

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	الكتروني
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	90 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. زمزم علي عبود	
8. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية
اهداف المادة الدراسية	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 .
9. استراتيغيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية
الاستراتيجية	أ- الأهداف المعرفية
أ- الأهداف المعرفية	أ 1 - ان يتعرف الطالب على برنامج ال spss مفهومه وتشغيله وخطوات تحليل البيانات أ 2 - ان يتعرف الطالب على مكونات الشاشة الرئيسية وادخال البيانات وحفظ واسترجاع البيانات أ 3 - ان يتعرف الطالب على انواع البيانات وفرز وتبديل البيانات وتحديد الاجراء الاحصائي أ 4 - ان يتعرف الطالب على كيفية ادراج متغير (variable) او حالة (case) والتحليل (analysis) و الاحصاء الوصفي ال (descriptive) أ 5 - ان يتعرف الطالب على كيفية اجراء الملخصات الاحصائية ال (summary) واستخراج القارير الخاصة بالصفوف (rows) و الاعمدة (columns) والتعامل مع المخططات والجراف وغيرها. أ 6 - ان يتعرف الطالب على كيفية اجراء مقارنة المتوسطات (compare means) والمقارنة المتغيرات (regression) او (correlate) وعلى اغلب الاوامر المهمة في البرنامج أ 7- التعرف على برنامج موسوعة جسم الانسان body (Encyclopedia of Human) مفهومه وتشغيله والتعرف على مكونات الشاشة الرئيسية والتعامل مع البيانات وخطوات البحث فيها و التعرف على مفردات جسم الانسان أ 8 - التعرف على Body Work (مفهومه وتشغيله وان يتعرف الطالب على مكونات الشاشة الرئيسية و التعامل مع الخيارات والقواعد المهمة

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 الالعوب المفيدة والاختبارات السريعة وكذلك اختيار living lessons 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 لزيادة مهارته

ب 4 - ان يقوم الطالب بالدخول الى البرامج المفيدة في اختصاصه ويتعلم كيفية البحث فيها

طائق التعليم والتعلم

- تشكيل مجتمع من الطلبة لمتابعة مستجدات المقرر
- المناقشات الصفيه
- البحث والتفكير
- المبادرات العلمية
- استقلاله الرأي من النقاش العلمي

طائق التقييم

- الامتحانات المفاجئة القصيرة
- التقارير والواجبات
- الحوارات والمناقشات
- المتابعة والتقصي
- المساهمه في الاضاقات العلميه للمقرر

ج- الأهداف الوجданية والقيمية

- التفكير التجريبي
- التفكير الاستكشافي
- التفكير الندي
- 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 يحتاز الطالب الاختبارات المهنية
 د 3-أن يطور الطالب ذاته لما بعد التخرج
 د 4-أن يستخدم الطالب الوسائل المتاحة لزيادة كفاءته

10. بنية المقرر

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

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

والنشاط اليومي		Lessons			و العشرون
الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي	المحاضره المختبر	Applications of AI : Education , Healthcare , Finance , Transportation , Marketing and Advertising.	فهم المحاضره	2نظري 1عملي	الأسبوع السابع و العشرون
الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي	المحاضره المختبر	Applications of AI : Education , Healthcare , Finance , Transportation , Marketing and Advertising.	فهم المحاضره	2نظري 1عملي	الأسبوع الثامن و العشرون
الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي	المحاضره المختبر	Applications of AI : Education , Healthcare , Finance , Transportation , Marketing and Advertising.	فهم المحاضره	2نظري 1عملي	الأسبوع الناسع و العشرون
الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي	المحاضره المختبر	The Future of AI : Future trends in AI , recent research and emerging technologies.	فهم المحاضره	2نظري 1عملي	الأسبوع الثلاثون

11.تقييم المقرر

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

12.مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

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	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، القارير....)
المراجع الإلكتروني للمعلومات	المراجع الإلكترونية ، موقع 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	<p>Course Objectives 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.</p>
21. Teaching and Learning Strategies	<p>10. Course outcomes and teaching, learning and evaluation methods</p> <p>Extracting reports for rows and columns and dealing with charts, graphs, etc.</p> <p>A6 - The student should know how to compare means and compare variables (correlate) or (regression) and most of the important commands in the program.</p> <p>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.</p> <p>A8 - To become familiar with (Body Work), its concept and operation, and for the student to become familiar with its components</p> <p>The main screen and dealing with important options and menus</p> <p>A9 - Discussing the presentations and explanations that the program provides for various parts of the body such as Muscles, Nervous, etc.</p> <p>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 & 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- The skills objectives of the course.</p> <p>B1 - The applicant must deal with the computer in a practical manner</p> <p>B2 - For the student to perform some tasks, such as entering data manually or importing it from Excell.</p> <p>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>Teaching and learning methods</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forming groups of students to follow up on developments in the course • Class discussions • Research and thinking • Scientific initiatives • Independence of opinion from scientific debate <p>Evaluation methods</p> <ul style="list-style-type: none"> • Short surprise exams • Reports and assignments • Dialogues and discussions • Follow-up and investigation • Contributing to the scientific requirements of the course <p>C- Emotional and value goals</p> <ul style="list-style-type: none"> • Experimental thinking • Exploratory thinking • critical thinking • Inductive thinking <p>D- Transferable general and qualifying skills (other skills related to employability and personal development).</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

23.Course Evaluation					
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					
24.Learning and Teaching Resources					
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				