

يعتبر قسم علوم الحاسوب حلقة من سلسلة أقسام العلوم التطبيقية، حيث تم تأسيس القسم بالجامعة سنة 2021 ، بعدد (49) مقرر دراسي وبواقع (154) وحدة دراسية.

يعد قسم علوم الحاسوب أحد أهم الأقسام التخصصية، لمواكبة التطورات في العالم ، ويهتم القسم بتزويد الطلاب بكل ما يتعلق بعلوم الحاسوب والتقنية ، وذلك من خلال برامج علمية وعملية أعدت طبقاً لأحدث الأساليب المستخدمة في هذا المجال وبما يؤهل الطالب تأهيلاً علمياً وعملياً يمكنه من العمل والمساهمة في بناء المجتمع.

رؤية القسم

أن يصبح قسم علوم الحاسوب أحد الأقسام الرائدة محلياً وإقليمياً في تخريج مهندسين في مجال علوم التكنولوجيا والمعلوماتية.

رسالة القسم

تقديم خدمة تعليمية وبحثية واستشارية ويكون نموذج متميز في توفير المناخ المشجع على الابداع والابتكار والاسهام في تقديم خدمة المجتمع والبيئة

أهداف القسم

1. المساهمة في تحقيق رؤية الجامعة ورسالتها والمتمثلة في "الريادة والتميز في بناء مجتمع المعرفة".
2. المساهمة في خدمة المجتمع من خلال بناء الطالب للتعامل مع التقنية الحديثة ونشر الوعي المعلوماتي والاسهام في رفع مستوى البحث العلمي للطلبة وكذلك لأعضاء هيئة التدريس في الجامعة من خلال توفير الدورات التدريبية المتخصصة،
3. إعداد الكوادر البشرية المتخصصة لتقديم خدمات متميزة في مجالات تكنولوجيا المعلومات للمجتمع الخارجي.
4. يكون خريج هذا القسم قادراً على كيفية بناء وتطوير وتصميم وبرمجة الحاسب الآلي بصورة علمية صحيحة.

القيم

الامانة – الاخلاص – المصداقية – الشفافية – التميز – التحفيز - المرونة – العمل في روح الفريق.

متطلبات التخرج:

للحصول على درجة البكالوريوس في هذا التخصص من جامعة لبدة الكبرى قسم علوم الحاسوب على الطالب إنهاء 154 وحدة معتمدة بنجاح.

الخطة الدراسية لقسم الحاسوب

أولاً: متطلبات الجامعة

الاسبقية	الوحدات الاسبوعية			عدد الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر	ت
	ميداني	عملي	نظري				
-	-	-	2	2	اللغة العربية Arabic Language	GENR110	1
-	-	-	2	2	الثقافة الاسلامية Islamic Culture	GENR 111	2
-	-	-	2	2	اللغة الانجليزية 1 English Language 1	GENR 112	3
GENR 112	-	-	2	2	اللغة الانجليزية 2 English Language 2	GENR 122	4
-	-	1	2	3	مبادئ الحاسوب Computer principles	GENR 113	5
				11 وحدة	إجمالي عدد الوحدات		

ثانياً: متطلبات القسم

1. المقررات الالزامية

الاسبقية	الوحدات الاسبوعية			عدد الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر	ت
	ميداني	عملي	نظري				
-	-	-	3	3	رياضة 1 Mathematics1	GENR 114	1
-	-	-	3	3	إحصاء 1 Statistics 1	GENR 115	2
-	-	1	2	3	أساسيات البرمجة	CP110	3

					Programing fundamentals		
-	-	1	2	3	فيزياء عامة Physics	CP111	4
GENR 114	-	-	3	3	رياضة 2 Mathematics2	GENR 124	5
CP110	-	2	2	4	البرمجة بلغة C++ C++ programing	CP120	6
-	-	1	2	3	أسس هندسة كهربائية Foundations of Electrical Engineering	CP124	7
-	-	1	2	3	أنظمة رقمية Digital Systems	CP121	8
-	-	-	2	2	صحة وسلامة مهنية Occupational Health and Safety	CP122	9
-	-	2	2	4	مقدمة في برمجة الانترنت Introduction to Internet Programming	CP123	10
GENR 113	-	1	2	3	تطبيقات الحاسوب Computer Applications	CP124	11
CP120	-	2	2	4	البرمجة الشيئية C++ Object Oriented Programing C++	CP230	12
CP121	-	1	2	3	تنظيم حاسبات Computing System	CP231	13
-	-	-	2	2	تراكيب منفصلة Discrete Structure	CP232	14
GENR 124	-	1	2	3	برمجة طرق عددية Programming Numerical Methods	CP233	15
-	-	-	2	2	كتابة تقارير Writing Reports	CP234	16

GENR 122	-	-	2	2	لغة انجليزية تخصصية Specialization in English Language	CP235	17
CP120	-	2	2	4	تراكيب بيانات وخوارزميات Data Structure	CP240	18
-	-	1	2	3	تحليل وتصميم النظم System Analysis and Design	CP241	19
-	-	2	2	4	قواعد بيانات 1 Data Base Management1	CP242	20
-	-	2	2	4	برمجة مرئية 1 Visual Programing1	CP243	21
CP231	-	1	2	3	البرمجة بلغة التجميع Assembly Language	CP244	22
-	-	2	2	4	وسائط متعددة Multimedia	CP245	23
CP242	-	2	2	4	قواعد بيانات 2 Data Base Management2	CP350	24
CP243	-	2	2	4	برمجة مرئية 2 Visual Programing2	CP351	25
-	-	1	2	3	الرسم باستخدام الحاسوب Computer Graphics	CP352	26
CP110	-	2	2	4	البرمجة بلغة الجافا JAVA Programing	CP353	27
-	-	1	2	3	نظم تشغيل حاسبات Operating System	CP354	28
-	-	-	2	2	إدارة مشاريع Project Management	CP355	29
CP123	-	2	2	4	البرمجة بلغة الجافا سكريبت JavaScript Programing	CP360	30
-	-	-	3	3	هندسة برمجيات CP361	CP361	31

					Software Engineering		
-	-	2	2	3	شبكات الحاسوب Computer Networks	CP362	32
CP244	-	1	2	3	معمارية حاسوب Computer Architecture	CP363	33
-	-	1	2	3	نظم جمع البيانات Data Collection Systems	CP364	34
-	-	1	2	3	الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence	CP365	35
CP360	-	2	2	4	تطبيقات ويب Web Applications	CP470	36
-	-	-	2	2	طرق بحث Research Methods	CP471	37
CP362	-	-	3	3	متطلبات حماية الشبكات Network Security Requirements	CP472	38
CP353	-	2	2	4	برمجة الهواتف Mobile Programming	CP473	39
-	-	-	3	3	تشفير و أمن المعلومات Cryptology and Information Security	CP480	40
-	-	2	2	4	تدريب ميداني Field Training	CP483	41
-	-	2	2	4	مشروع تخرج Final Project	CP484	42