Course No.	CE 453١	هال ٤٥٣١	رقم المقرر
Course Title	Storage Media Technology	تقانة وسائط التخزين	اسم المقرر
Credit & Hours Dist.	3 (3 - 0 - 0)	٣ (٣ - ٠ - ٠)	الساعات وتوزيعها
Pre-requisite	CE 340١	هال ٣٤٠١	متطلب سابق

Course Description

Computer data storage devices, physical and logical view of electronic, magmatic and optical storage devices, interfacing techniques, network connectivity, performance and reliability issues, recording formats for data, audio, image and video, error detection and correction techniques , data recovery, nano-technologies era devices, media in wearable and ubiquitous computing concepts, environmental impact, storage networking and virtualization.

وصف المقرر

عناصر تخزين البيانات الحاسوبية، نظرة مادية ومنطقية لعناصر التخزين المغناطيسية والضوئية، طرق الربط، الربط بالشبكات، والأداء، والعول او الاعتمادية، وطرق تسجيل البيانات، والصوت، والصورة، والفيديو، أساليب طرق وتصحيح الأخطاء، وتقانات استعادة البيانات، عناصر تخزين البيانات في العصر النانوي، الوسائط المستخدمة في الأنظمة المنتشرة والتأثير البيئي، شبكات التخزين.

Textbook

Title	Storage Networking Fundamentals: Introduction to Storage Devices, Subsystems, ...
Author(s)	Marc Farley
Publisher	CISCO Press
ISBN	ISBN-10: 1587051621, ISBN-13: 978-1587051623
Year / Edition	1st edition, 2004

Approvals

Academic Year	1433-1434		
	Head of Department	Dean of College	College Stamp
Name	Dr. suleman alnatheer	Dr Mohammed Alshammari	
Signature			
Date			
Council Session No.			