

المقارنة المرجعية

- لقسم علوم الحاسب والمعلومات - كلية العلوم بالزلفي -
جامعة المجمعة
مع قسم علوم الحاسب - كلية الحاسب - جامعة القصيم

الاتساق مع العلامة المرجعية

وجه الإتساق	قسم علوم الحاسب والمعلومات كلية العلوم جامعة المجمعة	قسم علوم الحاسب كلية الحاسب جامعة القصيم	نسبة الإتساق
1- الدرجة الممنوحة	درجة بكالوريوس العلوم فى علوم الحاسب والمعلومات كلية العلوم	درجة البكالوريوس فى علوم الحاسب كلية الحاسب	%100
تاريخ الانشاء	1428	1419/1418	
2- الرؤية	The academic plan of the department has been developed to comply with the scientific and technical requirements for graduate students. With the possibility of developing such a plan to suit with the scientific development, and the needs of the labor market in this area. Therefore, the graduate will armed with both theoretical and practical knowledge that enable him to work efficiently in the fields of computers in various areas of life in the Kingdom such that he will cope with the rapid development in the areas of the computer science and information.		%100

%100		Providing high-quality education that leads to a distinguished graduate able to compete and qualify the student scientifically and practically in the field of computer science and information to meet the requirements of the labor market in various fields of life. Moreover, the program will aims at qualify students for graduate studies and scientific research in the field of Computer and Information Sciences.	3- الرسالة
		The most important objectives of the department are to consolidate scientific knowledge in the field of computer science and information, and to enable the student to cope with the latest developments in this field that is being rich in new knowledge. The following are the main objectives of the department: 1 - Prepare the student in the field of computer science and information and qualify him to enter the professional field. 2- Enable the students to apply their gained knowledge and skills in identifying the needs of the local society and solving the problems of the social issues related to the computer. 3- Acquire the students different professional skills for graduate studies and scientific research in computer science.	4- الأهداف
%99.98	146	161	5 - عدد الساعات
		221	6- عدد الطلاب
		11	عدد أعضاء الهيئة التدريسية
		7 معامل بواقع 176 جهاز	عدد المعامل
		20 طالب لكل عضو هيئة تدريسية	عدد الطلاب لكل عضو هيئة تدريسية
		64 خريج	عدد الخريجين
		87	عدد الساعات الاجبارية
		12	عدد الساعات الاختيارية

		Track I- Information Systems Track II- Computer Networks Track III- General Track	عدد المسارات
%95	يوجد إتساق في وصف المقررات	يوجد إتساق في وصف المقررات	9- المقررات
%90		<p>The CSI program enables students to acquire, by the time of graduation, the following learning outcomes which allows graduates to be able to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • apply knowledge of computing and mathematics appropriate to the discipline. • analyze a problem, and identify and define the computing requirements appropriate to its solution. • design, implement, and evaluate a computer-based system, process, component, or program to meet desired needs. • function effectively on teams to accomplish a common goal. • understand professional, ethical, legal, security and social issues and responsibilities. • communicate effectively with a range of audiences. • analyze the local and global impact of computing on individuals, organizations, and society. • Recognize the need for and an ability to engage in continuing professional development. • use current techniques, skills, and tools necessary for computing practice. • use and apply current technical concepts and practices in the core information technologies of human computer interaction, information management, programming, networking, web systems and technologies. • identify and analyze user needs and take them into account in the selection, creation, evaluation and administration of computer-based systems. • effectively integrate IT-based solutions into the user environment. • understand of best practices and standards and their application. 	10- نواتج التعلم

مصنوفة المخرجات لمواد قسم علوم الحاسب والمعلومات – كلية العلوم – جامعة المجمعة

النواتج الأساسية للبرنامج الأكاديمي* :

- أ- المعرفة
- ب- الحقائق والمفاهيم والإجراءات الخاصة بالنظريات
- ج- المهارات المعرفية والإدراكية
- د- تطبيق المهارات عندما يتطلب ذلك التفكير الإبداعي لحل المشكلات
- هـ- مهارات العلاقة مع الآخرين وتحمل المسؤولية
- و- المسؤولية عن التعلم
- ز- المشاركة الجماعية والقيادة
- ح- الاستجابة بشكل مسئول في المواقف الشخصية والمهنية
- ط- المعايير الأخلاقية للسلوك
- ي- مهارات الاتصال وتقنية المعلومات والعديدية
- ك- الاتصال الشفهي والكتابي
- ل- استخدام تقنية المعلومات
- م- الرياضيات والإحصاء الأساسي
- ن- المهارات الحركية

اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	أ	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
Computer programming 1	CSI 111	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X		
Disc. Math. for CS 1	CSI 112	X	X	X	X	X				X		X		X	
Calculus 1	Math 110	X	X	X	X	X				X		X		X	
Physics 2	PHYS 111	X	X	X	X	X				X		X			
Tech. English	ENG 110	X	X	X	X	X		X		X		X			
Edu. & Thinking skills	***	X	X	X	X	X				X		X			
Computer programming 2	CSI 121	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X		
Disc. Math. for CS 2	CSI 122	X	X	X	X	X				X		X		X	

Calculus 2	Math 120	x	x	x	x	x				X		x		X	
Dig. Logic Design	CSI 123	x	x	x	x	x		X		X	x	x	X		
Fund. Of Info. system	CSI 124	x	x	x	x	x				X		x			
General Chemistry	CHEM 125	x	x	x	x	x				X		x			
Visual Programming	CSI 211	x	x	x	x	x		X		X	x	x	X		
Data Structure	CSI 212	x	x	x	x	x		X		X	x	x	X		
Comp. Org. and Assm. Lang	CSI 213	x	x	x	x	x		X		X	x	x	X		
Data Base	CSI 214	x	x	x	x	x		X		X	x	x	X		
Linear Alg. & Diff. Eq.	Math 210	x	x	x	x	x				X		x		X	
Elect. Islamic Culture 1	Isl ***	x	x	x	x	x	x		X	X		x			
Operating Systems	CSI 224	x	x	x	x	x		X		X	x	x	X		
Design & Anal. Of Algor.	CSI 221	x	x	x	x	x		X		X	x	x	X		
Computer Archit.	CSI 223	x	x	x	x	x		X		X	x	x	X		
Computer Networks	CSI 222	x	x	x	x	x		X		X	x	x	X		
Probability & Statistics	Stat 220	x	x	x	x	x				X		x		X	
Artificial Intelligence	CSI 311	x	x	x	x	x		X		X	x	x	X		
Software Engineering 1	CSI 312	x	x	x	x	x		X		X	x	x	X		
Compiler Design	CSI 313	x	x	x	x	x		X		X	x	x	X		
Elective Course 1	***	x	x	x	x	x		X		X	x	x	X		
Elective Arabic Course	Arab***	x	x	x	x	x	x		X	X		x			
Elect. Islamic Course 2	Isl ***	x	x	x	x	x	x		X	X		x			
Summer Training	CSI 300	x	x	x	x	x	x	x	X	X	X	x			X
Distr. Sys. &Prll. Process	CSI 321	x	x	x	x	x	x		X	X		x			

Software Engineering 2	CSI 322	x	x	x	x	x	x		X	X		x			
Crypto. & Info. Security	CSI323	x	x	x	x	x	x		X	X		x			X
Elective Course 2	***	x	x	x	x	x	x		X	X		x			
Computer Graphics	CSI 325	x	x	x	x	x	x		X	X		x			
Elect. Islamic Culture 3	Isl ***	x	x	x	x	x	x		X	X		x			
Web Prog. & Internet Tech	CSI 411	x	x	x	x	x		X		X	x	x	X		
Human Comp. Interact	CSI 412	x	x	x	x	x	x		X	X		x			
Elective Course 3	***	x	x	x	x	x	x		X	X		x			
Grad. Project 1	CSI 410	x	x	x	x	x	x	x	X	X	X	X			X
Multimedia Technology	CSI 414	x	x	x	x	x	x		X	X		x			
Elec. Prerequisite Univ.	***	x	x	x	x	x	x		X	X		x			
Data Mining	CSI 422	x	x	x	x	x	x		X	X		x			
Elective Course 4	***	x	x	x	x	x	x		X	X		x			
Grad. Project 2	CSI 420	x	x	x	x	x	x	x	X	X	X	X			X
Image Processing	CSI 424	x	x	x	x	x	x		X	X		x			
Free Elective Course	***	x	x	x	x	x	x		X	X		x			

مصنوفة المخرجات لمواد قسم علوم الحاسب والمعلومات - كلية العلوم - جامعة المجمعة

التوافق مع الاطار الوطني للمؤهلات

مدى الاتساق	البرنامج المقترح	العلامة المرجعية	الإطار الوطني للمؤهلات	وجه المقارنة
%100	علوم الحاسب	البرنامج المماثل في كلية علوم الحاسب جامعة القصيم	متسق	المعارف الحقائق المفاهيم النظريات الإجراءات
%100	علوم الحاسب	البرنامج المماثل في كلية علوم الحاسب جامعة القصيم	متسق	المهارات الإدراكية
%100	علوم الحاسب	البرنامج المماثل في كلية علوم الحاسب جامعة القصيم	متسق	مهارات العلاقة بين الأشخاص وتحمل المسؤولية
%100	علوم الحاسب	البرنامج المماثل في كلية علوم الحاسب جامعة القصيم	متسق	مهارات التواصل

	علوم الحاسب	البرنامج المماثل في كلية علوم الحاسب جامعة القصيم	متسق	المهارات النفس حركية
%100				