

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر: التعرف على الحوسبة السحابية واساليبها الحديثة .

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي كلية المنصور الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم الاعلام الرقمي
3. اسم / رمز المقرر	الحوسبة السحابية
4. البرامج التي يدخل فيها	HTML , CSS , Java Script
5. أشكال الحضور المتاحة	جماعي، فردي
6. الفصل / السنة	الفصل الأول: ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	3 ساعات
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023 - 12 - 2
9. أهداف المقرر	
	• الإحاطة النظرية والعملية بالبرمجة وعلاقتها بالاعلام الرقمي • اكساب الطلبة خبره عملية تطبيقية في مجال برامج الحاسبه بصوره عامه • اعداد الطلبة لمواكبة احتياجات متطلبات العمل في مجال البرمجه و الذكاء الاصطناعي

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم:
الالمام النظري والمعرفي للحوسبة السحابية واساليبه وفوائدها ومضاره ودوره المهم في الاعلام الرقمي

ب - المهارات الخاصة بالموضوع:
القدرة على إدارة العملية الإعلامية، واعدادها تطبيقيا بشكل رقمي، إضافة الى اكتساب مهارات تطبيقية مرتبطة بالبرامج الخاصة بالحاسوب.

طرائق التعليم والتعلم: محاضرات اسبوعية – مناقشات علميه عن الماده داخل القاعه

طرائق التقييم: الاختبار النظري، الاختبار التطبيقي، التكليف بالبحث البصري، الحضور والمشاركة

ج- مهارات التفكير: التخطيط لايجاد حلول اولية يتم تنظيمها بصريا، لكسب مهارات فكرية وتخيل للعملية الإبداعية لما قبل التنفيذ والتطبيق.

طرائق التقييم: الامتحان اليومي – الامتحانات الفصلية – المشاركة داخل القاعه

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
القدرة على العمل في مجالات عدة ذات ارتباط مباشر وغير مباشر مع التخصص، في سوق العمل الخاص والحكومي، وعلى جميع الأصعدة، التجارية، الاقتصادية، الفنية، الثقافية، الإخبارية، وهكذا.

11. بنية المقرر

الأسبوع	ساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	3	مقدمة في الحوسبة السحابية	الحوسبة السحابية	نظري+عملي	الحضور والمشاركة
الثاني	3	خصائص الحوسبة السحابية	الاعتمادية والاحتمالية	نظري+عملي	المناقشة
الثالث	3	مميزات الحوسبة السحابية	الامان وامكانية الوصول	نظري+عملي	المناقشة
الرابع	3	مساو الحوسبة السحابية	ضعف الاتصالات	نظري+عملي	الحضور والمشاركة
الخامس	3	انواع الحوسبة السحابية	ما هي انواع الحوسبة السحابية	نظري+عملي	تقييم اسبوعي
السادس	3	الحوسبة العامة	IBM smart, windows, google, App, image	نظري+عملي	الحضور والمشاركة
السابع	3	الحوسبة الخاصة	Internal cloud	نظري+عملي	الاختبار النظري
الثامن	3	الحوسبة الهجينة	Gmail, google drive, ms office	نظري+عملي	تقييم اسبوعي
التاسع	3	الحوسبة المجتمعية	Health care community cloud	نظري+عملي	اختبار عملي
العاشر	3	استخدامات الحوسبة السحابية	Store, data base, web app	نظري+عملي	الحضور والمشاركة
الحادي عشر	3	انواع خدمات الحوسبة السحابية	Iaas , networking , os development tools, paas,saas	نظري+عملي	تقييم يومي
الثاني عشر	3	طبقات الحوسبة السحابية المختلفة	Application, hard ,performance	نظري+عملي	الحضور والمشاركة
الثالث عشر	3	الاجهزة الافتراضية للحوسبة السحابية	SaaS , cisco,zoho, server platform,EC2	نظري+عملي	تقييم اسبوعي
الرابع عشر	3	مصادر الحوسبة السحابية	Big data , reliability	نظري+عملي	الحضور والمشاركة
الخامس عشر	3	خصوصية وامان الحوسبة السحابية	Infrastructure security , data security and storage	نظري+عملي	الاختبار العملي
السادس عشر	3	الحوسبة السحابية الخضراء	ICT	نظري+عملي	الحضور والمشاركة
السابع عشر	3	منهجيات هندسة البرمجيات الخضراء	Power , cooling, desgin	نظري+عملي	الحضور والمشاركة

12. البنية التحتية

القراءات المطلوبة :

- كتب المقرر:
- Cyber-security-essentials, James graham, Ryan Olson, 2010Richard Howard,

