

الجامعة : كلية شط العرب الجامعة  
 الكلية : كلية شط العرب الجامعة  
 القسم : قسم علوم الحاسبات  
 المرحلة : الرابعة  
 اسم المحاضر الثلاثي : أ.م. د مازن عبدالاله علوان  
 اللقب العلمي : أ.م.  
 المؤهل العلمي : دكتوراة  
 مكان العمل : كلية شط العرب الجامعة



جمهورية العراق  
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

## جدول الدروس الاسبوعي

أ.م. د مازن عبدالاله علوان					الاسم
drmazinalwan@sa-uc.edu.iq					البريد الالكتروني
نظم تشغيل					اسم المادة
سنوي					مقرر الفصل
<p>لوصف التنظيم الأساسي لأنظمة الكمبيوتر لتقديم جولة كبيرة للمكونات الرئيسية لأنظمة التشغيل لإعطاء نظرة عامة على العديد من أنواع بيئات الحوسبة لاستكشاف العديد من أنظمة التشغيل مفتوحة المصدر</p>					الهدف العام للمقرر
<p>ماذا تفعل أنظمة التشغيل                  تنظيم نظام الكمبيوتر                  هندسة نظام الكمبيوتر                  هيكل نظام التشغيل                  عمليات نظام التشغيل                  ادارة العمليات                  إدارة الذاكرة                  ادارة التخزين                  الحماية والأمن                  هياكل Kernel                  بيئات الحوسبة</p>					الأهداف الخاصة
<a href="#">Operating System Concepts 8th Edition</a>					الكتب المنهجية
<a href="#">Operating System Principles Paperback – January 1, 2004</a>					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
60	-	3	5	12	
					معلومات اضافية



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة : كلية شط العرب الجامعة  
الكلية : كلية شط العرب الجامعة  
القسم : قسم علوم الحاسبات  
المرحلة : الرابعة  
اسم المحاضر الثلاثي : أ.م. د مازن عبدالاله علوان  
اللقب العلمي : أ.م.  
المؤهل العلمي : دكتوراة  
مكان العمل : كلية شط العرب الجامعة

### جدول الدروس الاسبوعي

الاهداف	المادة العلمية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
	cd: قم بتغيير الدليل أو اعرض الدليل الحالي path + cls: امسح النافذة.	تعريف نظام التشغيل + هيكل نظام الكمبيوتر + بدء تشغيل الكمبيوتر	14-10-2021	1
	دليل بنية التخزين: عرض قائمة محتويات الدليل الحالي.	الوظائف الشائعة للمقاطع + معالجة المقاطعة + هيكل الإدخال / الإخراج + دليل بنية التخزين: عرض قائمة محتويات الدليل الحالي.	21-10-2021	2
	نوع بنية الوصول: يعرض محتويات ملف نصي. Assoc: يعرض أو يعدل اقتراحات ملحق اسم الملف. attrib: يعرض سمات الملف أو يغيرها.	التسلسل الهرمي لجهاز التخزين + الذاكرة المباشرة	28-10-2021	3
	استدعاء واجهة النظام: لاستدعاء ملف برنامج دفعي من ملف آخر. chkdsk: لفحص القرص وعرض تقرير الحالة. chkntfs: يعرض أو يعدل فحص القرص عند بدء التشغيل.	خدمات نظام التشغيل	4-11-2021	4
	اللون: يضبط ألوان النص والخلفية. comp: يقارن محتويات ملفين أو مجموعات من الملفات. نسخ: لنسخ ملف واحد أو أكثر إلى موقع آخر. أنظر أيضا: xcopy	مكالمات النظام + أنواع مكالمات النظام	11-11-2021	5
	التاريخ: يعرض أو يحدد تاريخ الكمبيوتر. أنظر أيضا: time حذف (أو مسح): يحذف ملفًا واحدًا أو أكثر.	هيكل نظام التشغيل + نظام التشغيل هيكل مبكر (بسيط متآلف) + هيكل نهج متعدد الطبقات لنظام التشغيل	18-11-2021	6
	md (أو mkdir): ينشئ دليلًا.	هيكل نظام التشغيل Microkernel + هيكل وحدات نظام التشغيل + هيكل	25-11-2021	7

		الأجهزة الافتراضية لنظام التشغيل		
	rd (أو rmdir): يزيل دليل.	مفهوم العملية + العملية في الذاكرة + العملية حالة	2-12-2021	8
	الوقت: يعرض أو يضبط وقت الكمبيوتر. انظر أيضا: التاريخ	كتلة التحكم في العملية (PCB) + تبديل وحدة المعالجة المركزية من عملية المعالجة + تبديل السياق	9-12-2021	9
	الشجرة: يعرض بيانيا بنية الدليل لمحرك الأقراص أو الدليل.	جدولة العملية + تمثيل العملية الجدولة + إنشاء العملية	16-12-2021	10
	xcopy: نسخ الملفات وأشجار الدليل. انظر أيضا: نسخة	إنهاء العملية + العمليات المتعاونة	23-12-2021	11
	config: قم بإلغاء تجزئة ملف واحد أو أكثر (بدلاً من محرك الأقراص بالكامل).	مشكلة المنتج والمستهلك	30-12-2021	12
	du: يعرض استخدام القرص للملفات أو الدلائل المحددة.	الخيوط	13-1-2022	13
	السلاسل: البحث عن كل السلاسل ذات الحد الأدنى المحدد للطول.	موضوع واحد	20-1-2022	14
	whois: ابحث عن معلومات ملكية النطاق.	تطبيقات متعددة الخيوط	3-3-2022	15

	help: اعرض قائمة بالأوامر أو تعليمات حول أحد الأوامر.	نماذج تعدد	3-3-2022	16
	LS	• جدول 1-يأتي أولاً ، يخدم أولاً (FCFS)	10-3-2022	17
	cd	• جدول 2-أقصر مهمة-أولاً (SJF)	17-3-2022	18
	mkdir	• غير استباقي SJF + SJF استباقي	24-3-2022	19
	cat	• جولة روبن (RR)	31-3-2022	20
	cp	طريق مسدود + توصيف طريق مسدود + طرق للتعامل مع الجمود	7-4-2022	21
	mv	منع الجمود + تجنب الجمود	14-4-2022	22
	rm *	كشف الجمود + التعافي من		23

		الجمود	21-4-2022	
	Info	تبديل + تخصيص الذاكرة المتجاورة	28-4-2022	24
	whatis	تجزئة + الترحيل	12-5-2022	25
	less	هيكل جدول الصفحة	19-5-2022	26
	less -N	تسجيلات القاعدة والحدود + عنوان الجهاز حماية	26-5-2022	27
	rm -i *	n نظرة عامة على بنية التخزين كبير السعة + بنية القرص + مرفق القرص	2-6-2022	28
	rm -rf	جدولة القرص + إدارة القرص	9-6-2022	29
	cat -n	إدارة مساحة التبدل + بنية RAID + تنفيذ التخزين المستقر	16-6-2022	30

توقيع رئيس القسم :

توقيع الاستاذ :