

توصيف المقرر

الكلية/ المعهد: المعهد التقني للحاسوب بحماه

البرنامج: دبلوم في المعهد التقني للحاسوب -قسم هندسة البرمجيات

القسم: هندسة البرمجيات

أولاً: المعلومات الأساس

اسم المقرر: نظم تشغيل /٢/ الكود (رمز المقرر):

البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر: cmd ,windows,linux,redhat,fedora ,vmware

القسم التابع له المقرر: برمجيات

القسم المنوط به تدريس المقرر: برمجيات

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.أحمد ضوا	م.أميرة الور
بلد الإيفاد وتاريخ التخرج	٢٠١٤	٢٠٢١
الرتبة الأكاديمية وتاريخها	إجازة في الهندسة المعلوماتية-قسم هندسة الشبكات	إجازة في الهندسة المعلوماتية
نوع المشاركة	نظري	عملي
نسبة المشاركة	%٥٠	%٥٠
رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه	معاون المدير للشؤون العلمية	_____
مواعيد المقابلات الطلابية	الأحد	الأربعاء - الخميس
أرقام الهواتف	_____	_____
البريد الالكتروني	_____	_____

المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر: مقرر نظم تشغيل/٢/

يعتمد هذا المقرر على التعمق في فهم مبادئ عمل أنظمة التشغيل.

عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر	١٧		
عدد الساعات النظرية في الأسبوع	٢	عدد الساعات العملية في الأسبوع	٨=٢*٤
إجمالي عدد الساعات في الأسبوع:	٦	إجمالي عدد ساعات المقرر:	١٠٢
عدد الساعات المعتمدة:	٢ نظري ٨=٢*٤ عملي	ساعات الإرشاد الأكاديمي في الأسبوع:	—

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسية التي يغطيها المقرر	عدد المحاضرات	عدد الساعات		
			نظري	عملي	الإجمالي
١	التعريف على النظام	٩	٦	١٢	١٨
٢	تعليمات cmd	٩	٦	١٢	١٨
٣	التعامل مع أنظمة التشغيل	١٢	٨	١٦	٢٤
٤	تعليمات لينوكس	٩	٦	١٢	١٨
٥	البرمجة بلغة shell	١٢	٦	١٨	٢٤

التوزيع الزمني للمقرر:

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
١	نظري	البيئة الافتراضية	م. أحمد ضوا
	عملي	البيئة الافتراضية	م. أميرة الور
٢	نظري	كيفية التعامل مع الملفات عن طريق موجه الأوامر	م. أحمد ضوا
	عملي	كيفية التعامل مع الملفات عن طريق موجه الأوامر	م. أميرة الور
٣	نظري	التعريف بمكونات نظام لينوكس	م. أحمد ضوا
	عملي	التعريف بمكونات نظام لينوكس	أ.م. أميرة الور

٤	نظري	التعامل مع المستخدمين وكيفية الدخول والخرج من قبل المستخدم	م.أحمد ضوا
	عملي	التعامل مع المستخدمين وكيفية الدخول والخرج من قبل المستخدم	م.أميرة الور
٥	نظري	محرر VI والبرمجة بلغة shell	م.أحمد ضوا
	عملي	محرر VI والبرمجة بلغة shell	م.أميرة الور

ثانياً: معلومات مهنية

١- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- كتابة تعليمات cmd
- ب- التعامل مع ملفات الاوتوران
- ج- التعمق في فهم مبادئ عمل أنظمة التشغيل
- د- البداية مع لينوكس

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- نظم التشغيل	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
a4- تقييم الجودة في النظم ذات الصلة بهندسة الحاسوب	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
a5- تصميم المكونات والإجراءات والنظم الجديدة التي تحقق احتياجات محددة ذات صلة بهندسة الحاسوب	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
a6- 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- لا يوجد	_____	_____	_____
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- تصميم وإجراء التجارب واستخدام الأدوات الاحتمالية بشكل كفو في التحليل والتصميم	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
c2- لا يوجد	_____	_____	_____
c3- لا يوجد	_____	_____	_____
c4 - كتابة برامج حاسوبية بلغات برمجة مختلفة وباستخدام منصات التطوير المناسبة	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
c5- لا يوجد	_____	_____	_____
c6- لا يوجد	_____	_____	_____

d. المهارات العامة القابلة للنقل			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
d1- العمل بشكل فعال ضمن فريق متعدد الاختصاصات والتواصل مع غير الاختصاصيين في مجال هندسة الحاسوب	حواري	_____	جيد
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
_____	_____	_____	d4-العمل ضمن بيئة عمل مجهدة وحرية زمنياً وضمن قيود متغيرة وتنفيذ الأعمال المطلوبة في مواعيدها النهائية
_____	_____	_____	d5- لا يوجد
_____	_____	_____	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- 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...)	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	
			الاسم	نسبة المشاركة
١	أسئلة شفوية.	٣	م. أحمد ضوا م. أميرة الور	%٥٠ %٥٠
٢	اختبار مهاري	٥	م. أحمد ضوا م. أميرة الور	%٥٠ %٥٠
٣	اختبار دوري ١ (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	٨	م. أحمد ضوا م. أميرة الور	%٥٠ %٥٠
٤	اختبار نصف الفصل	١٦	م. أحمد ضوا م. أميرة الور	%٥٠ %٥٠
٥	اختبار دوري ٢	١٧	م. أحمد ضوا م. أميرة الور	%٥٠ %٥٠
٦	اختبار نهاية الفصل	١٨	م. أحمد ضوا م. أميرة الور	%٥٠ %٥٠

خامساً: قائمة المراجع:

م	طبيعة المرجع	اسم المرجع	لغة المرجع	المصدر (الجهة التي اصدرته)
١	كتاب جامعي	نظم تشغيل ٢	العربية	مطبوعات جامعة البعث

منسق المقرر:

الاسم	التوقيع	التاريخ
م. أحمد ضوا		٢٠٢٣/٢/٥
م. أميرة الور		٢٠٢٣/٢/٥
رئيس القسم:		

الاسم	التوقيع	التاريخ
م. أحمد ضوا		٢٠٢٣/٢/٩