



كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب

قسم نظم المعلومات

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس

تخصص: نظم المعلومات الحاسوبية

Computer Information Systems (CIS)



ال التاريخ	التوقيع	الاعتماد
		رئيس القسم
		عميد الكلية
		نائب الرئيس للشؤون الأكademية

2026/2025



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

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

نبذة عن البرنامج	
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. يهدف البرنامج البكالوريوس في نظم المعلومات الحاسوبية إلى تزويد الطلاب بالمعارف والمهارات لتصميم وإدارة نظم المعلومات والتكنولوجيا المعلوماتية. نشأ هذا البرنامج استجابة للتزايد الكبير 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 أمان 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.	

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

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

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



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	الاجباري
27	12	15	متطلبات الجامعة
19	0	19	متطلبات الكلية
89	15	74	متطلبات التخصص
135	27	108	المجموع

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

* المساق الإسترادي 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						
طريقة التدريس	المطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق
		معتمدة	عملي	نظري		
وجاهي	-	3		3	مهارات في اللغة الفرنسية 1	101 LCF
وجاهي	LCF 101	3		3	مهارات في اللغة الفرنسية 2	102 LCF
وجاهي	LCF 102	3		3	مهارات في اللغة الفرنسية 3	103 LCF

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



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

(3) حزمة مساقات اللغة الإسبانية (9) ساعات معتمدة

طريقة التدريس	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق
		معتمدة	عملي	نظري		
وجاهي	-	3		3	مهارات في اللغة الإسبانية 1	101 LCE
وجاهي	LCE 101	3		3	مهارات في اللغة الإسبانية 2	102 LCE
وجاهي	LCE 102	3		3	مهارات في اللغة الإسبانية 3	103 LCE

(4) حزمة مساقات اللغة التركية (9) ساعات معتمدة

طريقة التدريس	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق
		معتمدة	عملي	نظري		
وجاهي	-	3		3	مهارات في اللغة التركية 1	101 LCT
وجاهي	LCT 101	3		3	مهارات في اللغة التركية 2	102 LCT
وجاهي	LCT 102	3		3	مهارات في اللغة التركية 3	103 LCT

(5) حزمة مساقات اللغة الصينية (9) ساعات معتمدة

طريقة التدريس	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق
		معتمدة	عملي	نظري		
وجاهي	-	3		3	مهارات في اللغة الصينية 1	101 LCC
وجاهي	LCC 101	3		3	مهارات في اللغة الصينية 2	102 LCC
وجاهي	LCC 102	3		3	مهارات في اللغة الصينية 3	103 LCC

ثانية: (3) ساعات معتمدة مساق لغة انجليزية:

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

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

ثالثاً: متطلبات الكلية الاجبارية (19) ساعة معتمدة:

طريقة التدريس	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق
		نظري	معتمدة	عملي		
وجاهي	لا يوجد	3	0	3	البرمجة بلغة مختارة (لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات)	111 CS
وجاهي	CS 111	1	3	0	مختبر البرمجة بلغة مختارة	111L CS
دمج	لا يوجد	3	0	3	مقدمة في نظم المعلومات والبرمجة	120 CIS
وجاهي	CS 120 و CS 210	3	0	3	نظم قواعد البيانات	260 CIS
دمج	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
		19			المجموع	



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

رابعاً: متطلبات التخصص الاجبارية (74) ساعة معتمدة

طريقة التدريس	المطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المنساق	رقم المنساق	رمز المنساق
		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 260	1	3	0	مختبر نظم قواعد البيانات	260L	CIS
الكتروني	CIS 260	3	0	3	ادارة نظم قواعد البيانات	265	CIS
الكتروني	CIS 240	3	0	3	التحليل والتصميم الكياني	340	CIS
وجاهي	CIS 340	1	3	0	مختبر التحليل والتصميم الكياني	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
دمج	CIS 260	3	0	3	مستودعات البيانات	367	CIS
دمج	CIS 260 و CS 332	3	0	3	الحوسبة السحابية	382	CIS
دمج	CIS 340L	3	0	3	اختبار 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 متزامن)	1	3	0	مختبر تنقيب واسترجاع المعلومات	467L	CIS
وجاهي	CIS 260	3	0	3	ادارة البيانات الضخمة	468	CIS
الكتروني	انهاء 98 ساعة بنجاح	3	6	0	مشروع تخرج	499	CIS
وجاهي	انهاء 90 ساعة بنجاح	3	6	0	التدريب العملي	498	CIS
وجاهي	MATH 101	3	0	3	هيكل منقطعة	142	CS
وجاهي	CS 111	3	0	3	البرمجة الكيانية	210	CS
وجاهي	CS 210 و CS 111L	1	3	0	مختبر البرمجة الكيانية	210L	CS
وجاهي	CS 210	3	0	3	ترمكيب 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
الكتروني	CS 111	3	0	3	مبادئ الأمان السيبراني	230	CSE
دمج	CIS 260	3	0	3	ادارة النظم والمشاريع	364	BIT
دمج	CS 210	3	0	3	اساسيات الذكاء الاصطناعي	202	DA
وجاهي	DA 202	3	0	3	التعلم الآلي والشبكات العصبية	350	DA



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

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:

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

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

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

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

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

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