

نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقويم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم نظم المعلومات الحاسوبية	QF01/0415-3.0
--	---------------

الكلية	العلوم وتكنولوجيا المعلومات	القسم	نظم المعلومات الحاسوبية	التخصص	نظم المعلومات الحاسوبية
الخطة الدراسية رقم	QF01/0407-3.0E	تاريخ الاعتماد	30/8/2017	عدد مواد التخصص	32

ملاحظة: يستخدم هذا النموذج لمواد التخصص فقط.

رقم المادة	اسم المادة الدراسية	أساليب التعليم المستخدمة	طرائق القياس والتقويم
0113111	رياضيات متقطعة	- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبية, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).	- <u>التقويم المعتمد على الأداء:</u> الأداء. - <u>القلم والورقة:</u> اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الاجابة المفتوحة (حل المسائل). - <u>الملاحظة:</u> اسئلة وأجوبة. - <u>أداة التقويم:</u> قائمة الرصد.
0113222	برمجة كينونية	- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبية, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).	- <u>التقويم المعتمد على الأداء:</u> الأداء. - <u>القلم والورقة:</u> اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الاجابة المفتوحة (حل المسائل). - <u>الملاحظة:</u> اسئلة وأجوبة. - <u>أداة التقويم:</u> قائمة الرصد.
0113241	قواعد البيانات	- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبية, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).	- <u>التقويم المعتمد على الأداء:</u> التقديم والعرض, الأداء. - <u>القلم والورقة:</u> اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - <u>الملاحظة:</u> اسئلة وأجوبة.

نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقويم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم نظم المعلومات الحاسوبية

QF01/0415-3.0

<p>- أداة التقويم: قائمة الرصد.</p>			
<p>- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء. - القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة. - أداة التقويم: قائمة الرصد.</p>	<p>- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</p>	<p>شبكات الحاسوب</p>	<p>0113231</p>
<p>- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء. - القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة. - أداة التقويم: قائمة الرصد.</p>	<p>- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</p>	<p>تراكيب البيانات</p>	<p>0113212</p>
<p>- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء, الحديث, المناقشة. - القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة, التواصل, المقابلة. - أداة التقويم: قائمة الرصد.</p>	<p>- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء). - <u>التعلم الفردي او في مجموعات:</u> (المناقشة, المقابلة, التعلم التعاوني الجماعي).</p>	<p>تحليل وتصميم النظم</p>	<p>0113342</p>
<p>- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء. - القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل).</p>	<p>- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل</p>	<p>برمجة مرئية</p>	<p>0113323</p>

نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقويم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم نظم المعلومات الحاسوبية

QF01/0415-3.0

<ul style="list-style-type: none"> - الملاحظة: اسئلة وأجوبة. - أداة التقويم: قائمة الرصد. 	<ul style="list-style-type: none"> - المشكلات والاستقصاء). 		
<ul style="list-style-type: none"> - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء. - القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة. - أداة التقويم: قائمة الرصد. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء). 	الخوارزميات	0113313
<ul style="list-style-type: none"> - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء. - القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة. - أداة التقويم: قائمة الرصد. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء). 	برمجة تطبيقات الإنترنت	0113424
<ul style="list-style-type: none"> - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء, الحديث, المناقشة. - القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة, التواصل, المقابلة. - أداة التقويم: قائمة الرصد. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء). - <u>التعلم الفردي او في مجموعات:</u> (المناقشة, المقابلة, التعلم التعاوني الجماعي). 	تحليل وتصميم النظم الشبئية	0113343
<ul style="list-style-type: none"> - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء. - القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض 	أمن الشبكات	0113432

نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقويم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم نظم المعلومات الحاسوبية	QF01/0415-3.0
--	---------------

ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة. - أداة التقويم: قائمة الرصد.	توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).		
- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء. - القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة. - أداة التقويم: قائمة الرصد.	- التدريس المباشر: (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).	إدارة أنظمة المعلومات الإلكترونية	0113251
- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء. - القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة. - أداة التقويم: قائمة الرصد.	- التدريس المباشر: (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).	أنظمة معلومات الأعمال	0113252
- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء. - القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة. - أداة التقويم: قائمة الرصد.	- التدريس المباشر: (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).	قواعد البيانات المتقدمة	0113344
- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء, الحديث, المناقشة.	- التدريس المباشر: (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض	إدارة نظم قواعد البيانات	0113325

نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقويم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم نظم المعلومات الحاسوبية

QF01/0415-3.0

<ul style="list-style-type: none"> - القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة, التواصل, المقابلة. - أداة التقويم: قائمة الرصد. 	<p>توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء)</p> <p>- <u>التعلم الفردي أو في مجموعات:</u> (المناقشة, المقابلة, التعلم التعاوني الجماعي).</p>		
<ul style="list-style-type: none"> - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء. - القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة. - أداة التقويم: قائمة الرصد. 	<p>- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</p>	<p>أمن المعلومات</p>	<p>0113353</p>
<ul style="list-style-type: none"> - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء. - القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة. - أداة التقويم: قائمة الرصد. 	<p>- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</p>	<p>تنقيب البيانات</p>	<p>0113354</p>
<ul style="list-style-type: none"> - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء. - القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة. - أداة التقويم: قائمة الرصد. 	<p>- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</p>	<p>مستودعات البيانات</p>	<p>0113455</p>

نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقويم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم نظم المعلومات الحاسوبية

QF01/0415-3.0

<ul style="list-style-type: none"> - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء, الحديث, المناقشة. - القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة, التواصل, المقابلة. - أداة التقويم: قائمة الرصد. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي ,التدريبات والتمارين ,انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء). - <u>التعلم الفردي أو في مجموعات:</u> (المناقشة, المقابلة ,التعلم التعاوني الجماعي). 	<p>إدارة المشاريع</p>	<p>0113445</p>
<ul style="list-style-type: none"> - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء, الحديث, المناقشة. - الملاحظة: اسئلة وأجوبة, التواصل, المقابلة. - أداة التقويم: قائمة الرصد. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>التعلم الفردي أو في مجموعات:</u> (المناقشة, المقابلة ,التعلم التعاوني الجماعي). 	<p>منهجية بناء مشروع</p>	<p>0113471</p>
<ul style="list-style-type: none"> - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء, الحديث, المناقشة. - القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة. - أداة التقويم: قائمة الرصد. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي ,التدريبات والتمارين ,انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء). 	<p>تخطيط موارد المؤسسات (ERP)</p>	<p>0113456</p>
<ul style="list-style-type: none"> - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء. - القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي ,التدريبات والتمارين ,انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء). 	<p>استرجاع المعلومات</p>	<p>0113457</p>

نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقويم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم نظم المعلومات الحاسوبية

QF01/0415-3.0

<p>- أداة التقويم: قائمة الرصد.</p>			
<p>- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء, الحديث, المناقشة. - الملاحظة: اسئلة وأجوبة, التواصل, المقابلة. - أداة التقويم: قائمة الرصد.</p>	<p>- <u>التعلم الفردي أو في مجموعات:</u> (المناقشة, المقابلة, التعلم التعاوني الجماعي).</p>	<p>مشروع تخرج</p>	<p>0113472</p>
<p>- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء. - الملاحظة: اسئلة وأجوبة. - أداة التقويم: قائمة الرصد.</p>	<p>- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</p>	<p>برمجيات جاهزة</p>	<p>0113326</p>
<p>- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء. - القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة. - أداة التقويم: قائمة الرصد.</p>	<p>- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</p>	<p>موضوعات مختارة في CIS</p>	<p>0113381</p>
<p>- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء. - القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة. - أداة التقويم: قائمة الرصد.</p>	<p>- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</p>	<p>اقتصاد المعلومات وادارة المعرفة</p>	<p>0113358</p>

نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقويم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم نظم المعلومات الحاسوبية

QF01/0415-3.0

<ul style="list-style-type: none"> - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء. - القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة. - أداة التقويم: قائمة الرصد. 	<p>- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</p>	<p>تطبيقات الأجهزة المحمولة</p>	<p>0113427</p>
<ul style="list-style-type: none"> - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء. - القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة. - أداة التقويم: قائمة الرصد. 	<p>- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</p>	<p>الذكاء الاصطناعي والنظم الخبيرة</p>	<p>0113414</p>
<ul style="list-style-type: none"> - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء. - القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة. - أداة التقويم: قائمة الرصد. 	<p>- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</p>	<p>إدارة البيانات الكبيرة</p>	<p>0113459</p>
<ul style="list-style-type: none"> - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء, الحديث, المناقشة. - القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة, التواصل, المقابلة. 	<p>- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء) - <u>التعلم الفردي او في مجموعات:</u></p>	<p>نمذجة ومحاكاة أنظمة المعلومات</p>	<p>0113415</p>

نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقويم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم نظم المعلومات الحاسوبية	QF01/0415-3.0
--	---------------

<ul style="list-style-type: none"> - أداة التقويم: قائمة الرصد. 	(المناقشة, المقابلة, التعلم التعاوني الجماعي).		
<ul style="list-style-type: none"> - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء. - القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة. - أداة التقويم: قائمة الرصد. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء). 	الحوسبة السحابية	0113446
<ul style="list-style-type: none"> - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء. - القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة. - أداة التقويم: قائمة الرصد. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء). 	إدارة نظم قواعد البيانات المتقدمة	0113428

أعتمد من قبل لجنة الخطة الدراسية	مقرر اللجنة	في اجتماع اللجنة رقم	الاجتماع الأول
اعتمد في مجلس القسم رقم	4	تاريخ الاجتماع	26/10/2017
توقيع رئيس القسم	د. محمد عالية	توقيع عميد الكلية	