراض           | المحاضرات النظرية والمختبرات التعليمية | الامتحانات النظرية والعملية والحلقات الدراسية وكذلك التغذية الراجعة من الطلبة ومثلث |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |                                                                        |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------|--|--|
| التعلم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |                                                                        |  |  |
| 35. تقييم المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |                                                                        |  |  |
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                                                                        |  |  |
| 36. مصادر التعلم والتدريس                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                        |  |  |
| 1-Robbins and Cotran , 2017 .Pathologic basis of disease, 10th edition. Elsevier Saunders                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  | الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية وجدت )                               |  |  |
| 1-Muris text book of pathology, 2014. 14 edition.<br>2-J.C.E. 2006 General and systematic pathology, 4th edition. Underwood<br>3-Rosi and Ackerman 2010. Manual of Surgical pathology . 9th edition. Mosby.<br>4-V. Krishna 2004 . Text book of pathology. 1st edition. Orient Longman.<br>5-B.K.B. Berkovitz 2005 . Oral Anatomy, histology and embryology.3rd edition. Mosby |  |  | المراجع الرئيسة ( المصادر)                                             |  |  |
| أقامه الندوات العلمية في العديد من تخصصات طب الاسنان والعلوم الأساسية وبضمنها علم الامراض والنسيج المرضي                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... ) |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  | المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                   |  |  |