



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

نبذة عن البرنامج
<p>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 برنامج البكالوريوس في نظم المعلومات الحاسوبية إلى تزويد الطلاب بالمعرفة 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.</p> <p>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.</p>

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 تسهم 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	
تحليل مشكلات العمل المعقدة وتطبيق مبادئ الحوسبة والعلوم الأخرى ذات الصلة لإيجاد الحلول المناسبة.	PLO1
تصميم وتنفيذ وتقييم 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 المحوسبة 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	
27	12	15	متطلبات الجامعة
19	0	19	متطلبات الكلية
89	15	74	متطلبات التخصص
<b>135</b>	<b>27</b>	<b>108</b>	<b>المجموع</b>

أولاً: متطلبات الجامعة الإلزامية، ويخصص لها 15 ساعة معتمدة، وتتضمن المساقات التالية						
رمز المساق	رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات المعتمدة			ملاحظات
			نظري	عملي	المجموع	
EL	099	مهارات لغة إنجليزية – إستدراكي *	3	0	3	مساق 0 ساعة
AL	099	لغة عربية – استدراكي *	3	0	3	مساق 0 ساعة
COMP	099	مهارات حاسوب – إستدراكي *	3	0	3	مساق 0 ساعة
MILT	100A	العلوم العسكرية	3	0	3	
HUM	120	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الإنجليزية)	3	0	3	
HUM	121	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة العربية)	3	0	3	
HUM	124	التربية الوطنية	3	0	3	
HUM	146	مهارات القيادة والريادة والابتكار	3	0	3	
SA	100	الأخلاقيات والعمل التطوعي (ناجح/راسب)	0	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	مجموع	
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	مجموع	
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 مساقات اللغة الإسبانية (9) ساعات معتمدة						
رمز المساق	رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات المعتمدة			المتطلب السابق
			نظري	عملي	معتمدة	
LCE	101	مهارات في اللغة الإسبانية 1	3		3	-
LCE	102	مهارات في اللغة الإسبانية 2	3		3	LCE 101
LCE	103	مهارات في اللغة الإسبانية 3	3		3	LCE 102

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

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

**ثانياً: (3) ساعات معتمدة مساق لغة انجليزية:**

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

\* إذا 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 (19) ساعة معتمدة:							
رمز المساق	رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات المعتمدة			المتطلب السابق	طريقة التدريس
			نظري	عملي	معتمدة		
CS	111	البرمجة بلغة مختارة ( لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات)	3	0	3	لا يوجد	وجاهي
CS	111L	مختبر البرمجة بلغة مختارة	0	3	1	CS 111	وجاهي
CIS	120	مقدمة في نظم المعلومات والبرمجة	3	0	3	لا يوجد	مدمج
CIS	260	نظم قواعد البيانات	3	0	3	CIS 120 و CIS 210	وجاهي
MATH	101	تفاضل وتكامل (1)	3	0	3	لا يوجد	مدمج
STAT	111	مبادئ الاحتمالات (1)	3	0	3	لا يوجد	وجاهي
BIT	381	تطوير تطبيقات الانترنت (1)	3	0	3	CIS 260	وجاهي
المجموع			19				



**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 (74) 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 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	3	0	3	مستودعات البيانات	367	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	468	CIS
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	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:**

<b>(1) (9) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات التالية:</b>						
رمز المساق	رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات المعتمدة			طريقة التدريس
			نظري	عملي	معمدة	
CIS	210	نظم المعلومات الصحية	3	0	3	وجاهي
CIS	227	الاتصال بين الانسان والحاسوب	3	0	3	وجاهي
CIS	241	توثيق البرمجيات	3	0	3	وجاهي
CIS	256	هيكليّة الملفات	3	0	3	وجاهي
CIS	268	بيئة النظم الصحية	3	0	3	وجاهي
CIS	370	النظم الذكية وانترنت الاشياء	3	0	3	وجاهي
CIS	375	الذكاء الاصطناعي للنظم الصحية	3	0	3	وجاهي
CIS	380	تطبيقات في نظم المعلومات	3	0	3	وجاهي
CIS	441	ضمان جودة البرمجيات	3	0	3	وجاهي
CIS	443	سرية وخصوصية معلومات الرعاية	3	0	3	وجاهي
CIS	472	تنقيب البيانات التطبيقي	3	0	3	وجاهي
CIS	480	تطبيقات في النظم الموزعة	3	0	3	وجاهي
CIS	481	تطوير نظم معلومات الرعاية الصحية	3	0	3	وجاهي
CIS	492	موضوعات خاصة	3	0	3	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.

<b>(2) (3) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات التالية:</b>						
رمز المساق	رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات المعتمدة			طريقة التدريس
			نظري	عملي	معمدة	
CS	281	نظم الوسائط المتعددة	3	0	3	وجاهي
CS	411	برمجة تطبيقات الهواتف الخلوية	3	0	3	وجاهي
BIT	222	ريادة الأعمال في تكنولوجيا المعلومات	3	0	3	وجاهي
BIT	481	تطوير تطبيقات الانترنت (2)	3	0	3	وجاهي
BA	101	مبادئ الادارة (1)	3	0	3	وجاهي
MKT	210	مبادئ في التسويق (1)	3	0	3	وجاهي

<b>(1) (3) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات التالية:</b>						
رمز المساق	رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات المعتمدة			طريقة التدريس
			نظري	عملي	معمدة	
MATH	241	جبر خطي (1)	3	0	3	مدمج
MATH	322	تحليل عددي (1) (لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب)	3	0	3	مدمج
STAT	101	مبادئ الإحصاء (1)	3	0	3	مدمج