مواصفات مقرر : البرمجيات

١. معلومات عامة عن المقرر:						
١-	اسم المقرر:	البرمجيات				
٢-	رمز المقرر ورقمه:					
٣-	الساعات المعتمدة:	محاضرة	سمنار	عملي	تدريب	الإجمالي
		٢		١		٣
٤-	المستوى والفصل الدراسي:	الثاني – الفصل الثاني				
٥-	المتطلبات السابقة لدراسة المقرر (إن وجدت):	استخدام الحاسوب في مؤسسات المعلومات				
٦-	المتطلبات المصاحبة (إن وجدت):	لا يوجد				
٧-	البرنامج الذي يدرس له المقرر:	بكالوريوس – المكتبات وعلم المعلومات				
٨-	لغة تدريس المقرر:	اللغة العربية				
٩-	نظام الدراسة:	منتظم / فصلي				
١٠-	معد(ي) مواصفات المقرر:	د. محمد عبدالله أحمد العطاب				
١١-	تاريخ اعتماد مواصفات المقرر:	٢٠٢٠/٢٠٢١م				

١. وصف المقرر:

يهدف هذا المقرر إلى التعرف على البرمجيات من حيث: المفهوم والأهمية ومراحل تطورها وأنواعها، بالإضافة إلى أنواع لغة البرمجة، ويستعرض هذا المقرر أشهر النظم المحوسبة الجاهزة المستخدمة في مجال مؤسسات المعلومات، والبرمجيات مفتوحة المصدر من حيث: المفهوم والأهمية والشروط ومميزاتها وعيوبها وأنواعها، وكذلك النظم الخبيرة.

كما يهدف هذا المقرر إلى إكساب الطالب مهارات بناء قاعدة بيانات بإستخدام برنامج WIN/ISIS وكيفية إدخال البيانات والبحث بإستخدام هذا البرنامج

رئيس القسم	نائب العميد لشئون الجودة	عميد الكلية
أ.د.	د. حسين أحمد الورد	أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة	رئيس الجامعة
أ.م.د. هدى العماد	أ.د. القاسم محمد عباس

٢. مخرجات التعلم المقصودة للمقر (CILOs) :

المعرفة والفهم:

يتم ربط مخرجات البرنامج بمخرجات المقرر	
مخرجات البرنامج (معرفة وفهم)	مخرجات المقرر(معرفة وفهم)
بعد الانتهاء من هذا البرنامج سيكون الطالب قادراً على أن:	بعد الانتهاء من هذا المقرر سيكون الطالب قادراً على أن:
A2. يحدد المجالات الحديثة في مجال المعلومات وطرق تنظيمها ومؤسساتها	a2. يستعرض مفهوم البرمجيات وأهميتها ومراحل تطورها محددا أشهر النظم والبرمجيات المستخدمة في مجال إدارة وتنظيم مؤسسات المعلومات المختلفة

المهارات الذهنية:

يتم ربط مخرجات البرنامج بمخرجات المقرر	
مخرجات البرنامج (مهارات ذهنية)	مخرجات المقرر(مهارات ذهنية)
بعد الانتهاء من هذا البرنامج سيكون الطالب قادراً على أن:	بعد الانتهاء من هذا المقرر سيكون الطالب قادراً على أن:
B2. يتعرف على احتياجات المستفيدين من مؤسسات المعلومات ويساعدهم في الحصول عليها	b2. يبتكر برامج متخصصة في إدارة وتنظيم مؤسسات المعلومات بإستخدام برنامج WIN/ISIS

المهارات العملية والمهنية :

يتم ربط مخرجات البرنامج بمخرجات المقرر	
مخرجات البرنامج (مهارات عملية ومهنية)	مخرجات المقرر(مهارات عملية ومهنية)
بعد الانتهاء من هذا البرنامج سيكون الطالب قادراً على أن:	بعد الانتهاء من هذا المقرر سيكون الطالب قادراً على أن:
C2. يستخدم تقنيات المعلومات والاتصالات في تنمية وتنظيم المعلومات ومصادرها وخزنها واسترجاعها	c2. يعد قاعدة بيانات بإستخدام برنامج WIN/ISIS

المهارات العامة:

يتم ربط مخرجات البرنامج بمخرجات المقرر	
مخرجات البرنامج (مهارات عامة)	مخرجات المقرر(مهارات عامة)
بعد الانتهاء من هذا البرنامج سيكون الطالب قادراً على أن:	بعد الانتهاء من هذا المقرر سيكون الطالب قادراً على أن:
D2. يتقن مهارات العمل في فريق بمختلف الظروف	d٢. يتعامل بكفاءة مع نظام WIN/ISIS في إنجاز الاعمال الموكلة إليه ضمن فريق العمل الواحد وفي مختلف الظروف

٣. ربط مخرجات التعلم باستراتيجيات التدريس والتقييم

أولا: ربط مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التدريس والتقييم:

مخرجات المقرر / المعرفة والفهم	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقويم

رئيس القسم
أ.د.

نائب العميد لشئون الجودة
د. حسين أحمد الورد

عميد الكلية
أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة
أ.م.د. هدى العماد

رئيس الجامعة
أ.د. القاسم محمد عباس

a2. يستعرض مفهوم البرمجيات وأهميتها ومراحل تطورها محددا أشهر النظم والبرمجيات المستخدمة في مجال إدارة وتنظيم مؤسسات المعلومات المختلفة	– المحاضرة والعرض العلمي – العصف الذهني – الحوار والنقاش داخل الصف – التعليم الذاتي – العروض التقدمية	– الامتحانات العملية و النهائية. – الأسئلة الشفهية أثناء المحاضرات – تقييم التكاليف المنزلية
ثانيا: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
مخرجات المقرر/ المهارات الذهنية	**استراتيجية التدريس**	**استراتيجية التقويم**
b2. يبتكر برامج متخصصة في إدارة وتنظيم مؤسسات المعلومات بإستخدام برنامج WIN/ISIS	– المحاضرة والعرض العلمي – العصف الذهني – الحوار والنقاش داخل الصف – التفكير الناقد	– الامتحانات العملية و النهائية. – الأسئلة الشفهية أثناء المحاضرات والتدريب العملي – تقييم التكاليف الفردية والجماعية – تقييم المناقشة والحوار
ثالثا: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
مخرجات المقرر/ المهارات المهنية والعملية	**استراتيجية التدريس**	**استراتيجية التقويم**
c2. يعد قاعدة بيانات بإستخدام برنامج WIN/ISIS	– المحاضرة والعرض العلمي – العصف الذهني – الحوار والنقاش داخل الصف – التفكير الناقد – العروض التقدمية – التدريب العملي	– الامتحانات العملية و النهائية. – الأسئلة الشفهية أثناء المحاضرات والتدريب العملي – تقييم التكاليف الفردية والجماعية – تقييم المناقشة والحوار
رابعا: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
مخرجات المقرر	**استراتيجية التدريس**	**استراتيجية التقويم**
d٢. يتعامل بكفاءة مع نظام WIN/ISIS في إنجاز الأعمال الموكلة إليه ضمن فريق العمل الواحد وفي مختلف الظروف	– المحاضرة والعرض العلمي – حلقات النقاش – العصف الذهني – الحوار والنقاش داخل الصف – التدريب العملي	– الامتحانات العملية – الأسئلة الشفهية أثناء المحاضرات والتدريب العملي – الملاحظة والتدوين – تقييم التكاليف الفردية والجماعية – تقييم المناقشة والحوار – تقييم المشاريع

رئيس القسم
أ.د.

نائب العميد لشئون الجودة
د. حسين أحمد الورد

عميد الكلية
أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة
أ.م.د. هدى العماد

رئيس الجامعة
أ.د. القاسم محمد عباس

١. كتابة مواضيع المقرر الرئيسة والفرعية (النظرية والعملية) وربطها بمخرجات التعلم المقصودة للمقرر مع تحديد الساعات المعتمدة لها.

كتابة وحدات /مواضيع محتوى المقرر					
أولا: الجانب النظري					
الرقم	وحدات/ موضوعات المقرر	المواضيع التفصيلية	عـــــــدد الأسابيع	الســـاعات الفعلية	مخرجات تعلم المقرر
1	التعارف	_ خلفية عن مقرر أساسيات علم الحاسوب – نظام التدريس – الحضور والمشاركة – درجات اعمال الفصل – الضوابط	1	2	a2
2	البرمجيـــات: التعريـــف والأهميـــة ومراحل التطور ومجالات الاستخدام	مفهوم البرمجيات أهمية البرمجيات مراحل تطور البرمجيات مجالات استخدام البرمجيات	1	2	a2
3	أنواع البرمجيات	حسب الوظائف حسب الأجهزة حسب طريقة الإعداد حسب مجالات الاستخدام حسب معالجتها للبانات حسب مصادرها	2	4	b2
4	حزم البرمجيات	تعريف حزم البرمجيات مميـــزات اســـتخدام حـــزم البرمجيات أسس اختيار حزم البرمجيات	1	2	d2 a2, b2, c2,
5	لغات البرمجة	تعريف لغة البرمجة أهمية لغات البرمجة أنواع لغات البرمجة	1	٣	d2 a2, b2, c2,

رئيس القسم — أ.د.

نائب العميد لشئون الجودة — د. حسين أحمد الورد

عميد الكلية — أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة — أ.م.د. هدى العماد

رئيس الجامعة — أ.د. القاسم محمد عباس

6	أشهر النظم المحوسبة المستخدمة في مؤسسات المعلومات المختلفة على المستوى العالمي	نظام CDS/ISIS نظام MIN/ISIS نظام فيرجينيا الفني للمكتبة نظام الأفق HORIZON	1	٣	d2 a2, b2, c2,
7	أشهر النظم المحوسبة المستخدمة في مؤسسات المعلومات المختلفة على المستوى العربي	نظام المكتبة المطور ALIS برنامج اليسير نظام LIBSYS	1	٣	d2 a2, b2, c2,
8	البرمجيات مفتوحة المصدر	التعريف النشأة مراحل التطور الشروط الواجب توافرها فيها الإيجابيات والسلبيات أوجه الاختلاف بينها وبين البرمجيات التجارية	1	٣	d2 a2, b2, c2,
9	أنواع البرمجيات مفتوحة المصدر	البرمجيات مفتوحة المصدر لإدارة المكتبات البرمجيات مفتوحة المصدر لإدارة المحتوى الرقمي البرمجيات مفتوحة المصدر للأرشفة الإلكترونية	2	٦	d2 a2, b2, c2,
١٠	تقييم النظم مفتوحة المصدر	معايير التقييم محددات اختيار النظم مفتوحة المصدر في مؤسسات المعلومات	1	٣	d2 a2, b2, c2,
١١	النظم الخبيرة	تعريف النظم الخبيرة أهمية النظم الخبيرة مجالات النظم الخبيرة مبادئ بناء النظم الخبيرة مميزات وعيوب النظم الخبيرة	1	٣	d2 a2, b2, c2,
١٢	بناء قاعدة بيانات بإستخدام برنامج WIN/ISIS	مكونات قاعدة البيانات في برنامج WIN/ISIS	1	٣	d2 a2, b2, c2,

رئيس القسم — أ.د.

نائب العميد لشئون الجودة — د. حسين أحمد الورد

عميد الكلية — أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة — أ.م.د. هدى العماد

رئيس الجامعة — أ.د. القاسم محمد عباس

		كيفيـة بنـاء قاعـد البيانـات باســـــتخدام برنـــــامج WIN/ISIS البحث في قاعدة البيانات			
إجمالي الأسابيع والساعات			14	٤٢	

ثانياً: الجانب العملي :

تكتب تجارب (مواضيع) العملي

الرقم	المواضيع	عدد الأسابيع	الساعات الفعلية	مخرجات التعلم
١				
٢	لمحة عن برنامج WIN/ISIS ومكوناته	١	١	a2, b2, c2, d2
٣	بناء قاعدة بيانات باستخدام برنامج WIN/ISIS	١	١	a2, b2, c2, d2
٤	كيفية تكوين شاشة تعريف الحقول في قاعدة بيانات خاصة بالكتب باستخدام برنامج WIN/ISIS	١	١	a2, b2, c2, d2
٥	كيفيـة تكـوين شاشـة تعريـف الحقـول فـي قاعـدة بيانـات خاصـة بمقالات الدوريات باستخدام برنامج WIN/ISIS	١	١	a2, b2, c2, d2
٦	كيفيـة تكوين شاشـة إدخـال البيانـات فـي قاعدة البيانـات باسـتخدام برنامج WIN/ISIS	١	١	a2, b2, c2, d2
٧	كيفيـة تكـوين شاشـة إظهـار البيانـات (تركيبـة الطباعـة) فـي قاعدة البيانات خاصة بالكتب باستخدام برنامج WIN/ISIS	١	٢	a2, b2, c2, d2
٨	كيفيـة تكـوين شاشـة إظهـار البيانـات (تركيبـة الطباعـة) فـي قاعدة البيانات خاصة بمقالات الدوريات باستخدام برنامج WIN/ISIS	١	٢	a2, b2, c2, d2
٩	كيفيـة تكـوين شاشـة الملـف المقلـوب (شاشـة البحـث) فـي قاعـدة البيانات باستخدام برنامج WIN/ISIS	١	١	a2, b2, c2, d2
10	ادخـال البيانـات فـي قاعـدة البيانـات التـي تـم تصـميمها باسـتخدام برنامج WIN/ISIS	١	١	a2, b2, c2, d2
١١	البحث عن البيانات في قاعدة البيانات التي تم تصميمها باستخدام برنامج WIN/ISIS	١	٢	a2, b2, c2, d2

رئيس القسم — أ.د.

نائب العميد لشئون الجودة — د. حسين أحمد الورد

عميد الكلية — أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة — أ.م.د. هدى العماد

رئيس الجامعة — أ.د. القاسم محمد عباس

١٢	طباعة البيانات في قاعدة البيانات التي تم تصميمها باستخدام برنامج WIN/ISIS	١	١	a2, b2, c2, d2
إجمالي الاسابيع والساعات		١١	١٤	

١. استراتيجية التدريس:
المحاضرة والعرض العلمي
العصف الذهني
التفكير الناقد
الحوار والنقاش داخل المحاضرة وأثناء التدريب العملي
استعراض التكاليف التطبيقية الفردية والجماعية
العمل الجماعي التعاوني
التدريب العملي
العروض التقدمية
استخدام التعلم الالكتروني

٢. الأنشطة والتكليفات:

الرقم	النشاط / التكليف	مخرجات التعلم	الأسبوع	الدرجة
1	حضور ومشاركة.	a2, b2, c2, d2	1-14	١٠

٣. تقييم التعلم:

الرقم	أنشطة التقييم	الأسبوع	الدرجة	نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي	المخرجات التي يحققها
1	حضور ومشاركة	1-14	10	10%	a2, b2, c2, d2
2	الامتحان العملي	15	٢٠	20%	a2, b2, c2, d2

رئيس القسم
أ.د.

نائب العميد لشئون الجودة
د. حسين أحمد الورد

عميد الكلية
أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة
أ.م.د. هدى العماد

رئيس الجامعة
أ.د. القاسم محمد عباس

3	**الامتحان النهائي النظري**	16	٧٠	70%	**a2, b2, c2, d2**
	المجموع		100	100%	

٤. مصادر التعلم:

(اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).

المراجع الرئيسة: (لا تزيد عن مرجعين)

١. أكرم أبو بكر الهوش (٢٠١٨). النظم الآلية المتكاملة في للمكتبات ومراكز المعلومات._ القاهرة: دار حميثرا للنشر والترجمة والتوزيع.
٢. زين عبدالهادي (١٩٩٥). الأنظمة الآلية في المكتبات ._ القاهرة: المكتبة الأكاديمية.

المراجع المساعدة

١. أحمد ماهر خفاجة (٢٠١٤). البرمجيات مفتوحة المصدر للمكتبات ومراكز المعلومات : معايير مقترحة لاختيار نظام مفتوح المصدر لإدارة المكتبات العربية._ Cybrarians Journal.- ع ٣٦، ديسمبر.
٢. زين عبدالهادي (٢٠٠٠). الذكاء الاصطناعي والنظم الخبيرة في المكتبات: مدخل تجريبي للنظم الخبيرة في مجال المراجع ._ القاهرة: المكتبة الأكاديمية.
٣. إبراهيم عبدالكريم الخشمان (٢٠١٢). مهارات الحاسوب وتطبيقاته._ عمان: دار المعتز للنشر والتوزيع.

مواد إلكترونية وإنترنت: (إن وجدت)

١- طلال ناظم الزهيري. مراحل بناء قاعدة البيانات في نظام Winisis، متاح على :
https://www.youtube.com/watch?v=7qNoxU_9KsM
٢- طلال ناظم الزهيري. تعديل وتحديث قاعدة البيانات في نظام Winisis، متاح على :
https://www.youtube.com/watch?v=16miPa_cF0k
٣- البرمجيات المفتوحة المصدر للمكتبات، متاح على :
http://modernlibrariantools.blogspot.com/2012/01/blog-post_19.html

٥. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر.

بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:

	سياسية الحضور للمحاضرة ، ومتى يعتمد الغياب ونسبته : تحددها الكلية وفق اللائحة.

رئيس القسم — أ.د.

نائب العميد لشئون الجودة — د. حسين أحمد الورد

عميد الكلية — أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة — أ.م.د. هدى العماد

رئيس الجامعة — أ.د. القاسم محمد عباس

	الحرمان من المقرر: طبقاً للمادة (٢١) من لائحة شئون الطلاب فإن نظام الدراسة انتظام، ويحرم الطالب من دخول الامتحان النهائي إذا قلت نسبة حضوره عن (٧٥%) من المحاضرات النظرية والدروس العملية.
	الحضور المتأخر: يحدد عن طريق القسم العلمي وأستاذ المادة بحسب النظم المتبعة في الجامعة.
	ضوابط الامتحانات: ❖ **السياسة المتبعة في حال تأخر الطالب عن الامتحان في المقرر:** طبقاً للمادة (٤٥) من لائحة شئون الطلاب يطبق الآتي: ١. عدم الدخول لمكان اختبار المقرر بعد مرور نصف ساعة على الأكثر. ٢. لا يسمح بمغادرة الامتحان من القاعة إلا بعد مرور نصف الوقت من بدء اختبار المادة.
	التكليفات / المهام والمشاريع: في حال تأخر التكاليف والمشاريع ومتى تسلم لأستاذ المقرر: يحدد سياسة ذلك القسم العلمي.
	الغش: يعاقب الطالب إذا غش في المقرر طبقاً للمادة (٧٢) من لائحة شئون الطلاب بإحدى العقوبات التالية: ١. إلغاء اختبار الطالب في المقرر. ٢. الحرمان من الامتحان في مقرر أو أكثر (حسب ما تحدده لجنة العقوبات بالكلية).
	الانتحال: يعاقب الطالب بالفصل النهائي إذا ثبت ارتكابه انتحال الشخصية طبقاً للمادة (٧٩) من لائحة شئون الطلاب.
	سياسات أخرى: مثل استخدام الموبايل أو ... الخ : يتم اتخاذها من أستاذ المقرر حسب لائحة شئون الطلاب.

رئيس القسم
أ.د.

نائب العميد لشئون الجودة
د. حسين أحمد الورد

عميد الكلية
أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة
أ.م.د. هدى العماد

رئيس الجامعة
أ.د. القاسم محمد عباس

خطة مقرر مادة/ البرمجيات

I. معلومات عن مدرس المقرر:							
الاسم	د. محمد عبدالله أحمد العطاب			الساعات المكتبية (٣/ أسبوعيا)			
المكان ورقم الهاتف	قسم المكتبات وعلم المعلومات ٧٧٢٢٠٥٥٢٩	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
البريد الإلكتروني	Alattab2009@gmail.com	√					

II. معلومات عامة عن المقرر:						
١.	اسم المقرر:	البرمجيات				
٢.	رمز المقرر ورقمه:					
٣.	الساعات المعتمدة للمقرر:	الساعات				المجموع
		نظري	سمنار	عملي	تدريب	
		٢		١		٣
٤.	المستوى والفصل الدراسي:	الثاني – الفصل الثاني				
٥.	المتطلبات السابقة لدراسة المقرر(إن وجدت):	استخدام الحاسوب في مؤسسات المعلومات				
٦.	المتطلبات المصاحبة لدراسة المقرر(إن وجدت):	لا يوجد				
٧.	البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر:	بكالوريوس المكتبات وعلم المعلومات				
٨.	لغة تدريس المقرر:	اللغة العربية				
٩.	مكان تدريس المقرر:	كلية الداب والعلوم الإنسانية				

III. وصف المقرر الدراسي:

يتناول هذا المقرر إلى التعرف على البرمجيات من حيث: المفهوم والأهمية ومراحل تطورها وأنواعها، بالإضافة إلى أنواع لغة البرمجة، ويستعرض هذا المقرر أشهر النظم المحوسبة الجاهزة المستخدمة في مجال مؤسسات المعلومات، والبرمجيات مفتوحة المصدر من حيث:

رئيس القسم	نائب العميد لشئون الجودة	عميد الكلية
أ.د.	د. حسين أحمد الورد	أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة	رئيس الجامعة
أ.م.د. هدى العماد	أ.د. القاسم محمد عباس

المفهوم والأهمية والشروط ومميزاتها وعيوبها وأنواعها، وكذلك النظم الخبيرة.

كما يهدف هذا المقرر إلى إكساب الطالب مهارات بناء قاعدة بيانات بإستخدام برنامج WIN/ISIS وكيفية إدخال البيانات والبحث بإستخدام هذا البرنامج

IV. مخرجات التعلم المقصودة للمقرر:

a2. يستعرض مفهوم البرمجيات وأهميتها ومراحل تطورها محددا أشهر النظم والبرمجيات المستخدمة في مجال إدارة وتنظيم مؤسسات المعلومات المختلفة

b2. يبتكر برامج متخصصة في إدارة وتنظيم مؤسسات المعلومات باستخدام برنامج WIN/ISIS

c2. يعد قاعدة بيانات باستخدام برنامج WIN/ISIS

d٢. يتعامل بكفاءة مع نظام WIN/ISIS في إنجاز الأعمال الموكلة إليه ضمن فريق العمل الواحد وفي مختلف الظروف

V. محتوى المقرر:

الجانب النظري:

الرقم	وحدات المقرر	المواضيع التفصيلية	الأسبوع	الساعات الفعلية
1	التعارف	_ خلفية عن مقرر البرمجيات – نظام التدريس – الحضور والمشاركة – درجات اعمال الفصل – الضوابط	1	3
2	البرمجيات: التعريف والأهمية ومراحل التطور ومجالات الاستخدام	مفهوم البرمجيات أهمية البرمجيات مراحل تطور البرمجيات مجالات استخدام البرمجيات	2	3
3	أنواع البرمجيات	حسب الوظائف حسب الأجهزة حسب طريقة الإعداد حسب مجالات الاستخدام حسب معالجتها للبانات حسب مصادرها	٤-٣	٦

رئيس القسم — أ.د.

نائب العميد لشئون الجودة — د. حسين أحمد الورد

عميد الكلية — أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة — أ.م.د. هدى العماد

رئيس الجامعة — أ.د. القاسم محمد عباس

4	حزم البرمجيات	تعريف حزم البرمجيات مميزات استخدام حزم البرمجيات أسس اختيار حزم البرمجيات	٥	٣
5	لغات البرمجة	تعريف لغة البرمجة أهمية لغات البرمجة أنواع لغات البرمجة	٦	٣
6	أشهر النظم المحوسبة المستخدمة في مؤسسات المعلومات المختلفة على المستوى العالمي	نظام CDS/ISIS نظام MIN/ISIS نظام فيرجينيا الفني للمكتبة نظام الأفق HORIZON	٧	٣
7	أشهر النظم المحوسبة المستخدمة في مؤسسات المعلومات المختلفة على المستوى العربي	نظام المكتبة المطور ALIS برنامج اليسير نظام LIBSYS	٨	٣
8	البرمجيات مفتوحة المصدر	التعريف النشأة مراحل التطور الشروط الواجب توافرها فيها الإيجابيات والسلبيات أوجه الاختلاف بينها وبين البرمجيات التجارية	٩	٣
9	أنواع البرمجيات مفتوحة المصدر	البرمجيات مفتوحة المصدر لإدارة المكتبات البرمجيات مفتوحة المصدر لإدارة المحتوى الرقمي البرمجيات مفتوحة المصدر للأرشفة الإلكترونية	١٠-١١	٦
١٠	تقييم النظم مفتوحة المصدر	معايير التقييم محددات اختيار النظم مفتوحة المصدر في مؤسسات المعلومات	١٢	٣
١١	النظم الخبيرة	تعريف النظم الخبيرة	١٣	٣

رئيس القسم
أ.د.

نائب العميد لشئون الجودة
د. حسين أحمد الورد

عميد الكلية
أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة
أ.م.د. هدى العماد

رئيس الجامعة
أ.د. القاسم محمد عباس

		أهمية النظم الخبيرة مجالات النظم الخبيرة مبادئ بناء النظم الخبيرة مميزات وعيوب النظم الخبيرة		
١٢	بناء *قاعدة* بيانات بإستخدام برنامج WIN/ISIS	مكونات قاعدة البيانات في برنامج WIN/ISIS كيفية بناء قاعد البيانات باستخدام برنامج WIN/ISIS البحث في قاعدة البيانات	١٤	٣
١٣	الامتحان العملي النهائي		١٥	٣
١٤	الامتحان النهائي النظري		١٦	٣
عدد الأسابيع والساعات			١٦	٤٨

ثانياً: الجانب العملي :

تكتب تجارب (مواضيع) العملي

الرقم	المواضيع	عدد الأسابيع	الساعات الفعلية
١			
٢	لمحة عن برنامج WIN/ISIS ومكوناته	١	١
٣	بناء قاعدة بيانات باستخدام برنامج WIN/ISIS	١	١
٤	كيفية تكوين شاشة تعريف الحقول في قاعدة بيانات خاصة بالكتب باستخدام برنامج WIN/ISIS	١	١
٥	كيفية تكوين شاشة تعريف الحقول في قاعدة بيانات خاصة بمقالات الدوريات باستخدام برنامج WIN/ISIS	١	١
٦	كيفية تكوين شاشة إدخال البيانات في قاعدة البيانات باستخدام برنامج WIN/ISIS	١	١
٧	كيفية تكوين شاشة إظهار البيانات (تركيبة الطباعة) في قاعدة البيانات خاصة	١	٢

رئيس القسم — أ.د.

نائب العميد لشئون الجودة — د. حسين أحمد الورد

عميد الكلية — أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة — أ.م.د. هدى العماد

رئيس الجامعة — أ.د. القاسم محمد عباس

	بالكتب باستخدام برنامج WIN/ISIS		
٨	كيفية تكوين شاشة إظهار البيانات (تركيبة الطباعة) في قاعدة البيانات خاصة بمقالات الدوريات باستخدام برنامج WIN/ISIS	١	٢
٩	كيفية تكوين شاشة الملف المقلوب (شاشة البحث) في قاعدة البيانات باستخدام برنامج WIN/ISIS	١	١
١٠	ادخال البيانات في قاعدة البيانات التي تم تصميمها باستخدام برنامج WIN/ISIS	١	١
١١	البحث عن البيانات في قاعدة البيانات التي تم تصميمها باستخدام برنامج WIN/ISIS	١	٢
١٢	طباعة البيانات في قاعدة البيانات التي تم تصميمها باستخدام برنامج WIN/ISIS	١	١
إجمالي الاسابيع والساعات		١١	١٤

VI. استراتيجيات التدريس
المحاضرة والعرض العلمي
العصف الذهني
التفكير الناقد
الحوار والنقاش داخل المحاضرة وأثناء التدريب العملي
استعراض التكاليف التطبيقية الفردية والجماعية
العمل الجماعي التعاوني
العروض التقدمية
التدريب العملي
استخدام التعلم الالكتروني

رئيس القسم
أ.د.

نائب العميد لشئون الجودة
د. حسين أحمد الورد

عميد الكلية
أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة
أ.م.د. هدى العماد

رئيس الجامعة
أ.د. القاسم محمد عباس

VII. الأنشطة والتكليفات:			
الرقم	النشاط/ التكليف	الأسبوع	الدرجة (إن وجدت)
1	حضور ومشاركة.	١-١٤	10

VIII. تقييم التعلم:				
الرقم	موضوعات التقويم	الاسبوع	الدرجة	الوزن النسبي *(نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي)*
١.	حضور ومشاركة	١-١٤	١٠	10%
٣.	الامتحان النهائي العملي	15	20	20%
٤.	الامتحان النهائي النظري	16	٧٠	70%
	المجموع		١٠٠	**100%**

IX. مصادر التعلم:

– المراجع الرئيسة:

١. أكرم أبو بكر الهوش (٢٠١٨). النظم الآلية المتكاملة في للمكتبات ومراكز المعلومات._ القاهرة: دار حميثرا للنشر والترجمة والتوزيع.
٢. زين عبدالهادي (١٩٩٥). الأنظمة الآلية في المكتبات ._ القاهرة: المكتبة الأكاديمية.

– المراجع المساعدة:

١. أحمد ماهر خفاجة (٢٠١٤). البرمجيات مفتوحة المصدر للمكتبات ومراكز المعلومات : معايير مقترحة لاختيار نظام مفتوح المصدر لإدارة المكتبات العربية._ Cybrarians Journal.– ع ٣٦، ديسمبر.
٢. زين عبدالهادي (٢٠٠٠). الذكاء الاصطناعي والنظم الخبيرة في المكتبات: مدخل تجريبي للنظم الخبيرة في مجال المراجع ._ القاهرة: المكتبة الأكاديمية.

رئيس القسم	نائب العميد لشئون الجودة	عميد الكلية
أ.د.	د. حسين أحمد الورد	أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة	رئيس الجامعة
أ.م.د. هدى العماد	أ.د. القاسم محمد عباس

٣. إبراهيم عبدالكريم الخشمان (٢٠١٢). مهارات الحاسوب وتطبيقاته._ عمان: دار المعتز للنشر والتوزيع.

– مواد إلكترونية وإنترنت: *(إن وجدت)*

١– طلال ناظم الزهيري. مراحل بناء قاعدة البيانات في نظام Winisis، متاح على :
https://www.youtube.com/watch?v=7qNoxU_9KsM

٢– طلال ناظم الزهيري. تعديل وتحديث قاعدة البيانات في نظام Winisis، متاح على :
https://www.youtube.com/watch?v=16miPa_cF0k

٣– البرمجيات المفتوحة المصدر للمكتبات، متاح على :
http://modernlibrariantools.blogspot.com/2012/01/blog-post_19.html

X. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر:

١.	**سياسية الحضور للمحاضرة ، ومتى يعتمد الغياب ونسبته :** تحددها الكلية وفق اللائحة. **الحرمان من المقرر:** طبقاً للمادة (٢١) من لائحة شئون الطلاب فإن نظام الدراسة انتظام، ويحرم الطالب من دخول الامتحان النهائي إذا قلت نسبة حضوره عن (٧٥%) من المحاضرات النظرية والدروس العملية.
٢.	**الحضور المتأخر:** يحدد عن طريق القسم العلمي وأستاذ المادة بحسب النظم المتبعة في الجامعة.
٣.	**ضوابط الامتحانات:** ❖ إذا غاب الطالب عن امتحان المقرر، وجاء بعذر طبي يتم اختباره من مائة درجة شريطة تقديم العذر للكلية خلال أسبوعين قبل أو بعد الامتحان للمقرر، وهذا طبقاً للمادة (٣١) من لائحة شئون الطلاب. ❖ **السياسة المتبعة في حال تأخر الطالب عن الامتحان في المقرر:** طبقاً للمادة (٤٥) من لائحة شئون الطلاب يطبق الآتي: ١. عدم الدخول لمكان اختبار المقرر بعد مرور نصف ساعة على الأكثر. ٢. لا يسمح بمغادرة الامتحان من القاعة إلا بعد مرور نصف الوقت من بدء اختبار المادة.
٤.	**التكليفات / المهام والمشاريع:** في حال تأخر التكاليف والمشاريع ومتى تسلم لأستاذ المقرر: يحدد سياسة ذلك القسم العلمي.
٥.	**الغش:** يعاقب الطالب إذا غش في المقرر طبقاً للمادة (٧٢) من لائحة شئون الطلاب بإحدى العقوبات التالية: ١. إلغاء اختبار الطالب في المقرر. ٢. الحرمان من الامتحان في مقرر أو أكثر (حسب ما تحدده لجنة العقوبات بالكلية).
٦.	**الانتحال:** يعاقب الطالب بالفصل النهائي إذا ثبت ارتكابه انتحال الشخصية طبقاً للمادة (٧٩) من لائحة شئون الطلاب.
٧.	**سياسات أخرى:** مثل استخدام الموبايل أو ... الخ : يتم اتخاذها من أستاذ المقرر حسب لائحة شئون الطلاب.

رئيس القسم	**نائب العميد لشئون الجودة**	**عميد الكلية**
أ.د.	د. حسين أحمد الورد	أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة	**رئيس الجامعة**
أ.م.د. هدى العماد	أ.د. القاسم محمد عباس