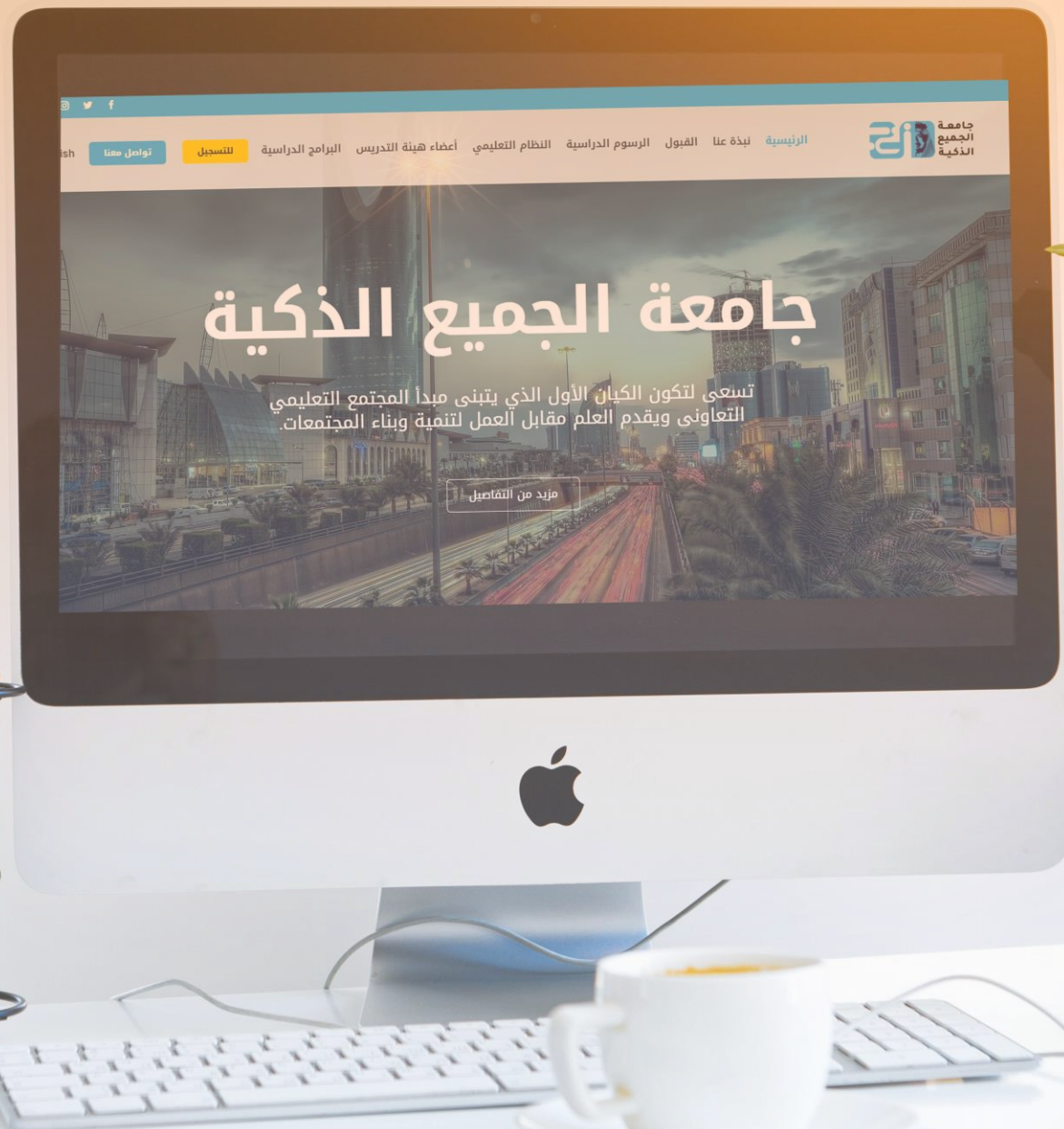




جامعة الجميع الذكية
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY





جامعة الجميع الذكية
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY



Who Am I?

Taghreed Elsayed Ibrahim

Assistant lecturer

❖ **Bachelor Degree of Engineering**

Engineering Faculty Of Mansoura University, Computer Science And Control System Department,
Graduated May 2010. Graduation grade: Good.

- Graduation Project : Smart Elevator
- Graduation Project grade: Excellent

- ❖ **Master In Computer science And System Engineering 2020** Engineering faculty of Mansoura university, computer science and control system department. Concerning E-learning(Fog based recommendation system (FBRS) for promoting the performance E- learning environment).

E-mail: taghreed@esu.ac.ae

Who Am I?

Experience

- ❖ Assistant lecturer Of AI faculty of delta university 2021 till 2022
- ❖ Harvest training center Instructor of CCNA 2011 to 2020
- ❖ Certified in HCIA 2020 (routing and switching)
- ❖ STA (ELSEWEDY TECHNICAL ACADEMY)Instructor in STA 2020 to 2021
- ❖ Engineering Faculty of Mansoura University, Computer Engineering and Control System department
(Demonstrator in computer engineering and control department of engineering faculty in Mansoura University 2015 to 2019)
- ❖ Quick Air Company for Tourism IT Engineer 2014 to 2015
- ❖ Exceed in Smart Village Technical support Engineer 2011 to 2013

CISCO

نبذة عن شركة سيسكو:

سيسكو (Cisco) شركة أمريكية عالمية متعددة الجنسيات تعتبر الأولى عالمياً في مجال المعدات الشبكية، إستفادت الشركة من طفرة الانترنت لتصبح أحد أكبر شركات تقنية المعلومات من ناحية المعاملات والقيمة السوقية، قامت الشركة منذ تأسيسها بالاستحواذ على حوالي 100 شركة أخرى في مجال الاتصالات، كما ترعى سيسكو خط تقنية المعلومات بشهادات فنية لمنتجاتها على عدة مستويات.



جامعة الجُمُيع الذكِيَّة
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY

- ماهي الشهادات التي تقدمها سيسكو Cisco ؟

قبل أن نتكلم عن الشهادات يجب أن نتكلم عن رتب شهادات سيسكو وهي كالتالي :

المستوى الأول ويسمى بالـ **Associated** أو مستوى المبتدئين.
المستوى الثاني ويسمى بالـ **Professional** أو مستوى المحترفين.
المستوى الثالث ويسمى بالـ **Expert** أو مستوى الخبراء

❑ CCIE و CCNP و CCNA، مثل Cisco دورات شهادة

دراسه أجهزة الراوترات (الموجهات) والمقسمات.. ومن ثم Cisco Certified Network Associate :CCNA
يدرسوا طرق برمجة أجهزة الراوترات (الموجهات) وطرق التعامل معها.. وبعدها يدرسوا طرق ربط
WAN الراوترات (الموجهات) بالشبكات الموسعة.

CCNP: Cisco Certified Network Professional

درس فيها الطلاب طرق عمل بروتوكولات سيكو.. والطرق المتقدمة في إدارة الشبكات الواسعة وطرق إدارة
الراوترات (الموجهات) بكافة أنواعها وموديلاتهما من سيسكو.. وهذه الشهادة احترافية بدرجة متوسطة وتؤهلك للبدء في

CCNE: Cisco Certified Internetwork Expert

❑ CCIE و CCNP و CCNA، مثل Cisco دورات شهادة

دراسه أجهزة الراوترات (الموجهات) والمقسمات.. ومن ثم Cisco Certified Network Associate :CCNA
يدرسوا طرق برمجة أجهزة الراوترات (الموجهات) وطرق التعامل معها.. وبعدها يدرسوا طرق ربط
WAN الراوترات (الموجهات) بالشبكات الموسعة.

CCNP: Cisco Certified Network Professional

درس فيها الطلاب طرق عمل بروتوكولات سيكو.. والطرق المتقدمة في إدارة الشبكات الواسعة وطرق إدارة
الراوترات (الموجهات) بكافة أنواعها وموديلاتهما من سيسكو.. وهذه الشهادة احترافية بدرجة متوسطة وتؤهلك للبدء في

CCNE: Cisco Certified Internetwork Expert



CISCO

Cisco Certified Internetwork Professional.

Cisco Certified Network Professional. أو شهادة CCNP

Cisco Certified Security Professional. أو شهادة CCSP

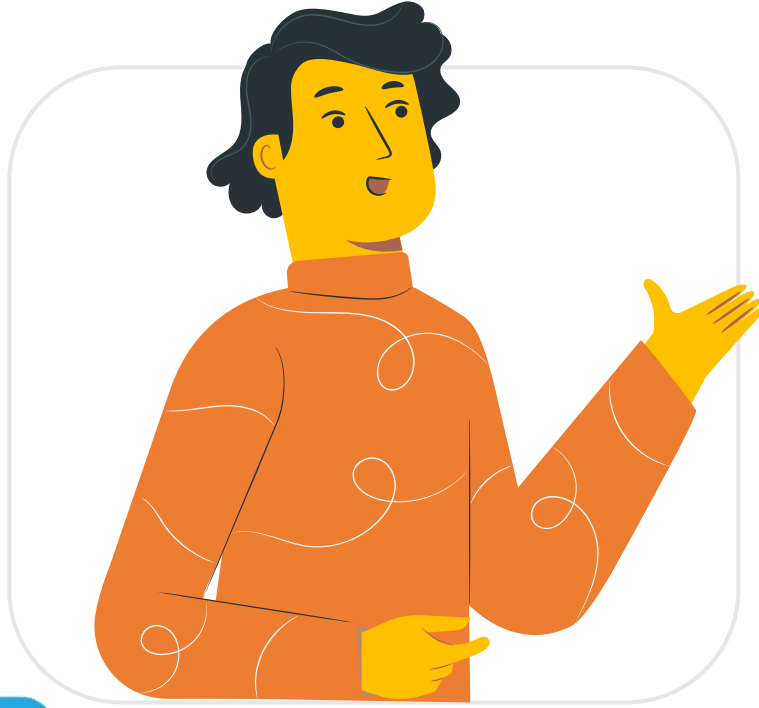
Cisco Certified Voice Professional. أو شهادة CCVP

Cisco Certified Wireless Professional. أو شهادة CCWP

Cisco Certified Design Professional أو شهادة CCDP



جامعة الجميع الذكية
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY



CCNA 200-301 SYLLBUS



جامعة الجميع الذكية
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY

CORE TOPICS

Unit 1: Network Fundamentals

Unit 2: LAN Switching

Unit 3: Routing

Unit 4: Security Fundamentals

Unit 5: Automation and Programmability



جامعة الجميع الذكية
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY



Unit 1: Network Fundamentals

1. Network Fundamentals
2. IPv4 (Internet Protocol version 4) and ARP
3. Operating System of CISCO devices (Router)

Unit 2: LAN Switching

1. LAN Switching
2. VLAN concepts
3. Spanning Tree concepts and Implementation



جامعة الجميع الذكية
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY

Unit 3: Routing

- 1.Dynamic Routing
- 2.Static Routing and Router Basic Configuration
- 3.OSPF
- 4.EIGRP
- 5.DHCP
- 6.IPV6

Unit 4: Security Fundamentals

- 1.Access-Lists
- 2.NAT(network address resolution)



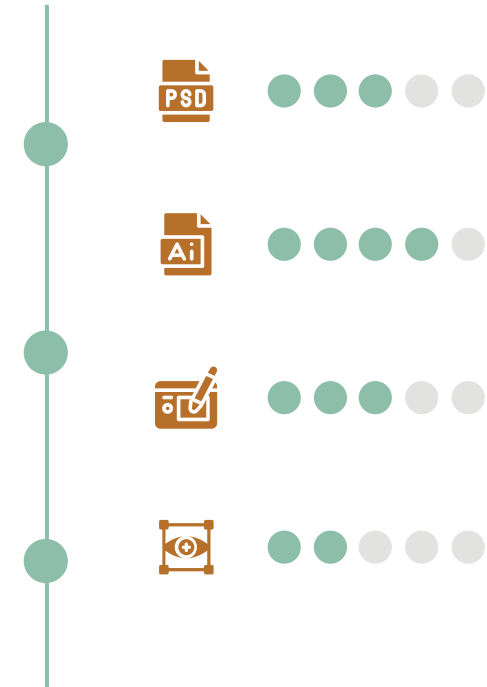
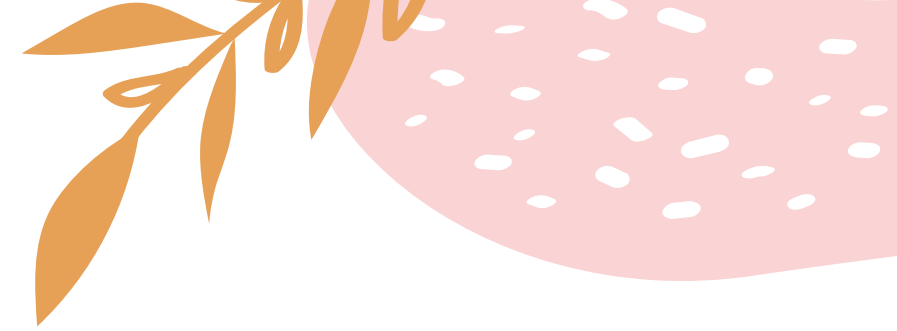
جامعة الجميع الذكية
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY

Unit 5: Automation and Programmability

- 1.Automation and Programmability
- 2.Network programmability



جامعة الجميع الذكية
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY



Quizzes and Exams

آلية التقييم والاختبارات



Short Exam

exam

➤ Assessment Method:

▶ Short Exam

▶ 80% marks

▶ Count of short Exam 10
(Weekly)

▶ 8 Marks for every each of short
Exam.

▶ 20% Final Examination



Academic Calendar

exam

التقويم الأكاديمي للفصل الأول 2023

28 يناير 2023	بداية الفصل الدراسي
28 فبراير 2023	آخر موعد للاعتذار عن الفصل الدراسي وعن مقرر
6 مايو 2023	بداية الاختبارات النهائية
13 مايو 2023	نهاية الاختبارات النهائية





Academic Calendar



مخطط الأسابيع الدراسية للفصل الأول 2023

الأسبوع 1	28 يناير	محاضرة تمهيدية اختبار تجريبي	حلقة نقاش
الأسبوع 2	4 فبراير	محاضرة 1 اختبار قصير 1	حلقة نقاش
الأسبوع 3	11 فبراير	محاضرة 2 اختبار قصير 2	حلقة نقاش
الأسبوع 4	18 فبراير	محاضرة 3 اختبار قصير 3	حلقة نقاش
الأسبوع 5	25 فبراير	محاضرة 4 اختبار قصير 4	حلقة نقاش
الأسبوع 6	4 مارس	محاضرة 5 اختبار قصير 5	حلقة نقاش
الأسبوع 7	11 مارس	محاضرة 6 اختبار قصير 6	حلقة نقاش
الأسبوع 8	18 مارس	محاضرة 7 اختبار قصير 7	حلقة نقاش
الأسبوع 9	25 مارس	محاضرة 8 اختبار قصير 8	حلقة نقاش
الأسبوع 10	1 أبريل	محاضرة 9 اختبار قصير 9	حلقة نقاش
الأسبوع 11	8 أبريل	محاضرة 10 اختبار قصير 10	حلقة نقاش
إجازة عيد الفطر المبارك			
الأسبوع 12	29 أبريل	حلقة نقاش	
الأسبوع 13	6 مايو	الإختبارات النهائية	

www.esu.ac.ae



جامعة الجميع الذكية
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY

Academic Calendar



ماجستير الأمن السيبراني

الدورات التدريبية

المحاضر	اسم المقرر	رمز المقرر	موعد حلقة النقاش
---------	------------	------------	---------------------

أ. تفريد السيد	دورة شبكات سيسكو CCNA	CCNA	الثلاثاء 07:00 - 08:30 مساءً
----------------	--------------------------	------	---------------------------------

Good luck!



جامعة زايد
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY