

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

استمارة البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الكلية/ المعهد : معهد الإدارة التقني - نينوى

القسم العلمي : تقنيات أنظمة الحاسوب

تاريخ ملء الملف : ٢٠٢٥ / ٧ / ١

التوقيع
المعاون العلمي : م. اسامة عبد الكريم
التاريخ : ٢٠٢٥ / ٧ / ١

التوقيع
اسم رئيس القسم : م. د. سalar جمال رشيد
التاريخ : ٢٠٢٥ / ٧ / ١

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م. م. لمياء محمد غزال

التاريخ : ٢٠٢٥ / ٧ / ١

التوقيع

مصادقة السيد العميد

1. رؤية البرنامج

يسعى معهد الادارة التقني - نينوى باعداد خريجين في مجال تقنيات أنظمة الحاسوب للعمل في الدوائر الحكومية والاستفادة من الاختصاص في المجال العملي والتطبيقي

2. رسالة البرنامج

العمل على إعداد وتخرج كفاءات علمية وقيادية رائدة في المجال التقني وتهيئة ملاكات تقنية ادارية مسؤولة عن ادارة المكاتب الحديثة بطرق الادارة الكترونية، ومزودة بمعارف اكاديمية ومهارات علمية تؤهلها لتحويل خطط واهداف المنظمات الى فعل وعمل بجودة عالية.

3. اهداف البرنامج

يهدف القسم الى اعداد ملاكات تقنية متخصصة على استخدام التقنيات الالكترونية الحديثة والتطبيقات الحاسوبية في مجال أنظمة الحسوب ووسائل الاتصال والمراسلات لإنجاز الاعمال المكتبية في المنظمات المختلفة، وتكون هذه الملاكات قادرة على استخدام تقانة المعلومات والاتصالات في العمل الاداري والمكتبي

4. الاعتماد البرامجي

لا يوجد

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

لا يوجد.

6 0 هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	نعم			مقرر اساسي
متطلبات الكلية				
متطلبات القسم				
التدريب الصيفي	يوجد			
أخرى				

7 0 وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
نظري	1	نظم تشغيل	CST210	4202-5202 / الثاني
عملي	2			
8 مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج				
المعرفة				
			1- التعرف على الاجزاء المادية للحاسوب وطريقة عمل كل جزء كذلك التعرف على الجزيء البرمجي التي يكون مكمل للأجزاء المادية ومن ضمنها نظم التشغيل.	
			2- تنمية المعرفة في معرفة انواع نظم التشغيل والتعرف على التسلسل التاريخي لهذه الانظمة والشركات التي انتجت هذه الانظمة	

	3-تطوير المعرفة من خلال التعرف على اساليب طرق التعامل مع انواع نظم التشغيل واساليب تنصيبها وماهي الاجهزة التي تعمل من خلالها . 4-تحديث اساليب المعرفة اللازمة لفهم عملية تنصيب نظم التشغيل على الحاسبات وطريق تحميل نظم التشغيل وتشغيلها على الحواسيب .
المهارات	
	1-قدرة الطالب على فهم فلسفة نظم التشغيل والشركات التي انتجت هذه النظم كذلك كيفية التعامل معها. 2- تنمية القدرات في معرفة وفهم طرق تنصيب نظم التشغيل على الاجهزة التي تتعامل معها وكيفية تشغيلها والتعامل معها. 3-تطوير القدرات وتمكينها من خلال فهم اسلوب نظم التشغيل في توفير بيئة برمجية ملائمة وقدرة الكالب في التعامل مع هذه البيئات البرمجية من خلال تنفيذ البرمجيات التي تعمل ضمن نطاق هذه البيئات. 4-تمكين الطالب من القدرة على التعامل مع الاصدارات الحديثة لنظم التشغيل وطرق التعامل معها. .
القيم	
	1-تنمية قدرات الطلبة على مشاركة الأفكار التي تعزز طرق التعامل وبمهنية مع انواع نظم

	التشغيل الحديثة من خلال توفير بيئة برمجية تتعامل مع الاجهزة الحديثة . 2-تطوير قدرات الطلبة على الانسجام في العمل ضمن الفريق الجماعي لبناء بيئة برمجية متناغمة.
--	--

9	استراتيجيات التعليم والتعلم
	1-المحاضرات النظرية المطلوبة للمقرر فضلا عن استخدام الوسائل العلمية الحديثة من خلال عرض المحاضرات بأسلوب الكتروني (data show) من خلال الحقائق التعليمية. 2-استخدام الاسلوب التفاعلي مع الطلبة من خلال طرح أسئلة عليهم ومشاركتهم في الإجابة وتصحيح الاجابات الخاطئة. 3-استخدام اسلوب التعليم التشاركي من خلال توزيع الطلبة الى مجاميع، والطلب منهم كتابة خوارزميات لحل مشاكل معينة يتم استنباطها من مخيلتهم . 4-استخدام الاساليب البرمجية من خلال تطبيق المهارات المكتسبة من مادة الخوارزميات في كتابة البرامج المطلوبة منهم في مواد دراسة اخرى.

10	طرائق التقييم
	1-الواجبات اليومية. 2-التقارير عن مفردات المقرر. 3-الاختبارات العملية. 3-الاختبارات النظرية الشهرية واختبارات نهاية المقرر.

11	الهيئة التدريسية
----	------------------

أعضاء هيئة التدريس:					
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	
				اعداد الهيئة التدريسية	
				ملاك	محاضر
				ملاك	
				علوم حاسبات	علوم خاص حاسبات

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
الدخول في مؤتمرات وندوات وورش تخصصية في مجال علوم الحاسبات والاصدارات الحديثة لنظم التشغيل والاجهزة التي تتعامل معها .
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
تفعيل الشراكات الاستراتيجية مع الجامعات العالمية الرصينة وارسال الملاكات التدريسية في دورات تدريبية تخصصية في مجال تخصص علوم الحاسبات والاساليب الحديثة اللازمة في اكساب الخبرات الحديثة في هذا التخصص.

12 معيار القبول
يتم قبول الطالب بالاعتماد على خطة القبول الدراسية والاعتماد على المعدل.

13 أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
Operating system concepts ,Abraham silberschtz,Peter Baer Galvin,Gerg Gagne,ninth edition ,2013

14 خطة تطوير البرنامج
1-ادراج اصدارات تطبيقية تتعلق بأنظمة التشغيل الحديثة الخاصة بالحاسوب او الموبايل .

2-الاطلاع على الاساليب التي توفرها انظمة التشغيل الحديثة من حيث البيئة البرمجية والمرونة في التعامل مع الاجهزة المحيطة.

مخطط مهارات البرنامج																
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																
القيم				المهارات				المعرفة				اسرار مكن في ربي	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1					
			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اسرار مكن في ربي	نظم تشغيل	CST210	2024-2025 / الثاني	

[illegible]

نموذج وصف المقرر الجانب النظري

1	
	مقدمة تمهيدية عن أنظمة التشغيل
2	
	مبادئ المكونات المادية لأجهزة الإدخال والإخراج .
3	
	المعالجات الداخلية.
4	
	تنصيب نظام التشغيل.
	امتحان الشهر الاول
5	
	أنظمة الملفات.
6	
	انجاز الملفات.
7	
	النسخ و النسخ المساند للملفات.
	امتحان الشهر الثاني
8	
	حماية المكونات المادية.
9	
	مصطلحات ومفاهيم أساسية في نظم التشغيل.

الامتحان النهائي
10
إدارات نظام التشغيل
11
مفاهيم مفتاحيه (العملية ، المهمة، الوظيفة، الخيط)
12
الجدولة
13
خوارزميات جدولة المعالج
14
إدارة الذاكرة
15
الذاكرة الافتراضية