

|  |               |
|--|---------------|
| نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقويم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم الأمن السيبراني | QF01/0415-3.0 |
|--|---------------|

| الأمن السيبراني | التخصص          | الأمن السيبراني | القسم          | العلوم وتكنولوجيا المعلومات | الكلية             |
|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------------------|--------------------|
|                 | عدد مواد التخصص |                 | تاريخ الاعتماد | 2022-2021                   | الخطة الدراسية رقم |

ملاحظة: يستخدم هذا النموذج لمواد التخصص فقط.

| رقم المادة | اسم المادة الدراسية          | أساليب التعليم المستخدمة   | طرائق القياس والتقويم   |
|------------|------------------------------|--|---|
| 0125130    | مقدمة في تكنولوجيا المعلومات | - التدريس المباشر:<br>(محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء). | - التقويم المعتمد على الأداء: الأداء.<br>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الاجابة المفتوحة ( حل المسائل).<br>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.<br>- أداة التقويم: قائمة الرصد.                 |
| 0101140    | احصاء و احتمالات             | - التدريس المباشر:<br>(محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء). | - التقويم المعتمد على الأداء: الأداء.<br>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الاجابة المفتوحة ( حل المسائل).<br>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.<br>- أداة التقويم: قائمة الرصد.                 |
| 0112110    | رياضيات متقطعة               | - التدريس المباشر:<br>(محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء). | - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.<br>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).<br>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.<br>- أداة التقويم: قائمة الرصد. |

|  |               |
|--|---------------|
| نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقويم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم الأمن السيبراني | QF01/0415-3.0 |
|--|---------------|

| رقم المادة | اسم المادة الدراسية                 | أساليب التعليم المستخدمة   | طرائق القياس والتقويم  |
|------------|-------------------------------------|--|--|
| 0114150    | مهارات الاتصال و<br>اخلاقيات المهنة | - التدريس المباشر:<br>(محاضرة , اسئلة واجوبه, كراس عمل/اوراق<br>عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين<br>,انشطة القراءة, حل المشكلات<br>والاستقصاء).  | - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.<br>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة<br>المفتوحة ( حل المسائل).<br>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.<br>- أداة التقويم: قائمة الرصد.   |
| 0101101    | تفاضل و تكامل (1)                   | - التدريس المباشر:<br>(محاضرة , اسئلة واجوبه, كراس عمل/اوراق<br>عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين<br>,انشطة القراءة, حل المشكلات<br>والاستقصاء).  | - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.<br>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة<br>المفتوحة ( حل المسائل).<br>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.<br>- أداة التقويم: قائمة الرصد.   |
| 0112120    | مبادئ البرمجة                       | - التدريس المباشر:<br>(محاضرة , اسئلة واجوبه, كراس عمل/اوراق<br>عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين<br>,انشطة القراءة, حل المشكلات<br>والاستقصاء).<br>- التعلم الفردي او في مجموعات:<br>(المناقشة, المقابلة ,التعلم التعاوني<br>الجماعي). | - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء, الحديث,<br>المناقشة.<br>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة<br>المفتوحة ( حل المسائل).<br>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة, التواصل, المقابلة.<br>- أداة التقويم: قائمة الرصد. |

نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقويم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم الأمن السيبراني

QF01/0415-3.0

| رقم المادة | اسم المادة الدراسية    | أساليب التعليم المستخدمة   | طرائق القياس والتقويم   |
|------------|------------------------|--|---|
| 0112220    | برمجة كينونية          | - التدريس المباشر:<br>(محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء). | - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.<br>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).<br>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.<br>- أداة التقويم: قائمة الرصد. |
| 0125220    | برمجة تطبيقات الإنترنت | - التدريس المباشر:<br>(محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء). | - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.<br>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).<br>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.<br>- أداة التقويم: قائمة الرصد. |
| 0125131    | شبكات الحاسوب (1)      | - التدريس المباشر:<br>(محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء). | - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.<br>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).<br>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.<br>- أداة التقويم: قائمة الرصد. |

| رقم المادة | اسم المادة الدراسية               | أساليب التعليم المستخدمة  | طرائق القياس والتقويم   |
|------------|-----------------------------------|---|---|
| 0125231    | مبادئ الأمن السيبراني             | <p>- <u>التدريس المباشر:</u><br/>(محاضرة , اسئلة واجوبه, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</p> <p>- <u>التعلم الفردي او في مجموعات:</u><br/>(المناقشة, المقابلة, التعلم التعاوني الجماعي).</p> | <p>- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء, الحديث, المناقشة.</p> <p>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).</p> <p>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة, التواصل, المقابلة.</p> <p>- أداة التقويم: قائمة الرصد.</p> |
| 0125232    | امن البيانات و المعلومات          | <p>- <u>التدريس المباشر:</u><br/>(محاضرة , اسئلة واجوبه, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</p>   | <p>- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.</p> <p>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).</p> <p>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.</p> <p>- أداة التقويم: قائمة الرصد.</p>                                      |
| 0125233    | امن البنية التحتية باستخدام لينكس | <p>- <u>التدريس المباشر:</u><br/>(محاضرة , اسئلة واجوبه, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</p>   | <p>- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.</p> <p>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).</p> <p>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.</p> <p>- أداة التقويم: قائمة الرصد.</p>                                      |

|  |               |
|--|---------------|
| نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقويم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم الأمن السيبراني | QF01/0415-3.0 |
|--|---------------|

| رقم المادة | اسم المادة الدراسية                 | أساليب التعليم المستخدمة  | طرائق القياس والتقويم  |
|------------|-------------------------------------|---|--|
| 0125312    | تراكيب البيانات والخوارزميات        | - التدريس المباشر:<br>(محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).  | - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.<br>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).<br>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.<br>- أداة التقويم: قائمة الرصد.                                      |
| 0125323    | البرمجة بلغة بايثون للأمن السيبراني | - التدريس المباشر:<br>(محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).  | - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.<br>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).<br>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.<br>- أداة التقويم: قائمة الرصد.                                      |
| 0125334    | أمن البرمجيات                       | - التدريس المباشر:<br>(محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء)<br>- التعلم الفردي أو في مجموعات:<br>(المناقشة, المقابلة, التعلم التعاوني الجماعي). | - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء, الحديث, المناقشة.<br>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).<br>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة, التواصل, المقابلة.<br>- أداة التقويم: قائمة الرصد. |

نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقويم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم الأمن السيبراني

QF01/0415-3.0

| رقم المادة | اسم المادة الدراسية    | أساليب التعليم المستخدمة   | طرائق القياس والتقويم   |
|------------|------------------------|--|---|
| 0114324    | تطوير تطبيقات الانترنت | - التدريس المباشر:<br>(محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء). | - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.<br>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).<br>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.<br>- أداة التقويم: قائمة الرصد. |
| 0112333    | نظم التشغيل            | - التدريس المباشر:<br>(محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء). | - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.<br>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).<br>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.<br>- أداة التقويم: قائمة الرصد. |
| 0125435    | أمن الشبكات            | - التدريس المباشر:<br>(محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء). | - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.<br>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).<br>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.<br>- أداة التقويم: قائمة الرصد. |

نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقويم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم الأمن السيبراني

QF01/0415-3.0

| رقم المادة | اسم المادة الدراسية                  | أساليب التعليم المستخدمة  | طرائق القياس والتقويم   |
|------------|--------------------------------------|---|---|
| 0112231    | تصميم المنطق الرقمي                  | <p>- <u>التدريس المباشر:</u><br/>(محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</p> <p>- <u>التعلم الفردي أو في مجموعات:</u><br/>(المناقشة, المقابلة, التعلم التعاوني الجماعي).</p> | <p>- التقويم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض, الأداء, الحديث, المناقشة.</p> <p>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).</p> <p>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة, التواصل, المقابلة.</p> <p>- أداة التقويم: قائمة الرصد.</p> |
| 0125244    | نظرية التشفير                        | <p>- <u>التعلم الفردي أو في مجموعات:</u><br/>(المناقشة, المقابلة, التعلم التعاوني الجماعي).</p>   | <p>- التقويم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض, الأداء, الحديث, المناقشة.</p> <p>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة, التواصل, المقابلة.</p> <p>- أداة التقويم: قائمة الرصد.</p>  |
| 0125248    | القرصنة الأخلاقية في الأمن السيبراني | <p>- <u>التدريس المباشر:</u><br/>(محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي, التدريبات والتمارين, انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء).</p>   | <p>- التقويم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض, الأداء, الحديث, المناقشة.</p> <p>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).</p> <p>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.</p> <p>- أداة التقويم: قائمة الرصد.</p>                    |

نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقويم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم الأمن السيبراني

QF01/0415-3.0

| رقم المادة | اسم المادة الدراسية   | أساليب التعليم المستخدمة   | طرائق القياس والتقويم   |
|------------|-----------------------|--|---|
| 0125245    | شبكات الحاسوب (2)     | - التدريس المباشر:<br>(محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي ,التدريبات والتمارين ,انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء). | - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.<br>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).<br>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.<br>- أداة التقويم: قائمة الرصد. |
| 0125241    | قواعد البيانات وامنها | - التعلم الفردي أو في مجموعات:<br>(المناقشة, المقابلة ,التعلم التعاوني الجماعي).   | - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء, الحديث, المناقشة.<br>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة, التواصل, المقابلة.<br>- أداة التقويم: قائمة الرصد.   |
| 0125340    | تحليلات البيانات      | - التدريس المباشر:<br>(محاضرة , اسئلة واجوبة, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي ,التدريبات والتمارين ,انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء). | - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.<br>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.<br>- أداة التقويم: قائمة الرصد.  |



|  |               |
|--|---------------|
| نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقويم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم الأمن السيبراني | QF01/0415-3.0 |
|--|---------------|

| رقم المادة | اسم المادة الدراسية         | أساليب التعليم المستخدمة   | طرائق القياس والتقويم   |
|------------|-----------------------------|--|---|
| 0125346    | السلامة و المصادقة للبيانات | - التدريس المباشر:<br>(محاضرة , اسئلة واجوبه, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي ,التدريبات والتمارين ,انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء). | - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.<br>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).<br>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.<br>- أداة التقويم: قائمة الرصد. |
| 0125347    | بروتوكولات الاتصالات الامنة | - التدريس المباشر:<br>(محاضرة , اسئلة واجوبه, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي ,التدريبات والتمارين ,انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء). | - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.<br>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).<br>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.<br>- أداة التقويم: قائمة الرصد. |
| 0125349    | تحقيقات الأدلة الرقمية      | - التدريس المباشر:<br>(محاضرة , اسئلة واجوبه, كراس عمل/اوراق عمل, عرض توضيحي ,التدريبات والتمارين ,انشطة القراءة, حل المشكلات والاستقصاء). | - التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض, الأداء.<br>- القلم والورقة: اختبار, فقرات ذات اجابة محددة, فقرات ذات الإجابة المفتوحة ( حل المسائل).<br>- الملاحظة: اسئلة وأجوبة.<br>- أداة التقويم: قائمة الرصد. |

نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقويم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم الأمن السيبراني

QF01/0415-3.0

| أعتمد من قبل لجنة الخطة الدراسية | مقرر اللجنة    | في اجتماع اللجنة رقم |  |
|----------------------------------|----------------|----------------------|--|
| اعتمد في مجلس القسم رقم          |                | تاريخ الاجتماع       |  |
| توقيع رئيس القسم                 | د. فرحان فرحان | توقيع عميد الكلية    |  |