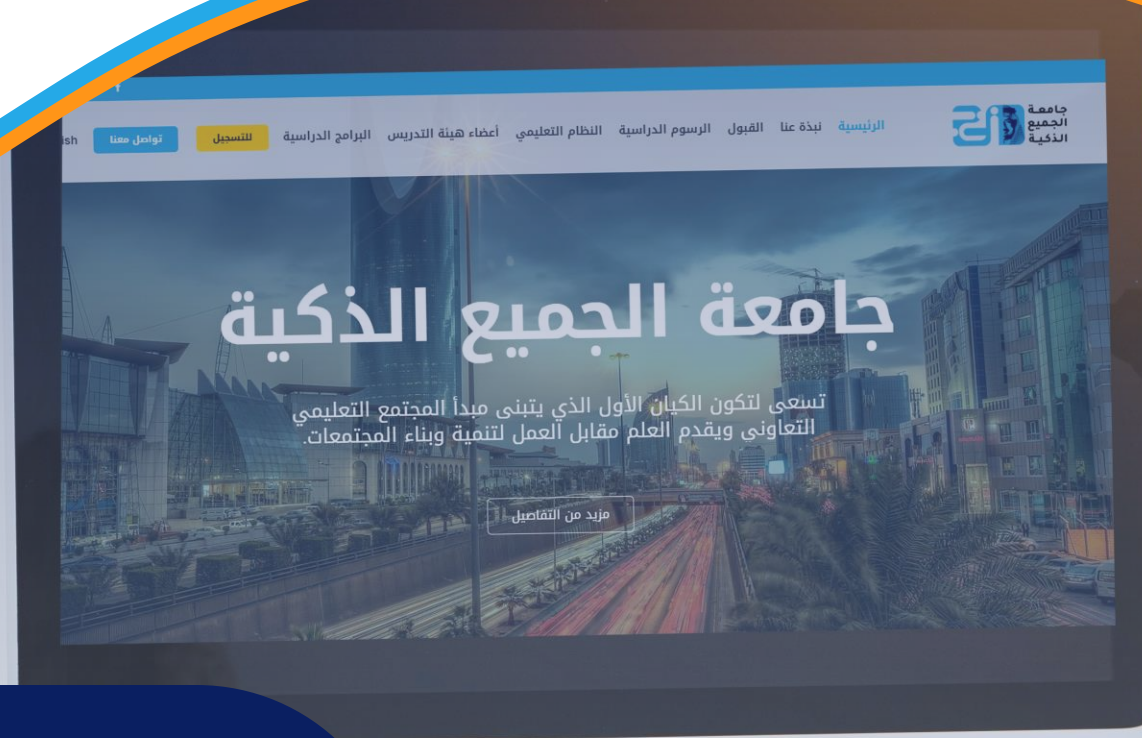




جامعة الجميع الذكية
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY



Prepared by Dr. Hamada I. AbdulWakel

Orientation Lecture



جامعة الجميع الذكية
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY



Who Am I?

Name

- Hamada Ibrahim AbdulWakel

B. Sc. degree

- Faculty of Computers & Information, Minia University, Minia, Egypt.

Job

- Lecturer at the same faculty.



Who Am I?

M. Sc. & PhD. degrees

- In Computer Science from Faculty of Computers and Artificial Intelligence, Cairo University.
- Semantic web & Social networking
- Internet of Things



Who Am I?



[Google Scholar](#)



[ORCID](#)



[Publons](#)



جامعة الجميع الذكية
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY

Course Details

Course Code

- CYB550

Course Name

- Programming Foundations In Python

Coordinating Unit

- Cybersecurity department, Everyone Smart University.

Learning Objectives of this Course

- What you'll learn?



New programming language "Python".



Problem-solving techniques.



Application development and prototyping.



Best practice in software development.



Topics Covered in this Course

- The main contents:



Introduction to computer programming and Python.



Data types and basic input output operations.



Conditional and loop instructions.



Lists and dictionaries data processing.

Topics Covered in this Course

- The main contents:



Functions, modules, and packages.



Object-oriented programming.



Graphical user interface.

Course Materials

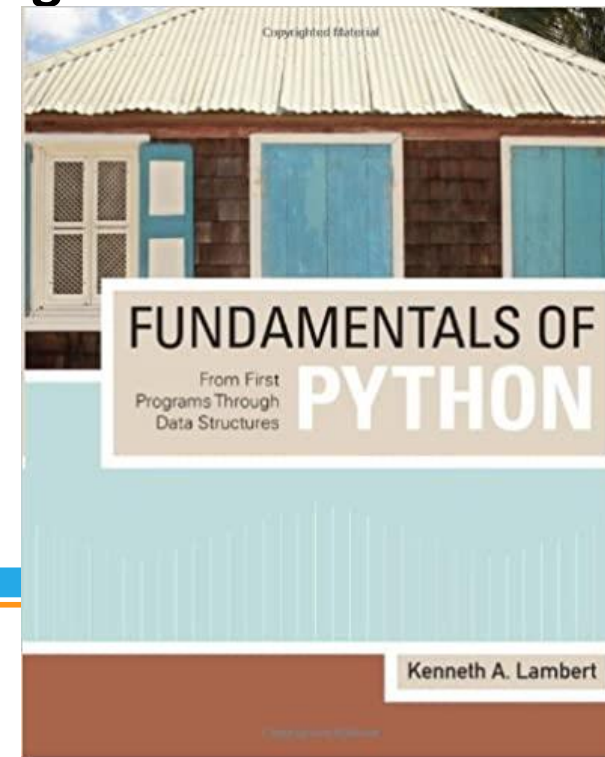
- The main contents:



"Fundamentals of Python From First Programs Through Data Structures", by Kenneth A. Lambert



Recorded lectures available on course moodle page.



Course Assessment

توزيع الدرجات - ١٠٠٪

• حضور المحاضرة المسجلة إجباري.

• ٨٪ لكل اختبار قصير بمجموع ٨٠٪.

• الحضور اختياري.

• ٢٠٪ من المجموع الكلي.

الأعمال

محاضرة مسجلة أسبوعيًا / السبت
من كل أسبوع.

اختبار قصير مصاحب للمحاضرة
المسجلة بشكل أسبوعي.

حلقة نقاش افتراضية أسبوعية
لمناقشة محتوى المحاضرة المسجلة.

الاختبار النهائي.



Academic Calendar

الفصل الدراسي الصيفي لعام ٢٠٢٢/٢٠٢١

٢١ مايو ٢٠٢٢ بداية الدراسة للفصل الدراسي

١٨ يونيو ٢٠٢٢ موعد الاعتذار عن الفصل الدراسي وعن مقرر

٢٠ أغسطس ٢٠٢٢ بداية الاختبارات النهائية

٢٧ أغسطس ٢٠٢٢ نهاية الاختبارات النهائية



Academic Calendar



جدول محاضرات برنامج الماجستير قسم الأمن السيبراني

الفصل الدراسي (صيف 2022/2021)

المحاضر	اسم المقرر	رمز المقرر	موقع حلقة النقاش
---------	------------	------------	---------------------

المستوى التمهيدي (Prerequisite Core Term (courses for non-IT-background students))

د. حمادة عبدالوكيل	أساسيات البرمجة بالبايثون Programming Foundations in Python	CYB550	الإثنين 10:30-09:00 مساء
--------------------	--	--------	-----------------------------

Academic Calendar



جامعة الجميع الذكية
Everyone's Smart University

مخطط الأسابيع الدراسية صيف 2022

أسبوع توجيحي		21 مايو	الأسبوع 1
حلقة نقاش	محاضرة 1 اختبار قصير 1	28 مايو	الأسبوع 2
حلقة نقاش	محاضرة 2 اختبار قصير 2	4 يونيو	الأسبوع 3
حلقة نقاش	محاضرة 3 اختبار قصير 3	11 يونيو	الأسبوع 4
حلقة نقاش	محاضرة 4 اختبار قصير 4	18 يونيو	الأسبوع 5
حلقة نقاش	محاضرة 5 اختبار قصير 5	25 يونيو	الأسبوع 6
حلقة نقاش	محاضرة 6 اختبار قصير 6	2 يوليو	الأسبوع 7
إجازة عيد الأضحى			
حلقة نقاش	محاضرة 7 اختبار قصير 7	16 يوليو	الأسبوع 8
حلقة نقاش	محاضرة 8 اختبار قصير 8	23 يوليو	الأسبوع 9
حلقة نقاش	محاضرة 9 اختبار قصير 9	30 يوليو	الأسبوع 10
حلقة نقاش	محاضرة 10 اختبار قصير 10	6 أغسطس	الأسبوع 11
الاختبارات النهائية		13 أغسطس	الأسبوع 12
الاختبارات النهائية		20 أغسطس	الأسبوع 13

وَفَقَّاحُكُمْ لِلَّهِ



جامعة الجميع الذكية
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY