

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
تطبيقات الحاسوب	
2. رمز المقرر	
MU05033106	
3. الفصل / السنة	
2025 - 2026	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/10/1	
5. أشكال الحضور المتاحة	
إلكتروني	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
90 ساعة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )	
الاسم: م.م. زمزم علي عبود	
8. أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية	
<p>معرفة المكونات الخاصة بالحاسبة وكيفية ادخال البيانات وتمييز انواعها وحفظها واسترجاعها. والاستفادة من البرامج الاحصائية والتعليمية والمخططات البيانية واجراء التطبيقات والتعامل مع الاوامر في الحاسوب.</p>	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>الاستراتيجية</p> <p>أ - الأهداف المعرفية</p> <p>أ 1 - ان يتعرف الطالب على برنامج ال spss مفهومه وتشغيله و خطوات تحليل البيانات</p> <p>أ 2 - ان يتعرف الطالب على مكونات الشاشة الرئيسية وادخال البيانات وحفظ واسترجاع البيانات</p> <p>أ 3 - ان يتعرف الطالب على انواع البيانات وفرز وتبديل البيانات و تحديد الاجراء الاحصائي</p> <p>أ 4 - ان يتعرف الطالب على كيفية ادراج متغير (variable) او حالة (case) والتحليل analysis ) ( و الاحصاء الوصفي ال (descriptive)</p> <p>أ 5 - ان يتعرف الطالب على كيفية اجراء الملخصات الاحصائية ال (summary) واستخراج التقارير الخاصة بالصفوف (rows) و الاعمدة (columns) والتعامل مع المخططات والجراف وغيرها.</p> <p>أ 6 - ان يتعرف الطالب على كيفية اجراء مقارنة المتوسطات (compare means) والمقارنة المتغيرات (correlate) او (regression) وعلى اغلب الاوامر المهمة في البرنامج</p> <p>أ 7 - التعرف على برنامج موسوعة جسم الانسان (Encyclopedia of Human) body مفهومه وتشغيله والتعرف على مكونات الشاشة الرئيسية والتعامل مع البيانات و خطوات البحث فيها و التعرف على مفردات جسم الانسان</p> <p>أ 8 - التعرف على (Body Work) مفهومه وتشغيله وان يتعرف الطالب على مكونات الشاشة الرئيسية و التعامل مع الخيارات والقوائم المهمة</p>	

أ 9 - التطرق الى العروض والشرح الذي يوفره البرنامج لمختلف اجزاء الجسم مثل Muscles , ,  
Nervous.....الخ  
أ 10 - الاستفادة من الصوت او النطق للمفردات في البرنامج و كذلك الافلام الحركية الموجودة  
والتطرق الى صحة المجتمع من خلال اختيار Health & Fitness وكذلك اختيار الدروس المفيدة  
leasons او الاختبارات السريعة وكذلك اختيار living للتعرف على اسباب الوفيات والولادات  
وغيرها

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب 1 - ان يتعامل الطالب مع الحاسوب بشكل عملي  
ب 2 - ان يقوم الطالب ببعض المهام كأدخال بيانات بشكل يدوي او استيرادها من Excell  
ب 3 - ان يتعامل الطالب مع التطبيقات الحديثة وانشاء بعض التقارير لتزداد مهارته  
ب 4 - ان يقوم الطالب بالدخول الى البرامج المفيدة في اختصاصه ويتعلم كيفية البحث فيها

طرائق التعليم والتعلم

- تشكيل مجاميع من الطلبة لمتابعة مستجدات المقرر
- المناقشات الصفية
- البحث والتفكير
- المبادرات العلمية
- استقلاليه الراي من النقاش العلمي

طرائق التقييم

- الامتحانات المفاجئة القصيره
- التقارير والواجبات
- الحوارات والنقاشات
- المتابعة والتقصي
- المساهمه في الاضافات العلميه للمقرر

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- التفكير التجريبي
- التفكير الاستكشافي
- التفكير النقدي
- التفكير الاستقرائي

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور  
الشخصي).

د 1- أن يتصرف الطالب بشكل مناسب في مقابلات العمل

د 2- أن يجتاز الطالب الاختبارات المهنية  
د 3- أن يطور الطالب ذاته لما بعد التخرج  
د 4- أن يستخدم الطالب الوسائل المتاحة لزيادة كفاءته

#### 10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع الأول	2 نظري 1 عملي	فهم المحاضره	Introduction of spss	المحاضره المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي
الأسبوع الثاني	2 نظري 1 عملي	فهم المحاضره	Variable view and Data view	المحاضره المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي
الأسبوع الثالث	2 نظري 1 عملي	فهم المحاضره	Transformation and analysis	المحاضره المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي
الأسبوع الرابع	2 نظري 1 عملي	فهم المحاضره	descriptive statistic Frequencies	المحاضره المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي
الأسبوع الخامس	2 نظري 1 عملي	فهم المحاضره	Mean and median	المحاضره المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي
الأسبوع السادس	2 نظري 1 عملي	فهم المحاضره	summary	المحاضره المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي
الأسبوع السابع	2 نظري 1 عملي	فهم المحاضره	compare means correlate regression	المحاضره المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي
الأسبوع الثامن	2 نظري 1 عملي	فهم المحاضره	Variance and standard deviation	المحاضره المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي
الأسبوع التاسع	2 نظري 1 عملي	فهم المحاضره	Non parametric test	المحاضره المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي
الأسبوع العاشر	2 نظري 1 عملي	فهم المحاضره	Summarize (cross tabs) Custom tables (basic table)	المحاضره المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي
الأسبوع الحادي عشر	2 نظري 1 عملي	فهم المحاضره	Summarize (cross tabs) , custom tables (Basic tables), Anova Models (one - way), non parametric methods (one sample, two sample, independent, two samples related, several samples independent, several sample related).	المحاضره المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي
الأسبوع	2 نظري	فهم المحاضره	Introduction to AI : Definition of AI	المحاضره	الامتحان القصير

والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي	المختبر	, History of AI, AI Techniques and Approaches , Challenges and Ethical Considerations.		1 عملي	الثاني عشر
الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي	المحاضره المختبر	Introduction to AI : Definition of AI , History of AI, AI Techniques and Approaches , Challenges and Ethical Considerations.	فهم المحاضره	2 نظري 1 عملي	الأسبوع الثالث عشر
الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي	المحاضره المختبر	AI in Our Daily Lives : AI in smartphones and virtual assistants like Siri or Google Assistant.	فهم المحاضره	2 نظري 1 عملي	الأسبوع الرابع عشر
الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي	المحاضره المختبر	AI in Our Daily Lives : AI in smartphones and virtual assistants like Siri or Google Assistant.	فهم المحاضره	2 نظري 1 عملي	الأسبوع الخامس عشر
الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي	المحاضره المختبر	Encyclopedia of Humman body	فهم المحاضره	2 نظري 1 عملي	الأسبوع السادس عشر
الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي	المحاضره المختبر	Encyclopedia of Humman body	فهم المحاضره	2 نظري 1 عملي	الأسبوع السابع عشر
الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي	المحاضره المختبر	Encyclopedia of Humman body	فهم المحاضره	2 نظري 1 عملي	الأسبوع الثامن عشر
الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي	المحاضره المختبر	Encyclopedia of Humman body	فهم المحاضره	2 نظري 1 عملي	الأسبوع التاسع عشر
الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي	المحاضره المختبر	Show	فهم المحاضره	2 نظري 1 عملي	الأسبوع العشرون
الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي	المحاضره المختبر	Body works Health & Fitness Living Lessons	فهم المحاضره	2 نظري 1 عملي	الأسبوع الحادي والعشرون
الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي	المحاضره المختبر	Body works Health & Fitness Living Lessons	فهم المحاضره	2 نظري 1 عملي	الأسبوع الثاني والعشرون
الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي	المحاضره المختبر	Body works Health & Fitness Living Lessons	فهم المحاضره	2 نظري 1 عملي	الأسبوع الثالث والعشرون
الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي	المحاضره المختبر	Body works Health & Fitness Living Lessons	فهم المحاضره	2 نظري 1 عملي	الأسبوع الرابع والعشرون
الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي	المحاضره المختبر	Body works Health & Fitness Living Lessons	فهم المحاضره	2 نظري 1 عملي	الأسبوع الخامس والعشرون
الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي	المحاضره المختبر	Body works Health & Fitness Living	فهم المحاضره	2 نظري 1 عملي	الأسبوع السادس

و العشرون		Lessons		والنشاط اليومي
الأسبوع السابع و العشرون	2 نظري 1 عملي	فهم المحاضره	المحاضره المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي
الأسبوع الثامن و العشرون	2 نظري 1 عملي	فهم المحاضره	المحاضره المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي
الأسبوع التاسع و العشرون	2 نظري 1 عملي	فهم المحاضره	المحاضره المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي
الأسبوع الثلاثون	2 نظري 1 عملي	فهم المحاضره	المحاضره المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي
11.تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ				
12.مصادر التعلم والتدريس				
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )				
المراجع الرئيسة ( المصادر )				
Norusis, M. (2008). SPSS 16.0 advanced statistical procedures companion . Prentice Hall Press . Morgan, G. A., Barrett, K. C., Leech, N. L., & Gloekner, G. W. (2019). IBM SPSS for introductory statistics: Use and interpretation. Routledge				
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير..... )				
المجلات العلمية				
المراجع الإلكتروني للمعلومات				
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت				

## Course Description Form

13.Course Name:	
Computer Application	
14.Course Code:	
MU05033106	
15.Semester / Year:	
2025 – 2026	
16.Description Preparation Date:	
1/10/2024	
17.Available Attendance Forms:	
online	
18.Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)	
90 Hours	
19.Course administrator's name (mention all, if more than one name)	
Name: MSc. Zamzam Ali Abood	
20.Course Objectives	
<b>Course Objectives</b>	Knowing the components of the calculator and how to enter data, distinguish its types, save it, and retrieve it. Benefiting from statistical and educational programs, graphs, conducting applications, and dealing with commands on the computer.
21.Teaching and Learning Strategies	
<b>Strategy</b>	<p><b>10. Course outcomes and teaching, learning and evaluation methods</b>  Extracting reports for rows and columns and dealing with charts, graphs, etc.  A6 - The student should know how to compare means and compare variables (correlate) or (regression) and most of the important commands in the program.  A7 - Getting to know the Encyclopedia of Human body program, its concept and operation, learning about the components of the main screen, dealing with data and the steps to search in it, and getting to know the vocabulary of the human body.  A8 - To become familiar with (Body Work), its concept and operation, and for the student to become familiar with its components  The main screen and dealing with important options and menus  A9 - Discussing the presentations and explanations that the program provides for various parts of the body such as Muscles, Nervous, etc.  A10 - Take advantage of the audio or pronunciation of the vocabulary in the program, as well as the existing animated films, and address community health by choosing Health &amp; Fitness, as well as choosing useful lessons or quick tests, as well as choosing Living to learn about the causes of deaths, births, etc.</p> <p><b>B- The skills objectives of the course.</b>  B1 - The applicant must deal with the computer in a practical manner  B2 - For the student to perform some tasks, such as entering data manually or importing it from Excell. B3 - For the student to deal with modern applications and create some reports</p>

	<p>to increase his skill.</p> <p>B4 - The student should access useful programs in his specialty and learn how to research them</p> <p><b>Teaching and learning methods</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Forming groups of students to follow up on developments in the course</li> <li>• Class discussions</li> <li>• Research and thinking</li> <li>• Scientific initiatives</li> <li>• Independence of opinion from scientific debate</li> </ul> <p><b>Evaluation methods</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Short surprise exams</li> <li>• Reports and assignments</li> <li>• Dialogues and discussions</li> <li>• Follow-up and investigation</li> <li>• Contributing to the scientific requirements of the course</li> </ul> <p><b>C- Emotional and value goals</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Experimental thinking</li> <li>• Exploratory thinking</li> <li>• critical thinking</li> <li>• Inductive thinking</li> </ul> <p><b>D- Transferable general and qualifying skills (other skills related to employability and personal development).</b></p> <p>D1- That the student behaves appropriately in job interviews</p> <p>D2 - The student must pass the professional exams</p> <p>D3- The student should develop himself after graduation</p> <p>D4- That the student uses the available means to increase his competence</p>
--	---

## 22. Course Structure

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
The first week	2 Theoretical 1 practical	Understand the lecture	Introduction of spss	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity
The second week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	Variable view and Data view	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity
The third week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	Transformation and analysis	Laboratory lecture	the exam Short exam

					and the sudden exam and daily activity
The fourth week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	descriptive statistic Frequencies	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity
The fifth week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	Mean and median	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity
The sixth week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	summary	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity
The seventh week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	compare means correlate regression	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity
The eighth week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	Variance and standard deviation	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity
The ninth week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	Non parametric test	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity
The tenth week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	Summarize (cross tabs) Custom tables (basic table)	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity
The eleventh week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	Summarize (cross tabs) , custom tables (Basic tables), Anova Models (one - way), non parametric methods ( one sample, two sample, independent, two samples related, several samples independent, several sample related).	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity
The twelfth week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	Introduction to AI : Definition of AI , History of AI, AI Techniques and		



			Approaches , Challenges and Ethical Considerations.		
The thirteenth week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	Introduction to AI : Definition of AI , History of AI, AI Techniques and Approaches , Challenges and Ethical Considerations.	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity
The fourteenth week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	AI in Our Daily Lives : AI in smartphones and virtual assistants like Siri or Google Assistant.	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity
The fifteenth week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	AI in Our Daily Lives : AI in smartphones and virtual assistants like Siri or Google Assistant.	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity
The sixteenth week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	Encyclopedia of Humman body	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity
The seventeenth week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	Encyclopedia of Humman body	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity
The eighteenth week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	Encyclopedia of Humman body	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity
The nineteenth week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	Encyclopedia of Humman body	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity
The twentieth week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	Show	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity
The twenty- one week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	Body works Health & Fitness Living Lessons	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity

The twenty-second week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	Body works Health & Fitness Living Lessons	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity
The twenty-third week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	Body works Health & Fitness Living Lessons	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity
The twenty-fourth week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	Body works Health & Fitness Living Lessons	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity
The twenty-fifth week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	Body works Health & Fitness Living Lessons	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity
The twenty-sixth week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	Body works Health & Fitness Living Lessons	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity
The twenty-seventh week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	Applications of AI : Education , Healthcare , Finance , Transportation , Marketing and Advertising.	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity
The twenty-eighth week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	Applications of AI : Education , Healthcare , Finance , Transportation , Marketing and Advertising.	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity
The twenty-ninth week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	Applications of AI : Education , Healthcare , Finance , Transportation , Marketing and Advertising.	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity
The thirtieth week	2 Theoretical practical 1	Understand the lecture	The Future of AI : Future trends in AI , recent research and emerging technologies.	Laboratory lecture	the exam Short exam and the sudden exam and daily activity

<b>23.Course Evaluation</b>					
Distributing the score out of 100 according to the tasks assigned to the student such as daily preparation, daily oral, monthly, or written exams, reports .... etc					
<b>24.Learning and Teaching Resources</b>					
Required textbooks (curricular books, if any)					
Main references (sources)			Norusis, M. (2008). SPSS 16.0 advanced statistical procedures companion . Prentice Hall Press . Morgan, G. A., Barrett, K. C., Leech, N. L., & Gloeckner, G. W. (2019). IBM SPSS for introductory statistics: Use and interpretation. Routledge		
Recommended books and references (scientific journals, reports...)			Scientific journals		
Electronic References, Websites			Electronic reference for information		