

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : واسط

الكلية/ المعهد: كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات

القسم العلمي : الحاسوب

تاريخ ملء الملف :

التوقيع :

اسم معاون القسم : د. سنان عثمان السحر

التاريخ : ٢٨ / ١١ / ٢٠١٨

التوقيع :

اسم رئيس القسم : د. طاهر دهم

التاريخ : ٢٨ / ١١ / ٢٠١٨

المُدرِّس الدكتور
استاذ صالح جسون كادوش
مدير قسم ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي :

التاريخ

التوقيع

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي :
د. سنان عثمان السحر
٢٨ / ١١ / ٢٠١٨

مصادقة السيد العميد

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

[illegible]

أ - الأهداف المعرفية	١١- التعرف على مفردات مادة أنظمة التشغيل. ٢- التعرف على أنواع أنظمة التشغيل. ٣- التعرف على إدارة العمليات، إدارة الذاكرة، إدارة الملفات. ٤- التعرف على الخوارزميات المستخدمة في أنظمة التشغيل.
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج	ب ١ - التدريب الصيفي. ب ٢ - بحوث تخرج . ب ٣ - تقارير علمية.
طرائق التعليم والتعلم	١- محاضرات نظرية ٢- المناقشات العلمية ٣- مختبرات عملية ٤- بحوث عملية
طرائق التقييم	- المشاركة في قاعة الدرس. - تقديم الأنشطة - اختبارات فصلية ونهائية وأنشطة .
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .	ج١- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المدة. ج٢- التفكير المنطقي في كيفية إدارة اجزاء الحاسبة. ج٣- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
طرائق التعليم والتعلم	• إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت. • تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية. • تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.
طرائق التقييم	• المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية. • الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث. • تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.

- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د١- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية الحديثة.
- د٢- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الإنترنت.
- د٣- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة.
- د٤- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

طرائق التعليم والتعلم

- إرشاد الطلاب إلى بعض المواقع الالكترونية للإفادة منها .
- التدريبات والأنشطة في قاعة الدرس .
- عقد حلقات بحثية يتم من خلالها التقنيات الحديثة واستخداماتها.

طرائق التقييم

- تقديم الأنشطة والتقارير.
- المشاركة في الحلقات البحثية.

١١. بنية البرنامج

المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الرابعة	ح ٤٤١	مبادئ نظم التشغيل	٣٠	٣٠

١٢. التخطيط للتطور الشخصي

١٣. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

قبول مركزي

١٤. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1. Operating system.

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
١د	٢د	٣د	٤د	١ج	٢ج	٣ج	٤ج	١ب	٢ب	٣ب	٤ب	١أ	٢أ	٣أ	٤أ				
																اساسي	مبادئ نظم التشغيل	ح / ٤٤١	السنة الرابعة / الفصل الاول

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

[illegible]

١٠. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
ب- الأهداف المعرفية أ١- التعرف على مفردات مادة أنظمة التشغيل. أ٢- التعرف على أنواع أنظمة التشغيل. أ٣- التعرف على إدارة العمليات، إدارة الذاكرة، إدارة الملفات. أ٤- التعرف على الخوارزميات المستخدمة في أنظمة التشغيل.
ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج ب ١ - التدريب الصيفي. ب ٢ - بحوث تخرج . ب ٣ - تقارير علمية.
طرائق التعليم والتعلم
١ - محاضرات نظرية ٢ - المناقشات العلمية ٣ - مختبرات عملية ٤ - بحوث عملية
طرائق التقييم
- المشاركة في قاعة الدرس. - تقديم الأنشطة - اختبارات فصلية ونهائية وأنشطة .
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية . ج ١- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المدة. ج ٢- التفكير المنطقي في كيفية إدارة أجزاء الحاسبة. ج ٣- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
طرائق التعليم والتعلم
• إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت. • تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية. • تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.
طرائق التقييم
• المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية. • الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث. • تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د ١ - تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية الحديثة.
- د ٢ - تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الإنترنت.
- د ٣ - تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة.
- د ٤ - تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

١١. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	٤	انواع انظمة التشغيل نظام الدفعات، انظمة الدفعات متعددة البرامج، انظمة المشاركة بالوقت	مقدمة عن انظمة التشغيل	نظري + عملي	أسئلة عامة ومناقشة
الثاني	٤	انظمة الحاسبات الشخصية انظمة المعالجات المتعددة	مقدمة عن انظمة التشغيل	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة او
الثالث	٤	الأنظمة المتوازية، الأنظمة الموزعة	مقدمة عن انظمة التشغيل	نظري + عملي	أسئلة عامة ومناقشة
الرابع	٤	انظمة الوقت الحقيقي، انظمة التشغيل العنقودية، انظمة الأجهزة اليدوية	مقدمة عن انظمة التشغيل	نظري + عملي	أسئلة عامة ومناقشة
الخامس	٤	عمل نظام الحاسبة	هيكلية نظام الحاسبة	نظري + عملي	امتحان اني
السادس	٤	هياكل الخزن + هرمية الخزن	هيكلية نظام الحاسبة	نظري + عملي	امتحان شهري
السابع	٤	عملية Dual mode ، حماية الإدخال والأخراج	حماية الاجزاء المادية	نظري + عملي	أسئلة عامة ومناقشة
الثامن	٤	حماية الذاكرة، حماية وحدة المعالجة المركزية	حماية الاجزاء المادية	نظري + عملي	أسئلة عامة ومناقشة
التاسع	٤	مكونات النظام ادارة العمليات، ادارة الذاكرة، ادارة الملفات	هيكلية نظام التشغيل	نظري + عملي	الواجبات الجماعية
العاشر	٤	ادارة اجهزة الإدخال والأخراج، ادارة الخزن الثانوي، الشبكات	هيكلية نظام التشغيل	نظري + عملي	امتحان اني
الحادي عشر	٤	انواع الخدمات التي يقدمها نظام التشغيل	خدمات نظام التشغيل	نظري + عملي	امتحان شهري
الثاني عشر	٤	استدعاءات النظام (system calls)	خدمات نظام التشغيل	نظري + عملي	مناقشة و امتحان اني
الثالث عشر	٤	السيطرة على العمليات، ادامة الملفات، ادارة الأجهزة	خدمات نظام التشغيل	نظري + عملي	اسئلة عامة
الرابع عشر	٤	برامجيات النظام	خدمات نظام التشغيل	نظري + عملي	الواجبات الجماعية
الخامس عشر	٤	اهداف التصميم التنفيذ	تنفيذ وتصميم النظام	نظري + عملي	مناقشة

١٢. البنية التحتية	
Operating system.	١- الكتب المقررة المطلوبة
Operating system.	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
	١- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)
	ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي	