

توصيف المقرر

الكلية/ المعهد :المعهد التقاني للحاسوب بحماه

البرنامج: دبلوم في المعهد التقاني للحاسوب –قسم هندسة الشبكات الحاسوبية

القسم :هندسة الشبكات الحاسوبية

أولاً: المعلومات الأساس

اسم المقرر: نظم تشغيل/١/ الكود(رمز المقرر):

البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر: نظام التشغيل windows

القسم التابع له المقرر: قسم الشبكات الحاسوبية

القسم المنوط به تدريس المقرر: شبكات حاسوبية

المستوى الأكاديمي الذي يدرس به المقرر: سنة أولى

تاريخ آخر موافقة على توصيف المقرر: ٢٠٠٩/١١/٢٣

المتطلبات السابقة لهذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة):

المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة): تحقيق بنسبة حضور بنسبة ٩٠ %

مكان تدريس المقرر: المعهد التقاني للحاسوب بحماه / جانب دوار كازو

اللغة أو اللغات المستخدمة في المقرر: العربية والانكليزية

المشاركون في تغطية المقرر:

اسم المشارك	م.رغد العمادي
بلد الإيفاد وتاريخ التخرج	٢٠١٨
الرتبة الأكاديمية وتاريخها	هندسة معلوماتية
نوع المشاركة	نظري + عملي
نسبة المشاركة	١٠٠ %
رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه	_____
مواعيد المقابلات الطلابية	الثلاثاء
أرقام الهواتف	_____
البريد الالكتروني	_____

المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر: مقرر نظم تشغيل /١/

نتعرف في هذه المادة على نظام التشغيل ومهامه وبنيته والعمليات عليه وخوارزميات وحدة المعالجة المركزية وأهم أنظمة التشغيل المعاصرة وأنظمة الملفات .

عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر			١٦ أسبوع
عدد الساعات النظرية في الأسبوع	٢	عدد الساعات العملية في الأسبوع	٢*٢=٤
إجمالي عدد الساعات في الأسبوع:	٤	إجمالي عدد ساعات المقرر:	٦٤
عدد الساعات المعتمدة:	٢ نظري ٢*٢=٤ عملي	ساعات الإرشاد الأكاديمي في الأسبوع:	—

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسة التي يغطيها المقرر	عدد المحاضرات	عدد الساعات		
			نظري	عملي	الإجمالي
١	مقدمة عن أنظمة التشغيل	٨	٨	٨	١٦
٢	بيئة عمل ال WINDOWS	٤	٤	٤	٨
٣	لوحة التحكم	٦	٦	٦	١٢
٤	العمليات والجدولة	٦	٦	٦	١٢
٥	أنظمة الملفات	٨	٨	٨	١٦

التوزيع الزمني للمقرر:

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
١	النظري	تعريف أنظمة التشغيل	م.رغد العمادي
	العملي	مهام أنظمة أنظمة التشغيل	م.رغد العمادي
٢	النظري	الاشكال المختلفة لأنظمة التشغيل	م.رغد العمادي
	العملي	التعرف على الواجهات	م.رغد العمادي
٣	النظري	بيئة عمل ال windows	م.رغد العمادي
	العملي	الوحدات الاساسية في الحاسوب	م.رغد العمادي

م.رغد العمادي	أنظمة الملفات	النظري	٤
م.رغد العمادي	وحدات التخزين الرئيسية والثانوية	العملي	
م.رغد العمادي	العمليات والجدولة	النظري	٥
م.رغد العمادي	كيفية التعامل مع لوحة التحكم وضبط اعداداتها	العملي	

ثانياً: معلومات مهنية

١- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- يجب ان يكون الطالب على العلم بأساسيات انظمة التشغيل.
- ب- معرفة كيفية تصميم انظمة التشغيل ومهامها.
- ج- معرفة خوارزميات الجدولة.
- د- معرفة انظمة الملفات.

٢- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

a. المعرفة والفهم			
المخرجات	طرائق التدريس*	الوسائل المساعدة	التقويم
a1 - المبادئ والأساسيات النظرية المتعلقة بهندسة الحاسوب	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
a2- لا يوجد	_____	_____	_____
a3- تنظيم وبنيان الحاسوب – الذاكرة – التخزين الثانوي – الوحدات المحيطية للحاسوب- نظم التشغيل	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
a4- لا يوجد	_____	_____	_____
a٥- لا يوجد	_____	_____	_____
a٦- لا يوجد	_____	_____	_____
a7- استخدام طرائق وتقنيات البحث المعاصرة للوصول لمنتجات متطورة عتادية وبرمجية ذات صلة بهندسة الحاسوب تطوع التكنولوجيا لحاجات المجتمع.	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد

* يمكن دمج طرائق التدريس أو الوسائل المساعدة أو طرائق التقويم في حال كانت هي نفسها في المخرجات المختلفة.

b. المهارات الذهنية			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
b1- إظهار مستوى عالي من الكفاءة في تعريف وتحديد وحل المشاكل ذات الصلة بهندسة الحاسوب	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
b2- لا يوجد	_____	_____	_____
b3- تقييم الاستراتيجيات والتقنيات المختلفة المستخدمة لحل المشاكل ذات الصلة بهندسة الحاسوب	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
b4- المقدرة على متابعة التطور والتقدم في مختلف النواحي المتعلقة بهندسة الحاسوب وربط الجانب النظري بالتطبيق العملي خاصة عند التعامل مع منتجات حديثة متقدمة	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
b5- لا يوجد	_____	_____	_____

c. المهارات العملية و المهنية			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
c1- لا يوجد	_____	_____	_____
c2- لا يوجد	_____	_____	_____
c3- استعمال الشبكات الحاسوبية وتجهيزها وامتلاك المقدرة على اعدادها وإدارتها واستخدام أنظمة التشغيل الملازمة	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
c4- لا يوجد	_____	_____	_____
c5- تحديد المخاطر من أجل بناء وتطبيق نظم إدارة المخاطر	حواري	جهاز عرض	جيد
c6- لا يوجد	_____	_____	_____

d. المهارات العامة القابلة للنقل			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
d1- لا يوجد	_____	_____	_____
d2- إظهار مهارات شخصية فعالة متمثلة بابتكار حلول واقتراح أفكار خلاقة عند العمل في بيئات عمل مختلفة	حواري	_____	جيد
d3- المقدرة على التعلم الذاتي وتبني عملية التعلم مدى الحياة بحيث يمكن مواكبة الإيقاع المتغير سريعاً للتقانة	_____	_____	_____

—	—	—	d٤- لا يوجد
—	—	—	d٥- إدارة المهام والموارد بشكل فعال ومجدي
—	—	—	d٦- الالتزام الشخصي بالمعايير المهنية والأخلاقيات ، خصوصاً فيما يتعلق بحماية الخصوصية والمعطيات وحماية حقوق الملكية
—	—	—	d٧- لا يوجد
—	—	—	d٨- لا يوجد

ثالثاً: الجدول الزمني للتقويم

رقم التقويم	نوع التقويم (مثلاً: مقالة، أو اختبار قصير، أو مشروع جماعي، أو اختبار فصلي... الخ	الأسبوع المستحق	نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي
١	أسئلة شفوية.	كل أسبوع	٤
٢	اختبار مهاري	٥	٤
٣	اختبار دوري ١ (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	٧	٤
٤	اختبار نصف الفصل	١٥	٢٤
٥	اختبار دوري ٢	١٦	٤
٦	اختبار نهاية الفصل	١٧	٦٠

رابعاً: معايير التقويم (وزن التقويم):

م	نوع التقويم	النسبة %	توزيع النسبة على المشاركين في المقرر	
			الاسم	نسبة المشاركة
١	أسئلة شفوية.	٢٠%	م.رغد العمادي	١٠٠%
٢	اختبار مهاري	٦٠%	م.رغد العمادي	١٠٠%
٣	اختبار دوري ١ (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	٧٥%	م.رغد العمادي	١٠٠%
٤	اختبار نصف الفصل	١٠٠%	م.رغد العمادي	١٠٠%
٥	اختبار دوري ٢	٥٠%	م.رغد العمادي	١٠٠%
٦	اختبار نهاية الفصل	١٠٠%	م.رغد العمادي	١٠٠%

خامساً: قائمة المراجع:

م	طبيعة المرجع	اسم المرجع	لغة المرجع	المصدر (الجهة التي اصدرته)
١	(نوتة)	—	العربية أو الإنكليزية	مكتبة الكلية

منسق المقرر:

الاسم: م. رغد العمادي
التوقيع
التاريخ ٢٠٢٢/١٠/١٠

رئيس القسم:

الاسم: م. ياسر دهبش
التوقيع
التاريخ ٢٠٢٢/١٠/١٣