

نموذج وصف الوحدة

نموذج وصف المادة الدراسية

معلومات الوحدة			
معلومات المادة الدراسية			
عنوان الوحدة	علوم الكمبيوتر		تسليم الوحدة
نوع الوحدة	متطلبات الجامعة		<input checked="" type="checkbox"/> نظريه <input checked="" type="checkbox"/> حاضر <input checked="" type="checkbox"/> المختبر <input type="checkbox"/> تعليمي <input type="checkbox"/> عملي <input type="checkbox"/> الحلقة الدراسية
رمز الوحدة	UOWA105		
انتماءات ECTS	3		
SWL (ساعة / SEM)	75		
مستوى الوحدة	يو جي إكس 11	الفصل الدراسي للتسليم	
الإدارة الإدارية	اكتب رمز القسم	الكلية	المهندس
قائد الوحدة	فارس كريم الشمري		البريد الإلكتروني
لقب قائد الوحدة		مؤهلات قائد الوحدة	ماجستير
مدرس الوحدة		البريد الإلكتروني	Faris.kar@uowa.edu.iq
اسم المراجع النظير		البريد الإلكتروني	
تاريخ اعتماد اللجنة العلمية	3/23/2025	رقم الإصدار	

العلاقة مع الوحدات الأخرى			
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
وحدة المتطلبات الأساسية		اي	الفصل الدراسي
وحدة المتطلبات المشتركة		اي	الفصل الدراسي

أهداف الوحدة ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية
أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

<p>أهداف الوحدة أهداف المادة الدراسية</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. اكتساب الفهم اللازم لأساسيات الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات المطلوبة في الحياة الشخصية والمهنية. 2. تطوير المهارات اللازمة لحل المشكلات باستخدام الحاسب الآلي. 3. لفهم أجهزة وبرامج الكمبيوتر. 4. لفهم مكونات الكمبيوتر الأساسية. 5. فهم أساسيات الشبكات والإنترنت.
<p>مخرجات التعلم للوحدة مخرجات التعلم للمادة الدراسية</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. التعرف على مكونات الكمبيوتر الأساسية وكيفية عملها معا. 2. للتعرف على أجهزة الإدخال والإخراج المختلفة في الكمبيوتر. 3. لفهم أنواع التخزين المختلفة في الكمبيوتر. 4. للتعرف على برامج التطبيقات المختلفة. 5. لفهم دور نظام التشغيل في الكمبيوتر. 6. لتتمكن من استخدام الإنترنت لتصفح الويب والبريد الإلكتروني وما إلى ذلك. 7. لتلبية الاحتياجات اليومية Windows لتتمكن من استخدام نظام التشغيل. 8. لتكون قادرا على استخدام برامج معالجة النصوص وجدول البيانات. 9. Gmail والمستندات و Google لفهم البرامج المستندة إلى السحابة مثل جداول بيانات
<p>المحتويات الإرشادية المحتويات الإرشادية</p>	<p>مقدمة في الحاسب الآلي [1 ساعة] نتحدث في هذه المحاضرة عن تعريف الحاسوب والبيانات والمعلومات ومكونات الحاسوب ومزايا وعيوب استخدام الحاسوب.</p> <p>مكونات وحدة النظام [2 ساعة] نصف وحدة التحكم وأجزاء الوحدة الحسابية. نقدم رقابة في هذه المحاضرة نقدم وحدة النظام ووصف الأنواع المختلفة من تعريف بت وبايت. والمنطقية للمعالج ونشرح دورات الماكينة الأربيع الذاكرة وذاكرة الوصول العشوائي وذاكرة التخزين المؤقت.</p> <p>التخزين [2 ساعة] في هذه المحاضرة نقدم وسيط التخزين والأجهزة مثل الأقراص الصلبة وذكريات الفلاش وأقراص. نقدم أيضا التخزين السحابي. الحالة الصلبة.</p> <p>المدخلات والمخرجات [2 ساعة] في هذه المحاضرة نصف مختلف أجهزة الإدخال والإخراج في نظام الكمبيوتر.</p> <p>اللوحة الأم المنافذ والكابلات [1 ساعة] في هذه المحاضرة نقدم وظيفة اللوحة الأم ومنافذ الكمبيوتر والكابلات المختلفة المستخدمة للاتصال بالكمبيوتر.</p> <p>نظام التشغيل وبرامج المرافق [2 ساعة] نقدم أيضا برامج المرافق. في هذه المحاضرة نصف وظائف نظام التشغيل المختلفة.</p> <p>البرامج التطبيقية [2 ساعة] نحدد في هذه المحاضرة، نتعرف على فئات البرامج التطبيقية، ونصف خصائص واجهة المستخدم أخيرا ، نناقش تطبيقات الويب. أيضا الميزات الرئيسية لبعض برامج الأعمال.</p> <p>الشبكات [1 ساعة] في هذه المحاضرة نناقش مكونات نظام الاتصالات ، ونفرق بين أنواع الشبكات: الشبكات المحلية ، و ، ومعماريات الشبكات ، وطوبولوجيا الشبكة WANS ، و MANs</p>

الإترنت والشبكة العنكبوتية العالمية [2 ساعة]

سنصف في هذه المحاضرة ، نقدم المفاهيم المختلفة المتعلقة بالإترنت وشبكة الويب العالمية سنشرح أيضا الغرض من متصفح الويب وكيفية .اتصالات الإترنت ذات النطاق العريض المختلفة أخيرا ، نصف أنواع مواقع الويب ونقدم البريد الإلكتروني .استخدام مزود البحث

استراتيجيات التعلم والتعليم استراتيجيات التعلم والتعليم

استراتيجيات

تتمثل الاستراتيجية الرئيسية التي سيتم اعتمادها في تقديم هذه الوحدة في تشجيع مشاركة الطلاب في سيتم تحقيق ذلك من خلال .التمارين ، وفي الوقت نفسه تحسين وتوسيع مهارات التفكير النقدي لديهم الفصول الدراسية والبرامج التعليمية التفاعلية والنظر في نوع التجارب البسيطة التي تنطوي على تعدد المختبرات ضرورية لتعليم الطلاب كيفية استخدام .بعض أنشطة أخذ العينات التي تهم الطلاب ، والتطبيقات المستندة إلى الويب مثل Excel و Word ، وتطبيقات مثل Windows نظام التشغيل ، ومحرر المستندات Google جداول بيانات

(SWL) عبء عمل الطالب

الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا

منظم (ح / ث) SWL	48	منظم (ح / ث) SWL	3
الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل		الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	
غير منظم (ح / ث) SWL	27	غير منظم (ح / ث) SWL	2
الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل		الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	
إجمالي (h / sem) SWL			75
الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل			

تقييم الوحدة

تقييم المادة الدراسية

نتائج التعلم ذات الصلة	الأسبوع المستحق	الوزن (بالعلامات)	الوقت/الرقم	مثل
كل	3, 10	5(5) %	2	مسابقات
كل	مستمر	5(5) %	2	تعيينات
كل	مستمر	10(10) %	10	المشاريع / المختبر
-	-	0(0) %	0	تقرير
كل	5,12	30(30) %	ساعة 2	الامتحان النصفى
كل	16	50(50) %	ساعات 3	الامتحان النهائي
		100(100) %		التقييم الإجمالي

خطة التسليم (المنهج الأسبوعي) المنهاج الاسبوعي النظري

أسبوع	المواد المغطاة
الأسبوع 1	مقدمة في الحاسب الآلي
الأسبوع 2	مكونات وحدة النظام – الرقائق الدقيقة
الأسبوع 3	مكونات وحدة النظام – المعالج
الأسبوع 4	مكونات وحدة النظام – الذاكرة والحافلات
الأسبوع 5	أجهزة التخزين – القرص الصلب
الأسبوع 6	أجهزة التخزين - ذاكرة فلاش والتخزين السحابي
الأسبوع 7	الإدخال والإخراج - لوحة المفاتيح والماوس والإدخال باللمس
الأسبوع 8	، الطابعات (LCD ، OLED) الإدخال والإخراج - العرض
الأسبوع 9	اللوحة الأم
اسبوع 10	المنافذ والكابلات
اسبوع 11	نظام التشغيل
اسبوع 12	برامج الأداة المساعدة
اسبوع 13	برنامج التطبيق
اسبوع 14	(LAN ، MAN ، WAN) الشبكات
اسبوع 15	الإنترنت وشبكة الويب العالمية
اسبوع 16	الأسبوع التحضيري قبل الامتحان النهائي

خطة التسليم (منهج المختبر الأسبوعي) المنهاج الاسبوعي للمختبر

أسبوع	المواد المغطاة
الأسبوع 1	أجهزة الكمبيوتر
الأسبوع 2	(Gmail) استخدام متصفحات الويب والبريد الإلكتروني
الأسبوع 3-5	نظام التشغيل ويندوز
الأسبوع 6-7	والمستندات Google البرنامج التعليمي لجدول بيانات
الأسبوع 8-10	مايكروسوفت وورد وإكسل البرنامج التعليمي
الأسبوع 11-12	مايكروسوفت باور بوينت البرنامج التعليمي
الأسبوع 13-14	كيفية كتابة تقرير أكاديمي باستخدام مايكروسوفت وورد
اسبوع 15	ملخص وتمارين

مصادر التعلم والتعليم مصادر التعلم والتدريس

متوفر في المكتبة؟	نص	النصوص المطلوبة
لا	كيف تعمل أجهزة الكمبيوتر (رون وايت) ➤ اكتشاف أساسيات الكمبيوتر ، دليلك التفاعلي للعالم الرقمي ➤ (غاري ب. شيلي ، ميستي إي فيرمات)	

النصوص الموصى بها	تكنولوجيا المعلومات ، مقدمة لعالم اليوم الرقمي ➤ الكامل لأجهزة وبرامج تكنولوجيا المعلومات + دليل A ➤	لا
المواقع الإلكترونية		

مخطط الدرجات				
مخطط الدرجات				
مجموعة	درجة	التقدير	العلامات (%)	تعريف
مجموعة النجاح (50 - 100)	ممتاز - أ	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	جيد جدا - ب	جيد جدا	80 - 89	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	جيد - ج	جيد	70 - 79	عمل سليم مع أخطاء ملحوظة
	مرضية - د	متوسط	60 - 69	عادل ولكن مع أوجه قصور كبيرة
	كافية - هـ	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
فشل المجموعة (0 - 49)	فشل - FX	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن الانتماء الممنوح
	فشل - F	راسب	(0-44)	كمية كبيرة من العمل المطلوب
سيتم تقريب العلامات التي تزيد المنازل العشرية عن 0.5 أو تقل عن العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال ، سيتم ملاحظة لدى الجامعة سياسة عدم التغاضي عن "فشل المرور الوشيك" ، تقريب علامة 54.5 إلى 55 ، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54. لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه				