



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة المستقبل
كلية العلوم
قسم الامن السيبراني

الدليل التعريفي

قسم الأمن السيبراني

العام الدراسي ٢٠٢٤-٢٠٢٥

جامعة المستقبل

العراق - بابل-طريق حلة / نجف - مقابل جامعة بابل

uomus.edu.iq

الفهرس

الصفحة	العنوان
٣	كلمة السيد رئيس القسم المحترم
٤	التوجه الاستراتيجي
٤	نبذة عن القسم
٤	رؤية القسم
٤	رسالة القسم
٤	اهداف القسم
٥	إدارة القسم
٥	مجلس القسم
٥	مخطط الهيكل التنظيمي القسم
٦	الهيئة التدريسية
٦	الكادر الفني والاداري
٦	لجان القسم ونشاطاتها
١١	النظام الدراسي ومدة الدراسة ولغة الدراسة
١٢	اعتماد نظام التعليم الاوربي المعروف ب(مسار بولونيا)
١٤	الطلبة
١٤	آلية وشروط قبول الطلبة في البرامج
١٥	الأجور الدراسية والمساعدات المالية
١٥	آلية توزيع الطلبة على الصفوف
١٥	الطلبة الدوليين
١٥	آلية اجراء الامتحانات والتقييم
١٦	آلية التدريب الصيفي للطلبة
١٩	توصيف عمل الخريج
٢٠	سمات خريج البرنامج
٢٠	اعداد الطلبة المقبولين في القسم حسب السنوات
٢٠	اعداد الطلبة الخريجين في القسم حسب السنوات
٢٠	اعداد الطلبة الاوائل في القسم حسب السنوات
٢١	البنى التحتية
٢١	مخطط بناية القسم والمرافق الاساسية
٢٢	المكاتب الادارية للقسم
٢٢	القاعات الدراسية

٢٢	المختبرات
٢٤	المكتبة
٢٤	المرافق الترفيهية (نوادي وساحات خضراء)
٢٥	العلاقات الخارجية
٢٥	الاتفاقيات المحلية
٢٥	ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
٢٥	اسماء اعضاء وحدة الجودة واللقب العلمي مع ذكر الشهادة والتخصص.
٢٦	توصيف عمل كادر وحدة ضمان الجودة والاداء الجامعي
٢٦	الخاتمة : آلية التواصل مع القسم



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مع التطور السريع نحو العالم الرقمي وانتشار تكنولوجيا المعلومات في جميع الميادين الصناعية والتجارية والاجتماعية، أصبح من الضروري تطوير برامج في مجال تكنولوجيا المعلومات تسهم في تيسير هذا التحول وتحميه من خلال إنشاء وتطوير تطبيقات آمنة، سواء على المواقع الإلكترونية أو الهواتف الذكية، والتصدي لأي تهديدات قد تواجه هذه التطبيقات ومستخدميها. يعد قسم الأمن السيبراني من الأقسام الحديثة التي تلبي احتياجات السوق والمجتمع عبر بناء تطبيقات وبرمجيات آمنة تتسق مع احتياجات المجتمع وتحمي مستخدمي هذه البرمجيات من أي اختراق أو تهديد للمعلومات الخاصة بهم. حيث يهدف الأمن السيبراني إلى حماية المعلومات والأنظمة والشبكات من الهجمات الإلكترونية التي تستهدف سرقة البيانات أو تعطيل العمليات أو نشر المعلومات المضللة. تخصص الأمن السيبراني يعتمد على تزويد الطلاب بالمهارات العلمية والعملية الحديثة لحماية الفضاء الإلكتروني واكتشاف أي ثغرات قد تؤثر على التعامل مع الأنظمة المتصلة بتكنولوجيا المعلومات، من خلال التدريب العملي في ميدان الأمان السيبراني وتطوير تطبيقات وبرمجيات مخصصة لهذا الغرض. يوفر قسم الأمن السيبراني أحدث المقررات والبرامج التعليمية التي تعزز مهارات الطلاب وتمنحهم المعرفة المتقدمة في علوم الأمن السيبراني، مما يمكنهم من مواكبة التطورات السريعة في عالم تكنولوجيا المعلومات والمهارات اللازمة للعمل في هذا المجال الواعد. لذلك يعتبر الأمن السيبراني من أهم التخصصات للحصول على الوظائف الأكثر أهمية في العالم فهي ترتبط بكل مجالات صناعة التكنولوجيا والمعلومات والبرمجيات والأجهزة والشبكات التي يتم استخدامها في جميع القطاعات الحكومية والخاصة مما يتطلب وجود إدارة وفريق أمن سيبراني يدير أنظمة الأمان بشكل احترافي من أجل تحقيق الأهداف الأمنية .

ا.م.د. علي كاظم محمد الغرابي

رئيس قسم الامن السيبراني

١. نبذة عن القسم

قسم الأمن السيبراني في كلية العلوم بجامعة المستقبل يعتبر واحدًا من الأقسام المهمة التي تهتم بالتدريب والتعليم في مجال الأمن السيبراني. يهدف هذا القسم إلى تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات الضرورية لحماية الأنظمة الحاسوبية والشبكات من التهديدات الإلكترونية المتزايدة. تتضمن برامج الدراسة في قسم الأمن السيبراني في كلية العلوم بجامعة المستقبل مجموعة متنوعة من المواد التعليمية التي تشمل تقييم المخاطر السيبرانية، وتطوير السياسات الأمنية، واكتشاف التهديدات، والتصدي للهجمات السيبرانية، وتنفيذ تقنيات الحماية، وتوعية المجتمع بأهمية الأمن السيبراني.

٢. رؤية القسم

رؤية قسم الأمن السيبراني تتجسد في التميز الأكاديمي والتقني، حيث يسعى القسم لتزويد الطلاب بالمعرفة العميقة والخبرات العملية في مجال أمن المعلومات والسيبرانيات، وربط هذه المعرفة بمتطلبات سوق العمل المتزايدة، من خلال تقديم برامج دراسية تدمج بين النظريات المتقدمة والتقنيات الحديثة المستخدمة في مجالات الأمان الرقمي. ويهدف القسم إلى تخريج أجيال من الخبراء الذين يمتلكون المهارات اللازمة للتعامل مع التحديات السيبرانية المعقدة في سوق العمل الحديث، مما يساهم في تأمين المؤسسات وحماية البيانات والأنظمة في وجه التهديدات المتزايدة والمتطورة على الإنترنت.

٣. رسالة القسم

رسالة قسم الأمن السيبراني تكمن في توفير بيئة تعليمية وبحثية متميزة، حيث يتاح للطلاب الفرصة لاكتساب المعرفة والمهارات اللازمة للتعرف على ومكافحة التهديدات السيبرانية بشكل فعال، والمساهمة في تطوير حلول أمنية مبتكرة. نحن نسعى جاهدين إلى تزويد الطلاب بالقدرات الفنية والقيادية الضرورية التي تمكنهم من تحقيق التميز في مجال الأمن السيبراني والمساهمة في بناء بيئة رقمية آمنة ومستدامة.

٤. اهداف القسم

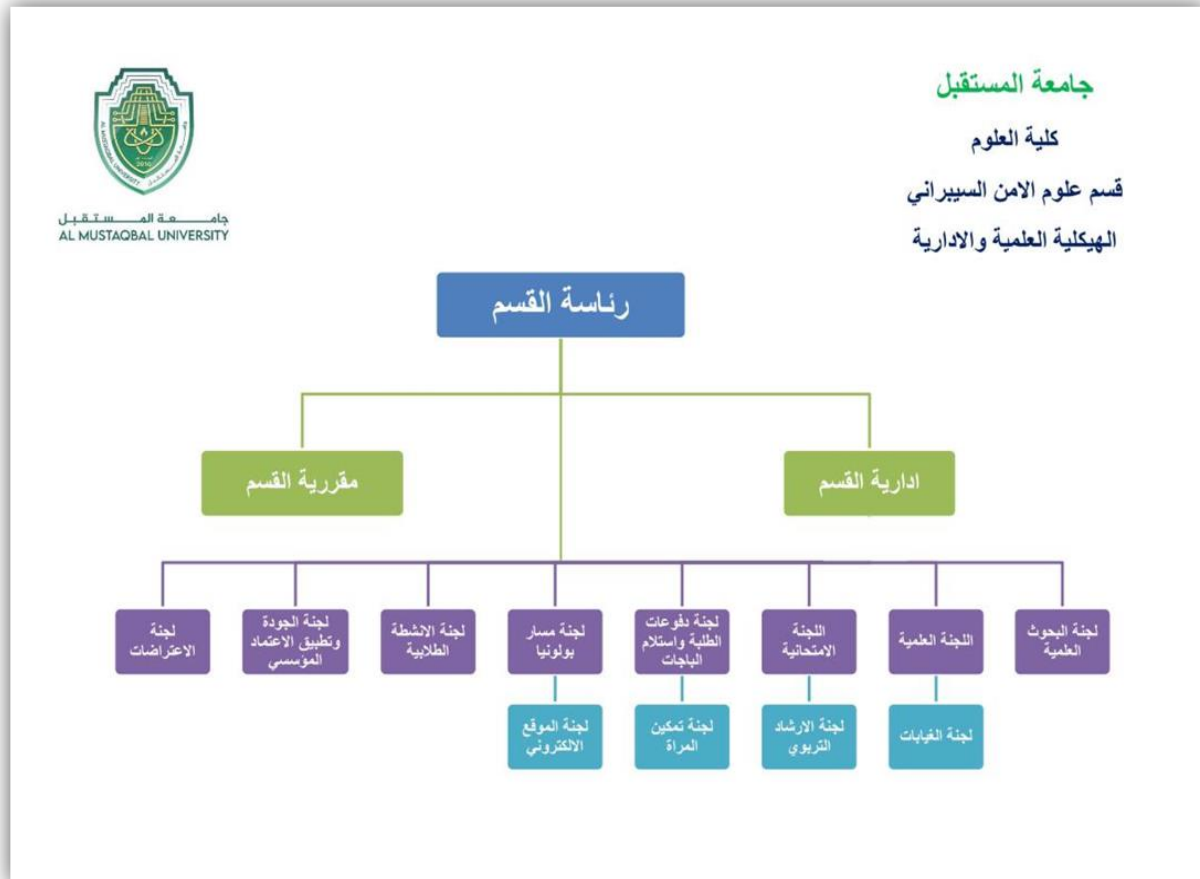
- تأهيل خريجين مؤهلين وماهرين في مجال الأمن السيبراني، قادرين على التعامل مع التطورات التقنية والتهديدات الرقمية.
- تطوير بحوث علمية أصيلة وفعالة في مجال الأمن السيبراني، تساهم في تحسين المعرفة والحلول في هذا المجال.
- تشجيع التفاعل والتبادل مع المؤسسات المحلية والإقليمية والدولية في مجال التعليم والبحث والابتكار في الأمن السيبراني.
- تقديم خدمات استشارية وورش عمل وندوات ومسابقات لزيادة التوعية والاستعداد للأمن السيبراني بين أفراد المجتمع.

١. مجلس القسم

جدول (١): مجلس قسم (قسم الأمن السيبراني)

ت	اسم التدريسي	الشهادة	اللقب	الاختصاص	المنصب
١	د.م.د علي كاظم الغراي	دكتوراه	أستاذ مساعد	علوم الحاسبات / شبكات الاستشعار اللاسلكية	رئيس القسم
٢	د.م.د عبدالكاظم عبدالكريم عبدالكاظم	دكتوراه	مدرس	تكنولوجيا معلومات / معالجة صور	مقرر القسم

٢. مخطط مجلس القسم



٣. الهيئة التدريسية

الجدول (٢) الهيئة التدريسية للقسم

ت	اسم التدريسي	الشهادة	اللقب	الاختصاص	المنصب
١	ا.م.د علي كاظم الغراي	دكتوراه	أستاذ مساعد	علوم الحاسبات / شبكات الاستشعار اللاسلكية	رئيس قسم
٢	م.د عبدالكاظم عبدالكريم عبدالكاظم	دكتوراه	مدرس	تكنولوجيا معلومات / معالجة صور	مقرر قسم
٣	م.م سهى عبد الحسين عبد الزهرة	ماجستير	مساعد مدرس	علوم الحاسبات / شبكات	تدريسية
٤	م.م منتظر صاحب خلف	ماجستير	مساعد مدرس	هندسة حاسبات	تدريسي
٥	م.م محمد جبار عبيد	ماجستير	مساعد مدرس	رياضيات	تدريسي
٦	آمال رزاق كريم	بكالوريوس	م.مبرمج	تكنولوجيا معلومات-امنية	معيدة
٧	محمود شاكر محمود	بكالوريوس	م.مبرمج	تكنولوجيا معلومات-امنية	معيد

٤. الكادر الفني و الاداري

الجدول (٣) الكادر الفني ولأداري للقسم

ت	اسم	الشهادة	التخصص	العنوان الوظيفي
1	استبرق حسن ختلان	بكالوريوس	تكنولوجيا المعلومات	م. مبرمج

٥. لجان القسم ونشاطاتها

اولا : اللجان المركزية			
اللجنة العلمية			
ت	الاسم	الصفة	عدد الاعضاء
1	ا.م.د علي كاظم محمد الغراي	رئيس القسم	3
2	م.د. عبدالكاظم عبدالكريم عبدالكاظم	مقرر القسم	
3	م.م. منتظر صاحب خلف	تدريسي	
اللجنة			

الامتحانية			
ت	الاسم	الصفة	عدد الاعضاء
1	ا.م.د علي كاظم محمد الغراي	رئيس لجنه امتحانيه	3
2	م.د. عبدالكاظم عبدالكريم عبدالكاظم	عضو لجنه امتحانيه	
3	م.م. منتظر صاحب خلف	عضو لجنه امتحانيه	
ثانيا : لجان فرعية لمتابعة الانشطة العلمية			
لجنة متابعة البحوث التطبيقية			
ت	الاسم	الصفة	عدد الاعضاء
1	ا.م. د. علي كاظم الغراي	مسؤول لجنه	2
2	م.د عبدالكاظم عبدالكريم عبدالكاظم	عضو	
لجنة متابعة الجودة والاعتماد			
ت	الاسم	الصفة	عدد الاعضاء
1	م.د عبدالكاظم عبدالكريم	مسؤول لجنه	2
2	م.استبرق حسن	عضو	
البرنامج الحكومي			
ت	الاسم	الصفة	عدد الاعضاء
1	م.م. منتظر صاحب خلف	مسؤول لجنه	2
2	م.استبرق حسن	عضو	
ثالثا : اللجان التربوية			
لجنة الارشاد			
ت	الاسم	الصفة	عدد الاعضاء
1	ا.م.د علي كاظم محمد الغراي	مسؤول لجنه	3
2	م.د. عبدالكاظم عبدالكريم	عضو	
3	م.م. محمد جبار عبيد	عضو	
لجنة الانضباط			
ت	الاسم	الصفة	عدد الاعضاء
1	ا.م.د علي كاظم محمد الغراي	مسؤول لجنه	3
2	م.د. عبدالكاظم عبدالكريم	عضو	

3	م.م. محمد جبار عبيد	عضو	
			<u>لجنة الأنشطة الطلابية</u>
ت	الاسم	الصفة	عدد الاعضاء
1	م.م. منتظر صاحب خلف	مسؤول لجنته	3
2	م.م. محمد جبار عبيد	عضو	
3	استبرق حسن	عضو	
			<u>لجنة تمكين المرأة</u>
ت	الاسم	الصفة	عدد الاعضاء
1	استبرق حسن	مسؤول لجنته	2
2	آمال رزاق كريم	عضو	
<u>لجنة الدفعوعات</u>			
ت	الاسم	الصفة	عدد الاعضاء
1	ا.م.د علي كاظم الغراي	مسؤول لجنته	3
2	م.د عبدالكاظم عبدالكريم عبدالكاظم	عضو	
3	م. استبرق حسن	عضو	
<u>لجنة مسار بولونيا</u>			
ت	الاسم	الصفة	عدد الاعضاء
1	ا.م.د علي كاظم الغراي	رئيسا	3
2	م.د. عبدالكاظم عبدالكريم عبدالكاظم	عضوا	
3	م.م. منتظر صاحب خلف	عضوا	

أ- اللجان العلمية

- اللجنة العلمية: - نظرا لحدثة تأسيس القسم، فان مجلس القسم يضطلع حاليا بكافة المهام والمسؤوليات المناطة باللجنة العلمية وكما يلي: -

- أ. النظر في الطلبات والمقترحات المقدمة من قبل أعضاء الهيئة التدريسية في القسم بتعديل المناهج بالإضافة والحذف منها وحسب النسبة المحددة بالتعليمات والبت بها.
- ب. اقرار مفردات المواضيع الدراسية ومتابعة تنفيذ المناهج الدراسية وعدد الوحدات المواضيع الدراسية الأولية.
- ج. متابعة الحركة العلمية في القسم ووضع الخطط لتطويرها.
- د. تسجيل ومتابعة النشاط البحثي لكافة التدريسيين والمنتسبين في القسم.
- هـ. فتح الدورات التطويرية في القسم والترشيح للدورات التطويرية خارج القسم لكافة منتسبي القسم.
- و. النظر في عقد المؤتمرات العلمية والندوات والحلقات الدراسية وورش العمل ورفع التوصية بعقدتها.
- ز. مراجعة الكتب المنهجية وتقديم المقترحات لتحديثها.

ب- لجنة الامتحانات

- أ. تنظيم القاعات الامتحانية وتوزيع الطلبة عليها بما يضمن سلامة سير الامتحانات.
- ب. تهيئة قوائم بأسماء الطلبة مع تأشير حالات الرسوب والغياب والعبور والتأجيلات بشكل دقيق.
- ج. استلام درجات السعي بعد اعلانها من القسم.
- د. استلام الأسئلة الامتحانية قبل الامتحان بوقت مناسب.
- هـ. توزيع الدفاتر الامتحانية على القاعات واستلامها بعد انتهاء الامتحان على ان تكون الدفاتر الامتحانية مختومة بختم الجامعة.
- و. رفع الاسماء من على الدفاتر الامتحانية ووضع الارقام السرية على اغلفة الدفاتر واعادة لصقها بعد الانتهاء من عملية تصليحها وتدقيقها.
- ز. تشكيل لجان لتصحيح الدفاتر من ذوي الاختصاص داخل القسم على ان يصلح أستاذ المادة ما لا يقل عن سؤالين من اسئلة الامتحان إذا كانت (5) اسئلة أو أكثر، وسؤال واحد إذا كان عدد الاسئلة أقل من ذلك.

- ح. تنزيل الدرجات المثبتة على الدفاتر في قوائم خاصة بكل مادة وتدقيقها نهائيا وتنزيلها في سجل الدرجات وذلك بأنجاهه من خلال ترقيم صفحاته، ومنح الحك في السجل.
- ط. حفظ الدرجات الامتحانية لكافة الطلبة في برنامج حاسبة خاصة باللجنة فضلا عن الاحتفاظ بالنتائج النهائية على اقراص (CD) حفاظا عليها من التلف.
- ي. رفع نتائج الامتحانات الى عميد الكلية/الجامعة للمصادقة عليها تمهيدا لاعلانها.
- ك. اعلان النتائج الامتحانية للدورين الأول والثاني.
- ل. استلام الاعتراضات المقدمة من من الطلاب على نتائجهم الامتحانية والنظر فيها خلال مدة (٥) أيام.
- م. في حالة ثبوت غش الطالب أو اساءة التصرف داخل القاعة الامتحانية فللجنة الامتحانية التوصية بفصله أو رسوبه حسب التعليمات النافذة.

ج- الشؤون العلمية

تتولى رئاسة مجلس القسم ما يلي: -

- أ. تنظيم شؤون المجلس والدعوة لحضور جلساته وتنفيذ قراراته وارسال محاضر الجلسات الى عميد الكلية/رئيس الجامعة.
- ب. تحقيق الأهداف والسياسات العليا في الكلية/الجامعة.
- ج. الاشراف على اعداد الخطة الإستراتيجية للقسم ومتابعة تنفيذها.
- د. الاشراف على ادارة شؤون القسم التعليمية والبحثية والادارية والثقافية.
- هـ. الاشراف على تطوير القسم اداريا وأكاديميا وبحثيا.
- و. تنسيق وتطوير علاقات القسم داخل وخارج الكلية/الجامعة.
- ز. الاشراف على توفير كل متطلبات القسم التعليمية والبحثية والثقافية.
- ح. الاشراف على رفع مستوى الجودة وتطوير مخرجاتها.
- ط. تنفيذ ومتابعة قرارات مجلس القسم.
- ي. القيام بما يفوض اليه من صلاحيات من قبل عميد الكلية/رئيس الجامعة.
- ك. رفع لعميد الكلية/رئيس الجامعة كل ما يقع من عضو الهيئة التدريسية ومن يقع في حكمه من اخلال بالواجبات المطلوبة أو اي مخالفات اخرى.

د- الشؤون الادارية

- أ. النيابة عن رئيس القسم في بعض الصلاحيات التي يخولها له رئيس القسم من خلال الاشراف على تنظيم شؤون القسم.
- ب. تنفيذ ومتابعة قرارات مجلس ورئاسة القسم.
- ج. مساعدة رئيس القسم في اعداد التقارير العلمية الفصلية والسنوية عن نشاطات القسم العلمية.
- د. مساعدة رئيس القسم في الاشراف على الشؤون العلمية للطلبة لمختلف المراحل الدراسية.
- هـ. رفع مذكرات لرئيس القسم في كل ما يقع من الطلبة أو موظفي القسم من اخلال بالواجبات المطلوبة أو أي مخالفات أخرى.
- و. رفع المذكرات الخاصة بتحديد احتياجات القسم من التدريسيين والفنيين والاداريين.

٦. النظام الدراسي ومدة الدراسة ولغة الدراسة

- ✓ النظام الدراسي المعمول به هو نظام مسار بولونيا
- ✓ لغة الدراسة الرسمية هي اللغة الأنكليزية ، عدا مواد (اللغة العربية) و (حقوق الانسان والديمقراطية) و(الورش)
- ✓ مدة الدراسة هي (٤) سنوات.

خلال شهر آيار /٢٠٢٣ ، تم اعتماد نظام التعليم الأوربي المعروف بـ (مسار بولونيا) في تخصصات الهندسة والعلوم والتقنيات الهندسة في الجامعات العراقية وكما ورد في كتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العدد (٣١١٠) في ٢٠٢٣/٥/١١ (مرفق) ، واصبح قسم (قسم الأمن السيبراني) من ضمن الأقسام المشمولة بتطبيق هذا النظام ابتداءً من المرحلة الأولى (صعوداً) للعام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤.

٧. اعتماد نظام التعليم الاوربي المعروف ب (مسار بولونيا)

REPUBLIC OF IRAQ MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH STUDIES, PLANNING & FOLLOW UP DIRECTORATE STUDIES & PLANNING DEPARTMENT العدد : ت م ٣ / ٥ / ٢٠٢٣ التاريخ : ٢٠٢٣ / ٥ / ١١		جمهورية العراق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي دائرة الدراسات والتخطيط والمتابعة قسم الدراسات والتخطيط
3001430		
(عاجل وبالبريد الالكتروني) الجامعات كافة/السيد رئيس الجامعة المحترم الجامعات (الكليات) الاهلية /السيد رئيس الجامعة (عميد الكلية) المحترم م/مسار بولونيا في الجامعات كافة		
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته الحاقاً بكتابنا ذي العدد (ت م ٣ / ٢٩٠٦ / ٢٠٢٣/٥/٣) المتضمن اعمام دليل اعتماد مسار بولونيا في الجامعات العراقية وكتابنا ذي العدد (ت م ٣ / ٢٨٨٩ / ٢٠٢٣/٥/٢) والخاص بخطة الدورات التدريبية لتطبيق مسار بولونيا ولغرض استكمال الإجراءات المطلوبة وأعداد التهيئة اللازمة حصلت مصادقة معالي الوزير في (٢٠٢٣/٥/٤) على توصيات اللجنة الوزارية المشكلة بموجب الامر الوزاري ذي العدد (ت م ٣ / ٢٥٦٣ / ٢٠٢٣/٤/١٠) والمتضمنة الآتي:-		
١- اعتماد مسار بولونيا لتخصصات الهندسة والعلوم والتقنيات الهندسية والواردة بالجدول رفقة كتابنا بالعدد (ت م ٣ / ٢٩٠٦ / ٢٠٢٣/٥/٣) في (٢٠٢٣/٥/٣) للسنة الدراسية ٢٠٢٣-٢٠٢٤ وللجامعات الحكومية والاهلي. ٢- تتولى جامعاتكم/كليات الهندسة والعلوم والتقنيات الهندسية استكمال ما مطلوب منها بفترة زمنية لا تتعدى الأول من شهر تموز المقبل والمتمثلة بالآتي: أ- تشكيل اللجان المركزية في الجامعة وحسب ما جاء بكتابنا ذي العدد (ت م ٣ / ٢٥٦٣ / ٢٠٢٣/٤/١٠) واللجان الفرعية المشرفة في الكليات المعنية. ب- الاشراف على تدريب المعنيين في الكليات المستهدفة في الدورات والورش التي تقيمها الوزارة متضمن الملاكات التدريسية والادارية على حد سواء. ت- اعداد التهيئة اللازمة للجان التسجيل في الاقسام وكل ما يتعلق بتطبيق مسار بولونيا على المستويات الادارية والتدريسية والطلابية كافة وحسب ما جاء بالفقرة ١١ من الفصل الخامس من دليل اعتماد مسار بولونيا. ث- تتولى الاقسام العلمية وضع المواد والبرامج الدراسية وفقاً لما جاء في البند رابعا من الفصل الثاني (البرنامج الدراسي) من دليل اعتماد مسار بولونيا متضمنة الملاحق الاربعة (دليل المنهاج الدراسي، دليل البرنامج الدراسي، دليل المواد الدراسية، ووصف المواد الدراسية) ج- الجامعات والكليات الاهلية تعتمد مبدأ التوأمة مع الجامعات الحكومية فيما يتعلق بالمنهاج والمواد والبرنامج الدراسي.		
للتفضل بأجراء اللازم واعلامنا اجراءاتكم ... مع التقدير		
	أ.د. حيدر عبد ضهد وكيل الوزارة لشؤون البحث العلمي ٢٠٢٣ / ٥ / ١١ ١٥	نسخة منه الى / ✓ مكتب معالي الوزير / اشارة الى مصادفة معاليه في (٢٠٢٣/٥/٤) للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير. ✓ مكتب وكيل الوزارة لشؤون البحث العلمي / اشارة الى هامش سيادته في (٢٠٢٣/٥/٢) للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير.
www.mohesr.gov.iq www.dirasat-gate.org studiesplanning-followup@mohesr.gov.iq centraladmission@mohesr.gov.iq	موقع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي سوق دائرة الدراسات والتخطيط والمتابعة دائرة الدراسات والتخطيط والمتابعة / البريد السري دائرة الدراسات والتخطيط والمتابعة / البريد العادي	

الجدول (٥) نظام مسار بولونيا للعام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤ (المستوى الأول والثاني فقط)

	AI-Mustaqbal University		جامعة المستقبل	
	Bachelor's level (First cycle) - Bachelor degree in Science / Cyber Security Science		مستوى البكالوريوس (الدورة الأولى) - بكالوريوس في العلوم / علوم الامن السيبراني	
	Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25hr		أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = ٢٥ ساعة	
	Program Curriculum (2023 - 2024)		المنهاج الدراسي للعام ٢٠٢٣-٢٠٢٤	

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Semn (hr/w)	Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSW L hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Modul e Type	Prerequisite Module(s) Code	
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)									
UGI	One	1	MU0321101	Programming Fundamental	اساسيات البرمجة	English	4	0	2		1		5	110	90	200	8.00	B		
		2	MU0321102	Mathematics	الرياضيات	English	4	0	2		1		5	110	90	200	8.00	B		
		3	MU0321103	Statistics and Probability	الاحصاء والاحتمالات	English	4	0			2		3	93	57	150	6.00	B		
		4	MU0321105	Cyber Security Principles	مبادئ الأمن السيبراني	English	2	0	0		2		3	63	37	100	4.00	C		
		5	MU0321104	Human rights and Democracy	حقوق الانسان والديمقراطية	English	2						3	33	17	50	2.00	S		
		6	MU0321106	Workshop	المعامل	Arabic			3				2	46.5	3.5	50	2.00	S		
							Total	16	0	7	0	6	0	21	456	295	750	30.00		
	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSW L hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Modul e Type	Prerequisite Module(s) Code		
		Two	1	MU0321201	Structured Programming	البرمجة المهيكلية	English	4	0	2		1		5	110	90	200	8.00	B	MU0321101
			2	MU0321202	Discrete Strctures	الهياكل المتقطعة	English	3	0			1		3	63	62	125	5.00	B	MU0321102
			3	MU0321203	Computer Organization and Logic design	تركيب الحاسوب والتصميم المنطقي	English	3	0	2		1		5	95	55	150	6.00	B	
			4	MU0321204	Coding Techniques	تقنيات الترميز	English	2	0			2		3	63	37	100	4.00	C	
			5	MU0321205	Number Theory	نظرية الأرقام	English	2	0	2		1		5	80	45	125	5.00	C	MU0321105
	6		MU0321206	Workshop	المعامل	Arabic				3			3	47	3	50	2.00	S		
					Total	14	0	6	3	6	0	24	458	292	750	30.00				
Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)	Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
UGII	Three	1	OBOP211	Object Oriented Programming	البرمجة الشيئية	English	4		2		1		3	108	92	200	8.00	B	STPR121	
		2	DAST212	Data Structures	هياكل بيانات	English	2		2		1		3	78	47	125	5.00	B		
		3	NUAN213	Numerical Analysis	تحليل عددي	English	2		2		1		3	78	47	125	5.00	B	MATH112	
		4	STCI214	Stream Cipher	التشفير الانسيابي	English	2		2		2		3	93	57	150	6.00	C	NUTH125	
		5	AUAC215	Authentication and Access Control	التحويل والتحكم بالوصول	English	2				2		3	64	36	100	4.00	C	CYSP114	
		6	BAPC216	Baath Party Crimes	جرائم نظام البعث في العراق	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B		
						Total	14	0	8	0	7	0	18	454	296	750	30.00			
Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code			
	Four	1	DATA221	Database	قواعد البيانات	English	4		2		1		3	108	92	200	8.00	B		
		2	MICR222	Microprocessor	معالجة مايكروية	English	3		2		1		3	93	57	150	6.00	B	COLD123	
		3	SOSA223	Sorting and Searching Algorithms	خوارزميات البحث والترتيب	English	2		2		1		3	78	47	125	5.00	B	DAST212	
		4	BLCI224	Block Cipher	التشفير الكتلي	English	2		2		1		3	78	47	125	5.00	C	STCI214	
		5	SOSE225	Software Security	أمن البرامجيات	English	2				2		3	64	36	100	4.00	C	AUAC215	
6		ENLA226	English Language	اللغة الإنكليزية	English	2						3	33	17	50	2.00	S			
					Total	15	0	8	0	6	0	18	454	296	750	30.00				

Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfill the requirements of the Bachelor of Science degree

Structured SWL (hr/w) type	CL	Class Lecture	Module type	B	Basic learning activities	SWL:	Student Workload
	Lab	Laboratory		C	Core learning activity	SSWL:	Structured SWL
	Pr	Practical Training		S	Support or related learning activity	USSWL:	Unstructured SWL
	Tut	Tutorial		E	Elective learning activity		
	Lect	Online lecture					
	Semmn	Seminar					



1-آلية قبول الطلبة

أ. شروط التقديم

- أن يكون الطالب خريج الدراسة الاعدادية او ما يعادلها بتأييد من وزارة التربية للفروع العلمي (الاحيائي-التطبيقي) ويكون الحد الأدنى لمعدل الطالب المتقدم للدراسة في القسم (٥٧%) للدراسة الصباحية و (٥٥%) للدراسة المسائية.
- يجب تقديم الوثائق الأصولية المطلوبة وفق الشروط وبضمونها وثيقة الدراسة الاعدادية المحتوية على الدرجات والمصدقة من قبل مديرية التربية خلال مدة اسبوع من تاريخ التقديم وبخلافه يعد القبول ملغيا.

ب. شرط القبول

- يعتمد قبول الطالب أساسا على توفر شروط القبول فيه وعلى المعدل الحاصل عليه الطالب وأسبقية مراجعته للكلية وأكماله مستلزمات القبول فيها.
- يعتبر الطالب مسجلا بصورة نظامية بعد صدور أمر أداري بقبوله في قسم الأنظمة الطبية الذكية وتسديده للأجور الدراسية كاملة وبدون تقسيط.
- إن نظام الانتساب والاستماع غير معمول به في الكلية ويشترط في الطالب الدوام المتكامل والمنتظم.
- عند عدم تقديم الطالب المستمسكات المطلوبة بعد اسبوعين من بدء الدراسة يلغى قبوله ويرقن قيده من الكلية.
- على الطالب المقبول في الكلية الالتحاق بالدراسة خلال مدة لا تتجاوز أسبوعا واحدا من تاريخ بدء العام الدراسي الا بعذر مشروع وبخلافه يلغى قبوله ويسقط حقه بالمطالبة بالأجور الدراسية.
- يحق للطالب المقبول في قسم الأمن السيبراني الاعتراض تحريريا لدى قسم شؤون الطلبة في حال دم رغبته في القسم المقبول فيه خلال فترة اسبوع واحد من قبوله وترفض طلبات الاعتراض التي ترد بعد هذه الفترة.

- إذا ثبت أن المعلومات والوثائق التي قدمها الطالب غير صحيحة وبشكل متعمد يلغى قبوله ويرقن قيده من سجلات الكلية في أي مرحلة من المراحل الدراسية.

2- الأجور الدراسية والمساعدات المالية

- الأجور الدراسية للطالب المقبول في قسم (الأمن السيبراني) هي (٢,٥٠٠,٠٠٠) مليون دينار سنوياً.
- يحق لمن يرغب بالانسحاب من الطلبة المقبولين في الكلية وحسب رغبتهم بإعادة الأجور الدراسية بعد تاريخ (١٠/١) من العام الدراسي ويشمل ذلك الطلبة الذين سيتم قبولهم بعد تاريخ (٩ / ٣٠) مهما تكن الأسباب.
- هنالك تخفيض في الاجور الدراسية للطلبة الثلاث الاوائل على القسم لكل مرحلة.

3-آلية توزيع الطلبة على الصفوف

وتتم هذه المهمة من خلال اللجنة الامتحانية (كما ورد اعلاه) حيث تقوم اللجنة بتكييف هذه المهمة ايضاً في ظل الظروف الطارئة التي قد يمر بها قطاع التعليم العالي في البلد.

4- الطلبة الدوليين

لا يوجد طلبة دوليين

5-آلية اجراء الامتحانات والتقييم

نظام مسار (بولونيا)

حيث يكون توزيع الدرجات وتقسيم التقديرات للمواد الدراسية وفقاً للجدول ادناه (وكما ورد في دليل اعتماد مسار (بولونيا) الذي عممته الوزارة بعد اعتماد هذا المسار التعليمي):

GRADING SCHEME				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks (%)	Definition
Success	A - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance

Group (50 - 100)	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	Above average with some errors
	C - Good	جيد	70 - 79	Sound work with notable errors
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	مقبول بقرار	(45-49)	More work required but credit awarded
	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required

Note:

NB Decimal places above or below 0.5 will be rounded to the higher or lower full mark (for example a mark of 54.5 will be rounded to 55, whereas a mark of 54.4 will be rounded to 54. The University has a policy NOT to condone "near-pass fails" so the only adjustment to marks awarded by the original marker(s) will be the automatic rounding outlined above.

6- آلية التدريب الصيفي للطلبة

من ضمن متطلبات الدراسة في القسم وبالتحديد انتقال الطالب من المرحلة الثانية الى المرحلة الثالثة هو اجتياز الطالب فترة تدريب صيفي في احدى المؤسسات الواردة في بند وصف الخريج اعلاه، على ان يكون موقع المؤسسة التي يجرى فيها التدريب ملائماً أو قريب لسكن الطالب. والتدريب يساعد على تطوير مهارات الطالب ليكون بمحك مباشر من الحياة العملية. ويتم تحديد مشرف علمي من القسم لمتابعة حضور الطالب وادائه في موقع التدريب، بالإضافة الى وجود مشرف عملي تحدده المؤسسة التي يتدرب الطالب بها.

أجري أول تدريب صيفي للطلبة في القسم بالتعاون مع جامعة الرازي في إيران. حيث شارك الطلاب في برنامج تدريبي مكثف استمر من ٦ إلى ١٢ سبتمبر ٢٠٢٤، حيث شمل البرنامج جلسات تعليمية وزيارات ميدانية لبعض المعالم السياحية في مدينة كرمانشاه. يوفر هذا التدريب فرصة مميزة للطلاب لاكتساب الخبرة العملية والتعرف على تقنيات حديثة في مجال هندسة الحاسوب.



Razi University

Office for International Academic Cooperation (OIAC)

Ref. No. IO/1403/142

Date: July 9, 2024

To whom it may concern,

Dear Dr. Maytham N Meqdad,

Following our prior communication regarding the summer school in the Department of Computer Engineering at Razi University, I am honored to inform you that we will be able to host the delegation from Al-Mostaqbal University for the event from September 6th through September 12th, 2024. Attached to this letter you can kindly find the schedule and instructors for the summer school. I should also draw your attention to the following notes:

1. We are ready to receive the delegation at Mehran border on Friday, September 6th, 2024, in the afternoon. We will then transfer the delegation to an accommodation we have prepared inside the university campus.
2. As indicated in the attached file, each day of the summer school comprises three sessions, with two of them being held in the morning (8:30-10:00 and 10:30-12:00) and one in the afternoon (2:00-3:30).
3. We will schedule visiting at least one of the tourist attractions of Kermanshah for the delegation during their stay in Kermanshah.
4. The delegation will depart for Mehran border on September 12th, 2024, in the morning. We will take care of the transfer to Mehran border as well.
5. The tuition fee for each participant will be 200 USD. The minimum and maximum number of attendees must be 10 and 20 respectively. The tuition fee encompasses transfer from and to Mehran border, accommodation, food, sightseeing, and course attendance.
6. Should you agree to participate in the summer school, a scanned copy of all delegation members' passports as well as the detailed information of each person must be submitted to me at least two weeks prior to the visit.

Please do not hesitate to contact me should you have any queries about the summer school.

I look forward to hearing from you.

Sincerely,



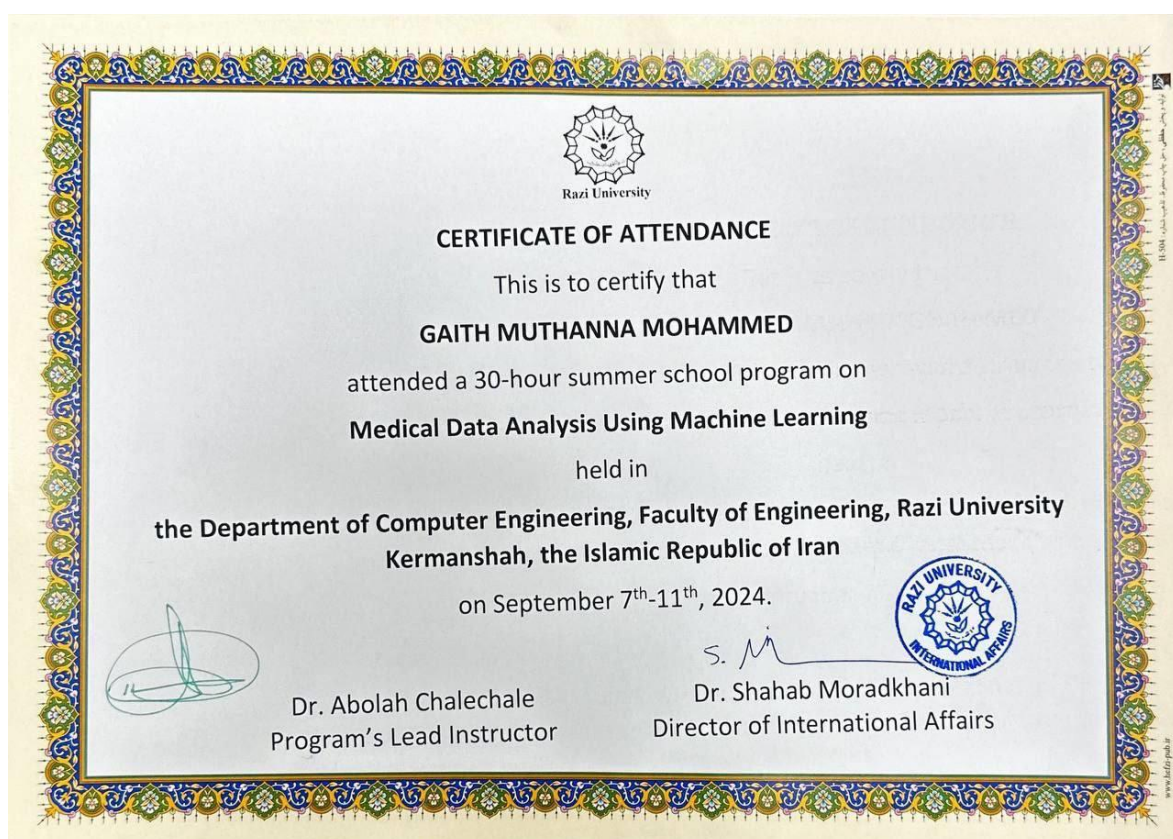
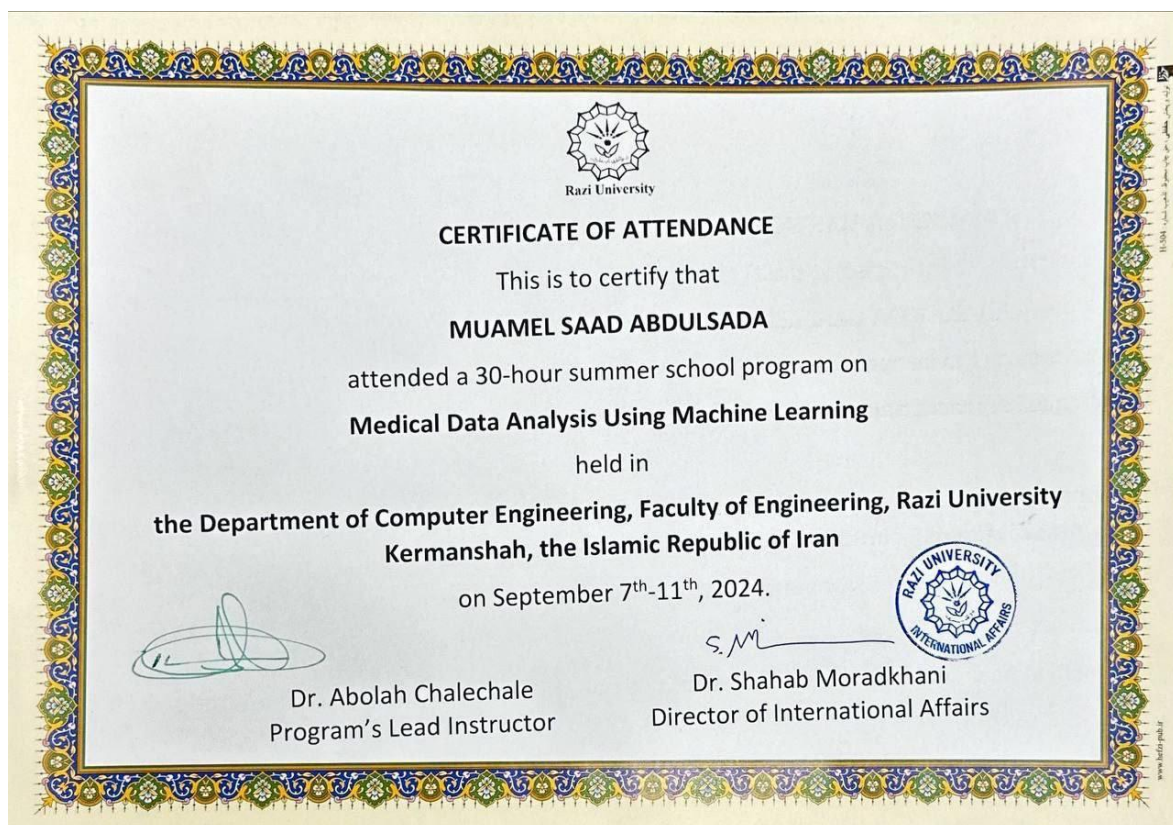
Shahab Moradkhani

Director of the Office for International Academic Cooperation

Add: Razi University, University St., Taq-e Bostan, Kermanshah, Iran, ZIP Code: 6714967346

Tel & Fax: +98 83 3427 6167, Website: www.int.razi.ac.ir, Email: international@razi.ac.ir

نرفق في هذا الدليل عدد من شهادات المشاركة الخاصة بالطلبة المشاركين في برنامج التدريب الصيفي:



7- توصيف عمل الخريج

يوصف خريج قسم علوم الأمن السيبراني بأنه متخصص في مجال حماية المعلومات وتأمين الأنظمة والشبكات الإلكترونية. ويتمحور سوق العمل لخريجي القسم حول المهمة الأساسية المتمثلة في إدارة وتأمين كافة ما يتعلق بحماية الأنظمة المعلوماتية والشبكات من التهديدات الإلكترونية.

يعمل خريجو القسم على تصميم وتطبيق حلول متقدمة في مجال الأنظمة الأمنية التي تعمل بكفاءة عالية، حيث تكون تقنيات الأمن السيبراني هي المحرك الأساسي في تصميم هذه الأنظمة. بذلك فإن السوق الفعلي الذي تعمل فيه هذه الأنظمة يشمل:

- مؤسسات القطاع الحكومي والخاص التي تهتم بحماية البيانات
 - الشركات التي تقدم خدمات تكنولوجيا المعلومات والأمن السيبراني
 - البنوك والمؤسسات المالية التي تتطلب أعلى معايير الأمان
 - شركات تصنيع البرمجيات التي تحتاج لتطوير أنظمة أمان قوية
 - وحدات البحث والتطوير المتخصصة في أمن المعلومات
- وضمناً للنجاح والتنافسية العالية للعمل في هذا السوق المتنامي، فإن الدراسة في القسم ستعمل على تأهيل الطالب بالمهارات العملية اللازمة لفهم:

- تقنيات أمن الشبكات والحوسبة السحابية
- البرمجة الآمنة والتشفير
- اختبار الاختراق وتقييم الأمان
- تأمين الأنظمة والبنية التحتية الرقمية ضد الهجمات

بالإضافة إلى ذلك، يُعتبر اختيار لغة البرمجة وتقنيات الأمان المناسبة جزءاً من المهارات الأساسية لخريجي القسم، اعتماداً على متطلبات السوق لكل مؤسسة وشبكة تتعامل مع تقنيات الأمن المتقدمة.

8- سمات خريج قسم الأمن السيبراني

- ✓ **خبرة في تقنيات الأمن السيبراني:** يكون لديهم معرفة عميقة بأحدث التقنيات المستخدمة في حماية المعلومات وتأمين الشبكات ضد الهجمات الإلكترونية.
- ✓ **مهارات برمجية:** يجب أن يمتلك الخريج مهارات متقدمة في البرمجة لتطوير وصيانة الأنظمة الأمنية، بما في ذلك كتابة الأكواد الآمنة وتشفير البيانات.
- ✓ **قدرة على تحليل البيانات:** يجب أن يكون لديهم القدرة على تحليل البيانات المتعلقة بالأمن السيبراني واستخلاص تقارير وتحليلات دقيقة لاكتشاف الثغرات وإيجاد الحلول.
- ✓ **مهارات التواصل:** يتعين عليهم التفاعل مع الفرق الفنية والإدارية لضمان تنفيذ استراتيجيات الأمان بكفاءة وتوعية العاملين حول مخاطر الأمن السيبراني.
- ✓ **فهم قوانين الخصوصية والأمان:** يجب أن يكون لديهم فهم شامل لقوانين حماية البيانات والخصوصية التي تؤثر على الشركات والمؤسسات على مستوى العالم.
- ✓ **القدرة على متابعة التطورات التكنولوجية:** يجب عليهم البقاء على اطلاع دائم بالتقنيات الجديدة والتهديدات الأمنية المستجدة، وتطوير المهارات للتكيف مع هذه التحديات.

9- اعداد الطلبة المقبولين في القسم حسب السنوات

= ٢١٥ طالب للعام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤

= بانتظار التحاق الطلبة للعام الدراسي ٢٠٢٤-٢٠٢٥

10- اعداد الطلبة الخريجين في القسم حسب السنوات

لا يوجد حالياً

11- اعداد الطلبة الأوائل في القسم حسب السنوات

اسماء الطلبة الأوائل للمرحلة الاولى للعام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤

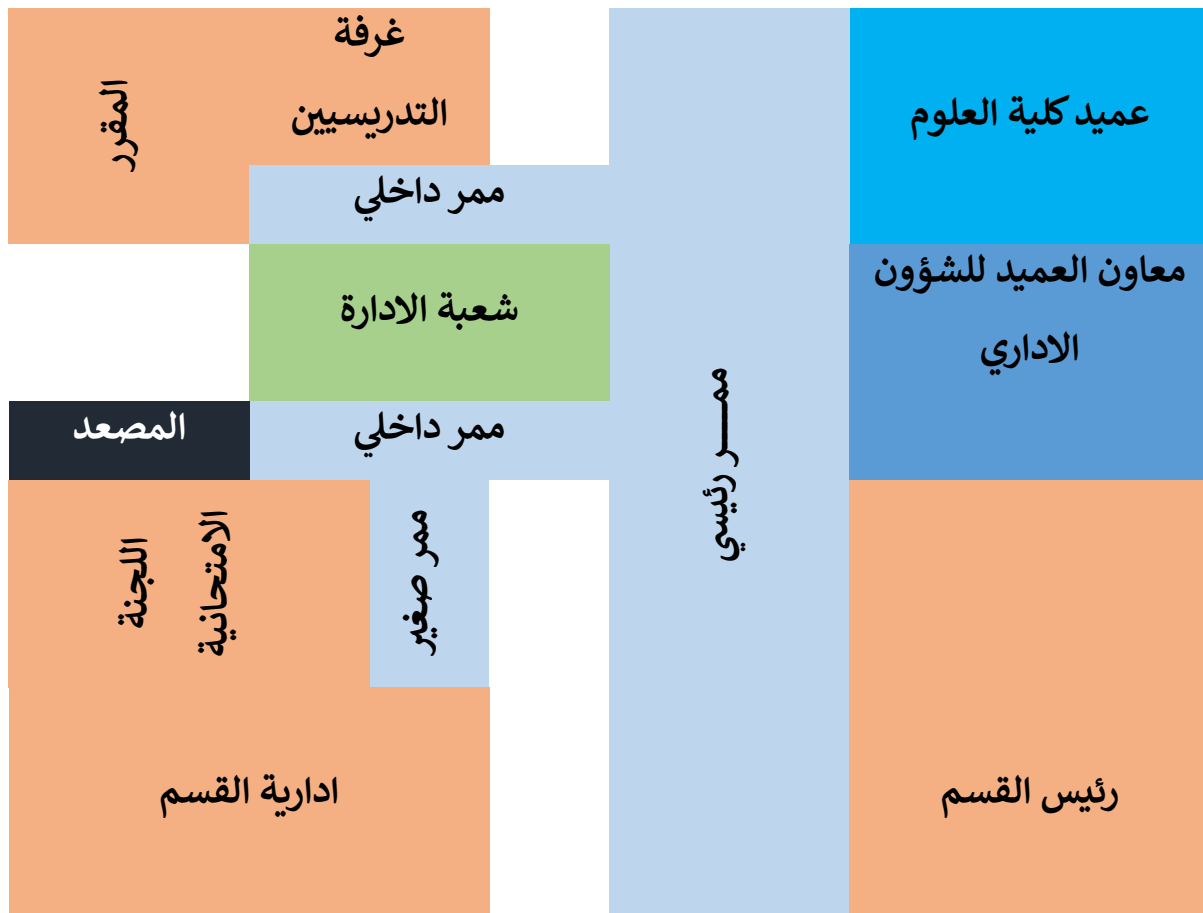
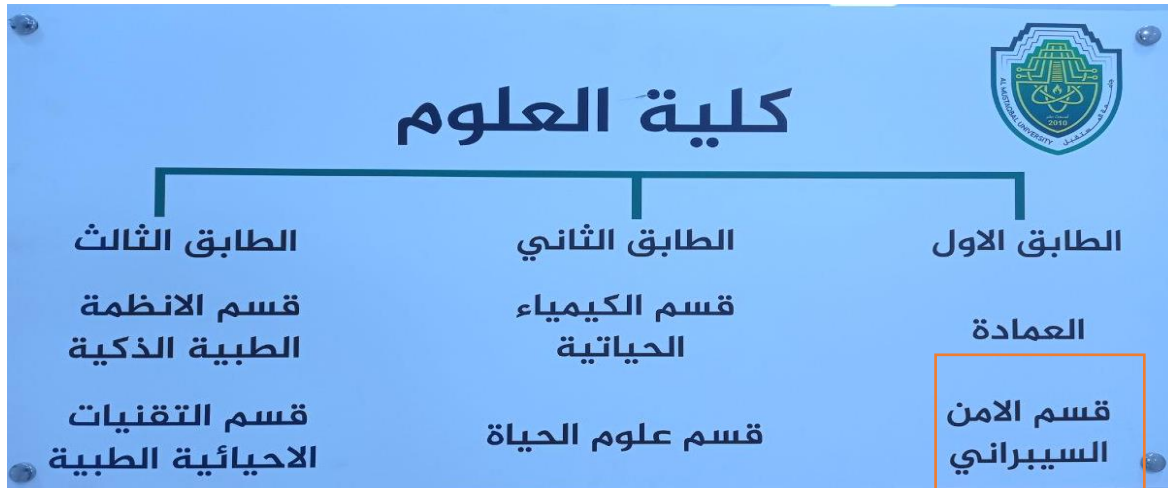
= سجاد رياض عبدالله (الاول).

= مرتضى حازم حسين (الثاني).

= مصطفى عباس عمار (الثالث).

1- مخطط بناية القسم والمرافق الاساسية

يقع قسم الامن السيبراني ضمن بناية عمادة كلية العلوم في جامعة المستقبل في الطابق الاول وكما مبين في المخططين التوضيحيين ادناه:



٢- صور المكاتب الادارية للقسم

جانب من صور المكاتب الادارية للقسم



3- صور القاعات الدراسية

جانب من القاعات الدراسية للقسم



4- المختبرات (اسماء وصور المختبرات مع نبذة)

أ.مختبر الأمن السيبراني المركزي: يحوي المختبر على (١٦٥) جهاز حاسوب محمول ويُستخدم المختبر لتدريب الطلاب على حماية الشبكات واختبارات الاختراق والتعامل مع التهديدات الإلكترونية، ويحتوي على أدوات تحليل الشبكات ومحاكاة الهجمات السيبرانية.

ب. **مختبر البرمجة الكيانية:** يحوي المختبر على (٢٥) جاز حاسوب ويُركز هذا المختبر على تعليم البرمجة الكيانية وتصميم التطبيقات باستخدام لغات مثل Java وC++، مع بيئات تطوير متكاملة لتدريب الطلاب على بناء البرمجيات.

ج. **مختبر التشفير:** يحوي على (٤٠) جهاز حاسوب ويُستخدم المختبر لتدريب الطلاب على تقنيات التشفير وحماية البيانات باستخدام أدوات وبرمجيات لتطبيق الخوارزميات الرياضية المتعلقة بالتشفير.

د. **مختبر الوسائط المتعددة:** يحوي على (٢٥) جهاز حاسوب ويُستخدم المختبر لتعليم تصميم ومعالجة الوسائط المتعددة مثل الفيديو والصوت، مع التركيز على تقنيات تشفير الصور، الإخفاء الرقمي (Steganography)، وحماية الوسائط من الوصول غير المصرح باستخدام العلامات المائية الرقمية.

ادناه جانب لصور مختبرات القسم:



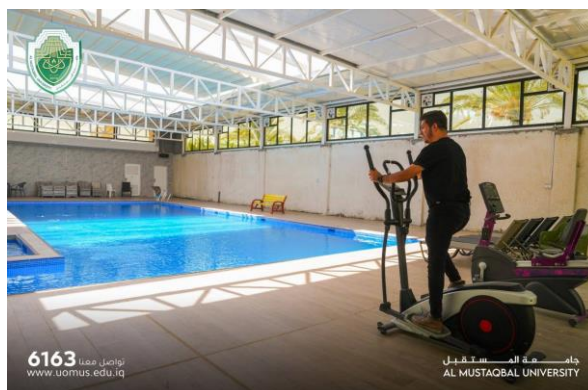


5- مكتبة القسم



6- المرافق الترفيهية (نوادي وساحات خضراء)

تتميز جامعة المستقبل بتوفير مرافق ترفيهية متنوعة تلبي احتياجات الطلاب وتوفر بيئة ترفيهية متكاملة. تشمل الجامعة حدائق ومساحات خضراء توفر متنفساً طبيعياً للطلاب. بالإضافة إلى ذلك، يضم المربع الترفيهي الجديد داخل الحرم الجامعي مجموعة متميزة من المرافق، منها محمية حيوانات فريدة، واسطبل خيول يتيح للطلاب فرصة الاستمتاع بتجربة ركوب الخيل. كما يحتوي المربع على مسبح مجهز ودراجات هوائية، بالإضافة إلى مناطق خضراء واسعة، ومضيف القصب، مما يجعله وجهة مميزة تجمع بين الترفيه والاسترخاء، وتعزز من تجربة الطلاب الجامعية.



العلاقات الخارجية (الاتفاقيات)

فيما عدا اتفاقيات التوأمة مع القسم المناظر في التعليم الحكومي، وبسبب حداثة القسم فلا توجد اية اتفاقيات خارجية مع الجهات من داخل او خارج العراق.

ضمان الجودة والأداء الجامعي

1- اسماء اعضاء وحدة الجودة واللقب العلمي و ذكر الشهادة والتخصص

القسم	اسم عضو ارتباط الجودة	اللقب العملي	الشهادة	التخصص
الأمن السيبراني	م.م محمد جبار عبيد	م. مدرس	ماجستير	رياضيات
	م.د عبد الكاظم عبد الكريم	مدرس	دكتوراه	تكنولوجيا معلومات
	استبرق حسن	م. مبرمج	بكالوريوس	تكنولوجيا معلومات

2- توصيف عمل عضو ارتباط الجودة في القسم

يتم تشكيل لجان الجودة في الأقسام العلمية بداية كل عام دراسي حيث تتولى هذه اللجنة مسؤولية إدارة ضمان الجودة وتنفيذ المهام التي توكل اليها من قبل رئاسة الجامعة وقسم ضمان الجودة والأداء الجامعي بهدف تطوير مستوى الأداء في كافة الجوانب وتتلخص مهام اللجنة داخل القسم بما يلي:

١. التنسيق مع رئيس القسم العلمي لإنجاز المهام المكلف بها.
٢. فتح ملف شخصي بالأنشطة العلمية والإدارية الخاصة بمنتسبي القسم.
٣. المساهمة في مليء الملفات التقويمية لمنتسبي القسم.
٤. توثيق مفردات المناهج والوصف الأكاديمي وحسب المراحل الدراسية والنظام المعمول به وتحديثها كل عام دراسي جديد ومتابعة نشرها على الموقع الإلكتروني للجامعة.
٥. متابعة تنفيذ انجاز المناهج الدراسية وفق نصاب الملاك التدريسي ومن خلال استمارة تعد لهذا الغرض من قبل قسم ضمان الجودة واعتماد الأكاديمي.
٦. متابعة سير العملية الامتحانية بهدف تحقيق جودتها وفق استمارة تعد لهذا الغرض من قبل قسم ضمان الجودة واعتماد الأكاديمي.
٧. جمع البيانات والاحصائيات التفصيلية عن القسم وفق استمارة تعد لهذا الغرض من قبل قسم ضمان الجودة واعتماد الأكاديمي.
٨. المساهمة في نشر الأدلة الإرشادية المتعلقة بتطبيق ضمان الجودة والأداء الجامعي.
٩. اعداد تقرير فصلي وسنوي يتضمن كافة نشاطات القسم وبمختلف الجوانب.
١٠. تحديث وإنجاز الأدلة والوثائق والسجلات البرمجية التخصصية للقسم.
١١. العمل على استمارة تقييم القسم العلمي نهاية كل عام دراسي.
١٢. أية مهام أخرى يكلف بها مسؤول الجودة في القسم من قبل قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي لتعزيز دور ضمان جودة والأداء الجامعي.

الخاتمة : آلية التواصل مع القسم

في الختام ، يهدف هذا الدليل الى التعريف بأهم تفاصيل البرنامج الاكاديمي لقسم الأمن السيبراني وايضا يحتوي الدليل على جميع المعلومات التي تهم الطالب. نأمل ان يجد الطالب فيه الفائدة والمعلومات الكافية.

ويتم التواصل مع القسم وبين الطلبة والكادر التدريسي عن طريق الايميل الجامعي الخاص بـ
(جامعة المستقبل).

رئيس القسم:
ا.م.د. علي كاظم محمد الغرابي

Tel: 07802627087

Email: ali.kadhum.mohammed@uomus.edu.iq

مقرر القسم:
م.د. عبدالكاظم عبدالكريم

Tel: 07814114023

Email: a.abdulkadhem@uomus.edu.iq