

نموذج وصف المقرر الدراسي لأساسيات الحوسبة السحابية

1. أسم المقرر:	
اساسيات الحوسبة السحابية	
2. رمز المقرر:	
CCF	
3. الفصل / السنة:	
2027-2026	
4. تاريخ أعداد هذا الوصف:	
2026/10/14	
5. أشكال الحضور المتاحة:	
حضورى + إلكتروني (عند الحاجة)	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية) :	
3 ساعات / 4 وحدات	
7. أسم مسؤول المقرر الدراسي	
ali.jaber@uowa.edu.iq الاسم: م.م علي جابر شناوه الإيميل:	
8. أهداف المقرر	
✓ فهم أساسيات الحوسبة السحابية وأهميتها الاستراتيجية في صناعة الإعلام الرقمي . ✓ توظيف الخدمات السحابية في إنتاج، تحرير، وتخزين الوسائط المتعددة بفعالية ✓ استيعاب دور شبكات توصيل المحتوى (CDNs) في سرعة بث وتوزيع المحتوى الرقمي . ✓ استخدام أدوات التعاون السحابي لإدارة المشاريع الإعلامية وتسهيل العمل عن بُعد ✓ الإلمام بأساسيات أمن السحابة لحماية الأصول الإعلامية والملكية الفكرية ✓ التطبيق العملي على أنظمة إدارة المحتوى السحابي (Cloud CMS) والأرشفة الرقمية ✓ تقييم واختيار الحلول السحابية الأنسب تقنياً واقتصادياً للمنصات الإعلامية.	أهداف المادة الدراسية

✓

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- ✓ المحاضرات النظرية المدعومة بالأمثلة التطبيقية.
- ✓ المناقشات الصفية وتحليل دراسات حالة واقعية.
- ✓ المشاريع التطبيقية (تقارير وبحوث قصيرة).
- ✓ التدريب على استخدام الأساليب الكمية للتنبؤ واتخاذ القرار.
- ✓ التعلم الإلكتروني عبر المصادر الرقمية والفيديوهات التعليمية.

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	التعرف على المفاهيم الأساسية للحوسبة السحابية	مقدمة عن الحوسبة السحابية	محاضرة + مناقشة	أسئلة شفوية
2	3	التمييز بين أنماط ونماذج الحوسبة المختلفة وتطورها	نبذة عن أنماط الحوسبة	محاضرة + أمثلة	اختبار قصير
3	3	فهم الأسباب والدوافع التقنية التي أدت لظهور السحابة	دوافع ظهور الحوسبة السحابية	محاضرة + مشاركة	تقرير قصير
4	3	إدراك الأهمية الاستراتيجية والتشغيلية للحوسبة السحابية	أهمية الحوسبة السحابية	محاضرة + نقاش	واجب
5	3	فهم المفاهيم والقواعد الموجهة للبنية السحابية	المبادئ الأساسية للحوسبة السحابية	محاضرة + تمرين	واجب
6	3	تحديد الخصائص والميزات الأساسية للسحابة	الخصائص الأساسية للحوسبة السحابية	محاضرة + دراسة حالة	اختبار قصير
7	3	التمييز بين نماذج نشر وإطلاق السحابة	نماذج نشر وإطلاق السحابة	محاضرة + تدريب	واجب
8	3	التعرف على أبرز مزودي خدمات الحوسبة السحابية	مزود خدمات الحوسبة السحابية	محاضرة + تمرين عملي	اختبار شهري

تقرير قصير	محاضرة + نقاش	المستفيد من خدمات الحوسبة السحابية	فهم أدوار وأشكال المستفيدين في بيئة السحابة	3	9
واجب	محاضرة + أمثلة عملية	عمارة وتصميم الحوسبة السحابية	التعرف على المكونات المعمارية لبيئة السحابة	3	10
اختبار قصير	محاضرة + تدريب	نموذج عمارة وتصميم الحوسبة السحابية	تحليل النموذج الهيكلي لتصميم السحابة وتطبيقاته	3	11
واجب	محاضرة + دراسة حالة	1 طبقة المستفيد	فهم وظائف ومهام طبقة المستفيد في الهيكلية	3	12
تقرير	محاضرة + تدريب	2 طبقة الشبكة الحاسوبية	استيعاب دور الشبكات وربطها في البنية السحابية	3	13
مشاركة صفية	مراجعة + تدريبات	3 طبقة ادارة السحابة	التعرف على كيفية إدارة السحابة والتحكم بمواردها	3	14
امتحان نهائي	كتابي	الامتحان	اختبار نهائي	3	15
تقرير قصير	محاضرة + أمثلة	نماذج خدمات الحوسبة السحابية: نموذج البنية التحتية كخدمة (IaaS)	التعرف على نماذج خدمات (IaaS) الحوسبة السحابية	3	16
واجب	محاضرة + مشاركة	مكونات البنية التحتية كخدمة	تحليل المكونات المادية والافتراضية للبنية التحتية	3	17
واجب	محاضرة + نقاش	متى يتم استخدام خدمات البنية التي تحتية كخدمة	تحديد الحالات المناسبة لاعتماد البنية التحتية كخدمة	3	18
اختبار قصير	محاضرة + تمرين	(PaaS) مكونات المنصة كخدمة	التعرف على المنصة ومكوناتها (PaaS) كخدمة	3	19

واجب	محاضرة + دراسة حالة	إدارة الحوسبة السحابية وأهمية إدارة الحوسبة السحابية	فهم أسس وأهمية الإدارة الفعالة لموارد السحابة	3	20
اختبار شهري	محاضرة + تدريب	عوامل نجاح التحول إلى السحابة	تحديد مقومات وعوامل النجاح للانتقال السلس للسحابة	3	21
تقرير قصير	محاضرة + تمرين عملي	دور المستفيد في تفعيل عمل السحابة إدارة البنية التحتية للسحابة	استيعاب دور المستفيد في تفعيل وإدارة البنية التحتية	3	22
واجب	محاضرة + نقاش	إدارة تطبيقات السحابة	التعرف على آليات إدارة التطبيقات السحابية وتحديثها	3	23
اختبار قصير	محاضرة + أمثلة عملية	أمن الحوسبة السحابية	إدراك التحديات والتهديدات الأمنية في الحوسبة السحابية	3	24
واجب	محاضرة + تدريب	الإستراتيجيات الرئيسية لإدارة أمن خدمات السحابة، والضوابط الأمنية	التعرف على الإستراتيجيات الضابطة لأمن الخدمات	3	25
تقرير	محاضرة + دراسة حالة	أمن البيانات، أمن الشبكة السحابية	تقييم آليات تأمين البيانات والشبكات السحابية	3	26
مشاركة صفية	محاضرة + تدريب	أمن المنصة	فهم كيفية تأمين المنصات ضد الاختراقات	3	27
تقرير قصير	مراجعة + تدريبات	التخطيط للتعافي من الكوارث	استيعاب خطط النسخ الاحتياطي واستعادة الخدمة	3	28
واجب	محاضرة + أمثلة	حماية الخصوصية والتكامل	تطبيق معايير حماية الخصوصية وتكامل البيانات	3	29
امتحان نهائي	كتابي	الامتحان	اختبار نهائي	3	30

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير..... الخ

ط. التحضير والمشاركة الصفية: 10 درجات
ي.ي. الاختبار الشهري: 30 درجة
ك.ك. الامتحان النهائي: 60 درجة
ل.ل. المجموع = 100 درجة

12. مصادر التعلم والتدريس

الحوسبة السحابية د.خالد بن ناصر	الكتب المقررة المطلوبة
D. National Institute of Standards and Technology Patrick D. Gallagher, Under Secretary for Standards and Technology and Director	المراجع الرئيسية
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
Amazon Web Services (AWS) Documentation	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت