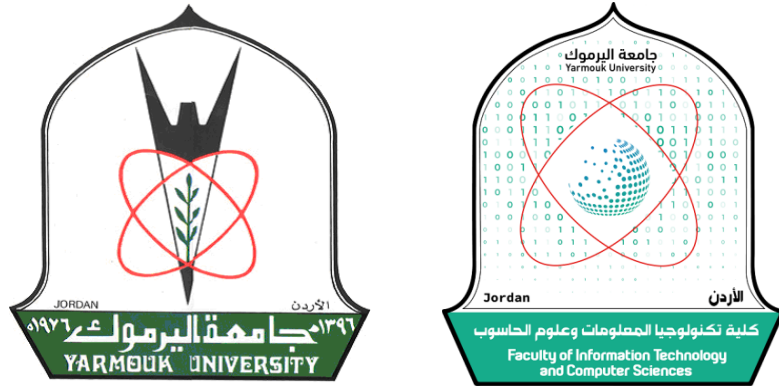




كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب
قسم نظم المعلومات

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس
تخصص: نظم المعلومات الحاسوبية
Computer Information Systems (CIS)



Computing
Accreditation
Commission

التاريخ	التوقيع	الاعتماد
		رئيس القسم
		عميد الكلية
		نائب الرئيس للشؤون الأكاديمية

2026/2025



جامعة اليرموك
Yarmouk University
كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب
Faculty of Information Technology and
Computer Sciences



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
2023/9/19		AP02-PR04

القسم: نظم المعلومات	البرنامج: بكالوريوس في تخصص نظم المعلومات الحاسوبية	الختم الرسمي
اعتمدت الخطة الدراسية بقرار مجلس العمداء رقم 43 / 2025 بتاريخ 27 / 10 / 2025		

نبذة عن القسم والبرنامج
أنشئ قسم نظم المعلومات والذي يضم برنامج نظم المعلومات الحاسوبية في العام 2002 تحت اسم نظم المعلومات الحاسوبية وذلك مع إنشاء كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب. وقد حصل البرنامج على الاعتماد الدولي الأمريكي ABET العام 2023. يهدف برنامج البكالوريوس في نظم المعلومات الحاسوبية إلى تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات لتصميم وإدارة نظم المعلومات والتكنولوجيا المعلوماتية. نشأ هذا البرنامج استجابة للزيادة الكبيرة في حاجة الأعمال والمؤسسات لمحترفين مؤهلين في مجال تقنية المعلومات. كما تشمل أهداف البرنامج تعليم الطلاب كيفية تطوير وتنفيذ نظم المعلومات، وتحسين أداء الأعمال من خلال التكنولوجيا، وضمان أمن أنظمة المعلومات. يتيح هذا البرنامج للخريجين فرص عمل واسعة في مجالات مثل تطوير البرمجيات، وإدارة قواعد البيانات، والاستشارات التقنية، وإدارة مشاريع تقنية المعلومات. برنامج نظم المعلومات الحاسوبية يمنح الطلاب الفرصة للعمل على تكنولوجيا متقدمة وتحسين العمليات التنظيمية والإدارية في مجموعة متنوعة من الصناعات، مما يجعلهم مطلوبين ومؤثرين في عالم التكنولوجيا وأعمال الشركات. وقد تم تحديث الخطة الدراسية في العام 2025 لتواكب التطورات.

رؤية ورسالة القسم الذي يطرح البرنامج	
الرؤية	تحقيق مكانة متميزة ورائدة بين اقسام نظم المعلومات في جامعات المنطقة في مجالات نظم المعلومات المختلفة.
الرسالة	رفد سوق العمل بخريجين مزودين بالمعرفة والمهارات اللازمة لحل المشكلات في مجالات نظام المعلومات المختلفة من خلال توفير مساقات متميزة وبيئة تعليمية ايجابية ريادية تساهم في بناء شخصية الخريج وبناء مجتمع المعرفة.

أهداف البرنامج التعليمية	
1	تزويد الطلبة بالمعارف العامة والمتخصصة والمهارات التطبيقية اللازمة لتمكينهم من استخدام وتطوير التطبيقات الحديثة في نظم المعلومات الحاسوبية.
2	إعداد الطلبة وتأهيلهم تأهيلاً تقنياً وذلك بالتركيز على الجوانب العملية والتطبيقية.
3	تطوير مهارات التفكير والابداع وحل المشكلات والتعلم الذاتي لدى الطلبة.
4	تنمية شخصية الطالب والارتقاء بمهاراته بما يتناسب مع متطلبات سوق العمل.

نتائج التعلم للبرنامج PLOs	
PLO1	تحليل مشكلات العمل المعقدة وتطبيق مبادئ الحوسبة والعلوم الأخرى ذات الصلة لإيجاد الحلول المناسبة.
PLO2	تصميم وتنفيذ وتقييم الحلول القائمة على الحوسبة لتلبية المتطلبات في مجال نظم المعلومات الحاسوبية.
PLO3	القدرة على التواصل بشكل فعال ومهني.
PLO4	التعرف على المتطلبات والمسؤوليات المهنية وإصدار أحكام وقرارات حاسوبية تعتمد على المبادئ والأسس القانونية والأخلاقية.
PLO5	العمل بفعالية كعضو أو قائد للفريق يشارك في الأنشطة المناسبة لمجال نظم المعلومات الحاسوبية.
PLO6	تحديد وتحليل احتياجات المستخدم وأخذها في الاعتبار عند اختيار، إنشاء، دمج، تقييم، وإدارة الأنظمة المحوسبة في مجال نظم المعلومات الحاسوبية.
PLO7	استخدام الأساليب المنهجية لاختيار، تطوير، تطبيق، دمج، وإدارة تقنيات الحوسبة الآمنة لتحقيق أهداف المستخدم.



جامعة اليرموك
Yarmouk University
كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب
Faculty of Information Technology and
Computer Sciences



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
2023/9/19		AP02-PR04

توزيع الساعات المعتمدة للحصول على درجة البكالوريوس في تخصص نظم المعلومات الحاسوبية			
الساعات المعتمدة			التصنيف
المجموع	الاختياري	الاجباري	
27	12	15	متطلبات الجامعة
18	0	18	متطلبات الكلية
90	15	75	متطلبات التخصص
135	27	108	المجموع

أولاً: متطلبات الجامعة الإلزامية، ويخصص لها 15 ساعة معتمدة، وتتضمن المساقات التالية					
رمز المساق	رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات المعتمدة		
			نظري	عملي	ملاحظات
EL	099	مهارات لغة إنجليزية – إستدراكي *	3	0	مساق 0 ساعة
AL	099	لغة عربية – استدراكي *	3	0	مساق 0 ساعة
COMP	099	مهارات حاسوب – إستدراكي *	3	0	مساق 0 ساعة
MILT	100A	العلوم العسكرية	3	0	
HUM	120	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الإنجليزية)	3	0	
HUM	121	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة العربية)	3	0	
HUM	124	التربية الوطنية	3	0	
HUM	146	مهارات القيادة والريادة والابتكار	3	0	
SA	100	الأخلاقيات والعمل التطوعي (ناجح/راسب)	0	0	(عمادة شؤون الطلبة)

* المساق الاستدراكي يسجله الطالب في حال عدم النجاح في امتحان المستوى.

ثانياً: متطلبات الجامعة الاختيارية:
أولاً: (9) ساعات معتمدة يختارها الطالب من واحدة من حزم اللغات التالية:

(1) حزمة مساقات اللغة الفرنسية (9) ساعات معتمدة						
رمز المساق	رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات المعتمدة			طريقة التدريس
			نظري	عملي	معمدة	
LCF	101	مهارات في اللغة الفرنسية 1	3		3	وجاهي
LCF	102	مهارات في اللغة الفرنسية 2	3		3	وجاهي
LCF	103	مهارات في اللغة الفرنسية 3	3		3	وجاهي

(2) حزمة مساقات اللغة الألمانية (9) ساعات معتمدة						
رمز المساق	رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات المعتمدة			طريقة التدريس
			نظري	عملي	معمدة	
LCG	101	مهارات في اللغة الألمانية 1	3		3	وجاهي
LCG	102	مهارات في اللغة الألمانية 2	3		3	وجاهي
LCG	103	مهارات في اللغة الألمانية 3	3		3	وجاهي



جامعة اليرموك
Yarmouk University
كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب
Faculty of Information Technology and
Computer Sciences



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
2023/9/19		AP02-PR04

(3) حزمة مسابقات اللغة الإسبانية (9) ساعات معتمدة						
طريقة التدريس	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق
		معمدة	عملي	نظري		
وجاهي	-	3		3	مهارات في اللغة الإسبانية 1	101
وجاهي	LCE 101	3		3	مهارات في اللغة الإسبانية 2	102
وجاهي	LCE 102	3		3	مهارات في اللغة الإسبانية 3	103

(4) حزمة مسابقات اللغة التركية (9) ساعات معتمدة						
طريقة التدريس	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق
		معمدة	عملي	نظري		
وجاهي	-	3		3	مهارات في اللغة التركية 1	101
وجاهي	LCT 101	3		3	مهارات في اللغة التركية 2	102
وجاهي	LCT 102	3		3	مهارات في اللغة التركية 3	103

(5) حزمة مسابقات اللغة الصينية (9) ساعات معتمدة						
طريقة التدريس	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق
		معمدة	عملي	نظري		
وجاهي	-	3		3	مهارات في اللغة الصينية 1	101
وجاهي	LCC 101	3		3	مهارات في اللغة الصينية 2	102
وجاهي	LCC 102	3		3	مهارات في اللغة الصينية 3	103

ثانياً: (3) ساعات معتمدة مساق لغة انجليزية:

طريقة التدريس	المتطلب السابق	عدد الساعات			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
		معمدة	عملي	نظري			
إلكتروني	---	3	0	3	لغة انجليزية متخصصة لتكنولوجيا المعلومات *	200	COMP

* اذا حصل الطالب على شهادة من جهة معتمدة تثبت اجتيازه للمهارات المطلوبة في هذا المساق، يتقدم الطالب الى الكلية لاعتماد الشهادة بدلاً من المساق ويسجل له علامة "معفى" شريطة تسجيله للمساق ودفع الرسوم حسب الاصول.

ثالثاً: متطلبات الكلية الإلزامية (18) ساعة معتمدة:							
طريقة التدريس	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
		معمدة	عملي	نظري			
وجاهي	لا يوجد	3	0	3	البرمجة بلغة مختارة (لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات)	111	CS
مدمج	لا يوجد	3	0	3	مقدمة في نظم المعلومات والبرمجة	120	CIS
وجاهي	CIS 120 و CS 210	3	0	3	نظم قواعد البيانات	260	CIS
مدمج	لا يوجد	3	0	3	تفاضل وتكامل (1)	101	MATH
وجاهي	لا يوجد	3	0	3	مبادئ الاحتمالات (1)	111	STAT
وجاهي	CIS 260	3	0	3	تطوير تطبيقات الانترنت (1)	381	BIT



جامعة اليرموك
Yarmouk University
كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب
Faculty of Information Technology and
Computer Sciences



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
2023/9/19		AP02-PR04

رابعاً: متطلبات التخصص الاجبارية (75 ساعة معتمدة)

طريقة التدريس	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
		معتمدة	عملي	نظري			
وجاهي	CIS 120 و CS 210	3	0	3	البرمجة المرئية	214	CIS
وجاهي	CS 210 و CIS 120	3	0	3	مدخل الى هندسة البرمجيات	240	CIS
وجاهي	CIS 240	1	3	0	مختبر هندسة البرمجيات	240L	CIS
وجاهي	CIS 260	1	3	0	مختبر نظم قواعد البيانات	260L	CIS
الالكتروني	CIS 260	3	0	3	إدارة نظم قواعد البيانات	265	CIS
الالكتروني	CIS 240	3	0	3	التحليل والتصميم الكينوني	340	CIS
وجاهي	CIS 340	1	3	0	مختبر التحليل والتصميم الكينوني	340L	CIS
وجاهي	CIS 240	3	0	3	تحليل وتصميم النظم	342	CIS
وجاهي	CIS 260	3	0	3	تطوير تطبيقات قواعد البيانات	360	CIS
مدمج	CIS 260 و CS 332	3	0	3	الحوسبة السحابية	382	CIS
مدمج	CIS 340L	3	0	3	إختبار البرمجيات والتحقق منها	440	CIS
وجاهي	CS 253	3	0	3	نظم استرجاع المعلومات	464	CIS
وجاهي	CS 253	3	0	3	تنقيب البيانات	467A	CIS
وجاهي	CIS 467A (أو مترامن)	1	3	0	مختبر تنقيب واسترجاع المعلومات	467L	CIS
وجاهي	CIS 260	3	0	3	ادارة البيانات الضخمة ومستودعاتها	468A	CIS
وجاهي	CIS 468A	1	3	0	مختبر ادارة البيانات الضخمة ومستودعاتها	468L	CIS
وجاهي	BIT 364	1	3	0	مختبر ادارة النظم والمشاريع	364L	BIT
الالكتروني	انهاء 98 ساعة بنجاح	3	6	0	مشروع تخرج	499	CIS
وجاهي	انهاء 90 ساعة بنجاح	3	6	0	التدريب العملي	498	CIS
وجاهي	CS 111	1	3	0	مختبر البرمجة بلغة مختارة	111L	CS
وجاهي	MATH 101	3	0	3	هياكل متقطعة	142	CS
وجاهي	CS 111	3	0	3	البرمجة الكينونية	210	CS
وجاهي	CS 210 و CS 111L	1	3	0	مختبر البرمجة الكينونية	210L	CS
وجاهي	CS 210	3	0	3	تراكيب البيانات والخوارزميات	253	CS
وجاهي	CS 210	3	0	3	برمجة متقدمة	310	CS
وجاهي	CYS 230	3	0	3	تراسل البيانات والشبكات	332	CS
وجاهي	CS 332	1	3	0	مختبر تراسل البيانات والشبكات	332L	CS
الالكتروني	CS 111	3	0	3	مبادئ الأمن السيبراني	230	CSE
مدمج	CIS 260	3	0	3	ادارة النظم والمشاريع	364	BIT
مدمج	CS 210	3	0	3	اساسيات الذكاء الاصطناعي	202	DA
وجاهي	DA 202	3	0	3	التعلم الآلي والشبكات العصبونية	350	DA



جامعة اليرموك
Yarmouk University
كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب
Faculty of Information Technology and
Computer Sciences



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
2023/9/19		AP02-PR04

خامساً: متطلبات التخصص الاختيارية (15) ساعة معتمدة يختارها الطالب كما يلي: (9) ساعات من المجموعة الاولى و(3) ساعات من المجموعة الثانية و(3) ساعات من المجموعة الثالثة:

(1) (9) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات التالية:

رمز المساق	رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات المعتمدة			المتطلب السابق	طريقة التدريس
			نظري	عملي	معتمدة		
CIS	210	نظم المعلومات الصحية	3	0	3	CIS 120	وجاهي
CIS	227	الاتصال بين الانسان والحاسوب	3	0	3	CS 210L	وجاهي
CIS	241	توثيق البرمجيات	3	0	3	CIS 240	وجاهي
CIS	256	هيكلية الملفات	3	0	3	CS 250	وجاهي
CIS	268	بيئة النظم الصحية	3	0	3	CIS 120	وجاهي
CIS	370	النظم الذكية وانترنت الاشياء	3	0	3	CS 332 و CS 210	وجاهي
CIS	375	الذكاء الاصطناعي للنظم الصحية	3	0	3	DA 202	وجاهي
CIS	380	تطبيقات في نظم المعلومات	3	0	3	CIS 360	وجاهي
CIS	441	ضمان جودة البرمجيات	3	0	3	CIS 440	وجاهي
CIS	443	سرية وخصوصية معلومات الرعاية	3	0	3	CS 332 و CS 210	وجاهي
CIS	472	تنقيب البيانات التطبيقي	3	0	3	CIS 467A	وجاهي
CIS	480	تطبيقات في النظم الموزعة	3	0	3	CS 332 و BIT 381	وجاهي
CIS	481	تطوير نظم معلومات الرعاية الصحية	3	0	3	CIS 360	وجاهي
CIS	492	موضوعات خاصة	3	0	3	CIS 360	وجاهي
CIS	497	شهادة تدريبية (*)	3	0	3	-----	وجاهي

(*) يتم معادلة المساق اذا حصل الطالب على شهادة معتمدة في احد مجالات التخصص وحسب الاسس المقررة من مجلس العمداء .

(2) (3) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات التالية:

رمز المساق	رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات المعتمدة			المتطلب السابق	طريقة التدريس
			نظري	عملي	معتمدة		
CS	281	نظم الوسائط المتعددة	3	0	3	CIS 120 و CS 210	وجاهي
CS	411	برمجة تطبيقات الهواتف الخلوية	3	0	3	CS 210	وجاهي
BIT	222	ريادة الأعمال في تكنولوجيا المعلومات	3	0	3	CIS 120	وجاهي
BIT	481	تطوير تطبيقات الانترنت (2)	3	0	3	BIT 381	وجاهي
BA	101	مبادئ الادارة (1)	3	0	3	-----	وجاهي
MKT	210	مبادئ في التسويق (1)	3	0	3	-----	وجاهي

(1) (3) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات التالية:

رمز المساق	رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات المعتمدة			المتطلب السابق	طريقة التدريس
			نظري	عملي	معتمدة		
MATH	241	جبر خطي (1)	3	0	3	MATH 101	مدمج
MATH	322	تحليل عددي (1) (لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب)	3	0	3	CS 142	مدمج
STAT	101	مبادئ الإحصاء (1)	3	0	3	-----	مدمج



جامعة اليرموك
Yarmouk University
كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب
Faculty of Information Technology and
Computer Sciences



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
2023/9/19		AP02-PR04