

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	اساسيات الحاسوب و تطبيقاته المكتبية
2. رمز المقرر	MU11-1-2-0- 08
3. الفصل / السنة	سنة 2025 - 2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-9-19
5. أشكال الحضور المتاحة	الزامياً
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	الوحدات 1 عدد الساعات 30
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم:م.م رؤى خالد سكران الايمل : ruaa.khalid.sakran@uomus.edu.iq
8. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية
1 - أن يتعرف الطالب على مفهوم علوم الحاسبات	
2- أن يتعرف الطالب على الحاسوب الشخصي	
3- أن يتعرف الطالب على الفرق والعلاقة بين البرمجيات والأجزاء المادية داخل الحاسوب	
4- أن يتعرف الطالب على أهمية استخدام الحاسوب	
5- أن يتعرف الطالب على كيفية عمل أجزاء الحاسوب الداخلية	
6- أن يتعرف الطالب على مفهوم المعلومات التي يتعامل معها الحاسوب وتصنيفها	
7- أن يتعرف الطالب على كيفية دخول وخروج المعلومات إلى ومن الحاسوب	
8- أن يتعرف الطالب على بعض نظم التشغيل	
9- أن يتعرف الطالب على العلاقة بين نظم التشغيل والعتاد	
10- أن يتمكن الطالب من صيانة بعض أجزاء الحاسوب	
11- أن يتعرف الطالب على فوائد الحاسوب في حياته العامة	
12- أن يتمكن الطالب من معرفة أجزاء الحاسوب الداخلية بصورة ملموسة	
13- تعريف الطالب بالنظريات المفاهيم والاستراتيجيات الخاصة بعمل الحاسوب	
14- أن يتعرف الطالب على أخلاق استخدام الحاسوب	
15- اكتساب الطالب المهارات اللازمة للتعامل مع الحاسوب وتحقيق حاجات معلوماتية	

- 16- أن يتمكن الطالب من استخدام الحاسوب في اختصاصه العملي
 17- أن يتمكن الطالب من استخدام نظام التشغيل Microsoft Windows 7
 18- أن يتمكن الطالب من الاستفادة من الخصائص التي يقدمها Microsoft Windows 7
 19- أن يمتلك الطالب القدرة على اكتساب المعارف الخاصة بفروعه عن طريق الحاسوب

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية
 وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية ، الخدمات الاجتماعية وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية .

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	1ساعة	مدخل لدراسة علم الحاسوب. نظرة عملية عامة للحاسوب وملحقاته.	مدخل لدراسة علم الحاسوب. نظرة عملية عامة للحاسوب وملحقاته.	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	الاختبار القصير
الثاني	1ساعة	مقدمة عامة. التعرف على الـ Software وأجزائه.	مقدمة عامة. التعرف على الـ Software وأجزائه.	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	الاختبار القصير
الثالث	1ساعة	تعريف وفوائد الحاسوب. نظام التشغيل ووظائفه.	تعريف وفوائد الحاسوب. نظام التشغيل ووظائفه.	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	الاختبار القصير
الرابع	1ساعة	مميزات وخصائص الحاسوب	مميزات وخصائص الحاسوب .	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني	الاختبار القصير
الخامس	1ساعة	ضرورة استخدام الحاسوب في ظل التطور في حياتنا اليومية. أنظمة تشغيل الحاسبات الشخصية والفرق بينهم.	ضرورة استخدام الحاسوب في ظل التطور في حياتنا اليومية. أنظمة تشغيل الحاسبات الشخصية والفرق بينهم.	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	الاختبار القصير
السادس	1ساعة	أنواع الحاسوب/ الحاسبات المكتبية أنظمة التشغيل الشبكية /فوائدها وسليبياتها وأمثلة عنها	أنواع الحاسوب/ الحاسبات المكتبية أنظمة التشغيل الشبكية /فوائدها وسليبياتها وأمثلة عنها	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	الاختبار القصير
السابع	1ساعة	الحاسبات المحمولة وأنواعها. أنظمة تشغيل الأجهزة الذكية ومميزات كل منها.	الحاسبات المحمولة وأنواعها. أنظمة تشغيل الأجهزة الذكية ومميزات كل منها.	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	الاختبار القصير

الاختبار القصير	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	الأجهزة الذكية وأنواعها. نظام التشغيل Windows7 مقدمة	الأجهزة الذكية وأنواعها. نظام التشغيل Windows7 مقدمة عامة.	1 ساعة	الثامن
الاختبار القصير	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	الحاسبات المركزية. Desktop ومكوناته الأساسية.	الحاسبات المركزية. Desktop ومكوناته الأساسية.	1 ساعة	التاسع
الاختبار القصير	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	الحاسبات الشبكية وأنواعها. My Computer وخصائصه.	الحاسبات الشبكية وأنواعها. My Computer وخصائصه.	1 ساعة	العاشر
الاختبار القصير	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	11-أجزاء الحاسوب. كيفية التعامل مع الأيكونات وحذفها.	-أجزاء الحاسوب. كيفية التعامل مع الأيكونات و حذفها.	1 ساعة	الحادي عشر
الاختبار القصير	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	تعريف Software & Hardware شامل . My Documents & Recycle Bin	Hardware Software تعريف شامل My Documents & Recycle Bin	1 ساعة	الثاني عشر
الاختبار القصير	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	العلاقة بين العتاد والبرمجيات والمستخدم. أشرطة الشاشة Title Menu Bar & Bar	العلاقة بين العتاد والبرمجيات والمستخدم. أشرطة الشاشة Menu Bar & Bar	1 ساعة	الثالث عشر
الاختبار القصير	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	أجزاء الحاسوب المادية وتقسيماتها . Address Bar , Tool Bar & Status Bar	أجزاء الحاسوب المادية وتقسيماتها . Address Bar , Tool Bar & Status Bar	1 ساعة	الرابع عشر
الاختبار القصير	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	Monitor وكيفية عملها وطرق العرض. البرنامج والملف والفرق بينهما.	Monitor وكيفية عملها وطرق العرض. البرنامج والملف والفرق بينهما.	1 ساعة	الخامس عشر
الاختبار القصير	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	Keyboard & Mouse وأنواعها وفوائدها.	Keyboard & Mouse وأنواعها وفوائدها.	1 ساعة	السادس عشر
الاختبار القصير	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	Power Case & Supply وطرق عملها وفوائدهم فوائدها وخصائصه والتحكم	Power Supply Case & Supply وطرق عملها وفوائدهما. فوائدها وخصائصه والتحكم به.	1 ساعة	السابع عشر

الاختبار القصير	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	Motherboard وأنواعه والفرق بين الأنواع. قائمة النقرة اليمنى لسطح المكتب.	Motherboard وأنواعه والفرق بين الأنواع. قائمة النقرة اليمنى لسطح المكتب.	1ساعة	الثامن عشر
الاختبار القصير	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	أهمية الـ Motherboard وجودتها للحاسوب بشكل عام. الأدوات الذكـ Gadgets وكيفية التعامل معها.	أهمية الـ Motherboard وجودتها للحاسوب بشكل عام. الأدوات الذكـ Gadgets وكيفية التعامل معها.	1ساعة	التاسع عشر
الاختبار القصير	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	وحدات الخزن الثانوية. نسخ ونقل الملفات والمجلدات	وحدات الخزن الثانوية. نسخ ونقل الملفات والمجلدات	1ساعة	العشرون
الاختبار القصير	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	Hard Disk . تحديد مجموعة من الملفات والمجلدات	Hard Disk . تحديد مجموعة من الملفات والمجلدات	1ساعة	الحادي والعشرون
الاختبار القصير	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	Floppy Disk وأنواعه. shortcut وكيفية إنشاءه وخصائصه.	Floppy Disk وأنواعه. shortcut وكيفية إنشاءه وخصائصه.	1ساعة	الثاني والعشرون
الاختبار القصير	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	DVD& CD والفرق بينهما. - التحكم بسطح المكتب وإعداداته.	DVD& CD والفرق بينهما. - التحكم بسطح المكتب وإعداداته.	1ساعة	الثالث والعشرون
الاختبار القصير	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	Flash Memory & Ray . & Screen Resolution .Screen Saver	Flash Memory & Ray . & Screen Resolution .Saver	1ساعة	الرابع والعشرون
الاختبار القصير	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	CPU . قائمة Start وأهميتها.	CPU . قائمة Start وأهميتها.	1ساعة	الخامس والعشرون
الاختبار القصير	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	مكونات الـ CPU وطريقة عمل كل من تلك المكونات. القسم الأيمن من قائمة Start .	مكونات الـ CPU وطريقة عمل كل من تلك المكونات. القسم الأيمن من قائمة Start .	1ساعة	السادس والعشرون
الاختبار القصير	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	Cache Memory وأهميتها. القسم الأيسر من قائمة Start .	Cache Memory وأهميتها. القسم الأيسر من قائمة Start .	1ساعة	السابع والعشرون

الاختبار القصير	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	RAM وعملها . خصائص شريط المهام .	RAM وعملها . خصائص شريط المهام .	1 ساعة	الثامن والعشر
الاختبار القصير	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	ROM وأنواعه والفرق بينهم.	ROM وأنواعه والفرق بينهم.	1 ساعة	التاسع والعشر
الاختبار القصير	طريقة المحاضرة. طريقة المناقشة. استراتيجية العصف الذهني.	UPS. Start خصائص قائمة التحكم . Printer & Scanner بطريقتهم عرض النوافذ في الشاشة.	UPS. Start خصائص قائمة التحكم . Printer & Scanner بطريقتهم عرض النوافذ في الشاشة.	1 ساعة	الثلاثون

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير وتوزع على شكل 40 درجة للسعي السنوي و 60 درجة امتحان نهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

1-اساسيات الحاسوب و تطبيقاته المكتبية (الجزء الأول)، د. زياد محمد عبود ، د. غسان حميد عبد المجيد، د. امير حسين مراد، م. بلال كمال احمد، الدار الجامعية ، العراق، 2014.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
2- منهاج اكاديمية سيسكو زينا جايس والسكندرا هولمز-2004	المراجع الرئيسية (المصادر)
3-تصميم النظم باستخدام متحكمات -نزار محمد خطيب -شعاع للنشر -2003	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

Course Description Form

1. Course Name	
Computer Fundamentals and Office Applications	
2. Course Code	
MU11-1-2-0- 08	
3. Semester / Year	
Year 2024 – 2025	
4. The history of preparation of this description	
19-9-2024	
5. Available Attendance Forms	
Mandatory	
6. Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)	
Units 1 Credit Hours 30	
7. Course administrator's name (if more than one name)	
Name: Eng. Hadeel Taleb – Programmer Yassin Abdel Hussein	
8. Course Objectives	
<p>1 - To familiarize the student with the concept of computer science</p> <p>2- The student should get to know the personal computer</p> <p>3- The student should recognize the difference and relationship between software and physical parts inside the computer</p> <p>4- The student should recognize the importance of using the computer</p> <p>5- The student should know how the internal computer parts work</p> <p>6- The student should familiarize himself with the concept of information that the computer deals with and classify it</p> <p>7- The student should know how information enters and exits to and from the computer</p> <p>8- The student should get acquainted with some operating systems</p> <p>9- The student should know the relationship between operating systems and hardware</p> <p>10- The student should be able to maintain some parts of the computer</p> <p>11- The student should learn about the benefits of computers in his public life</p>	<p>Course Objectives</p>

<p>12- The student should be able to know the internal parts of the computer in a tangible way</p> <p>13- Introducing the student to theories, concepts and strategies for computer work</p> <p>14- The student should know the ethics of using the computer</p> <p>15- The student acquires the necessary skills to deal with the computer and achieve information needs</p> <p>16- The student should be able to use the computer in his practical specialization</p> <p>17- The student must be able to use Microsoft Windows 7</p> <p>18- The student should be able to benefit from the features offered by Microsoft Windows 7</p> <p>19- The student should have the ability to acquire knowledge of his branches through the computer</p>	
---	--

9. Teaching and Learning Strategies

These include, for example, workshops, periodicals, software, websites, social services, including guest lectures, vocational training and field studies.	Strategy
---	----------

10. Course Structure

Evaluation method	Learning method	Unit or subject name	Required Learning Outcomes	Hours	The week
Quiz	Lecture method. Discussion method. Brainstorming strategy.	Introduction to the study Computer science. Practical overview of the computer and its accessories.	Introduction to the study of computer science. Practical overview of the computer and its accessories.	1hr	First
Quiz	Lecture method. Discussion method. Brainstorming strategy.	General introduction Learn about the software and its parts	General introduction. Getting to know The software and its parts.	1hr	Second
Quiz	Lecture method.	Definition and benefits of the	Definition and benefits of a computer.	1hr	Third

	Discussion method. Brainstorming strategy.	operating system and its functions.	Operating system and its functions.		
Quiz	Lecture method. Discussion method. Brainstorming strategy	Features and characteristics of the computer.	Computer features and characteristics	1hr	Fourth
Quiz	Lecture method. Discussion method. Brainstorming strategy.	The necessity of using the computer In light of the development in our daily lives. PC operating systems and the difference between them.	The necessity of using computers in light of the development in our daily lives. PC operating systems and the difference between them.	1hr	V
Quiz	Lecture method. Discussion method. Brainstorming strategy.	Types of computers/desktop computers. Network operating systems / their benefits – disadvantages and examples	Types of computers/desktop computers. Network operating systems / their benefits – disadvantages and examples	1hr	Sixth
Quiz	Lecture method. Discussion method. Brainstorming strategy.	Laptops and their types. Smart device operating systems and the features of each	Laptops and their types Smart device operating systems and the features of each.	1hr	Seventh
Quiz	Lecture method. Discussion method.	Smart devices and their types. Windows7 General introduction.	Smart devices and their types. Windows7 General introduction.	1hr	Eighth

	Brainstorming strategy.				
Quiz	Lecture method. Discussion method. Brainstorming strategy.	Central computers. Desktop and its core components.	Central computers. Desktop and its core components.	1hr	Ninth
Quiz	Lecture method. Discussion method. Brainstorming strategy.	Network computers and their types. My Computer and its characteristics.	Network computers and their types. My Computer and its characteristics.	1hr	X
Quiz	Lecture method. Discussion method. Brainstorming strategy.	11. Computer parts How to deal with icons and delete the	-Computer parts. How to Dealing with icons and Delete.	1hr	Eleventh
Quiz	Lecture method. Discussion method. Brainstorming strategy.	Hardware & Software is a comprehensive definition. My Documents & Recycle Bin	Hardware Software is a comprehensive definition. My Documents & Recycle Bin	1hr	Twelfth
Quiz	Lecture method. Discussion method. Brainstorming strategy.	The relationship between hardware, software and user. Title Bar & Menu Bar Screenbars	The relationship between hardware, software and user. Title Bar & Menu Bar Screenbars	1hr	Thirteenth
Quiz	Lecture method.	Physical computer parts and their	Physical computer parts and their divisions	1hr	Fourteenth

	Discussion method. Brainstorming strategy.	divisions. Address Bar, Tool Bar & Status Bar	. Address Bar, Tool Bar & Status Bar		
Quiz	Lecture method. Discussion method. Brainstorming strategy.	Monitor , how it works and views. Program and file and the difference between them.	Monitor and how it works and views. Program and the file and the difference between the	1hr	Fifteenth
Quiz	Lecture method. Discussion method. Brainstorming strategy.	Mouse & Keyboard , its types and benefits.	Mouse & Keyboard , its types and benefits.	1hr	Sixteenth
Quiz	Lecture method. Discussion method. Brainstorming strategy.	& Case Power Supply, how they work and benefits. Folder benefits, properties and control.	& Case Power Supply, how they work and benefits. Folder benefits, properties and control.	1hr	Seventeenth
Quiz	Lecture method. Discussion method. Brainstorming strategy.	Motherboard , its types and the difference House Types. Right click menu for desktop.	Motherboard , its types and the difference House Types. Right click menu for desktop.	1hr	Eighteenth
Quiz	Lecture method. Discussion method. Brainstorming strategy.	The importance of the motherboard and its quality for the computer in general. Gadgets and how to deal with them.	The importance of the motherboard and its quality for the computer in general. Gadgets and how to deal with them.	1hr	Nineteenth

Quiz	Lecture method. Discussion method. Brainstorming strategy.	Secondary storage units. Copy and move files and folders	Secondary storage units. Copy and move files and folders	1hr	20th
Quiz	Lecture method. Discussion method. Brainstorming strategy.	Hard Disk . Select a group of files and folders	Hard Disk . Select a group of files and folders	1hr	Twenty-first
Quiz	Lecture method. Discussion method. Brainstorming strategy.	Floppy Disk and its types. Shortcut , how to create it and its properties.	Floppy Disk and its types. Shortcut , how to create it and its properties.	1hr	Twenty-second
Quiz	Lecture method. Discussion method. Brainstorming strategy.	CD & DVD and the difference between them. - Control the desktop and its settings.	CD & DVD and the difference between them. - Control the desktop and its settings.	1hr	Twenty-third
Quiz	Lecture method. Discussion method. Brainstorming strategy.	Flash Memory & Blu-ray . Screen Resolution & Screen Saver.	Flash Memory & Blu-ray . Screen Resolution & Screen Saver.	1hr	Twenty-fourth
Quiz	Lecture method. Discussion method.	CPU. Start Menu and its importance	CPU. Start Menu and its importance.	1hr	Twenty-fifth

	Brainstorming strategy.				
Quiz	Lecture method. Discussion method. Brainstorming strategy.	CPU components and method The work of each of those components. Right section of the list Start .	CPU components and method The work of each of those components. Right section of the list Start .	1hr	Twenty-sixth
Quiz	Lecture method. Discussion method. Brainstorming strategy.	Cache Memory and its importance. Left section of Start menu .	Cache Memory and its importance. Left section from the Start menu .	1hr	Twenty-seventh
Quiz	Lecture method. Discussion method. Brainstorming strategy.	RAM and its work Taskbar properties.	RAM and its work. Taskbar properties.	1hr	Twenty-eighth
Quiz	Lecture method. Discussion method. Brainstorming strategy.	ROM , its types and the difference between them.	ROM , its types and the difference between them	1hr	Twenty-ninth
Quiz	Lecture method. Discussion method. Brainstorming strategy.	Start menu properties .UPS & Scanner & Printer. Control the display of windows on the screen.	Start menu properties .UPS & Scanner & Printer. Control the display of windows on screen.	1hr	Xxx
11. Course Evaluation					

Distribution of the score out of 100 according to the tasks assigned to the student such as daily preparation, daily, oral, monthly, written exams and reports, and distributed in the form of 40 degrees for the annual quest and 60 degrees for the final exam

12. Learning and Teaching Resources

<p>1- Fundamentals of Computer and its Office Applications (Part 1), Dr. Ziad Muhammad Abboud, Dr. Ghassan Hamid Abdul Majeed, Dr. Amir Hussein Murad, Eng. Bilal Kamal Ahmed, University House, Iraq, 2014.</p> <p>2- Cisco Zena Jayes and Alexandra Holmes Academy Curriculum-2004</p> <p>3- Systems Design Using Controllers - Nizar Muhammad Khatib - Shuaa Publishing - 2003</p>	Required textbooks (methodology, if any)
	Main references (sources)
	Recommended books and references (scientific journals, reports...)
	Electronic References, Websites