



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
		APO2-PR04

القسم: نظم المعلومات	البرنامج: نظم المعلومات الحاسوبية	الختم الرسمي
اعتمدت الخطة الدراسية بقرار مجلس العمداء رقم ..... بتاريخ .....		

### نبذة عن البرنامج

تأسس قسم نظم المعلومات (IS) المعروف سابقاً باسم "قسم نظم المعلومات الحاسوبية" في العام الدراسي 2003/2002 كجزء من كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب. يمنح القسم درجة البكالوريوس في نظم المعلومات الحاسوبية التي توفر فرص عمل واعدة في مجال الأعمال والصناعة ومجال تكنولوجيا المعلومات. في عام 2019، قام القسم بمراجعة المناهج الدراسية لدرجة البكالوريوس وتم اعتماد منهج جديد شامل وناشئ. يمنح قسم نظم المعلومات درجة الماجستير في نظم المعلومات الحاسوبية، والذي يوفر مهارات نظرية وعملية متقدمة في هذا التخصص.

### رؤية ورسالة البرنامج

الرؤية	تحقيق مكانة رائدة ومميزة بين أقسام نظم المعلومات في الجامعات المحلية والإقليمية.
الرسالة	تزويد الأسواق المحلية والإقليمية بخريجين أكفاء ومؤهلين ومزودين بالمعرفة والمهارات التقنية اللازمة لتمكينهم من التغلب على التحديات المتنوعة المتعلقة بتطوير أنظمة المعلومات وذلك من خلال التركيز على المهارات العملية والنظرية الاستثنائية. يعمل قسم نظم المعلومات أيضاً على توفير بيئة تعليمية إيجابية ورائدة غنية بالمعلومات تساعد في صقل شخصية الخريج لبناء مجتمع المعلومات. أيضاً يعمل قسم نظم المعلومات بجامعة اليرموك على المساهمة بالعديد من الأبحاث ذات المستوى العالمي والتي تساهم في تعزيز مجتمع أبحاث نظم المعلومات ويقوم القسم بتوفير الدعم المستمر في بناء المهارات البحثية لأعضاء هيئة التدريس والطلاب.

### أهداف البرنامج التعليمية

1	تمكين الطلبة من الحصول على وظيفة ناجحة في الصناعة او في المجال الاكاديمي او في أي مجال اخر يتم فيه تلبية حاجات العمل وبأداء يفوق التوقعات.
2	الاستفادة من المعرفة والمهارات المكتسبة من قبل البرنامج مثل مهارات حل المشكلات ومهارات التفكير النقدي ومهارات الاتصال ومهارات الكمبيوتر التقنية، والتي تشمل مجالات الويب والحوسبة السحابية وعلوم البيانات وغيرها، لاتخاذ قرارات فعالة ومسؤولة في وخالية المخاطر في بيئة العمل.
3	توظيف المهارات المهنية والتعليمية التي يتم تدريسها في برنامج نظم المعلومات الحاسوبية لإحداث تأثير إيجابي على المجتمع.



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
		AP02-PR04

نتائج التعلم للبرنامج PLOs	
تحليل المشكلات الحاسوبية المعقدة والقدرة على تطبيق مفاهيم الحوسبة والعلوم الأخرى ذات الصلة لإيجاد الحلول المناسبة.	PLO1
تصميم وتنفيذ وتقييم حلول حاسوبية قادرة على تلبية المتطلبات الحسابية للبيئات المختلفة في سياق أنظمة معلومات حاسوبية.	PLO2
القدرة على التواصل الفعال وشكل مهني.	PLO3
التعرف على المتطلبات والمسؤوليات المهنية وإصدار أحكام وقرارات حاسوبية تعتمد على الأسس والمبادئ القانونية والأخلاقية.	PLO4
العمل بفعالية كعضو أو قائد فريق يشارك في الأنشطة المناسبة لأنظمة المعلومات الحاسوبية.	PLO5
القدرة على توفير الدعم والتسليم والاستخدام والإدارة لأنظمة المعلومات في بيئات العمل المبنية على أنظمة المعلومات.	PLO6
تصميم وتنفيذ واستخدام حلول إدارة البيانات وتحليلها واسترجاعها.	PLO7





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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
		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
22	0	22	متطلبات الكلية
85	18	67	متطلبات القسم
134	30	104	المجموع

أولاً: متطلبات الجامعة الإلزامية (15 ساعة معتمدة)						
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
	المجموع	عملي	نظري			
-	1	0	1	الزيادة والابتكار	117	HUM
-	1	0	1	القيادة والمسؤولية المجتمعية	118	HUM
-	1	0	1	المهارات الحياتية	119	HUM
-	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	102	PS
-	3	0	3	العلوم العسكرية والمواطنة	100A	MILT
-	0	0	استدراكي	مهارات لغة إنجليزية - استدراكي	099	EL
-	0	0	استدراكي	لغة عربية - استدراكي	099	AL
-	0	0	استدراكي	مهارات حاسوب - استدراكي	099	COMP



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
		APO2-PR04

ثانياً: متطلبات الجامعة الاختيارية (12) ساعة معتمدة						
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
	المجموع	عملي	نظري			
-	3	0	3	الثقافة الإعلامية	101	HUM
-	3	0	3	المواطنة والانتماء	102	HUM
-	3	0	3	الإسلام فكر وحضارة	103	HUM
-	3	0	3	الفن والسلوك	104	HUM
-	3	0	3	إسهام الأردن في الحضارة الإنسانية	105	HUM
-	3	0	3	مقدمة في دراسة الثقافات الإنسانية	106	HUM
-	3	0	3	حقوق الإنسان	107	HUM
-	3	0	3	مهارات التفكير	108	HUM
-	3	0	3	النظم الإسلامية	109	HUM
-	3	0	3	الثقافة السياحية والفندقية	110	HUM
-	3	0	3	تاريخ القدس	111	HUM
-	3	0	3	مقدمة في جغرافية الأردن	112	HUM
-	3	0	3	الفكر التربوي الإسلامي	113	HUM
-	3	0	3	الحاكمية الرشيدة والنزاهة	114	HUM
-	3	0	3	التربية القانونية	115	HUM
-	3	0	3	كتابات الأردن القديمة	116	HUM
-	3	0	3	الاقتصاد والمجتمع	122	HUM
-	3	0	3	الفنون الادائية	123	HUM



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
		APO2-PR04

-	3	0	3	البيئة والصحة العامة	101	SCI
-	3	0	3	اللياقة البدنية للجميع (نظري)	103	SCI
-	3	0	3	مهارات التواصل الفعال	104	SCI
-	3	0	3	الطاقة المتجددة	105	SCI
-	3	0	3	الإدارة وتنمية المجتمع	106	SCI
-	3	0	3	البحث العلمي	107	SCI
-	3	0	3	التنمية والبيئة	110	SCI
-	3	0	3	مبادئ الويبائيات والمناعة المجتمعية	111	SCI

ثالثاً: متطلبات الكلية الإلزامية (22) ساعة معتمدة

المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
	المجموع	عملي	نظري			
-	3	0	3	البرمجة بلغة مختارة (لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب)	111	CS
CS 111	1	3	0	مختبر البرمجة بلغة مختاره	111L	CS
-	3	0	3	تفاضل وتكامل (1)	101	MATH
-	3	0	3	مقدمة في نظم المعلومات	101	CIS
CIS 101 و CIS 210	3	0	3	نظم قواعد البيانات	260	CIS
-	3	0	3	مبادئ الاحتمالات (1)	111	STAT
CYS 230	3	0	3	الجوانب القانونية في تكنولوجيا المعلومات	221	BIT



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
		APO2-PR04

CIS 260				تطوير تطبيقات الانترنت (1)	381	BIT
---------	--	--	--	-------------------------------	-----	-----

رابعاً: متطلبات القسم الاجبارية (67) ساعة معتمدة						
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
	المجموع	عملي	نظري			
CIS 101 و CIS 210	3	0	3	البرمجة المرئية	214	CIS
CIS 101 و CIS 210	3	0	3	مدخل الى هندسة البرمجيات	240	CIS
CIS 260	1	3	0	مختبر نظم قواعد البيانات	260L	CIS
CIS 260	3	0	3	إدارة نظم قواعد البيانات	265	CIS
CIS 240	3	0	3	التحليل والتصميم الكيونوي	340	CIS
CIS 340	1	3	0	مختبر التحليل والتصميم الكيونوي	340L	CIS
CIS 240 و CIS 260	3	0	3	تحليل وتصميم النظم	342	CIS
CIS 260	3	0	3	تطوير تطبيقات قواعد البيانات	360	CIS
CIS 260	3	0	3	مستودعات البيانات	367	CIS
CIS 260 و CIS 332	3	0	3	الحوسبة السحابية	382	CIS
CIS 340L	3	0	3	إختبار البرمجيات والتحقق منها	440	CIS
CIS 260	3	0	3	نظم استرجاع المعلومات	464	CIS
CIS 260	3	0	3	تنقيب البيانات	467A	CIS
CIS 467A يمكن الجمع بينهما	1	3	0	مختبر تنقيب واسترجاع المعلومات	467L	CIS
CIS 467A و CIS 360	3	0	3	ادارة البيانات الضخمة	468	CIS
انهاء 98 ساعة بنجاح	3	0	3	مشروع تخرج	499	CIS
MATH 101	3	0	3	هياكل متقطعة	142	CS



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
		APO2-PR04

CS 111	3	0	3	البرمجة الكينونية	210	CS
CIS 111L و CS 210	1	3	0	مختبر البرمجة الكينونية	210L	CS
CS 210	3	0	3	هيكلية البيانات	250	CS
CYS 230	3	0	3	تراسل البيانات والشبكات	332	CS
CS 142 و CS 250	3	0	3	تحليل وتصميم الخوارزميات	351	CS
CS 111	3	0	3	مبادئ الأمن السبراني	230	CYS
CS 332	3	0	3	أمن الشبكات	334	CYS
CIS 260	3	0	3	إدارة النظم والمشاريع	364	BIT

خامساً: متطلبات القسم الاختيارية (9) ساعة معتمدة

المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
	المجموع	عملي	نظري			
CS 210L	3	0	3	الاتصال بين الانسان والحاسوب	227	CIS
CIS 240	3	0	3	توثيق البرمجيات	241	CIS
CS 250	3	0	3	هيكلية الملفات	256	CIS
CS 332 و CS 210	3	0	3	النظم الذكية وانترنت الاشياء	370	CIS
CS 360	3	0	3	تطبيقات في نظم المعلومات	380	CIS
CIS 440	3	0	3	ضمان جودة البرمجيات	441	CIS
CIS 467A	3	0	3	تنقيب البيانات التطبيقي	472	CIS
BIT 381 و CS 332	3	0	3	تطبيقات في النظم الموزعة	480	CIS
CIS 360	3	0	3	موضوعات خاصة	492	CIS
	3	0	3	شهادة تدريبية(*)	497	CIS
انهاء 98 ساعة بنجاح	3	3		التدريب العملي	498	CIS

سادساً: متطلبات القسم الاختيارية (6) ساعة معتمدة



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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
		AP02-PR04

المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
	المجموع	عملي	نظري			
CS 210 و CIS 101	3	0	3	نظم الوسائط المتعددة	281	CS
CS 351	3	0	3	الذكاء الاصطناعي	376	CS
CIS 101	3	0	3	ريادة الأعمال في تكنولوجيا المعلومات	222	BIT
BIT 222	3	0	3	إدارة الموارد	332	BIT
	3	0	3	تخطيط الموارد المؤسسية (ERP)	370	BIT
BIT 381	3	0	3	تطوير تطبيقات الانترنت (2)	481	BIT
	3	0	3	مبادئ في الإدارة (1)	101	BA
	3	0	3	مبادئ في التسويق (1)	201	MKT

سابعاً: متطلبات القسم الاختيارية (3 ساعة معتمدة)

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