

نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقويم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم الذكاء الاصطناعي	QF01/0415-3.0
---	---------------

الكلية	العلوم وتكنولوجيا المعلومات	القسم	الذكاء الاصطناعي	التخصص	البكالوريوس في الذكاء الاصطناعي
الخطة الدراسية رقم	2022 - 2021	تاريخ الاعتماد	2021-7-28	عدد مواد التخصص	44

ملاحظة: يستخدم هذا النموذج لمواد التخصص فقط.

رقم المادة	اسم المادة الدراسية	أساليب التعليم المستخدمة	طرائق القياس والتقويم
0142230	اساسيات علم البيانات	- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبه, 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. - <u>أداة التقويم:</u> قائمة الرصد.
0142231	اساسيات الذكاء الاصطناعي	- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبه, 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).	- <u>التقويم المعتمد على الأداء:</u> التقديم والعرض, الأداء, الحديث, المناقشة. - <u>القلم والورقة:</u> اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل). - <u>الملاحظة:</u> اسئلة وأجوبة, التواصل, المقابلة. - <u>أداة التقويم:</u> قائمة الرصد.
0142220	برمجة علوم البيانات والذكاء الاصطناعي (1)	- <u>التدريس المباشر:</u>	- <u>التقويم المعتمد على الأداء:</u> التقديم والعرض, الأداء. - <u>القلم والورقة:</u> اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).

نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقويم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم الذكاء الاصطناعي	QF01/0415-3.0
---	---------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.</li> <li>- أداة التقويم: قائمة الرصد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(محاضرة , اسئلة واجوبه, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين ,انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء, الحديث, المناقشة.</li> <li>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).</li> <li>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة, التواصل, المقابلة.</li> <li>- أداة التقويم: قائمة الرصد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>التدريس المباشر:</u></li> <li>(محاضرة , اسئلة واجوبه, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين ,انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</li> <li>- <u>التعلم الفردي او في مجموعات:</u></li> <li>(المناقشة, المقابلة, التعلم التعاوني الجماعي).</li> </ul>	نظم الحوسبة لعلم البيانات والذكاء الاصطناعي	0142210
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.</li> <li>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).</li> <li>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.</li> <li>- أداة التقويم: قائمة الرصد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>التدريس المباشر:</u></li> <li>(محاضرة , اسئلة واجوبه, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين ,انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</li> </ul>	الإحصاء و الاحتمالات في الذكاء الاصطناعي	0142211
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.</li> <li>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).</li> <li>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.</li> <li>- أداة التقويم: قائمة الرصد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>التدريس المباشر:</u></li> <li>(محاضرة , اسئلة واجوبه, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين ,انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</li> </ul>	تراكيب البيانات	0112212
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>التدريس المباشر:</u></li> </ul>	التعلم الآلي	0142232

نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقويم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم الذكاء الاصطناعي		QF01/0415-3.0	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).</li> <li>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.</li> <li>- أداة التقويم: قائمة الرصد.</li> </ul>	<p>(محاضرة , اسئلة واجوبه, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين ,انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التقويم المعتمد على الأداء : التقديم والعرض, الأداء, الحديث, المناقشة.</li> <li>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).</li> <li>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة, التواصل, المقابلة.</li> <li>- أداة التقويم: قائمة الرصد.</li> </ul>	<p>- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبه, 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>	قواعد البيانات	0142251
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التقويم المعتمد على الأداء : التقديم والعرض, الأداء.</li> <li>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).</li> <li>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.</li> <li>- أداة التقويم: قائمة الرصد.</li> </ul>	<p>- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبه, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين ,انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</p>	برمجة علوم البيانات والذكاء الاصطناعي (٢)	0142321
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التقويم المعتمد على الأداء : التقديم والعرض, الأداء.</li> <li>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).</li> <li>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.</li> <li>- أداة التقويم: قائمة الرصد.</li> </ul>	<p>- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبه, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين ,انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</p>	الخوارزميات	0112313

نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقييم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم الذكاء الاصطناعي

QF01/0415-3.0

<ul style="list-style-type: none"> <li>- التقييم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.</li> <li>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).</li> <li>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.</li> <li>- أداة التقييم: قائمة الرصد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين ,انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</li> </ul>	<p>البيانات الضخمة</p>	<p>0142433</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التقييم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء, الحديث, المناقشة.</li> <li>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).</li> <li>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة, التواصل, المقابلة.</li> <li>- أداة التقييم: قائمة الرصد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين ,انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</li> <li>- <u>التعلم الفردي أو في مجموعات:</u> (المناقشة, المقابلة, التعلم التعاوني الجماعي).</li> </ul>	<p>علم الادراك والمعرفة</p>	<p>0142340</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التقييم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء, الحديث, المناقشة.</li> <li>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة, التواصل, المقابلة.</li> <li>- أداة التقييم: قائمة الرصد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>التعلم الفردي أو في مجموعات:</u> (المناقشة, المقابلة, التعلم التعاوني الجماعي).</li> </ul>	<p>تتقيب البيانات</p>	<p>0142334</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التقييم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء, الحديث, المناقشة.</li> <li>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين ,انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</li> </ul>	<p>بحوث العمليات</p>	<p>0142314</p>

نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقويم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم الذكاء الاصطناعي	QF01/0415-3.0
---	---------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.</li> <li>- أداة التقويم: قائمة الرصد.</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.</li> <li>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).</li> <li>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.</li> <li>- أداة التقويم: قائمة الرصد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</li> </ul>	مبادئ استرجاع المعلومات	0142335
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء, الحديث, المناقشة.</li> <li>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة, التواصل, المقابلة.</li> <li>- أداة التقويم: قائمة الرصد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>التعلم الفردي أو في مجموعات:</u> (المناقشة, المقابلة, التعلم التعاوني الجماعي).</li> </ul>	معالجة اللغات الطبيعية	0142441
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.</li> <li>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.</li> <li>- أداة التقويم: قائمة الرصد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</li> </ul>	الشبكات العصبونية والتعلم العميق	0142442
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.</li> <li>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).</li> <li>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.</li> <li>- أداة التقويم: قائمة الرصد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</li> </ul>	الرؤية الحاسوبية	0142443

نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقويم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم الذكاء الاصطناعي		QF01/0415-3.0	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.</li> <li>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).</li> <li>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.</li> <li>- أداة التقويم: قائمة الرصد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>التدريس المباشر:</u></li> <li>(محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</li> </ul>	منهجيته بناء مشروع	0142470
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.</li> <li>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).</li> <li>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.</li> <li>- أداة التقويم: قائمة الرصد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>التدريس المباشر:</u></li> <li>(محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</li> </ul>	الروبوتات	0142351
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.</li> <li>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).</li> <li>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.</li> <li>- أداة التقويم: قائمة الرصد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>التدريس المباشر:</u></li> <li>(محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</li> </ul>	تطبيقات التعلم الالي	0142436
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء, الحديث, المناقشة.</li> <li>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>التدريس المباشر:</u></li> <li>(محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء)</li> </ul>	التدريب الميداني	0142490

نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقويم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم الذكاء الاصطناعي	QF01/0415-3.0
---	---------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة, التواصل, المقابلة.</li> <li>- أداة التقويم: قائمة الرصد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>التعلم الفردي او في مجموعات:</u> (المناقشة, المقابلة, التعلم التعاوني الجماعي).</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.</li> <li>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).</li> <li>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.</li> <li>- أداة التقويم: قائمة الرصد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين ,انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</li> </ul>	مشروع التخرج	0142472

الاجتماع الثاني	في اجتماع اللجنة رقم	د. بلال حواشين	أعتمد من قبل لجنة الخطة الدراسية
	تاريخ الاجتماع		اعتمد في مجلس القسم رقم
	توقيع عميد الكلية		توقيع رئيس القسم