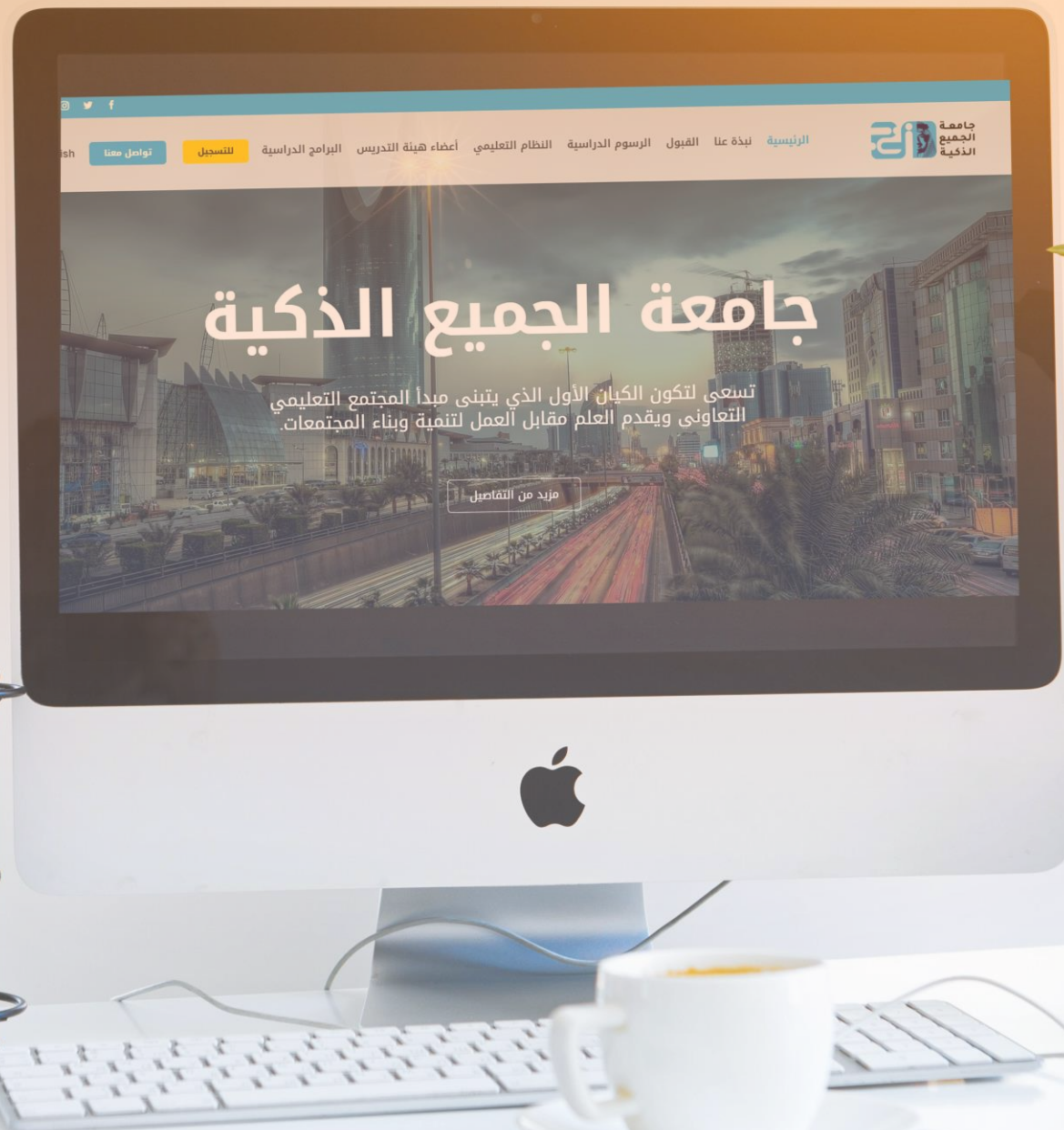




جامعة الجميع الذكية
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY





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
- ❖ Instructor of RHSA
- ❖ 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



RED HAT

□ تعدّ شركة Red Hat إحدى الشركات الرائدة في مجال الحلول المتعلقة بأنظمة لينكس، فهي أول شركة متخصصة في البرمجيات مفتوحة المصدر تتجاوز عائداتها ملياري دولار، أربع سنوات فقط بعد تسجيل اسمها أول شركة في هذا المجال تتجاوز مليار دولار، سنة 2012. تُطوّر الشركة توزيعية Red Hat Enterprise Linux المعروفة اختصاراً بـ RHEL وتسوّقها عبر نظام الاشتراكات، وهي من أكثر توزيعات لينكس استخداماً في المؤسسات الكبيرة؛ إذ أن أكثر من 90 بالمئة من الشركات الخمسمئة الكبرى تعتمد على RHEL لتشغيل بنيتها حسب بيانات الشركة المتعلقة بزيادتها سنة 2014. توفر Red Hat، إلى جانب تطويرها لتوزيعية لينكس وحلول برمجية أخرى (مثل خادم التطبيقات (J Boss)، برامج تدريبية وشهادات متخصصة في إدارة الأنظمة التي تعمل بتوزيعية RHEL أو حلول Red Hat الأخرى



RED HAT



redhat.



جامعة زايد
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY



Red HAT

➤ شبه مسار الشهادات المتخصصة في RHEL مسارات تقدّمها شركات تقنية أخرى من حيث تتالي الشهادات:

• يبدأ المستوى الأول من المسار بشهادة مدير أنظمة Red Hat Certified System Administrator, RHCSA

• تليها شهادة مهندس Red Hat Certified Engineer, RHCE

• ثم شهادة مصمّم نُظُم Red Hat Certified Architect, RHCA

تمثّل شهادة RHCSA مدخل المسار ويجب على المترشّح الحصول عليها قبل أن يستطيع التقدّم لبقية الشهادات؛ أما شهادة RHCA فهي الأعلى في السّلم وينبغي للمترشّح النجاح في الشهادتين الأخريّين قبل التقدّم للحصول عليها.





Red Hat

Prove your skills and knowledge

A Red Hat® Certified System Administrator (RHCSA) is able to perform the following tasks:

- Understand and use essential tools for handling files, directories, command-line environments, and documentation
- Create simple shell scripts
- Operate running systems, including booting into different run levels, identifying processes, starting and stopping virtual machines, and controlling services

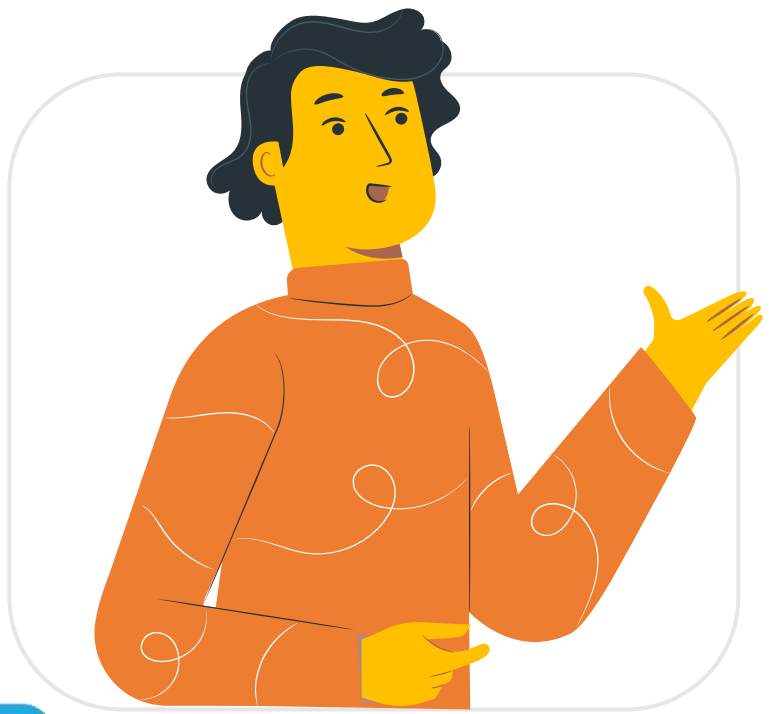




Red Hat

- Configure local storage using partitions and logical volumes
- Create and configure file systems and file system attributes, such as permissions, encryption, access control lists, and network file systems
- Deploy, configure, and maintain systems, including software installation, update, and core services
- Manage users and groups
- Manage security, including basic firewall and SELinux configuration
- Perform basic container management





RHSA SYLLBUS



جامعة الجميع الذكية
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY

Red Hat Enterprise Linux 8 – RHCSA Syllabus



RH124 - Red Hat System Administration I

Get started with Red Hat Enterprise Linux

- Describe and define open source, Linux distributions,
- Red Hat Enterprise Linux.

Access the command line

- Log into a Linux system
- run simple commands using the shell.

Manage files from the command line

- Copy, move, create, delete, and organize files while working from the bash shell.

Get help in Red Hat Enterprise Linux

- Resolve problems by using local help systems.

Create, view, and edit text files

- Manage text files from command output or in a text editor.

Manage local users and groups

- Create, manage, and delete local users and groups, as well as administer local password policies.

Control access to files

- Set Linux file system permissions on files
- interpret the security effects of different permission settings.



جامعة الجميع الذكية
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY

Monitor and manage Linux processes

- Evaluate and control processes running on a Red Hat Enterprise Linux system.

Control services and daemons

- Control and monitor network services
- system daemons using systemd.

Configure and secure SSH

- Configure secure command line service on remote systems, using OpenSSH.

Analyze and store logs

- Locate and accurately interpret logs of system events for troubleshooting purposes.

Manage networking

- Configure network interfaces and settings on Red Hat Enterprise Linux servers.

Archive and transfer files

- Archive and copy files from one system to another.

Install and update software

- Download, install, update, and manage software packages from Red Hat and yum package repositories.

Access Linux files systems

- Access, inspect, and use existing file systems on storage attached to a Linux server.

Analyze servers and get support

- Investigate and resolve issues in the web-based management interface, getting support from Red Hat to help solve problems.



جامعة القصيم 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
- ▶ 8 Marks for create an account on Red Hat site to attend all materials



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

exam



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



الأعمال وتوزيع درجات الفصل الدراسي الأول 2023 - لمرحلتَي البكالوريوس والماجستير

توزيع الدرجات - 100%	الأعمال
حضور المحاضرة - حل الأسئلة المصاحبة	محاضرة مسجلة أسبوعيًا - السبت من كل أسبوع
8 درجات لكل اختبار قصير - بمجموع 80 %	اختبار قصير مصاحب للمحاضرة بشكل أسبوعي
الحضور اختياري	حلقة نقاش افتراضية أسبوعية لمناقشة محتوى المحاضرة المسجلة.

يتم احتساب الغياب من خلال حل الطالب للاختبار القصير المصاحب للمحاضرة المسجلة الأسبوعية، وإذا تغيب الطالب 4 اختبارات قصيرة يُعتبر الطالب في هذه الحالة حرمان. آخر موعد للاعتذار عن أي اختبار قصير يكون قبل إغلاق موعد الاختبار، مع إرفاق دلائل ثبوتية لأي عذر قهري أو مرضية عبر نموذج الاعتذار عن اختبار قصير عبر منصة (SIS). آخر موعد للاعتذار عن الاختبار النهائي يكون قبل موعد عقد الاختبار مع إرفاق الدلائل الثبوتية لأي عذر قهري أو طبي عبر نموذج الاعتذار عن اختبار نهائي عبر منصة (SIS). ولن يتم احتساب أي عذر بعد نهاية الموعد المحدد.

● يحق لإدارة الجامعة مراعاة بعض الظروف القهرية.

www.esu.ac.ae



Academic Calendar



جامعة الجميع الذكية
Everyone's Smart University

ماجستير الأمن السيبراني

الدورات التدريبية

المحاضر	اسم المقرر	رمز المقرر	موعد حلقة النقاش
أ. تفريد السيد	اساسيات نظام التشغيل لينكس 1 من ردهات Red Hat Linux Administration 1	Red Hat Linux adm1	الخميس 08:30 - 07:00 مساءً

Good luck!



جامعة زايد
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY