

## تقويم الاسنان/ مرحلة ثالثة

### وصف المادة الدراسية

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

|                                  |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. المؤسسة التعليمية             | جامعة العين العراقية                                                                                                                                                                       |
| 2. القسم العلمي / المركز         | كلية التقنيات الطبية والصحية                                                                                                                                                               |
| 3. اسم / رمز المقرر              | تقويم الاسنان                                                                                                                                                                              |
| 4. أشكال الحض ور المتاحة         | حضورى بالفاعه                                                                                                                                                                              |
| 5. الفصل / السنة                 | الفصل الاول / السنة ثالثة                                                                                                                                                                  |
| 6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) | 150                                                                                                                                                                                        |
| 7. تاريخ إعداد هذا الوصف         | 2023/10/25                                                                                                                                                                                 |
| 8. أهداف المقرر                  | اعطاء الطالب نظرة شاملة عن كل ما يخص اجهزة تقويم الاسنان ومكوناتها<br>تمكين الطالب من صناعة اجهزة تقويمية مختلفة<br>اعطاء الطلاب كافة المعلومات ونتائج الابحاث حول الاجهزة الانسب لكل مريض |

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1-دراسه الابحاث الجديده التي تهتم الطالب وكيفيه انتقاء البحث الجيد
- 2-معرفة اصول كتابه البحث العلمي
- 3- اختيار المصادر الصحيحه
- 4-المحافظه على اداب المهنة واخلاقيات التعامل مع الزملاء

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 تمكين الطالب من معرفة انواع الخلائط والاسلاك والمواد المستخدمة في صناعة الاجهزة التقويمية
- ب2 – اكتساب الخبرة في صناعة كل مكونات الاجهزة
- ب3 – تمكين الطالب من تنشيط الاجهزة والوابض
- ب4-تمكين الطالب من اصلاح وتعديل اي جهاز

طرائق التعليم والتعلم

1- الكترونية

2- نظرية

3- تفاعلية

4- فيديوية

5- بحثية

طرائق التقييم

الاسئلة الدورية

الاختبارات الشهرية

الجلسات والمناقشات الدورية

الامتحانات الفصلية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

ج1-الارتقاء وتطوير السوية العلمية

ج2-تنمية وتطوير الخبرات والمعارف

ج3-الحث على البحث العلمي

ج4-الالتزام بالقوانين والتعليمات العلمية

طرائق التعليم والتعلم

بالقاعة الدراسية

|                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| طرائق التقييم                                                                                                                                                                                                                              |
| الاسئلة الدورية<br>الاختبارات الشهرية<br>الجلسات والمناقشات الدورية<br>الامتحانات الفصلية                                                                                                                                                  |
| د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).<br>د1- اكتساب الخبرة والثقة في المعلومات<br>د2- تبادل الخبرات<br>د3- حب التعاون والتعليم والتعلم<br>د4- التحلي بالصبر والدقة في العمل |

| 10.بنية المقرر               |                               |                                      |                                  |                     |                      |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------|----------------------|
| الأسبوع                      | الساعات                       | مخرجات التعلم المطلوبة               | اسم الوحدة / أو الموضوع          | طريقة التعليم       | طريقة التقييم        |
| اسبوعيا                      | 2 ساعة نظري<br>+ 3 ساعات عملي | الطالب يفهم المادة                   | تقويم الاسنان                    | نظري + عملي         | اختبارات وتطبيق      |
| 10.Structure of the decision |                               |                                      |                                  |                     |                      |
| The week                     | Hours                         | Required learning outcomes           | Name of unit or subject          | Method of education | Method of assessment |
| First                        | 2                             | The student understands the material | Removable orthodontic appliances | Theoretic al        | Quizzes              |
| Second                       | 2                             | The student understands the material | Finger spring                    | Theoretic al        | Quizzes              |
| Third                        | 2                             | The student understands the material | Z-SPRING                         | Theoretic al        | Quizzes              |
| Fourth                       | 2                             |                                      | BUCCAL CANINE RETRACTOR          | Theoretic al        | Quizzes              |
| Fifth                        | 2                             |                                      | SHORT LABIAL BOWS                | Theoretic al        | Quizzes              |

|         |                 |                          |  |   |       |
|---------|-----------------|--------------------------|--|---|-------|
| Quizzes | Theoretic<br>al | ROBERT<br>RETRACTOR      |  |   | Sixth |
| Quizzes | Theoretic<br>al | FUNCTIONAL<br>APPLIANCES |  | 2 | VII.  |

|                                                                                                                                                                                       |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 11. البنية التحتية                                                                                                                                                                    |                                                                          |
| البسيط في تقويم الاسنان والفكين                                                                                                                                                       | 1- الكتب المقررة المطلوبة                                                |
| CONTEMPORARY OF ORTHODONTICS 5 <sup>TH</sup><br>EDITION                                                                                                                               | 2- المراجع الرئيسية (المصادر)                                            |
| CONTEMPORARY OF ORTHODONTICS<br>تقويم الاسنان السريري                                                                                                                                 | ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها<br>( المجلات العلمية , التقارير , .... ) |
| <a href="https://www.dentalcare.com/en-us/professional-education/ce-courses/ce360/references">https://www.dentalcare.com/en-us/professional-education/ce-courses/ce360/references</a> | ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت<br>....                          |

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| 12. خطة تطوير المقرر الدراسي                         |
| الارتقاء وتطوير معارف ومعلومات الطالب وسويته العلمية |

تعويضات الوجه و الفكين

## وصف المادة الدراسية

|                                                                        |                              |                                                                               |             |         |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|
| 1. المؤسسة التعليمية                                                   | جامعة العين العراقية         |                                                                               |             |         |
| 2. القسم العلمي / المركز                                               | كلية التقنيات الطبية والصحية |                                                                               |             |         |
| 3. اسم / رمز المقرر                                                    | تعويضات الوجه و الفكين       |                                                                               |             |         |
| 4. أشكال الحضور المتاحة                                                | حضورى بالفاة                 |                                                                               |             |         |
| 5. الفصل / السنة                                                       | الفصل الثاني / السنة الثالثة |                                                                               |             |         |
| 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)                                        | 150                          |                                                                               |             |         |
| 7. تاريخ إعداد هذا الوصف                                               | 2023/10/25                   |                                                                               |             |         |
| 8. أهداف المقرر                                                        |                              |                                                                               |             |         |
| اعطاء الطالب نظرة شاملة عن كل ما يخص اجهزة تقويم الاسنان ومكوناتها     |                              |                                                                               |             |         |
| تمكين الطالب من صناعة اجهزة تقويمية مختلفة                             |                              |                                                                               |             |         |
| اعطاء الطلاب كافة المعلومات ونتائج الابحاث حول الاجهزة الانسب لكل مريض |                              |                                                                               |             |         |
| 1                                                                      | 2                            | Introduction : definition, Indication.                                        | theoretical | Quizzes |
| 2                                                                      | 2                            | Treatment program.                                                            | theoretical | Quizzes |
| 3                                                                      | 2                            | Anatomy of the face in relation to maxillofacial prosthesis.                  | theoretical | Quizzes |
| 4                                                                      | 2                            | Facial proportions: Vertical plane, horizontal planes.                        | theoretical | Quizzes |
| 5                                                                      | 2                            | Facial portions: Boney prominence lines &wrinkles.                            | theoretical | Quizzes |
| 6                                                                      | 2                            | Age changes in face, skin thickness, skin texture.                            | theoretical | Quizzes |
| 7                                                                      | 2                            | Clinical & laboratory facilities in maxillofacial prosthesis: Treatment room. | theoretical | Quizzes |
| 8                                                                      | 2                            | Clinical & lab.Facillities: Laboratory.                                       | theoretical | Quizzes |

|         |             |                                                                          |   |    |
|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|---|----|
| Quizzes | theoretical | Clinical lab facilities: waiting room.                                   | 2 | 9  |
| Quizzes | theoretical | Cleft palate: Normal anatomy.                                            | 2 | 10 |
| Quizzes | theoretical | Cleft palate : Development of face, lip & palate.                        | 2 | 11 |
| Quizzes | theoretical | Cleft palate: Causes & predisposing factors.                             | 2 | 12 |
| Quizzes | theoretical | Cleft palate : Classification & problems                                 | 2 | 13 |
| Quizzes | theoretical | Cleft palate: Pharynx: Anatomy & problems.                               | 2 | 14 |
| Quizzes | theoretical | Cleft palate: Treatment Soft plate obturator prosthesis.                 | 2 | 15 |
| Quizzes | theoretical | Cleft Palate: Treatment: Palatal lift device.                            | 2 | 16 |
| Quizzes | theoretical | Maxillary obturator prosthesis: indication & treatment plane.            | 2 | 18 |
| Quizzes | theoretical | Maxillary obturator prosthesis: surgical obturator                       | 2 | 19 |
| Quizzes | theoretical | Maxillary obturator prosthesis: interim obturator                        | 2 | 20 |
| Quizzes | theoretical | Maxillary obturator prosthesis: Definitive obturator                     | 2 | 21 |
| Quizzes | theoretical | Maxillary obturator prosthesis: problems                                 | 2 | 22 |
| Quizzes | theoretical | Maxillary materials: impression materials                                | 2 | 23 |
| Quizzes | theoretical | Maxillary materials: Modelling materials                                 | 2 | 24 |
| Quizzes | theoretical | Maxillary materials: materials used in construction of facial prosthesis | 2 | 25 |

|         |             |                                              |   |    |
|---------|-------------|----------------------------------------------|---|----|
| Quizzes | theoretical | Nose prosthesis: Anatomy                     | 2 | 26 |
| Quizzes | theoretical | Nose prosthesis: Sculpture of nose.          | 2 | 27 |
| Quizzes | theoretical | Nose prosthesis :Flasking                    | 2 | 28 |
| Quizzes | theoretical | Nose opening device: Indication & impression | 2 | 29 |
| Quizzes | theoretical | Nose opening device: Sculpture and Flasking  | 2 | 30 |

## 1. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- الاهداف المعرفية  
 أ1- المعرفة والأدراك  
 أ2- الفهم والوضوح لدور علم انسجة الفم في مجالات الحياة الصحية

- ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر  
 ب1 - معرفة انواع انسجة الفم الطبيعية المختلفة ومشاهدة السلايدات .  
 ب2 - استخدام المجهر الضوئي  
 ب3- كيفية تقطيع مختلف انسجة الفم والأسنان

### طرائق التعليم والتعلم

تم الاعتماد على العرض والشرح وكذلك التحليل ومن ثم التحليل والاستجواب

### طرائق التقييم

- 1 - الواجبات والتقارير  
 2 - الامتحانات اليومية والشهرية  
 3 - أستثمار التكنولوجيا الحديثة في عرض المادة من خلال تصوير بعض السلايدات المختلفة الخاصة بأنسجة الفم

- ج- الاهداف الوجدانية والقيمية  
 ج1- المساهمة في تطوير الصفات الإيجابية  
 ج2- كيفية التخلص من الأفكار السلبية  
 ج3- كيفية التمتع بصحة بدنية ونفسية جيدة

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ج4- كيفية تحقيق حياة متزنة                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |
| طرائق التعليم والتعلم                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
| تم الاعتماد على العرض والشرح وكذلك التحليل ومن ثم الاستجواب                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |
| طرائق التقييم                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |
| 1 - الواجبات والتقارير<br>2 - الامتحانات اليومية والشهرية<br>3 - المشاركات اليومية داخل المحاضرة                                                                                                                                                                                                      |                                           |
| د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي )<br>د1- استثمار التكنولوجيا الحديثة في شرح المادة<br>د2- استثمار البرامج الحديثة في عرض بعض الصور والنماذج ذات العلاقة بعلم انسجة الفم<br>د3- القدرة على التشخيص النسيجي لأنسجة الفم وأنسجة الجنين | <b>علوم طبية</b><br><br><b>وصف المقرر</b> |
| يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛                                                                                                    |                                           |

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| جامعة العين / كلية التقنيات الطبية والصحية | 1. المؤسسة التعليمية            |
| قسم صناعة الاسنان                          | 2. القسم العلمي / المركز        |
| علوم طبية                                  | 3. اسم / رمز المقرر             |
| م. د. جكيم غني حسن                         | 4. اسم التدريسي/التدريسيين      |
| نظري و عملي                                | 5. أشكال الحضور المتاحة         |
| الغسل الأول / السنة الثالثة                | 6. الفصل / السنة                |
| 30 ساعة                                    | 7. عدد الساعات الدراسية (الكلي) |

|                                                                                                    |                       |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|
| 8.                                                                                                 | تاريخ إعداد هذا الوصف | 2023-10-15 |
| 9.                                                                                                 | أهداف المقرر          |            |
| دراسه علميه منهجيه للامراض التي تصيب الفم والاسنان من حيث اسبابها والاعراض السريرييه و طرق تشخيصها |                       |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 10.                                                                                                                                                                                                                                                                    | مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم |
| <p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>1-تعريف الطالب بامرض الفم والاسنان</p> <p>2-تعريف الطالب باسباب الامراض</p> <p>3-تعريف الطالب باعراض الامراض</p> <p>4-طرق التشخيص باستخدام التصوير الشعاعي التقليدي و الحديث و دراسة الانسجه المرضيه باستخدام الصبغات الخاصه الحديثه</p> |                                               |
| <p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>ب1 – تعليم الطالب قدره على تشخيص الامراض</p> <p>ب2 – تعليم الطالب التميز بين الامراض</p> <p>ب3 – تعليم الطالب على طرائق التشخيص</p>                                                                                   |                                               |
| طرائق التعليم والتعلم                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| <p>باستخدام البور بوينت(العملي والنظري)</p> <p>باستخدام الشرائح النسيجية</p>                                                                                                                                                                                           |                                               |
| طرائق التقييم                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |
| <p>الامتحانات اليومية</p> <p>الامتحانات الفصلية</p> <p>اعداد التقارير</p> <p>المناقشات في العملي</p>                                                                                                                                                                   |                                               |
| <p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1-ج1-الثقه بالنفس</p> <p>ج2-الاهتمام بالمظهر الخارجي</p> <p>ج3-الالتزام بمواقيت الدوام</p> <p>ج4- متابعة التطور العلمي والمعرفي</p>                                                                                           |                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| طرائق التعليم والتعلم                                                                                                                                                                                                              |
| باستخدام البور بوينت (العملي والنظري)<br>باستخدام الشرائح النسيجية                                                                                                                                                                 |
| طرائق التقييم                                                                                                                                                                                                                      |
| الامتحانات اليومية<br>الامتحانات الفصلية<br>اعداد التقارير<br>المناقشات في العملي                                                                                                                                                  |
| د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).<br>د1- 1 – تعليم الطالب قدره على تشخيص الامراض<br>د2 – تعليم الطالب التميز بين الامراض<br>د3 – تعليم الطالب على طرائق التشخيص |

| 11. بنية المقرر |         |                        |                                  |               |                        |
|-----------------|---------|------------------------|----------------------------------|---------------|------------------------|
| الأسبوع         | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة / أو الموضوع          | طريقة التعليم | طريقة التقييم          |
| الاول           | 2       |                        | Introduction to oral pathology   | نظري          | امتحانات قصيرة ومناقشه |
| الثاني          | 2       |                        | Slide preparation                | نظري          | امتحانات قصيرة ومناقشه |
| الثالث          | 2       |                        | Biopsy                           | نظري          | امتحانات قصيرة ومناقشه |
| الرابع          | 2       |                        | Dental Caries                    | نظري          | امتحانات قصيرة ومناقشه |
| الخامس          | 2       |                        | Disease of the pulp              | نظري          | امتحانات قصيرة ومناقشه |
| السادس          | 2       |                        | Disease of the periapical tissue | نظري          | امتحانات قصيرة ومناقشه |
| السابع          | 2       |                        | Osteomyelitis                    | نظري          | امتحانات قصيرة         |

|                         |      |                               |  |   |            |
|-------------------------|------|-------------------------------|--|---|------------|
| و مناقشه                |      |                               |  |   |            |
| امتحانات قصيره و مناقشه | نظري | Developmental defect          |  | 2 | الثامن     |
| امتحانات قصيره و مناقشه | نظري | Developmental defect          |  | 2 | التاسع     |
| امتحانات قصيره و مناقشه | نظري | Diseases of the bone          |  | 2 | العاشر     |
| امتحانات قصيره و مناقشه | نظري | Disease of the bone           |  | 2 | الحادي عشر |
| امتحانات قصيره و مناقشه | نظري | Disease of the salivary gland |  | 2 | الثاني عشر |
| امتحانات قصيره و مناقشه | نظري | Disease of the tongue         |  | 2 | الثالث عشر |
| امتحانات قصيره و مناقشه | نظري | Disease of the oral mucosa    |  | 2 | الرابع عشر |
|                         | نظري | Examination                   |  | 2 | الخامس عشر |

|                                             |                                                                       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 12. البنية التحتية                          |                                                                       |
| Oral and maxillofacial pathology by Neville | 1- الكتب المقررة المطلوبة                                             |
|                                             | 2- المراجع الرئيسية (المصادر)                                         |
| مجلات طب الاسنان                            | ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية , التقارير , .... ) |
|                                             | ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....                          |

|                              |
|------------------------------|
| 13. خطة تطوير المقرر الدراسي |
|------------------------------|

اضافة المناقشات العلمية و الفعاليات الثقافية و ادراجها ضمن الخطط المستقبلية لزيادة المعرفة و تطوير المهارات العلمية الطلابية

## التيجان والجسور

### وصف المادة الدراسية

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 9. المؤسسة التعليمية              | جامعة العين الاهلية      |
| 10. القسم العلمي / المركز         | قسم تقنيات صناعة الاسنان |
| 11. اسم / رمز المقرر              | التيجان والجسور          |
| 12. أشكال الحضور المتاحة          | حضورى بالقاعة            |
| 13. الفصل / السنة                 | فصلي / السنة الثالثة     |
| 14. عدد الساعات الدراسية (الكلي)  | 240                      |
| 15. تاريخ إعداد هذا الوصف         | 2023/10/25               |
| 16. أهداف المقرر                  |                          |
| 10 تمكين الطالب من التشخيص الصحيح |                          |

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 وضع خطة علاج مناسبة للمريض                                                           |
| 12 تصنيع وعمل التيجان والجسور                                                           |
| 13 معرفة الطالب ما المقصود بمادة التيجان والجسور بصورة عامة من الناحية النظرية والعملية |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>1- يمكن الطلبة من الحصول والمعرفة والفهم لمادة التيجان والجسور.</p> <p>2- يعلم الطالب على فهم الاجزاء الكاملة للتيجان والجسور والقياسات المطلوبة لكل جزء</p>                                                                                                                                                                                                 |
| <p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>ب1 – يستخدم الطلبة المواد الحديثة لمختبرات صناعة الاسنان</p> <p>ب2- يشاهد الطالب الافلام العلمية عن كيفية تصميم التيجان والجسور بصورة صحيحة وبدون اخطاء</p> <p>ب3- يكتب التقارير العلمية عن مادة التيجان والجسور</p> <p>ب4- يقوم بعمل نماذج مكبرة لترتيب الاسنان على التيجان والجسور للاستفادة منه في تعلم كيفية عمل التيجان والجسور.</p> |
| طرائق التعليم والتعلم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>6- بالقاءة الدراسية نظرية</p> <p>7- تفاعلية</p> <p>8- فيديو</p> <p>9- بحثية</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| طرائق التقييم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>الاسئلة الدورية</p> <p>الاختبارات الشهرية</p> <p>الجلسات والمناقشات الدورية</p> <p>الامتحانات الفصلية</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- الارتقاء وتطوير السوية العلمية</p> <p>ج2- تنمية وتطوير الخبرات والمعارف</p> <p>ج3- الحث على البحث العلمي</p>                                                                                                                                                                                                                                   |

ج4-الالتزام بالقوانين والتعليمات العلمية

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
- د1-اكتساب الخبرة والثقة في المعلومات
- د2-تبادل الخبرات
- د3-حب التعاون والتعليم والتعلم
- د4- التحلي بالصبر والدقة في العمل

11.بنية المقرر

| الأسبوع    | الساعات                       | مخرجات التعلم المطلوبة                | اسم الوحدة / أو الموضوع | طريقة التعليم   | طريقة التقييم     |
|------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|
| اسبوعيا    | 2 ساعة نظري<br>+ 4 ساعات عملي | الطالب يفهم المادة                    | التيجان والجسور         | نظري + عملي     | اختبارات وتطبيق   |
| week       | hrs                           | Name of the unit/topic                |                         | Teaching method | Evaluation method |
| First      | 2                             | Introduction to Fixed Prosthodontics  |                         | Theoretical     |                   |
| Second     | 2                             | Pontic Design                         |                         | Theoretical     |                   |
| Third      | 2                             | Working Casts & die systems           |                         | Theoretical     |                   |
| Fourth     | 2                             | Working Casts & Die systems           |                         | Theoretical     |                   |
| Fifth      | 2                             | Connectors                            |                         | Theoretical     |                   |
| Sixth      | 2                             | Dental Waxes                          |                         | Theoretical     |                   |
| Seventh    | 2                             | Dental Waxes                          |                         | Theoretical     |                   |
| Eighth     | 2                             | Full Metal Restorations               |                         | Theoretical     |                   |
| Ninth      | 2                             | Porcelain Fused to Metal Restorations |                         | Theoretical     |                   |
| Tenth      | 2                             | All Ceramic Restorations              |                         | Theoretical     |                   |
| Eleventh   | 2                             | All Ceramic Restorations              |                         | Theoretical     |                   |
| Twelfth    | 2                             | Dental Implants                       |                         | Theoretical     |                   |
| Thirteenth | 2                             | Dental Implants                       |                         | Theoretical     |                   |
| Fourteenth | 2                             | Adhesive Bridge                       |                         | Theoretical     |                   |
| Fifteenth  | 2                             | Spruing                               |                         | Theoretical     |                   |

|  |             |                     |   |             |
|--|-------------|---------------------|---|-------------|
|  | Theoretical | Investing Material  | 2 | Sixteenth   |
|  | Theoretical | Investing Procedure | 2 | Seventeenth |
|  | Theoretical | Burn out            | 2 | Eighteenth  |
|  | Theoretical | Casting             | 2 | Nineteenth  |
|  | Theoretical | Casting Failure     | 2 | Twenty      |
|  | Theoretical | Casting Failure     | 2 | Twenty-one  |

| 14. البنية التحتية                                          |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | 1- الكتب المقررة المطلوبة                                                |
| Handbook of Pediatric Dentistry E-Book:<br>Arabic Bilingual | 2- المراجع الرئيسية (المصادر)                                            |
| Handbook of Pediatric Dentistry E-Book<br>2014              | ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها<br>( المجلات العلمية , التقارير , .... ) |
| الموقع الالكتروني لجامعة العين                              | ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت .                                |

| 15. خطة تطوير المقرر الدراسي                         |
|------------------------------------------------------|
| الارتقاء وتطوير معارف ومعلومات الطالب وسويته العلمية |

## طرق البحث

### وصف المادة الدراسية

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1. المؤسسة التعليمية            | جامعة العين                  |
| 2. القسم العلمي / المركز        | قسم تقنيات صناعة الاسنان     |
| 3. اسم / رمز المقرر             | طرق البحث                    |
| 4. أشكال الحضور المتاحة         | حضورى بالقاعة الدراسية       |
| 5. الفصل / السنة                | الفصل الثاني / السنة الثالثة |
| 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) | 60                           |
| 7. تاريخ إعداد هذا الوصف        | 2023/10/25                   |

|                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. أهداف المقرر                                                                                                                                                               |
| تزويد الطالب بمعلومات وفيرة عن كيفية اعداد وكتابة البحث العلمي وكيفية اختيار مصادر البحث بصورة مطابقة مع مفردات البحث المطلوب وتمكين الطالب من الاستنتاج بيانات البحوث الاخرى |

|                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم                                                                                                                                                                                              |
| <p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>أ1- فيها دراسة علمية ومبادئ ممكن تطويرها في العمل</p> <p>2. كتابة البحوث</p> <p>3. اختيار المصادر الصحيحة</p> <p>أ4- الالتزام والامتناع عن كل مايسئ الى المهنة الطبية</p> <p>أ5- التعليم الطبي والتدريب عليه</p> |
| <p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>ب1 - اكتساب المعرفة والخبرة في كيفية اعداد البحث</p> <p>ب2 - معرفة حقوق وشروط المجلات الخاصة بنشر البحوث</p>                                                                                  |
| طرائق التعليم والتعلم                                                                                                                                                                                                                          |
| بالقاعة الدراسية                                                                                                                                                                                                                               |
| طرائق التقييم                                                                                                                                                                                                                                  |
| اجراء الامتحانات والاسئلة الدورية                                                                                                                                                                                                              |
| <p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- الارتقاء بالواقع العلمي</p> <p>ج2- تنمية وتطوير المواهب العلمية والعملية</p> <p>ج3- تطبيق القوانين والالتزامات العملية</p>                                                                         |
| طرائق التعليم والتعلم                                                                                                                                                                                                                          |
| بالقاعة الدراسية                                                                                                                                                                                                                               |
| طرائق التقييم                                                                                                                                                                                                                                  |
| اجراء الامتحانات والاسئلة الدورية والابحاث اليومية                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).</p> <p>د1- زيادة الثقة بالنفس</p> <p>د2- تحمل اعباء ومشقة العمل</p> <p>د3- بناء الفة قوية بين الزملاء في العمل</p> <p>د4- التحلي بمكارم الاخلاق</p> |

| 11.بنية المقرر |         |                        |                         |               |                 |
|----------------|---------|------------------------|-------------------------|---------------|-----------------|
| الأسبوع        | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة / أو الموضوع | طريقة التعليم | طريقة التقييم   |
| الاول          | 2       | -                      | المهنة                  | تفاعلية       | اختبارات وتطبيق |
| الثاني         | 2       | -                      | طرق بحث                 | =             | =               |
| الثالث         | 2       | -                      | الشخصية                 | =             | =               |
| الرابع         | 2       | -                      | القيم                   | =             | =               |
| الخامس         | 2       | -                      | العادات                 | =             | =               |
| السادس         | 2       | -                      | الدوافع                 | =             | =               |
| السابع         | 2       | -                      | المهارة                 | =             | =               |

| 12.البنية التحتية                                                        |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1- الكتب المقررة المطلوبة                                                | كتب في علم النفس والقوانين الدولية والدينية        |
| 2- المراجع الرئيسية (المصادر)                                            | كتب خاصة توضح كيفية اعداد البحوث العلمية           |
| ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها<br>( المجلات العلمية , التقارير , .... ) | دور النشر العربية والاجنبية                        |
| ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت                                  | <a href="http://www.google.com">www.google.com</a> |

| 13.خطة تطوير المقرر الدراسي           |
|---------------------------------------|
| وضع خطه علمية لتوضيح الية كتابة البحث |

## الطقم الجزئي

### وصف المادة الدراسية

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 17. المؤسسة التعليمية            | جامعة العين الاهلية         |
| 18. القسم العلمي / المركز        | قسم تقنيات صناعة الاسنان    |
| 19. اسم / رمز المقرر             | الطقم الجزئي                |
| 20. أشكال الحضور المتاحة         | حضورى بالقاعة الدراسية      |
| 21. الفصل / السنة                | الفصل الاول / السنة الثالثة |
| 22. عدد الساعات الدراسية (الكلي) | 240                         |

|                                                                                   |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 2023/10/25                                                                        | 23. تاريخ إعداد هذا الوصف |
| 24. أهداف المقرر                                                                  |                           |
| 14 تعليم الطلبة مفهوم مادة الاسنان بصورة مفصلة                                    |                           |
| 15 تعليم الطلبة كيفية خلط المواد والتعامل معها بصورة صحيحة                        |                           |
| 16 تعليم الطلبة الصفات الكيميائية والفيزيائية لكل مواد الاسنان                    |                           |
| 17 معرفة الطالب ما المقصود بالمادة السنوية بصورة عامة من الناحية النظرية والعملية |                           |

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| 16. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم                 |
| أ- الأهداف المعرفية                                               |
| 1- تمكين الطلبة من المعرفة والفهم للطعم الجزئي                    |
| 2- تعليم الطلبة على فهم خصائص المواد الداخلة بتقنيات الاسنان      |
| ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.                            |
| ب1 – يستخدم الطلبة المواد الحديثة لمختبرات صناعة الاسنان          |
| ب2- يشاهد الطالب الافلام العلمية عن كيفية صب المعادن بصورة صحيحة. |
| ب3- يستخدم الطلبة مواد مختبرات الاسنان بصورة صحيحة                |
| طرائق التعليم والتعلم                                             |
| 10- بالقاعة الدراسية نظرية                                        |
| 11- تفاعلية                                                       |
| 12- فيديو                                                         |
| 13- بحثية                                                         |
| طرائق التقييم                                                     |
| الاسئلة الدورية                                                   |
| الاختبارات الشهرية                                                |
| الجلسات والمناقشات الدورية                                        |
| الامتحانات الفصلية                                                |

- ج- الأهداف الوجدانية والقيمية
- ج1-الارتقاء وتطوير السوية العلمية
- ج2-تنمية وتطوير الخبرات والمعارف
- ج3-الحث على البحث العلمي
- ج4-الالتزام بالقوانين والتعليمات العلمية

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
- د1-اكتساب الخبرة والثقة في المعلومات
- د2-تبادل الخبرات
- د3-حب التعاون والتعليم والتعلم
- د4- التحلي بالصبر والدقة في العمل

## 12.بنية المقرر

| الأسبوع    | الساعات                       | مخرجات التعلم المطلوبة                      | اسم الوحدة / أو الموضوع | طريقة التعليم | طريقة التقييم   |
|------------|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|---------------|-----------------|
| اسبوعيا    | 2 ساعة نظري<br>+ 4 ساعات عملي | الطالب يفهم المادة                          | الطقم الجزئي            | نظري + عملي   | اختبارات وتطبيق |
| the first  | 2                             | Partially edentulous arch                   | theoretical             | Quizzes       |                 |
| the second | 2                             | Major connector: lower.                     | theoretical             | Quizzes       |                 |
| the third  | 2                             | Major connector: upper.                     | theoretical             | Quizzes       |                 |
| the fourth | 2                             | Minor connector                             | theoretical             | Quizzes       |                 |
| Fifth      | 2                             | Rest and rest seats                         | theoretical             | Quizzes       |                 |
| sixth      | 2                             | Direct retainer.<br>Intracoronaral retainer | theoretical             | Quizzes       |                 |
| Seventh    | 2                             | Direct retainer.<br>Extracoronaral retainer | theoretical             | Quizzes       |                 |
| eighth     | 2                             | Indirect retainer                           | theoretical             | Quizzes       |                 |
| Ninth      | 2                             | Denture base                                | theoretical             | Quizzes       |                 |
| tenth      | 2                             | Stress breaker                              | theoretical             | Quizzes       |                 |
| eleventh   | 2                             | Impressions materials.                      | theoretical             | Quizzes       |                 |

|         |             |                                                        |   |                  |
|---------|-------------|--------------------------------------------------------|---|------------------|
| Quizzes | theoretical | Principles of R.P.D. design                            | 2 | twelfth          |
| Quizzes | theoretical | Articulator.                                           | 2 | Thirteenth       |
| Quizzes | theoretical | Surveying                                              | 2 | fourteenth       |
| Quizzes | theoretical | Support of distal extensions denture base              | 2 | Fifteenth        |
| Quizzes |             | Establishment of occlusal relationship                 |   | 16th             |
| Quizzes | theoretical | Duplication                                            |   | 17 <sup>th</sup> |
| Quizzes | theoretical | Wax pattern                                            |   | 18 <sup>th</sup> |
| Quizzes | theoretical | Spruing                                                |   | 19 <sup>th</sup> |
| Quizzes | theoretical | Investing                                              |   | 20 <sup>th</sup> |
| Quizzes | theoretical | Factor in selecting metal alloy for R.P.D. frame work. |   | 21th             |
| Quizzes | theoretical | Burn out and casting                                   |   | 22nd             |
| Quizzes | theoretical | Finishing & polishing                                  |   | 23rd             |
| Quizzes | theoretical | Soldering and welding                                  |   | 24 <sup>th</sup> |
| Quizzes | theoretical | Principles of setting teeth                            |   | 25               |
| Quizzes | theoretical | Sectional denture 1                                    |   | 26               |
| Quizzes | theoretical | Sectional denture 2                                    |   | 27               |
| Quizzes | theoretical | Relining                                               |   | 28               |
| Quizzes | theoretical | Post insertion complication                            |   | 29               |
|         |             | Examination                                            |   | 30               |

|                                                                                                    |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 17. البنية التحتية                                                                                 |                           |
| Complete Denture Prosthodontics(kindle edition)<br><br>Textbook of Complete Denture Prosthodontics | 1- الكتب المقررة المطلوبة |

|                                                              |                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                                              |                                                                           |
| Handbook of Dental Material E-book: Arabic Bilingual Edition | 2- المراجع الرئيسية (المصادر)                                             |
|                                                              | ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها<br>( المجالات العلمية , التقارير , .... ) |
| الموقع الالكتروني لجامعة العين                               | ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت .                                 |

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| 18. خطة تطوير المقرر الدراسي                         |
| الارتقاء وتطوير معارف ومعلومات الطالب وسويته العلمية |

### الطقم الكامل – المرحلة الثالثة

#### وصف المادة الدراسية

|                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| جامعة العين                  | 1. المؤسسة التعليمية     |
| الكلية التقنية/صناعه الاسنان | 2. القسم العلمي / المركز |
| الطقم الكامل                 | 3. اسم / رمز المقرر      |
| حضور بالقاعة الدراسية        | 4. أشكال الحضور المتاحة  |
| الفصل الاول / السنة الثالثة  | 5. الفصل / السنة         |

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 150                            | 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) |
| 2023/10/25                     | 7. تاريخ إعداد هذا الوصف        |
| 8. أهداف المقرر                |                                 |
| تمكين الطالب من التشخيص الصحيح |                                 |
| وضع خطة علاج مناسبة للمريض     |                                 |
| تصنيع وعمل طقم متحرك كامل      |                                 |

|                                                                      |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|
| 10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم                    |  |
| أ- الأهداف المعرفية                                                  |  |
| أ1- دراسه الابحاث الجديده التي تهتم الطالب وكيفية انتقاء البحث الجيد |  |
| أ2- معرفه اصول كتابه البحث العلمي                                    |  |
| أ3- اخيادر المصادر الصحيحه                                           |  |
| أ4- المحافظه على اداب المهنة واخلاقيات التعامل مع الزملاء            |  |
| ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.                               |  |
| ب1 - اكتساب الخبرة الصحيحه بالتعامل مع المريض                        |  |
| ب2 - كيفية وضع خطة علاج صحيحه وتشخيص صحيح                            |  |
| ب3 - اتقان جميع خطوات عمل الطقم المتحرك الكامل                       |  |
| ب4- صنع طقم متحرك الكامل للمريض ومتابعه الدوريه للمريض               |  |
| طرائق التعليم والتعلم                                                |  |
| بالقاعة الدراسية                                                     |  |
| طرائق التقييم                                                        |  |
| اجراء الامتحانات والاسئلة الدورية                                    |  |
| ج- الأهداف الوجدانية والقيمية                                        |  |
| ج1- الارتقاء بالواقع العلمي                                          |  |
| ج2- تنمية وتطوير المواهب العلمية والعملية                            |  |
| ج3- تطبيق القوانين والالتزامات العملية                               |  |

|                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| طرائق التعليم والتعلم                                                                                                                                                                                                            |
| بالقاعة الدراسية                                                                                                                                                                                                                 |
| طرائق التقييم                                                                                                                                                                                                                    |
| اجراء الامتحانات والاسئلة الدورية                                                                                                                                                                                                |
| د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).<br>1- زيادة الثقة بالنفس<br>2- تحمل اعباء ومشقة العمل<br>3- بناء الفة قوية بين الزملاء في العمل<br>4- التحلي بمكارم الاخلاق |

| 11. بنية المقرر |                               |                        |                         |               |                 |
|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|-----------------|
| الأسبوع         | الساعات                       | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة / أو الموضوع | طريقة التعليم | طريقة التقييم   |
| اسبوعيا         | ساعتان نظري<br>+ 3 ساعات عملي | الطالب يفهم المادة     | الطقم الكامل            | نظري + عملي   | اختبارات وتطبيق |

#### 11. Course structure ( annual teaching system)

| Evaluation method | Teaching method | Name of the unit/topic                                                  | hours | Week       |
|-------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Quizzes           | theoretical     | Impression materials for complete denture (CD)                          | 2     | the first  |
| Quizzes           | theoretical     | Anatomical landmarks for upper & lower jaw, maxillary & mandibular cast | 2     | the second |
| Quizzes           | theoretical     | Special tray, record base & occlusal rim                                | 2     | the third  |
| Quizzes           | theoretical     | Maxillo-mandibular relationship                                         | 2     | the fourth |

|         |             |                                                       |   |               |
|---------|-------------|-------------------------------------------------------|---|---------------|
| Quizzes | theoretical | Mounting                                              | 2 | Fifth         |
| Quizzes | theoretical | Articulator                                           | 2 | Sixth         |
| Quizzes | theoretical | Face-bow                                              | 2 | Seventh       |
| Quizzes | theoretical | Occlusion                                             | 2 | Eighth        |
| Quizzes | theoretical | Mandibular movement                                   | 2 | Ninth         |
| Quizzes | theoretical | Compensating curve                                    | 2 | Tenth         |
| Quizzes | theoretical | Arrangement of artificial teeth (class I)             | 2 | Eleventh      |
| Quizzes | theoretical | Arrangement of artificial teeth (class II)            | 2 | Twelfth       |
| Quizzes | theoretical | Arrangement of artificial teeth (class III)           | 2 | Thirteenth    |
| Quizzes | theoretical | Waxing carving                                        | 2 | Fourteenth    |
| Quizzes | theoretical | Flasking procedure                                    | 2 | Fifteenth     |
| Quizzes | theoretical | Packing                                               | 2 | Sixteenth     |
| Quizzes | theoretical | Finishing & polishing                                 | 2 | Seventeenth   |
| Quizzes | theoretical | Retention, stability, and support                     | 2 | Eighteenth    |
| Quizzes | theoretical | Retention, stability, and support                     | 2 | Nineteenth    |
| Quizzes | theoretical | Rebasing for C.D                                      | 2 | Twentieth     |
| Quizzes | theoretical | Relining for C.D                                      | 2 | Twenty-first  |
| Quizzes | theoretical | Repair for C.D                                        | 2 | Twenty-second |
| Quizzes | theoretical | Materials used for denture base                       | 2 | Twenty-third  |
| Quizzes | theoretical | Types of teeth according to material & cusp inclined. | 2 | Twenty-fourth |
| Quizzes | theoretical | Immediate denture                                     | 2 | Twenty-fifth  |

|         |             |                                                     |   |                |
|---------|-------------|-----------------------------------------------------|---|----------------|
| Quizzes | theoretical | Duplication of C.D                                  | 2 | Twenty-sixth   |
| Quizzes | theoretical | Over denture                                        | 2 | Twenty-seventh |
| Quizzes | theoretical | Soft tissue liner                                   | 2 | Twenty-eighth  |
| Quizzes | theoretical | Single C.D. opposing natural teeth or restore teeth | 2 | Twenty-ninth   |
| Quizzes | theoretical | Dental implant                                      | 2 | Thirtieth      |
|         | theoretical | Examination                                         | 2 |                |

| 12. البنية التحتية                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| كتب مبادئ واساسيات الطقم الكامل                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1- الكتب المقررة المطلوبة                                                |
| Complete Denture Prosthodontics(kindle edition)<br><br>Textbook of Complete Denture Prosthodontics                                                                                                                                                                                                                           | 2- المراجع الرئيسية (المصادر)                                            |
| Textbook of Complete Denture Prosthodontics<br><br>Complete Denture Prosthodontics) kindle edition)                                                                                                                                                                                                                          | ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها<br>( المجلات العلمية , التقارير , .... ) |
| <a href="https://bookauthority.org/books/best-prosthodontics-ebooks">https://bookauthority.org/books/best-prosthodontics-ebooks</a><br><a href="https://www.dentalcare.com/en-us/professional-education/ce-courses/ce360/references">https://www.dentalcare.com/en-us/professional-education/ce-courses/ce360/references</a> | ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت<br>....                          |

| 13. خطة تطوير المقرر الدراسي                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| العمل دائما على نقل كل ما هو جديد في المجال ووضعه بين ايدي الطالب والتواصل الدائم مع الطلاب وذلك لتطبيق كل ما هو جديد في الناحية العملية |

## الحاسبات

### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1. المؤسسة التعليمية            | جامعة العين العراقية         |
| 2. القسم العلمي / المركز        | كلية التقنيات الصحية والطبية |
| 3. اسم / رمز المقرر             | الحاسبات – المرحلة الثالثة   |
| 4. أشكال الحضور المتاحة         | حضورى بالقاعة الدراسية       |
| 5. الفصل / السنة                | فصلي                         |
| 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) | 90                           |
| 7. تاريخ إعداد هذا الوصف        | 2023/10/25                   |

|                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. أهداف المقرر                                                                                                                                       |
| - معرفة الطالب ما المقصود بمادة الحاسبات بصورة عامة من الناحيتين النظرية والعملية                                                                     |
| - تعريف الطالب بالمصطلحات العلمية الخاصة بالحاسبة و من خلال الجانب العلمي يدرس الطالب مكونات الحاسبة من مكونات خارجية وداخلية ( hardware - software ) |
| - تمكين الطالب من تجاوز الاخطاء وتصحيحها أثناء تطبيقها في المختبر                                                                                     |
| - يكون الطالب قادرا على معرفة كاملة جميع اجزاء الحاسبة والاستفادة منها في مجال عمله التقني                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم                                                                                                                                                                                                                                                          |
| أ- الأهداف المعرفية<br>1- يمكن الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم لمادة الحاسبات<br>2- يعلم الطالب على فهم المواصفات العامة للحاسبة<br>3- يعلم الطالب على كيفية استخدام الحاسبة<br>4- تجاوز اخطاء العمل اثناء التطبيق في المختبر                                                                          |
| ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.<br>ب1 – التعرف على مكونات الحاسبة من مكوناتها الداخلية والخارجية<br>ب2 – التعلم على استخدام الحاسبات وطريقة العمل<br>ب3 – كتابة التقارير العلمية بشكل صحيح<br>ب4- تمكين الطالب من اعطاء تقرير مبدئي عن طريق الطالب فيما يخص تاثير حالة معينة على احد مكونات الحاسبة |
| طرائق التعليم والتعلم                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1-حضورى بالقاعة الدراسية<br>1. الاطلاع على احدث الكتب والمصادر                                                                                                                                                                                                                                             |
| طرائق التقييم                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1-اجراء الاختبارات اليومية<br>2-اجراء الامتحانات الشهرية للمادة النظرية<br>3-التقييم الشفوي عن طريق المناقشات العلمية اثناء المحاضرات<br>4-اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية للمادة النظرية والعملية                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1-تبسيط المادة من قبل الاستاذ</p> <p>ج2-حث الطالب على المناقشة ليبنى شخصية اكايدمية علمية</p> <p>ج3- ان يصغي الطالب بانتباه لشرح المدرب الفني في المختبر</p> <p>ج4- مساعدة الطالب في ايجاد حل للمشكلات العلمية والعملية.</p>                                                                         |
| <p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).</p> <p>د1- تنمية قدرة الطلبة في التعامل مع المختبر وكيفية ادارته</p> <p>د2- تمكين الطلبة من تطوير ذاتهم.</p> <p>د3- تشجيع الطالب لعمل نماذج وبوسترات كنشاط لاستفادة المستقبلية لها</p> <p>د4 – تمكين الطلبة من تطوير ذاتي مستمر .</p> |

| 11.بنية المقرر |                                 |                                                            |                         |                     |                                          |
|----------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| الأسبوع        | الساعات                         | مخرجات التعلم المطلوبة                                     | اسم الوحدة / أو الموضوع | طريقة التعليم       | طريقة التقييم                            |
| اسبوعيا        | 2 ساعه<br>نظري + 1<br>ساعة عملي | الطالب يفهم المادة                                         | الحاسبات                | نظري<br>+عملي       | - الامتحانات النظرية<br>- الغياب والحضور |
| The week       | Hours                           | Required Learning Outcome s                                | Unit / Subject Name     | Method of education | Evaluation method                        |
| The first      | 2                               | omputer cycle phases, generations and data and information | Computer Fundamental s  | theoretical         | Daily tests                              |
| Second         | 2                               | Computer features and areas of use and its components      | Computer Fundamental s  | theoretical         | Daily tests                              |

|             |                                           |                                             |                                                                               |   |         |
|-------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
| Daily tests | Video representin<br>g types<br>Computers | Computer Fundamental<br>s                   | Types of computers and classified                                             | 2 | Third   |
| Daily tests | Video representin<br>g parts<br>Computer  | Computer Components                         | omputer Components<br>Physical Parts Input Devices and output                 | 2 | Fourth  |
| Daily tests | theoretical                               | Computer Components                         | Computer Box and Entity<br>Programmatic                                       | 2 | V       |
| Daily tests | theoretical                               | Computer Components                         | Meter and Computer Systems<br>Personal                                        | 2 | Sixth   |
| Daily tests | theoretical                               | Computer Components                         | Computer platform and factors to consider when buying Computer                | 2 | Seventh |
| Daily tests | theoretical                               | Computer Components                         | Key features of the computer<br>Personal and class questions                  | 2 | Eighth  |
| Daily tests | Explanator<br>y video                     | Comput<br>er Security and Software Licenses | Create the electronic world and forms of transgressions and security Computer | 2 | Ninth   |
| Daily tests | theoretical                               | Compute<br>r Security and                   | Computer Software Licenses<br>And types of                                    | 2 | X       |

|             |                                 |                                         |                                                           |   |            |
|-------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---|------------|
|             |                                 | software licenses                       | licenses                                                  |   |            |
| Daily tests | theoretical                     | Computer Security and software licenses | Intellectual Property and Penetration Electronic          | 2 | Eleventh   |
| Daily tests | theoretical                     | Computer Security and software licenses | Electronic penetration and types of Hack                  | 2 | Twelfth    |
| Daily tests | View                            | Computer Security and software licenses | Sources of penetration and risks<br>The most common minia | 2 | Thirteenth |
| Daily tests | theoretical                     | Computer Security and Software Licenses | Malware – Viruses<br>Computer                             | 2 | Fourteenth |
| Daily tests | Video tutorial and illustrative | Computer Security and software licenses | Damages caused by Viruses<br>Recipes                      | 2 | Ten        |

|                                                                          |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12. البنية التحتية                                                       |                                                                                                       |
| 1- الكتب المقررة المطلوبة                                                | الكتب المنهجية المقررة                                                                                |
| 2- المراجع الرئيسية (المصادر)                                            | - ( أساسيات الحاسوب .pdf )<br>- <a href="#">PowerPoint2010.pdf</a>                                    |
| ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها<br>( المجلات العلمية , التقارير , .... ) | <a href="http://www.4book.info_11877.pdf">www.4book.info_11877.pdf</a><br><a href="#">1-computer.</a> |
| ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت<br>....                          | الموقع الإلكتروني لجامعة العين<br>الموقع الإلكتروني لكلية التقنيات الصحية والطبية                     |