

الوصف الأكاديمي جسور (متقدم)

1.	اسم المقرر: جسور متقدم				
2.	رمز المقرر:				
3.	الفصل/ السنة: الفصل الثاني / السنة الثالثة				
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-1-27				
5.	اشكال الحضور المتاحة: نظري وعملي بالقاعة الدراسية والمختبر				
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي/ 4				
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م. م. سناء نوري علي الايميل: alyaserim93@gmail.com				
8.	اهداف المقرر				
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم				
10.	بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	التعرف على انواع وتصاميم التعويضات الثابتة	Laboratory failure of the bridge	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثاني	2	فهم المصطلحات والانواع	Soldering and welding	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثالث	2	انواع وتصاميم الروابط بين اجزاء الجسور	Types of ceramic according to composition and temperature	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه

الربع	2	فهم تصميم تعويضات السيراميك المعدنية	Step-by-step procedure of porcelain build-up (1)	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الخامس	2	التعرف على طرق عمل نموذج الشمع	Step-by-step procedure of porcelain build-up (2)	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
السادس	2	التعرف على طريقة عمل النموذج الشمعي	Step-by-step procedure of porcelain build-up (3)	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
السابع	2	التعرف على عملية تغليف النموذج الشمعي	All ceramic restoration: types	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثامن	2	كيفية اختيار المعادن المستخدمة في صناعة السيراميك	All ceramic restoration techniques	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
التاسع	2	نظم طرق حرق وصب المعدن	Retainer for a removable partial denture: types and indications	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
العاشر	2	تعلم انواع السيراميك وتصنيفات السيراميك وطريقة عمل كل منها	Retainer for a removable partial denture: technique	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الحادي عشر	2	تحضير معدن مشابه للسيراميك للاسنان الامامية	Resin bonded bridge: types	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثاني عشر	2	تحضير معدن مشابه للاسنان الخلفية	Resin bonded bridge: procedure of fabrication	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثالث عشر	2	طرق لصق تركيبات السيراميك المعدنية	Implant-supported fixed prosthesis: types	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الرابع عشر	2	التعرف على الجسور وانواعها	Implant-supported fixed prosthesis: procedure	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الخامس عشر	2	التعرف على المواد والطرق المستخدمة في صناعة الجسور	Clinical Failure in bridge	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه

11. تقييم المقرر

توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفهية والتحريرية والتقارير ...الخ
الامتحانات اليومية : 10%
الامتحانات الفصلية: 70%
اعداد التقارير: 10%
المناقشات في العمل: 10%

12. مصادر التعلم والتدريس	
Principle and technique of Crowns and Bridge book	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Contemporary fixed prosthodontic	المراجع الرئيسة (المصادر)
Essentials of fixed Prosthodontic	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
Google, google scholar, PubMed.	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

الوصف الأكاديمي لتعويضات الوجه والفكين (أساسي)

1. اسم المقرر : تعويضات الوجه والفكين (أساسي)					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل/ السنة: الفصل الثاني / السنة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-1-27					
5. اشكال الحضور المتاحة: نظري وعملي بالقاعة الدراسية والمختبر					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 30 ساعة نظري + 75 ساعة عملي/ 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. زهراء سعدي نوري الايمل: drzahrera@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		• تعريف الطالب بمحتويات ولوازم مختبر تعويضات الوجه والفكين اضافة الى المواد المستخدمة + صناعة بعض الأجهزة التعويضية للفكين • تهيئة الطالب للمرحلة المقبلة والتي يتم خلالها تجهيز الطالب بالمعلومات النظرية والعملية لكي يتقن العمل في مختبرات التعويضات الصناعية للوجه والفكين وتحديد تعويضات شق الشفة واللاهة وسقف الفم			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		1- تعريف الطالب تعريف الطالب بمحتويات ولوازم مختبر تعويضات الوجه والفكين 2 -تعريف الطالب بخصائص المواد الضرورية المواد المستخدمة في صناعة الأجهزة التعويضية للفكين 3 -تعريف الطالب بالأدوات المختبرية وخطوات عمل الجزء التعويضي 4- تعريف الطالب بتقنيات تصنيع الاجهزه التعويضية للفكين			
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	التعرف على طريقه عمل تعويضات الوجه والفكين	Maxillofacial prosthesis work	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثاني	2	تعرف على اجزاء الجلد باعيد المتكونه فيه وانواعها	Facial skin, wrinkles, and structures or landmarks	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه

الثلث	2	به علاج النقص او التشوه في الوجه والفكين	Prosthetic treatment of maxillofacial defects	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الرابع	2	به المواد المستخدمه في تعويض الوجه والفكين	Materials used for maxillofacial restoration construction	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الخامس	2	الاجزاء التشريحيه والطبعه يقه صناعه القالب لعلاج الشق الشفه واللهاه	Cleft lip and palate (anatomy, impression and cast construction)	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
السادس	2	م والطبعه وطريقه صناعه تعويضي لعلاج الشق الشفه واللهاه	Cleft lip and palate (feeding plate construction)	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
السابع	2	فه الاجزاء التشريحيه للهاه	Maxillary cleft (anatomy of the palate)	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثامن	2	به التشريح والطبعه وطرق اعه القالب لغلق الشق في الفك العلوي	Obturator (Anatomy Impression and cast construction)	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
التاسع	2	به طرق صناعه التعويض ق الشق في الفك العلوي	Obturator construction	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
العاشر	2	م خطوات تعويض العين المفقوده	Ocular prosthesis	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الحادي عشر	2	م خطوات تعويض العين المفقوده	Orbital prosthesis	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثاني عشر	2	م خطوات تعويض الاذن المفقوده	Auricular prosthesis	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثالث عشر	2	م خطوات تعويض الانف المفقود	Nasal prosthesis	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الرابع عشر	2	م خطوات تعويض الانف والاذن المفقوده	Nasal and meatus opening devices	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الخامس عشر	2	به طريقه تثبيت تعويضات الوجه والفكين	Retention for maxillofacial prosthesis	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه

11. تقييم المقرر

توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشقية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ
الامتحانات اليومية : 10%
الامتحانات الفصلية: 70%
اعداد التقارير: 10%
المناقشات في العملي: 10%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	Textbook of maxillofacial prosthesis
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)	Dental journals
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	Google

الوصف الأكاديمي لمادة تقويم الأسنان

1. اسم المقرر: تقويم الأسنان					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل/ السنة: الفصل الثاني / السنة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-1-24					
5. اشكال الحضور المتاحة: نظري وعملي بالقاعة الدراسية والمختبر					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 30 ساعة نظري + 30 ساعة عملي/ 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: د. ماجد علوان الايميل:					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		- تعلم اساسيات علم التقويم للأسنان - معرفة الحالات التي تحتاج إلى تقويم الأسنان - التعرف على كافة اجهزة التقويم			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		تهدف الى تعليم الطلبة عن تقويم الاسنان ومواضيع التقويم المختلفه وأسباب حدوثها ومعالجتها وكذلك معرفة كافة أجهزة التقويم المختلفة .			
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	Normal occlusion	Six keys of normal occlusion	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثاني	2	Adam's clasp	Adam's clasp construction	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثالث	2	Canine retractor	Buccal canine retractor	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الرابع	2	Hawley arch	Hawley lab arch and Robert	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الخامس	2	Finger spring	Finger spring	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
السادس	2	Z- spring and recurved Z spring	Z spring	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه

السابع	2	Myofunctional appliance	Myofunctional appliance	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثامن	2	Anchorage	Anchorage and fixed orthodontic appliance	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
التاسع	2	Malocclusion	Malocclusion	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
العاشر	2	Orthodontic wire	Orthodontic wire properties	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الحادي عشر	2	Soldering and welding	Soldering and welding	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثاني عشر	2	Open bite and space maintainer	Open bite and deep bite	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثالث عشر	2	Cross bite in orthodontic	Cross bite	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الرابع عشر	2	Breaking of bad habits	Bad habits and habits breaking	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الخامس عشر	2	Bite plane construction	Bite plane and retainer	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
11.	تقييم المقرر				
12.	10% امتحانات يومية				
13.	70% امتحانات فصلية				
14.	10% كتابة التقارير العلمية				
15.	10% مناقشه يومية				
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			Text book of orthodontic- internet site and lectures		
			الكتاب المقرر لتقويم الأسنان مواقع الإنترنت محاضرات الكليه التقنيه. الوسطى		

الوصف الأكاديمي لبكتريا الفم

1. اسم المقرر: بكتريا الفم					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل/ السنة: الفصل الثاني / السنة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-1-23					
5. اشكال الحضور المتاحة: نظري وعملي بالقاعة الدراسية والمختبر					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 30 ساعة نظري + 30 ساعة عملي/ 2					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م. د. حكيم غني حسن الايمل: alhamamy201567@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			• تعريف الطالب بطبيعة وأجزاء البكتيريا المسببة لأمراض الفم والأسنان وكيفية عمل الشرائح وفحصها. • تمكن الطالب من التعرف على طبيعة وأجزاء البكتيريا المسببة لأمراض الفم والأسنان وتشخيصها مخبرياً باستـ المجهر.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1. أساليب التعلم النشط - التعلم القائم على الحالات (CBL) 2. التدريب العملي والمعملي - تقنيات زراعة الميكروبات 3. المحاضرات التفاعلية والوسائط المتعددة - المحتوى التفاعلي 4. التعلم التعاوني والجماعي - التدريس والمناقشة بين الأقران 5. نهج الفصل المقلوب - التعلم قبل الفصل		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	1. المعرفة والفهم- التعرف على البكتيريا الفموية 2. المهارات العملية التقنيات الميكروبيولوجية	Oral bacteriology	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثاني	2	. المعرفة والفهم- التعرف على البكتيريا الفموية	The cellular structure of bacteria	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه

			2. المهارات العملية التقنيات الميكروبيولوجية		
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Dent Bacterial classification	. المعرفة والفهم- التعرف على البكتيريا الفموية 2. المهارات العملية التقنيات الميكروبيولوجية	2	الثالث
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Bacterial growth phases and curve	. المعرفة والفهم- التعرف على البكتيريا الفموية 2. المهارات العملية التقنيات الميكروبيولوجية	2	الرابع
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Grams stain steps and procedures	. المعرفة والفهم- التعرف على البكتيريا الفموية 2. المهارات العملية التقنيات الميكروبيولوجية	2	الخامس
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Basic requirements of Bacteria	. المعرفة والفهم- التعرف على البكتيريا الفموية 2. المهارات العملية التقنيات الميكروبيولوجية	2	السادس
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Oral microbiology and oral environments	. المعرفة والفهم- التعرف على البكتيريا الفموية 2. المهارات العملية التقنيات الميكروبيولوجية	22	السابع
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Dental plaque, definition, clinical feature, developments	. المعرفة والفهم- التعرف على البكتيريا الفموية 2. المهارات العملية التقنيات الميكروبيولوجية	2	الثامن
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Oral streptococci, types, morphology, characteristics, selective media	. المعرفة والفهم- التعرف على البكتيريا الفموية 2. المهارات العملية التقنيات الميكروبيولوجية	2	التاسع
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Oral streptococci, types, morphology, characteristics, selective media	. المعرفة والفهم- التعرف على البكتيريا الفموية 2. المهارات العملية التقنيات الميكروبيولوجية	2	العاشر
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Mutans streptococci, types, morphology, characteristics, selective media	. المعرفة والفهم- التعرف على البكتيريا الفموية 2. المهارات العملية التقنيات الميكروبيولوجية	2	الحادي عشر
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	The role of Bacteria in dental caries (cariogenic bacteria)	. المعرفة والفهم- التعرف على البكتيريا الفموية 2. المهارات العملية التقنيات الميكروبيولوجية	2	الثاني عشر

الثلث عشر	2	. المعرفة والفهم- التعرف على البكتيريا الفموية 2. المهارات العملية التقنيات الميكروبيولوجية	The role of streptococcus in the development of dental caries	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الرابع عشر	2	. المعرفة والفهم- التعرف على البكتيريا الفموية 2. المهارات العملية التقنيات الميكروبيولوجية	The role of bacteria in periodontal disease	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الخامس عشر	2	. المعرفة والفهم- التعرف على البكتيريا الفموية 2. المهارات العملية التقنيات الميكروبيولوجية	Gingivitis	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
11. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشقية والشهرية والتحريية والتقارير ...الخ الامتحانات اليومية : 10% الامتحانات الفصلية: 70% اعداد التقارير: 10% المناقشات في العمل: 10%					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			Oral Microbiology and Immunology by Richard J. Lamont, Bruce P. K. S.		
المراجع الرئيسية (المصادر)			Oral Microbiology: A Comprehensive Review" by Gary P. P. Sc		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)			Microbiology of the Oral Cavity" edited by A. S. F. U. Bostanci, J Will, and J. M. P. Lopez		
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			Dental Microbiology" by L. A. Robinson		

الوصف الأكاديمي طرائق البحث

1. اسم المقرر : طرائق البحث					
2. رمز المقرر :					
3. الفصل/ السنة: الفصل الثاني / السنة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-1-27					
5. اشكال الحضور المتاحة: نظري وعملي بالقاعة الدراسية والمختبر					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 30 ساعة نظري					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م. م. عبدالله نعمة عبد الجليل الايميل:					
8. اهداف المقرر					
ة • تعليم الطالب اساسيات البحث العلمي					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية -تعليم الطالب عن مفاهيم البحث -تعليم الطالب كيفية كتابة البحث					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2		Principles of research	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثاني	2		Scientific methods	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثالث	2		Designing the research plan	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الرابع	2		The research process	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الخامس	2		Classification of research	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
السادس	2		Fundamental research	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
السابع	2		Applied research	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثامن	2		Clinical trials	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
التاسع	2		Research problem formation	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه

العاشر	2		Pilot study	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الحادي عشر	2		Research elements (Introduction)	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثاني عشر	2		Research elements (Literature review)	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثالث عشر	2		Implant-supported fixed prosthesis: types	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الرابع عشر	2		Research elements (materials and methods)	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الخامس عشر	2		Research elements (Results, discussion, and conclusion)	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
11. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ الامتحانات اليومية : 10% الامتحانات الفصلية: 70% اعداد التقارير: 10% المناقشات في العملي: 10%					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			Research Methods Handbook		
المراجع الرئيسة (المصادر)			The scientific research methods types		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)					
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			Google, google scholar, PubMed.		

نموذج وصف المقرر تطبيقات الحاسوب

1. اسم المقرر : تطبيقات الحاسوب	
2. رمز المقرر :	
3. الفصل/ السنة الفصل الاول / 2024-2025 / المرحلة الثالثة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/1/24	
5. اشكال الحضور المتاحة حضور فعلي داخل الجامعة	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
4 ساعات 1 (نظري) 2 (عملي)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م مصطفى عبد الغني ناصر الايمل: mustafmustaf952@gmail.com	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية: يهدف تدريس المادة الى تزويد الطلبة بالمعرفة حول الاساسية الحاسوب بشكل عام	المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي. حث الطالب على كتابة بحوث بسيطة باتجاه المحاضرات السابقة لخلق حالة من التوازن بين المعلومة المنهجية ومعلومة المصدر حث الطالب على عمل مشاريع عملية على الحاسبة وعمل حلقات نقاشية بين الطلبة حول منهجية المادة حث الطالب على تقييم اجابة زملاءه من الطلبة الآخرين لتنمية التطوير الذاتي
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	
10. بنية المقرر	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
---------	---------	------------------------	-----------------------	--------------	---------------

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1.	3	التعامل مع المخططات، الخطوط، الاعمدة، التمثيل الدائري للنسب، مخطط الانتشار وغيرها	التعامل مع المخططات	تفاعلية	اختبار وتطبيق
2.	3	التعامل مع التطبيقات الاحصائية مثل الجداول المتقاطعة	تطبيق حزم احصائية	تفاعلية	اختبار وتطبيق
3.	3	نموذج تحليل التباين باتجاه واحد الجداول الاحصائية الاساسية	تطبيق حزم احصائية	تفاعلية	اختبار وتطبيق
4.	3	برنامج Power Point مفهومه، فوائده تشغيله مكونات الشاشة الرئيسية مفهوم العروض التقديمية	برنامج Power Point	تفاعلية	اختبار وتطبيق
5.	3	بناء عرض تقديمي جديد من خلال القوالب الجاهزة	التعرف على البرنامج	تفاعلية	اختبار وتطبيق
6.	3	كيفية اضافة رسوم من خلال ادوات الرسم،	التعامل مع البرنامج	تفاعلية	اختبار وتطبيق
7.	3	التحكم بألوان وارضية الشريحة	تطبيق المؤثرات	تفاعلية	اختبار وتطبيق
8.	3	ضافة المقاطع الفنية جاهزة او وسائط والصور التكبير والتصغير	تطبيق المؤثرات	تفاعلية	اختبار وتطبيق
9.	3	التصغير اضافة مخططات أو جداول من أكسل.	تطبيق المؤثرات	تفاعلية	اختبار وتطبيق
10.	3	ادخال شريحة جديدة نص او رسوم وضع الملاحظات ادخال العناوين تعديل النص التحكم بهيئته	التعامل مع البرنامج	تفاعلية	اختبار وتطبيق
11.	3	حفظ الملف اجراء العرض التعديل وحفظ التغييرات، التخطيط لبناء عرض.	التعامل مع البرنامج	تفاعلية	اختبار وتطبيق

12.	3	فرز وتبديل البيانات	التعامل مع الملفات والبيانات	تفاعلية	اختبار وتطبيق
13.	3	عملية تنقيح الخلية نسخ البيانات، نقلها، نسخ العمليات الحسابية الخلية المطلقة والنسبية	التعامل مع الملفات والبيانات	تفاعلية	اختبار وتطبيق
14.	3	التحكم في عرض الصفحة تغيير نمطها من خلال ادوات التنسيق	تنسيق الصفحات	تفاعلية	اختبار وتطبيق
15.	3	التعامل مع المخططات Chart مكوناتها وعناصرها المختلفة والتعرف على انواعها	تنسيق الجداول	تفاعلية	اختبار وتطبيق

1- الكتب المقررة المطلوبة	اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية- [7] وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - دائرة البحث والتطوير
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	المصطفى للعلوم "اساسيات الحاسوب والنترنٲ اوفيس [7] ٢02٢، د زياد محمد عبود دار الدكتور للنشر والتوزيع بغداد ٢02٢
الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالت العلمية، التقارير،)	استخدام بحثان من بحوثي 1. Encryption a text using affine cipher and hiding it in the colored image by using the Quantization stage, <u>Nada Abdul Aziz Mustafa, Iraq, Baghdad, University of Baghdad, College of Languages</u> 2. The Effect of the Smoothing Filter on an Image Encrypted By the Blowfish Algorithm Then Hiding It in A BMP Image <u>Nada Abdul Aziz Mustafa, Iraq, Baghdad, University of Baghdad, College of Languages</u> 3. Computer literacy BASICS 2012, LeBlanc, Brandon." A closer look at the, windows 7. 2009 4. Computing Fundamentals, Innovative training works USA, Inc, 2006
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	.Word 2010 Digital Classroom Book https://www.agitraining.com/books/microsoft-office-books/word-2010-digital-classroom-book

