

الجامعة: ذي قار | التربية الصرفة
القسم : علوم الحاسبات
المرحلة : الرابعة
اسم التدريسي: نهاد غصاب محمد
اللقب العلمي : مدرس
الشهادة : دكتوراه



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
٢٠٢٣-٢٠٢٤

استمارة أنجاز الخطة التدريسية
لمادةنظم تشغيل.....



الاسم		نهاد غصاب محمد		
البريد الالكتروني		Nihadghasab.comp@utq.edu.iq		
اسم المادة		نظم تشغيل Operating Systems		
مقرر الفصل		سنوي		
اهداف المادة		إعطاء الطالب معلومات أساسية وعامة حول أهمية نظم التشغيل في دعم الكيانات المادية للحاسبات وتشغيل مختلف البرامج التطبيقية التعرف على اهم الخوارزميات والنظريات التي تدخل في تصميم نظم التشغيل بالإضافة الى التعرف على اهم المشاكل التي تحدث عند تشغيل الحاسبات وكيفية إدارة مختلف المصادر المتوفرة مثل الذاكرة الأساسية و الثانوية ووقت المعالج وغيرها		
التفاصيل الأساسية للمادة		١- معرفة الطالب كيفية عمل الكيانات البرمجية والنظم التطبيقية في الحاسوب ٢- معرفة الطالب كيفية حل مختلف المشاكل التي قد تواجه المستخدم عند تشغيل مختلف أنواع أجهزة الحاسوب ٣- فهم طريقة تنظيم عمل و تشغيل البرامج في مختلف الأجهزة الرقمية مثل , PC IPHON ٤- تصميم و تنفيذ مختلف الخوارزميات التي تستخدم في إدارة مصادر أجهزة الحاسوب ٥- إمكانية التعرف على مختلف الخواص و الميزات لانظمة التشغيل الجديدة التي تطرح من قبل مختلف شركات انتاج البرمجيات إمكانية التغيير و الإضافة برمجيا على أنظمة التشغيل المفتوحة الكود		
الكتب المنهجية		1- Operating System concepts ABRAHAM SILBERSCHATZ 2011 John Willey & Sons 2- Introduction to Operating System Design and Implementation		
المصادر الخارجية		لا يوجد		
تقديرات الفصل		الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية
		اختبارات ٣٠	اختبارات عملية ١٥	٥
معلومات اضافية		تقارير دورية عن مواضيع متعلقة		

الجامعة: ذي قار | التربية الصرفة
القسم : علوم الحاسبات
المرحلة : الرابعة
اسم التدريسي: د. نهاد غصاب
اللقب العلمي : مدرس
الشهادة : دكتوراه



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
٢٠٢٣-٢٠٢٤

استمارة أنجاز الخطة التدريسية
لمادة ... نظم تشغيل



استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	٢٠٢٣/٠٩/١٧	مقدمة عن نظم التشغيل	التعرف على نظام الويندوز	
٢	٢٠٢٣/٠٩/٢٤	أنواع نظم التشغيل	ايعازات DOS	الاختبارات الشفوية للمادة النظري
٣	٢٠٢٣/١٠/٠١	استمرار تكلمة أنواع نظم التشغيل	تكلمة الايعازات	اختبار عملي
٤	٢٠٢٣/١٠/٠٨	الوظائف الأساسية لأنظمة التشغيل	التعرف على نظام التشغيل لينكس	
٥	٢٠٢٣/١٠/١٥	استدعاء النظام System calls	التعامل مع سطح المكتب لنظام التشغيل لينكس	
٦	٢٠٢٣/١٠/٢٢	برامج النظام Systems Programs	الاستمرار في نظام اللينكس	
٧	٢٠٢٣/١٠/٢٩	هيكل النظام System Structure	التعرف على ايعازات نظام اللينكس	
٨	٢٠٢٣/١١/٠٥	العمليات Processes	الاستمرار في تكلمة الايعازات	Quiz للمادة النظري
٩	٢٠٢٣/١١/١٢	أنواع العمليات المستقلة والمتعاونة	الاستمرار في دراسة نظام اللينكس	
١٠	٢٠٢٣/١١/١٩	مفهوم Threads	الاستمرار في نظام اللينكس	
١١	٢٠٢٣/١١/٢٦	جدولة CPU و مفاهيمها و معايير الجدولة	المقارنة بين نظامي الويندوز و اللينكس	Quiz للمادة العملي
١٢	٢٠٢٣/١٢/٠٣	خوارزميات الجدولة FCFS SJF + priority	برمجة خوارزمية FCFS	
١٣	٢٠٢٣/١٢/١٠	تكلمة الخوارزميات R.R + M.L.F.B.Q	برمجة خوارزمية SJF	
١٤	٢٠٢٣/١٢/١٧	حل تمارين عن الخوارزميات	برمجة خوارزمية priority	Quiz للخوارزميات نظريا
١٥	٢٠٢٣/١٢/٢٤	امتحانات		
١٦	٢٠٢٣/١٢/٣١	امتحانات		

عطلة نصف السنة

الجامعة: ذي قار | التربية الصرفة

القسم : علوم الحاسبات

المرحلة : الرابعة

اسم التدريسي: د. نهاد غصاب محمد

اللقب العلمي : مدرس

الشهادة : دكتوراه



استمارة أنجاز الخطة التدريسية

لمادة ...نظم.تشغيل.....

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
٢٠٢٣-٢٠٢٤



برمجة RR	Deadlock	٢٠٢٤/1/28	١٧
مقارنة بين الخوارزميات	تكملة Deadlock و حل تمارين عن Deadlock	٢٠٢٤/٢/04	١٨
الاستمرار في الخوارزميات	إدارة الذاكرة (ربط العناوين العنوان المنطقي و العنوان الفيزيائي تطبيق الطلاب في المدراس	٢٠٢٤/٢/11	١٩
Quiz في الخوارزميات عملي	تطبيق الطلاب في المدراس	٢٠٢٤/٢/١٨	٢٠
	تطبيق الطلاب في المدراس	٢٠٢٤/٢/٢٥	٢١
	تطبيق الطلاب في المدراس	٢٠٢٤/٣/٠٣	٢٢
	تطبيق الطلاب في المدراس	٢٠٢٤/3/١٠	٢٣
	تطبيق الطلاب في المدراس	٢٠٢٤/٣/١٧	٢٤
	تطبيق الطلاب في المدراس	٢٠٢٤/٣/٢٤	٢٥
	تطبيق الطلاب في المدراس	٢٠٢٤/٣/٣١	٢٦
Quiz نظري	برمجة خوارزمية Bankers	٢٠٢٤/4/٠٧	٢٧
	إدارة الذاكرة Paging and Structure of the page table	٢٠٢٤/٤/١٤	٢٨
	خوارزمية كشف الجمود Segmentation and its table structure	٢٠٢٤/٤/٢١	٢٩
	أنواع التخصيص	٢٠٢٤/٤/٢٨	٣٠
	أنواع العنونة	٢٠٢٤/٥/٠٥	٣١
	الذاكرة الافتراضية	٢٠٢٤/٥/١٢	٣٢
	امتحانات		

تؤيد اللجنة العلمية مطابقة الخطة التدريسية لمفردات منهجنظم التشغيل.....

توقيع أستاذ مادة العملي

توقيع أستاذ مادة النظري

توقيع عضو اللجنة العلمية

توقيع عضو اللجنة العلمية

توقيع عضو اللجنة العلمية

توقيع العميد

توقيع رئيس اللجنة العلمية