

## توصيف المقرر

الكلية/ المعهد: المعهد التقني للحاسوب بحماه

البرنامج: دبلوم في المعهد التقني للحاسوب - قسم هندسة الشبكات الحاسوبية

القسم: هندسة الشبكات الحاسوبية

### أولاً: المعلومات الأساس

اسم المقرر: صيانة حواسيب الكود (رمز المقرر):

البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر: *cmd , windows , tuneup , anydisk*

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 التقني للحاسوب بحماه / جانب دوار كازو

اللغة أو اللغات المستخدمة في المقرر: العربية و الانكليزية

المشاركون في تغطية المقرر:

اسم المشارك	م. عبدالكافي البارودي	م.سارة موسى
بلد الإيفاد وتاريخ التخرج	٢٠١٧/٢٠١٦	٢٠١٩
الرتبة الأكاديمية وتاريخها	ماجستير في هندسة التحكم الألي والحواسيب	إجازة في الهندسة الكهربائية
نوع المشاركة	نظري	عملي
نسبة المشاركة	٥٠%	٥٠%
رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه	_____	_____
مواعيد المقابلات الطلابية	الأحد	الأحد - الثلاثاء - الخميس
أرقام الهواتف	_____	_____
البريد الإلكتروني	_____	_____

المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر: مقرر صيانة حواسيب

يعرف كيفية الأعطال الخاصة بالكمبيوتر من حيث الهارد والسوفت وير والمكونات الداخلية للحاسوب.

عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر		١٧
عدد الساعات النظرية في الأسبوع	٢	عدد الساعات العملية في الأسبوع
إجمالي عدد الساعات في الأسبوع:	٦	إجمالي عدد ساعات المقرر:
عدد الساعات المعتمدة:	٢ نظري ٤ عملي	ساعات الإرشاد الأكاديمي في الأسبوع:

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسية التي يغطيها المقرر	عدد الساعات		
		نظري	عملي	الإجمالي
١	صيانة الأجهزة HW	٣	٤	٦
٢	صيانة الأجهزة SW	٦	٨	١٢
٣	صيانة الأجهزة البعيدة	١٨	٢٤	٣٦
٤	أعطال الحاسوب وكيفية صيانتها	١٢	١٦	٢٤
٥	المكونات الداخلية والخارجية للحاسوب	١٢	١٦	٢٤

التوزيع الزمني للمقرر:

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
١	نظري	أنواع المعالجات	م. عبدالكافي البارودي
	عملي	مكونات اللوحة الأم	م. سارة موسى
٢	نظري	صيانة الأجهزة HW	م. عبدالكافي البارودي
	عملي	مكونات السواعة	م. سارة موسى
٣	نظري	صيانة الأجهزة SW	م. عبدالكافي البارودي
	عملي	البيوس	م. سارة موسى
٤	نظري	أنواع الهياكل الخارجية	م. عبدالكافي البارودي
	عملي	أنواع الهياكل الخارجية	م. سارة موسى

م.عبدالكافي البارودي	الوصلات الداخلية	نظري	٥
م. سارة موسي	الوصلات الداخلية	عملي	

## ثانياً: معلومات مهنية

### ١- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- كشف اعطال و اصلاح أجهزة الحاسوب المكتبية
- ب- المعرفة الحقيقية لعمل أنظمة التشغيل
- ج- حل معظم مشاكل السوفت وير بدون الحاجة الى عمل فورمات للجهاز
- د- معرفة اعطال الحواسيب المحمولة وطرق علاجها

### 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- الطرائق الرياضية (الجبر الخطي و الحساب الرياضي والتحليل العددي والاحتمال والإحصاء وبحوث العلميات )	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
a3-تنظيم وبيان الحاسوب -الذاكرة -التخزين الثابتي- أمن أنظمة الحاسوب -أمن المعطيات والشبكات	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
a٤- تقييم الجودة في النظم ذات الصلة بهندسة الحاسوب	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
a٥- لا يوجد	—————	—————	—————
a٦- لا يوجد	—————	—————	—————
a٧- لا يوجد	—————	—————	—————

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

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

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

d. المهارات العامة القابلة للنقل			
التقويم	الوسائل المساعدة	طرائق التدريس	المخرجات
جيد	————	حواري	d1- العمل بشكل فعال ضمن فريق متعدد الاختصاصات والتواصل مع غير الاختصاصيين في مجال هندسة الحاسوب
جيد	————	حواري	d2- إظهار مهارات شخصية فعالة متمثلة بابتكار حلول واقتراح أفكار خلاقة عند العمل في بيئات عمل مختلفة

_____	_____	_____	d3-المقدرة على التعلم الذاتي وتبني عملية التعلم مدى الحياة بحيث يمكن مواكبة الإيقاع المتغير سريعاً للتقانة
_____	_____	_____	d4-العمل ضمن بيئة عمل مجهدة وحرارة زمنياً وضمن قيود متغيرة وتنفيذ الأعمال المطلوبة في مواعيدها النهائية
_____	_____	_____	d5- إدارة المهام والموارد بشكل فعال ومجدي
_____	_____	_____	d6-الالتزام الشخصي بمعايير المهنة وأخلاقياتها ولاسيما فيما يتعلق بحماية الخصوصية وسرية المعلومات وحقوق الملكية الفكرية
_____	_____	_____	d7-الالتزام اتجاه المجتمع والبيئة والعمل على تحقيق المهمة الهندسية المتمثلة بتحسين الواقع وتطويره
_____	_____	_____	d8-اكتساب مهارات إدارة المشاريع

### 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...)	٦	٤
٤	اختبار نصف الفصل	١٦	٢٤
٥	اختبار دوري ٢	١٧	٤
٦	اختبار نهاية الفصل	١٨	٦٠

### رابعاً: معايير التقويم (وزن التقويم):

م	نوع التقويم	النسبة %	توزيع النسبة على المشاركين في المقرر	
			نسبة المشاركة	الاسم
١	اسئلة شفوية.	٢٠%	٥٠%	م. عبدالكافي البارودي
			٥٠%	م. سارة موسي
٢	اختبار مهاري	٢٠%	٥٠%	م. عبدالكافي البارودي
			٥٠%	م. سارة موسي
٣	اختبار دوري ١ (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	٤٠%	٥٠%	م. عبدالكافي البارودي
			٥٠%	م. سارة موسي

٤	اختبار نصف الفصل	%٥٠	م. عبدالكافي البارودي م. سارة موسي	%٥٠ %٥٠
٥	اختبار دوري ٢	%٢٠	م. عبدالكافي البارودي م. سارة موسي	%٥٠ %٥٠
٦	اختبار نهاية الفصل	%١٠٠	م. عبدالكافي البارودي م. سارة موسي	%٥٠ %٥٠

### خامساً: قائمة المراجع:

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

### منسق المقرر:

التاريخ  
٢٠٢٣/٢/٥  
٢٠٢٣/٢/٥

التوقيع

الاسم  
م. عبدالكافي البارودي  
م. سارة موسي  
رئيس القسم:

التاريخ  
٢٠٢٣/٢/٩

التوقيع

الاسم  
م. باسل دهيمش