



كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب

قسم علوم الحاسوب

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس
تخصص: علوم الحاسوب
Computer Science (CS)



Computing
Accreditation
Commission

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

2026/2025



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

القسم: علوم الحاسوب	البرنامج: البكالوريوس في تخصص علوم الحاسوب	الختم الرسمي
اعتمدت الخطة الدراسية بقرار مجلس العمداء رقم 43 / 2025 بتاريخ 27/10/2025		

نبذة عن البرنامج	
تأسس قسم علوم الحاسوب والذي يضم برنامج البكالوريوس في علوم الحاسوب في العام 1978، حيث بدأت الدراسة فيه عام 1980 في برنامج بكالوريوس علوم الحاسوب الآلي ضمن كلية العلوم. ويعتبر البرنامج واحد من البرامج الأولى في الأردن الذي يرفد السوق الداخلي والخارجي بخريجين أكفاء في تحليل وإنشاء الانظمة الحواسيبية والعمل على تطويرها لتناسب متطلبات العصر في ظل الامكانيات التكنولوجيا الموجدة في سوق العمل. يهدف برنامج البكالوريوس في علوم الحاسوب إلى تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة لفهم وتطبيق التقنيات الحاسوبية حيث نشأ هذا البرنامج كاستجابة للتقدم السريع في مجال التكنولوجيا واعتمادها في مختلف جوانب الحياة.	تتضمن أهداف البرنامج تدريب الطلاب على تطوير البرمجيات، وإدارة الشبكات، وتصميم وتطوير موقع الويب وتطبيقات الموبايل، والعمل في مجالات الذكاء الاصطناعي. يمكن للخريجين العمل في مجموعة متنوعة من المجالات بما في ذلك تكنولوجيا المعلومات، والتطوير البرمجي، والأمن السيبراني، والاستشارات التقنية.

رؤية ورسالة القسم الذي يطرح البرنامج	
تتمثل رؤية القسم في أن يصبح أحد أفضل قسم "علوم الحاسوب" في المنطقة لجعل الشركات المحلية والإقليمية حريصة على توظيف خريجي هذا البرنامج. كما يطمح إلى تقديم برامج تعليمية عالية الجودة مدعاة بأفضل التقنيات المتطورة. ويطمح القسم للعب دور فعال في تنمية الاقتصاد الأردني من خلال استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.	الرؤية
تتمثل رسالة القسم في تزويد طلابنا بجودة التعليم والمهارات الفنية الالزامية في علوم الحاسوب ليكونوا قادرين على تزويد المجتمع بالخدمات المطلوبة، وتلخيم الطلاب وفقاً لاحتياجات الأردن والدول المجاورة والعالم، وبناء علاقات مع المجتمع المحلي من أجل التمكن من تلبية احتياجاتهم، وأخيراً تقديم خدمات استشارية لقطاع الصناعة والشركات المحلية.	الرسالة

أهداف البرنامج التعليمية	
رفع مستوى الطلاب المتخريجين وتزويدهم بالمهارات والتقنيات الالزامية له ليكونوا قيمة مضافة للأسواق الإقليمية والدولية	1
تزويد أعضاء هيئة التدريس بأحدث التقنيات ليكونوا قادرين على تدريس موضوعات الحديثة في علوم الحاسوب.	2
تطوير مهارات التفكير والإبداع وحل المشكلات والتعلم الذاتي لدى الطلبة.	3
تنمية شخصية الطالب والارتقاء بمهاراته بما يتناسب مع متطلبات سوق العمل.	4
تشجيع الطلبة على التعلم الذاتي.	5
تطوير استراتيجيات التعليم والتعلم للارتقاء بمستويات اداء الطلبة.	6

نتائج التعلم للبرنامج	
تحليل مشاكل الحوسبة المعقدة وتطبيق مبادئ الحوسبة وغيرها من المجالات ذات الصلة لتحديد الحلول.	PLO1
تصميم وتنفيذ وتقديم حل قائم على الحوسبة لتنمية مجموعة معينة من متطلبات الحوسبة في سياق علوم الكمبيوتر.	PLO2
التواصل بشكل فعال في مجموعة متنوعة	PLO3
التعرف على المسؤوليات المهنية وإصدار أحكام مستبررة في ممارسة الحوسبة على أساس المبادئ القانونية والأخلاقية.	PLO4
العمل بفعالية كعضو أو قائد فريق يشارك في أنشطة مناسبة لعلوم الكمبيوتر.	PLO5
تطبيق نظرية علوم الحاسوب وأساليب تطوير البرمجيات لإنتاج حلول قائمة على الحوسبة.	PLO6



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

توزيع الساعات المعتمدة للحصول على درجة البكالوريوس في تخصص علوم الحاسوب.			
الساعات المعتمدة			التصنيف
المجموع	الاختياري	الاجباري	
27	12	15	متطلبات الجامعة
19	0	19	متطلبات الكلية
89	15	74	متطلبات التخصص
135	27	108	المجموع

أولاً: متطلبات الجامعة الإجبارية، وبخصص لها 15 ساعة معتمدة، وتتضمن المساقات التالية

ملاحظات	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
	معتمدة	نظري	عملي			
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/أاسب)	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	رمز المساق
		معتمدة	نظري	عملي			
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	رمز المساق
		معتمدة	نظري	عملي			
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



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



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

(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	عملي	معتمدة		
الكتروني	---	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 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	عملي	معتمدة		
وجاهي	لا يوجد	3	0	3	البرمجة بلغة مختارة (طلبة 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	CIS 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	CS 111	3	0	3	اساسيات نظم التشغيل	130	CS
وجاهي	MATH 101	3	0	3	هيكل منقطعة	142	CS
وجاهي	CS 111	3	0	3	البرمجة الكيونية	210	CS
وجاهي	CS 111L و CS 210	1	3	0	مختبر البرمجة الكيونية	210L	CS
مدمج	CS 142	3	0	3	تصميم منطق الحاسوب	220	CS
مدمج	CS 220	1	3	0	مختبر هيكلية الحاسوب	225	CS
وجاهي	CS 210	3	0	3	تراسيل البيانات والخوارزميات	253	CS
وجاهي	CS 210 و CIS 120	3	0	3	نظم الوسائط المتعددة	281	CS
وجاهي	CS 210	3	0	3	برمجة متقدمة	310	CS
وجاهي	CYS 230	3	0	3	تراسيل البيانات والشبكات	332	CS
وجاهي	CS 332	1	3	0	مختبر تراسل البيانات والشبكات	332L	CS
مدمج	CS 142	3	0	3	النظرية الاحتمالية	342	CS
مدمج	CS 253	3	0	3	حل المسائل	355	CS
وجاهي	CS 253	3	0	3	الذكاء الاصطناعي	376	CS
وجاهي	CS 310 و CS 130	3	0	3	برمجة تطبيقات الهواتف الذكية	411	CS
الكتروني	CS 225	3	0	3	معمارية الحاسوب	432	CS
وجاهي	انهاء 90 ساعة بنجاح وموافقة القسم	3	6	0	تدريب عملي	498	CS
الكتروني	انهاء 90 ساعة بنجاح	0	3	0	مشروع تخرج (1)	499A	CS
الكتروني	CS 499A	3	6	0	مشروع تخرج (2)	499B	CS
وجاهي	CS 210 و CIS 120	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
وجاهي	CIS 240	3	0	3	تحليل وتصميم النظم	342	CIS
وجاهي	DA 202 او CS 376	3	0	3	التعلم الآلي والشبكات العصبية	350	DA
مدمج	MATH 101	3	0	3	تفاضل وتكامل (2)	102	MATH
مدمج	MATH 101	3	0	3	جبر خطي (1)	241	MATH
الكتروني	CS 111	3	0	3	مبادئ الأمان السيبراني	230	CSE
مدمج	لا يوجد	3	0	3	فيزياء عامة (1)	101	PHYS
وجاهي	PHYS 101	1	3	0	فيزياء عامة عملي (1)	105	PHYS



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:

طريقة التدريس	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
		معتمدة	نظري	عملي			
مدمج	---	3	0	3	C++ البرمجة بلغة	312	CS
مدمج	CS 130	3	0	3	نظم التشغيل	331	CS
وجاهي	CS 332	3	0	3	الشبكات اللاسلكية	360	CS
وجاهي	MATH 241 و CS 253	3	0	3	الرسم بالحاسوب	380	CS
مدمج	CS 332	3	0	3	معمارية وتطبيقات خدمات الانترنت	433	CS
مدمج	CS 376	3	0	3	النظم الخبيرة	470	CS
مدمج	CS 376	3	0	3	معالجة الصور	480	CS
وجاهي	انهاء 90 ساعة بنجاح	3	0	3	م الموضوعات خاصة	492	CS
وجاهي	لا يوجد	3	0	3	شهادة تدريبية (*)	497	CS

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

(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	CIS 120	3	0	3	ريادة الاعمال في تكنولوجيا المعلومات	222	BIT
وجاهي	CS 253	3	0	3	تنقيب البيانات	467A	CIS
مدمج	CIS 260 و CS 332	3	0	3	الحوسبة السحابية	382	CIS
مدمج	DA 350	3	0	3	التعلم العميق	450	DA

(3) (3) ساعات معتمدة يختارها الطالب من مساقات كلية العلوم التالية:

طريقة التدريس	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
		معتمدة	نظري	عملي			
مدمج	-----	3	0	3	مبادئ الإحصاء (1)	101	STAT
وجاهي	MATH 102 و STAT 111	3	0	3	مبادئ الاحتمالات (2)	211	STAT
مدمج	CS 142	3	0	3	تحليل عددي (1) (لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات)	322	MATH