



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الجنوبية
المعهد التقني العمارة
قسم تقنيات المحاسبة



الحقيبة التدريسية لمادة

الحاسوب

الصف الثاني

تدريسي المادة
سوسن فاضل عرار

الفصل الدراسي الاول

جدول مفردات مادة الحاسوب

المفردات	الاسبوع
Security and Networking: What is a network? Types of networks. Basic network components.	١
Security and Networking (Cont.): Network Security Basics Understanding network threats.	٢
E-Commerce: Concepts of Electronic banking services this include online banking: ATM and debit card services. Phone banking SMS banking, electronic alert Mobile banking	٣
Computer Troubleshooting: Identifying and solving common hardware and software problems that computer users encounter.	٤
Computer Troubleshooting (Cont.): Basic troubleshooting techniques and tools for diagnosing and resolving issues.	٥
Introduction to AI: Definition of AI, History of AI AI Techniques and Approaches	٦
Introduction to AI (Cont.): Key Characteristics of AI, Benefits of AI, Challenges and Ethical considerations.	٧
The Role of AI in Modern Smartphones: AI-Driven Mobile Technologies, Virtual Assistants (Siri, Google Assistant, Alexa).	٨
The Role of AI in Modern Smartphones (Cont.): Adaptive Learning, Real-Time Translation Services.	٩
Applications and Tools of AI: Overview of AI Applications in Various Industries, Education and Healthcare.	١٠
Applications and Tools of AI (Cont.): Transportation, Marketing and Advertising.	١١
Applications and Tools of AI (Cont.): Finance, Robotics and Automation Technologies.	١٢
AI and Society: How AI affects social, AI and international relations, AI and the future of humanity.	١٣
Ethical Challenges in AI :(AI ethics, privacy and surveillance, the impact of AI on the job market.)	١٤
The future of AI (Future trends in AI, recent research and emerging technologies)	١٥

الهدف من دراسة مادة الحاسوب (الهدف العام):

تهدف دراسة مادة الحاسوب للصف الثاني:

- Learn about of security and network

■ Learn about of Understanding network threats.

Learn about of Electronic banking services and include online banking

The Role of AI in Modern Smartphones

Overview of AI Applications in Various Industries, Education and Healthcare.

الفئة المستهدفة:

طلبة الصف الثاني / قسم. تقنيات المحاسبة.

التقنيات التربوية المستخدمة:

١. عارض البيانات Data Show

٢. جهاز حاسوب محمول Laptop

٣.

٤.

٥.

الاسبوع الأول

عنوان المحاضرة: (الأسبوع الاول)

Security and Networking: What is a network? Types of networks. Basic network components.

الهدف التعليمي (الهدف الخاص لكل للمحاضرة):

Learn about of security and network

مدة المحاضرة: (٣ ساعات).

الأنشطة المستخدمة:

١. أنشطة تفاعلية صفية
٢. واجب بيتي

عنوان المحاضرة: (الأسبوع الثاني)

Security and Networking (Cont.): Network Security Basics Understanding network threats.

مدة المحاضرة: (٣ ساعات).

الهدف التعليمي:

Learn about of Understanding network threats.

عنوان المحاضرة: (الأسبوع الثالث)

E-Commerce: Concepts of Electronic banking services this include online banking: ATM and debit card services. Phone banking SMS banking, electronic alert Mobile banking

مدة المحاضرة: (٣ ساعات).

الهدف التعليمي:

Learn about of Electronic banking services and include online banking

عنوان المحاضرة: (الأسبوع الرابع)

Computer Troubleshooting: Identifying and solving common hardware and software problems that computer users encounter.

مدة المحاضرة: (٣ ساعات).

الهدف التعليمي:

Learn about of solving common hardware and software problems that computer.

عنوان المحاضرة: (الأسبوع الخامس)

Computer Troubleshooting (Cont.): Basic troubleshooting techniques and tools for diagnosing and resolving issues.

مدة المحاضرة: (٣ ساعات).

الهدف التعليمي: / Learn about of diagnosing and resolving issues.

عنوان المحاضرة: (الأسبوع السادس)

Introduction to AI: Definition of AI, History of AI AI Techniques and Approaches

مدة المحاضرة: (٣ ساعات).

الهدف من المحاضرة:

Definition of AI, History of AI AI Techniques.

عنوان المحاضرة: (الأسبوع السابع)

Introduction to AI (Cont.): Key Characteristics of AI, Benefits of AI, Challenges and Ethical considerations.

مدة المحاضرة: (٣ ساعات).

الهدف التعليمي:

Key Characteristics of AI, Benefits of AI

عنوان المحاضرة: (الأسبوع الثامن)

The Role of AI in Modern Smartphones: AI-Driven Mobile Technologies, Virtual Assistants (Siri, Google Assistant, Alexa).

مدة المحاضرة: (٣ ساعات).

الهدف التعليمي:

The Role of AI in Modern Smartphones

عنوان المحاضرة: (الأسبوع التاسع)

The Role of AI in Modern Smartphones (Cont.): Adaptive Learning, Real-Time Translation Services.

مدة المحاضرة: (٣ ساعات)

الهدف التعليمي:

Adaptive Learning, Real-Time Translation Services.

عنوان المحاضرة: (الأسبوع العاشر)

Applications and Tools of AI: Overview of AI Applications in Various Industries, Education and Healthcare.

مدة المحاضرة: (٣ ساعات).

الهدف من المحاضرة:

Overview of AI Applications in Various Industries, Education and Healthcare.

عنوان المحاضرة: (الأسبوع الحادي عشر)

Applications and Tools of AI (Cont.): Transportation, Marketing and Advertising.

مدة المحاضرة: (٣ ساعات).

الهدف التعليمي:

Transportation, Marketing and Advertising.

عنوان المحاضرة: (الأسبوع الثاني عشر)

Applications and Tools of AI (Cont.): Finance, Robotics and Automation Technologies.

مدة المحاضرة: (٣ ساعات).

الهدف من المحاضرة:

Learn about of Robotics and Automation Technologies.

عنوان المحاضرة: (الأسبوع الثالث عشر)

AI and Society: How AI affects social, AI and international relations, AI and the future of humanity.

مدة المحاضرة: (٣ ساعات).

الهدف من المحاضرة:

Learn about of How AI affects social, AI and international relations, AI and the future of humanity.

عنوان المحاضرة: (الأسبوع الرابع عشر)

Ethical Challenges in AI :(AI ethics, privacy and surveillance, the impact of AI on the job market.)

مدة المحاضرة: (٣ ساعات).

الهدف التعليمي:

Learn about of Ethical Challenges

عنوان المحاضرة: (الأسبوع الخامس عشر)

The future of AI (Future trends in AI, recent research and emerging technologies)

مدة المحاضرة: (٣ ساعات).

الهدف التعليمي:

Learn about of Future trends in AI, recent research and emerging technologies

