

بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة الباحة

الخطة الدراسية لكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات

٢٠١٤ - ١٤٣٥

Version 1.0, Feb 25, 2014

النسخة 1.0، ٢٥ ربيع الثاني ١٤٣٥

المحتويات

٢	..... نبذه عن الكلية:
٣	..... رؤية الكلية:
٣	..... رسالة الكلية:
٤	..... متطلبات الحصول على الدرجة العلمية من الكلية :
٥	..... متطلبات الجامعة:
٦	..... متطلبات الكلية :
٧	..... الخطة الدراسية لقسم هندسة وعلوم الحاسب
٧	..... رسالة القسم :
٧	..... رؤية القسم:
٨	..... الخطة الدراسية لبرنامج هندسة الحاسب
١٤	..... الخطة الدراسية لبرنامج علوم الحاسب
١٩	..... الخطة الدراسية لقسم نظم المعلومات الحاسوبية
19	..... رسالة القسم:
19	..... رؤية القسم:
٢٠	..... الخطة الدراسية لبرنامج نظم المعلومات الحاسوبية
٢٥	..... الخطة الدراسية لقسم تقنية المعلومات
٢٥	..... رسالة القسم :
٢٥	..... رؤية القسم:
٢٦	..... الخطة الدراسية لبرنامج تقنية المعلومات

نبذه عن الكلية:

تم تأسيس كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات بجامعة الباحة، وذلك بهدف زيادة مصادر المعرفة بشكل متخصص ودقيق في مجال الحاسب وعلومه للطلاب والباحثين الأكاديميين. مما يعطي الكلية مكانة قيادية في حقل الحاسب بضمن التركيز على التخصصات الدقيقة بالكلية ومخرجاتها.

وتتكون كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات من ثلاثة أقسام رئيسة تقدم درجات علمية على مستوى البكالوريوس في أربع تخصصات علمية على النحو التالي:-

١. قسم هندسة وعلوم الحاسب، ويمنح درجة البكالوريوس في إحدى التخصصات التالية:-
 - a. درجة البكالوريوس في تخصص هندسة الحاسب.
 - b. درجة البكالوريوس في تخصص علوم الحاسب.
٢. قسم نظم المعلومات الحاسوبية، ويمنح درجة البكالوريوس في التخصص التالي:-
 - a. درجة البكالوريوس في تخصص نظم المعلومات الحاسوبية.
٣. قسم تقنية المعلومات، ويمنح درجة البكالوريوس في التخصص التالي:-
 - a. درجة البكالوريوس في تخصص تقنية المعلومات .

ومما تجدر الإشارة إليه أن جامعة الباحة اعتمدت في هيكلتها لقسم هندسة الحاسب أن تسند تبعيته لكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات ليكون ضمن التخصصات الرئيسية في الكلية، وهو ما سيمكن الطلاب و أعضاء هيئة التدريس بالتعاون بشكل مثمر وفعال في مجال الحاسب وتخصصاته الدقيقة من خلال إتحاد كافة الأقسام تحت رؤية و إدارة موحدة. من ناحية أخرى ستقدم الكلية مخرجات ذات فهم قوي ومتين ومترابط لأجهزة الكمبيوتر وهندسة الحاسبات والبرمجيات وتطبيقاتها ووظائفها خدمة لسوق العمل.

رؤية الكلية:

تتطلع كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات في جامعة الباحة أن تكون نموذجاً تعليمياً محترفاً في المملكة العربية السعودية وحول العالم وأن تستحوذ على مكانة متميزة في مجال التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع وصناعة التقنية فيما يتعلق بعلوم الحاسب وتقنية المعلومات.

رسالة الكلية:

تقدم كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات برامج متخصصة في علوم الحاسب، هندسة الحاسب، نظم المعلومات الحاسوبية وتقنية المعلومات وخدمات بحثية وأنشطة خدمة المجتمع تلبية لاحتياجات سوق العمل وقطاع الحاسب والصناعة في المملكة العربية السعودية بشكل عام وفي منطقة الباحة خصوصاً من خلال تعليم التركيز على التعليم التفاعلي والتعليم الذاتي والقابل للتطبيق ومن خلال توفير مرافق وتجهيزات حاسوبية وبحثية وأساتذة وخبراء من مستوى رفيع والتطوير المستمر لقدرات وإمكانات منسوبيها.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية من الكلية :

تتطلب الخطة الدراسة لكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات إكمال ١٢٩ ساعة معتمدة في ثلاث من تخصصاتها هي: علوم الحاسب ونظم معلومات الحاسوبية وتقنية المعلومات، وإكمال 158 ساعة معتمدة في تخصص هندسة الحاسب توزع على النحو التالي:-

REQUIREMENT المتطلبات	CREDIT HOURS الساعات المعتمدة			
	هندسة حاسب CE	علوم حاسب CS	CIS نظم معلومات	IT تقنية معلومات
1 – University Requirements متطلبات الجامعة	24	24	24	24
2 – College Requirements متطلبات الكلية	12	12	12	12
3 – Program Requirements متطلبات القسم	إجباري Compulsory	113	81	81
	اختياري Electives	٩	١٢	12
Total Credits المجموع	158	129	129	129

متطلبات الجامعة:

جميع الطلاب في جامعة الباحة يتطلب منهم إكمال ودراسة المواد التالي

Course Title	Course Code	Contact Hours	Credit Hours	Pre-requisites
English Language 1 لغة انجليزية ١	١١٠١٠٠١٠	20	3	None
English Language 2 لغة انجليزية ٢	١١٠١٠٢١١	20	3	١١٠١٠٠١٠
Information Technology مهارات تقنية المعلومات Skills	١١٠٢٠١٠١	4	2	None
Scientific Thinking Skills مهارات التفكير العلمي	١١٠٢٠١٠٣	2	2	None
Learning Skills مهارات التعلم	١١٠٢٠١٠٥	2	1	None
Communication Skills مهارات الاتصال	١١٠٢٠١٠٦	2	1	None
Physical Fitness (boys) اللياقة البدنية (طلاب)	١١٠٢٠١٠٨	2	1	None
Family Education (girls) تربية أسرية (طالبات)	11020109			
English Language for Special Purposes لغة انجليزية تخصصية	١١٠١٠٠١١	3	1	None
Entrepreneurship ريادة الأعمال	١١٠٢٠١١٠	2	1	None
The Holy Quran (Recitation Correction) القرآن الكريم- تصحيح التلاوة	11020107	2	2	None
Islamic Education 1 (Islamic Manners) ثقافة إسلاميه ١	11010101	2	2	None
Islamic Education 2 (Islamic Civilization) ثقافة إسلاميه ٢	11010111	2	2	None
Essay and Research Writing Skill مهارة كتابة البحث والمقال	11010112	2	2	None
Health Education ثقافة صحية	11020204	1	1	None
Voluntary Community Service خدمة تطوعية		0	0	None
Total (66)			24	

متطلبات الكلية :

جميع الطلاب في كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات يتطلب منهم إكمال ودراسة المواد التالية

(٤ مقررات دراسية بواقع ١٢ ساعة معتمدة)

Course Title	Course Code	Old Course Code	Contact Hours			Credit Hours	Pre-requisites
			LT	LB	TR		
Introduction to Computing مقدمة في الحوسبة	٤١٠١٠١٢١	41111101	2	2	0	3	None
Calculus for Computing 1 تفاضل وتكامل للحاسب ١	٤١٠١٠١٣١	41001105	3	0	0	3	None
Physics for Computing 1 فيزياء للحاسب ١	٤١٠١٠١٤١	41001103	2	2	0	3	None
Probability and Statistics إحصاء واحتمالات	٤١٠١٠١٣٢	41002109	3	0	0	3	٤١٠١٠١٣١
Total						12	

الخطة الدراسية لقسم هندسة وعلوم الحاسب

ويتضمن البرنامجين التاليين :-

عدد سنوات الدراسة	عدد الساعات المعتمدة	اسم البرنامج
خمس سنوات دراسية	158	تخصص هندسة الحاسب
أربع سنوات دراسية	129	تخصص علوم الحاسب

رؤية القسم:

أن يكون القسم رائدا في مجال هندسة وعلوم الحاسب .

رسالة القسم :

يقدم القسم برنامجي البكالوريوس في علوم الحاسب والبكالوريوس في هندسة الحاسب لتوفير الاحتياجات من المتخصصين المتميزين في هذين المجالين لديهم القدرة على التفكير الإبداعي و النجاح في دراساتهم العليا من خلال توفير بيئة تعليمية متميزة لطلابهم تعدهم للعمل المهني ودخول سوق العمل وبرامج معتمده محليا وعالميا تركز على دمج الجانب النظري مع العملي في مجال هندسة وعلوم الحاسب.

الخطة الدراسية لبرنامج هندسة الحاسب

السنة الأولى : Semester 1 المستوى الأول

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج هندسة الحاسب المستوى الأول
١١	٨	

اسم المقرر Course Title	رمز المقرر Course Code	Contact Hours ساعات الاتصال	Credit Hours الساعات المعتمدة	Pre-requisites المتطلب السابق
English Language 1 لغة انجليزية ١	١١٠١٠١٠	20	3	لا يوجد None
Information Technology Skills مهارات تقنية المعلومات	١١٠٢٠١٠١	4	2	لا يوجد None
Scientific Thinking Skills مهارات التفكير العلمي	١١٠٢٠١٠٣	2	2	لا يوجد None
Learning and Study Skills مهارات التعلم والدراسة	١١٠٢٠١٠٥	2	1	لا يوجد None
Communication Skills مهارات الاتصال	١١٠٢٠١٠٦	2	1	لا يوجد None
Physical Fitness (boys) اللياقة البدنية (طلاب)	١١٠٢٠١٠٨	2	1	لا يوجد None
Family Education (girls) تربية أسرية (طالبات)	11020109			
Entrepreneurship ريادة الأعمال	١١٠٢٠١١٠	2	1	لا يوجد None
Voluntary Service 1 خدمة تطوعية ١	١١٠١٠١١٣	٠	0	لا يوجد None
Total (34)			11	

Voluntary Service is 10 hrs per semester *الخدمة التطوعية تكون ١٠ ساعات للمستوى الدراسي

السنة الأولى: Semester 2 المستوى الثاني

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج هندسة الحاسب المستوى الثاني
١٣	٦	

اسم المقرر Course Title	رمز المقرر Course Code	Old Course Code رمز المقرر سابقاً	Contact Hours ساعات الاتصال	Credit Hours الساعات المعتمدة	Pre-requisites المتطلب السابق
English Language 2 لغة انجليزية ٢	١١٠١٠٢١١	---	20	3	١١٠١٠١٠
Introduction to Computing مقدمة في الحوسبة	٤١٠١٠١٢١	4111101	4(2, 2)	3	لا يوجد None
Calculus for Computing 1 تفاضل وتكامل للحاسب ١	٤١٠١٠١٣١	4100105	3	3	لا يوجد None
Physics for Computing 1 فيزياء للحاسب ١	٤١٠١٠١٤١	4100103	4(2, 2)	3	لا يوجد None
English Language for Specific Purposes لغة انجليزية تخصصية	١١٠١٠٠١١	---	3	1	لا يوجد None
Voluntary Service 2 خدمة تطوعية ٢	١١٠١٠١٢٣	---	0	0	لا يوجد None
Total			34	13	

* Voluntary Service is 10 hrs per semester للخدمة التطوعية تكون ١٠ ساعات للفصل الدراسي

السنة الثانية: Semester 3 المستوى الثالث

رنامج هندسة الحاسب	عدد المقررات الدراسية للمستوى	المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى
المستوى الثالث	٧	١٨

Course Title اسم المقرر	Course Code رمز المقرر	Old Course Code رمز المقرر سابقا	Contact Hours ساعات الاتصال			Credit Hours الساعات المعتمدة	Pre-requisites متطلب سابق
			LT نظري	LB عملي	TR تدريب		
Computational Techniques in C طرق رقمية بلغة سي	٤١٠١٢٢١١	41122401	٢	٢	0	3	٤١٠١٠١٢١
Calculus 2 تفاضل وتكامل ٢	٤١٠١٠٢٣٣	41002303	3	٠	0	3	٤١٠١٠١٣١
Introduction to Engineering مقدمة في الهندسة	٤١٠١٢٢١٢	41122405	٢	2	0	3	None لا يوجد
Physics 2 الفيزياء ٢	٤١٠١٠٢٤٢	41002111	٢	2	0	3	٤١٠١٠١٤١
Differential equations معادلات تفاضلية	٤١٠١٢٢٣٤	41002411	3	0	0	3	٤١٠١٠١٣١
Digital Logic Design تصميم منطقي رقمي	٤١٠١٢٢١٣	41122406	٢	2	0	3	None لا يوجد
Voluntary Service 3 خدمة تطوعية ٣	١١٠١٠١٣٣	---	0	0	*	0	None لا يوجد
Total(22)						18	

* Voluntary Service is 10 hrs per semester ١٠ ساعات للفصل الدراسي الخدمة التطوعية تكون

السنة الثانية: Semester 4 المستوى الرابع

برنامج هندسة الحاسب	عدد المقررات الدراسية للمستوى	المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى
المستوى الرابع	٧	١٩

Course Title اسم المقرر	Course Code رمز المقرر	Old Course Code رمز المقرر سابقا	Contact Hours ساعات الاتصال			Credit Hours الساعات المعتمدة	Pre-requisites متطلب سابق
			LT	LB	TR		
Circuits 1 دوائر كهربائية ١	٤١٠١٢٢٢١	41122402	3	2	0	4	٤١٠١٠٢٤٢
Statics and Dynamics استاتيكا وديناميكا	٤١٠١٢٢٢٢	41122404	3	0	0	3	٤١٠١٠١٤١
Calculus 3 تفاضل و تكامل ٣	٤١٠١٢٢٣٥	41002408	3	٠	0	3	٤١٠١٠٢٣٣
Algorithm and Data Structures الخوارزميات وهياكل البيانات	٤١٠٢١٢١٢	41112410	3	2	0	4	٤١٠١٢٢١١ Or ٤١٠١١٢١١
The Holy Quran (Recitation Correction) القرآن الكريم- تصحيح التلاوة	11020107	---	2	0	0	2	None لا يوجد
Chemistry الكيمياء	٤١٠١٢٢٥١	41002407	٢	2	0	3	None لا يوجد
Voluntary Service 4 خدمة تطوعية ٤	١١٠١٠١٤٣	---	0	0	*	0	None لا يوجد
Total(22)						19	

* Voluntary Service is 10 hrs per semester ١٠ ساعات للفصل الدراسي الخدمة التطوعية تكون

السنة الثالثة: Semester 5 المستوى الخامس

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج هندسة الحاسب
18	٦	المستوى الخامس

Course Title اسم المقرر	Course Code رمز المقرر	Old Course Code	Contact Hours ساعات الاتصال			Credit Hours الساعات المعتمدة	Pre-requisites تطلب السابق
			LT نظري	LB عملي	TR تدريب		
Circuits 2 دوائر كهربائية ٢	٤١٠١٢٣١١	41123401	3	2	0	4	٤١٠١٢٢٢١
Signals and Systems Analysis تحليل الاشارات و الأنظمة	٤١٠١٢٣١٢	41123403	3	0	0	3	٤١٠١٢٢٢١
Microprocessors 1 معالجات دقيقة ١	٤١٠١٢٣١٣	41123405	3	2	0	٤	٤١٠١٢٢١٣
Microelectronics Circuits 1 دوائر الكترونية ١	٤١٠١٢٣١٤	41123407	3	٢	0	4	٤١٠١٢٢٢١
Probability and Statistics احصاء واحتمالات	41010132	41002109	3	0	0	3	٤١٠١٠١٣١
Voluntary Service 5 خدمة تطوعية ٥	١١٠١٠١٥٣		0	0	*	0	None لا يوجد
Total المجموع						18	

Voluntary Service is 10 hrs per semester *الخدمة التطوعية تكون ١٠ ساعات للفصل الدراسي

السنة الثالثة: Semester 6 المستوى السادس

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج هندسة الحاسب
16	٧	المستوى السادس

Course Title	Course Code	Old Course Code	Contact Hours			Credit Hours	Pre-requisites
			LT	LB	TR		
Digital Signal Processing معالجة الاشارات الرقمية	٤١٠١٢٣٢١	41123402	3	2	0	4	٤١٠١٢٣١٢
Microprocessors 2 معالجات دقيقة ٢	٤١٠١٢٣٢٢	41123404	3	2	0	4	٤١٠١٢٣١٣
Microelectronics Circuits 2 دوائر الكترونية ٢	٤١٠١٢٣٢٣	41123406	3	0	0	3	٤١٠١٢٣١٤
Computer Engineering Lab 1 معمل هندسة حاسبات ١	٤١٠١٢٣٢٤	41123408	٠	2	0	1	٤١٠١٢٣١٤
Operating Systems أنظمة التشغيل	٤١٠١١٣١٤	41123414	2	2	0	3	41011222 Or 41021212
Health Education ثقافة صحية	11020204	----	1	0	0	1	None لا يوجد
Voluntary Service 6 خدمة تطوعية ٦	١١٠١٠١٦٣	----	0	0	*	0	None لا يوجد
Total(20)						16	

Voluntary Service is 10 hrs per semester *الخدمة التطوعية تكون ١٠ ساعات للفصل الدراسي

السنة الرابعة: Semester7 المستوى السابع

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج هندسة الحاسب
١٨	٦	المستوى السابع

Course Title	Course Code	Contact Hours			Credit Hours	Pre-requisites
		LT	LB	TR		
Computer Network Engineering هندسة شبكات الحاسب	٤١٠١٢٤١١	3	2	0	4	41012312
Computer Architecture معمارية الحاسب	٤١٠١٢٤١٢	3	0	0	3	٤١٠١٢٣١٣
VHDL: Simulation and Synthesis VHDL VHDL المحاكاة والتصميم بلغة	٤١٠١٢٤١٣	3	2	0	4	٤١٠١٢٢١٣
Embedded Systems Operating Systems نظم تشغيل الأنظمة المضمنة	٤١٠١٢٤١٤	3	0	0	3	٤١٠١٢٣١٣ , ٤١٠١١٣١٤
Control Systems أنظمة تحكم	٤١٠١٢٤١٥	3	2	0	4	٤١٠١٢٢٢١
Voluntary Service 7 خدمة تطوعية ٧	١١٠١٠١٧٣	0	0	*	0	لا يوجد None
المجموع Total					18	

Voluntary Service is 10 hrs per semester * الخدمة التطوعية تكون ١٠ ساعات للفصل الدراسي

السنة الرابعة: Semester 8 المستوى الثامن

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج هندسة الحاسب
14	٧	المستوى الثامن

Course Title	Course Code	Contact Hours			Credit Hours	Pre-requisites
		LT	LB	TR		
Mobile and Wireless Networks الشبكات اللاسلكية و النقالة	41012421	3	2	0	4	٤١٠١٢٤١١ Or ٤١٠١١٢١٣
Embedded Systems Software Architecture معمارية برمجيات الأنظمة المضمنة	41012422	3	0	0	3	٤١٠١٢٣١٣
Computer Engineering Lab 2 معمل هندسة حاسب ٢	٤١٠١٢٤٢٣	٠	2	0	١	٤١٠١٢٣٢٤
Professional Awareness الوعي المهني	٤١٠١٢٤٢٤	١	0	0	١	Acquired 90 CrH اجتياز ٩٠ س م
CE Elective 1 اختياري هندسة حاسب ١	41XXXXX X	راجع جدول المقررات الاختيارية			3	---
Islamic Education 1 (Islamic Manners) الثقافة الاسلامية ١	11010101	2	0	0	2	لا يوجد None
Voluntary Service 8 خدمة تطوعية ٨	١١٠١٠١٨٣	0	0	*	0	لا يوجد None
المجموع Total					14	

Voluntary Service is 10 hrs per semester * الخدمة التطوعية تكون ١٠ ساعات للفصل الدراسي

التدريب الميداني Internship

Course Title	Course Code	Contact Hours			Credit Hours	Pre-requisites
		LT	LB	TR		
التدريب الميداني Internship	٤١٠١٢٤٢٥	0	0	٨ Weeks *	4	Acquired CrH١٢٠ اجتياز ١٢٠ س م

Internship is in Summer Semesters *التدريب الميداني يكون في الفصل الصيفي

السنة الخامسة: Semester 9 المستوى التاسع

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج هندسة الحاسب
١٥	٧	المستوى التاسع

Course Title	Course Code	Contact Hours			Credit Hours	Pre-requisites
		LT	LB	TR		
Senior Project for CE-1 مشروع تخرج لهندسة الحاسب - ١	٤١٠١٢٥١١	2	0	0	2	٤١٠١٢٤٢٤
CE Elective 2 اختياري هندسة حاسب ٢	41XXXXXX	راجع جدول المقررات الاختيارية			3	---
Robotics الروبوتكا	41012427	3	0	0	3	٤١٠١٢٣١٣ Or ٤١٠١١٣٢٤
Advanced Digital Design تصميم رقمي متقدم	٤١٠١٢٥١٣	3	0	0	3	٤١٠١٢٣١٣
Islamic Education 2 (Islamic Civilization) ثقافة إسلاميه ٢	11010111	2	0	0	2	None لا يوجد
Essay and Research Writing Skill مهارات كتابة البحث والمقال	11010112	2	0	0	2	Acquired 90 CrH اجتياز ٩٠ س م
Voluntary Service خدمة تطوعية	١١٠١٠١٩٣	0	0	*	0	None لا يوجد
Total(12+3)					١٥	

Voluntary Service is 10 hrs per semester *الخدمة التطوعية تكون ١٠ ساعات للفصل الدراسي

السنة الخامسة: Semester ١٠ المستوى العاشر

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج هندسة الحاسب
١٢	٥	المستوى العاشر

Course Title	Course Code	Contact Hours			Credit Hours	Pre-requisites
		LT	LB	TR		
Senior Project for CE -٢ مشروع تخرج لهندسة الحاسب -٢	٤١٠١٢٥٢١	3	0	0	3	٤١٠١٢٥١١
Embedded Controls حاكمات مضمته	٤١٠١٢٥٢٢	3	0	0	3	٤١٠١٢٣١٣
CE Elective 3 اختياري هندسة حاسب ٣	4112X5XX	راجع جدول المقررات الاختيارية			3	Acquired 120 CrH اجتياز ١٢٠ س م
Multimedia Compression ضغط الوسائط المتعددة	٤١٠١٢٥٢٣	٣	٠	٠	3	٤١٠٢١٢١٢
Voluntary Service خدمة تطوعية	١١٠١٠١٠٣	0	0	0	0	None لا يوجد
Total (9+3) المجموع					12	

Voluntary Service is 10 hrs per semester * الخدمة التطوعية تكون ١٠ ساعات للفصل الدراسي

بيان بالمقررات الاختيارية لبرنامج هندسة الحاسب

Course Title	Course Code	Contact Hours			Credit Hours	Pre-requisites
		LT	LB	TR		
Compiler Design Theory نظرية تصميم المترجمات	41011423	3	0	0	3	-
Software Testing اختبار وفحص البرمجيات	٤١٠٣١٤٢٤	٢	٢	0	3	-
Systems Integration النظم المتكاملة	٤١٠٣١٣٢٣	3	0	0	3	-
Human-Computer Interaction التفاعل بين الإنسان والحاسب	41011321	٣	٠	٠	3	41011211 or 41012211
Selected topics in Computer Engineering موضوعات مختارة في هندسة الحاسب	٤١٠١٢٦١٥	3	0	0	٣	Acquired 120 CrH اجتياز ١٢٠ س م

الخطة الدراسية لبرنامج علوم الحاسب

السنة الأولى: Semester 1 المستوى الأول

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج علوم الحاسب		
١١	٨	المستوى الأول		
Course Title اسم المقرر	Course Code رمز المقرر	Contact Hours ساعات الاتصال	Credit Hours	Pre-requisites
English Language 1 لغة انجليزية ١	١١٠١٠١٠	20	3	لا يوجد None
Information Technology Skills مهارات تقنية المعلومات	١١٠٢٠١٠١	4	2	لا يوجد None
Scientific Thinking Skills مهارات التفكير العلمي	١١٠٢٠١٠٣	2	2	لا يوجد None
Learning Skills مهارات التعلم	١١٠٢٠١٠٥	2	1	لا يوجد None
Communication Skills مهارات الاتصال	١١٠٢٠١٠٦	2	1	لا يوجد None
Physical Fitness (boys) اللياقة البدنية (طلاب)	١١٠٢٠١٠٨	2	1	لا يوجد None
Family Education (girls) تربية أسرية (طالبات)	11020109			
Entrepreneurship ريادة الأعمال	١١٠٢٠١١٠	2	1	لا يوجد None
Voluntary Service 1 خدمة تطوعية ١	١١٠١٠١١٣	٠	0	لا يوجد None
Total (34)			11	

* Voluntary Service is 10 hrs per semester للفصل الدراسي الخدمة التطوعية تكون ١٠ ساعات

السنة الأولى: Semester 2 المستوى الثاني

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج علوم الحاسب			
١٣	٦	المستوى الثاني			
Course Title اسم المقرر	Course Code رمز المقرر	Old Course Code رمز المقرر سابقا	Contact Hours ساعات الاتصال	Credit Hours الساعات المعتمدة	Pre-requisites المتطلب السابق
English Language 2 لغة انجليزية ٢	١١٠١٠٢١١	---	20	3	١١٠١٠١٠
Introduction to Computing مقدمة في الحوسبة	٤١٠١٠١٢١	41111101	4(2, 2)	3	لا يوجد None
Calculus for Computing 1 تفاضل وتكامل للحاسب ١	٤١٠١٠١٣١	41001105	3	3	لا يوجد None
Physics for Computing 1 فيزياء للحاسب ١	٤١٠١٠١٤١	41001103	4(2, 2)	3	لا يوجد None
English Language for Specific Purposes لغة انجليزية تخصصية	١١٠١٠٠١١	---	3	1	لا يوجد None
Voluntary Service 2 خدمة تطوعية ٢	١١٠١٠١٢٣	---	0	0	لا يوجد None
Total (34)				13	

* Voluntary Service is 10 hrs per semester للفصل الدراسي الخدمة التطوعية تكون ١٠ ساعات

السنة الثانية: Semester 3 المستوى الثالث

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى		عدد المقررات الدراسية للمستوى				برنامج علوم الحاسب	
١٨		٧				المستوى الثالث	
Course Title اسم المقرر	Course Code رمز المقرر	Old Course Code رمز المقرر سابقا	Contact Hours ساعات الاتصال			Credit Hours الساعات المعتمدة	Pre- requisites المتطلب السابق
			LT نظري	LB عملي	TR تدريب		
Introduction to Programming مقدمة في البرمجة	٤١٠١٢١١	41112401	2	2	0	3	٤١٠١٠١٢١
Calculus 2 تفاضل وتكامل ٢	41010233	41002303	3	0	0	3	٤١٠١٠١٣١
Discrete Structures for Computing هياكل منفصلة	٤١٠١٢١٢	41002405	3	0	0	3	٤١٠١٠١٢١
Computer Networks شبكات الحاسب	٤١٠١٢١٣	41312407	2	2	0	3	٤١٠١٠١٢١
Probability and Statistics احصاء و احتمالات	41010132	41002109	3	0	0	3	٤١٠١٠١٣١
Elective 1 اختياري ١	41XXXXXX	41XXXXXX	راجع جدول المقررات الاختيارية			3	None لا يوجد
Voluntary Service 3 خدمة تطوعية ٣	١١٠١٠١٣٣	١١٠١٠١١٣	0	0	*	0	None لا يوجد
Total المجموع						18	

* Voluntary Service is 10 hrs per semester لساعات للفصل الدراسي تكون ١٠

السنة الثانية: Semester 4 المستوى الرابع

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى		عدد المقررات الدراسية للمستوى				برنامج علوم الحاسب	
17		٧				المستوى الرابع	

Course Title اسم المقرر	Course Code رمز المقرر	Old Course Code رمز المقرر سابقا	Contact Hours ساعات الاتصال			Credit Hours الساعات المعتمدة	Pre- requisites المتطلب السابق
			LT نظري	LB عملي	TR تدريب		
Databases قواعد البيانات	٤١٠١٢٢١	41112402	2	2	0	3	٤١٠١٠١٢١
Data Structures هياكل بيانات	٤١٠١٢٢٢	41112404	2	2	0	3	٤١٠١٢٢١١
Design and Analysis of Algorithms تصميم و تحليل الخوارزميات	٤١٠١٢٢٣	41112406	3	0	0	3	٤١٠١٢٢١١
Matrices and Linear Algebra المصفوفات و الجبر الخطي	٤١٠١٢٣٤	41112408	3	0	0	3	٤١٠١٠١٣١
Elective 2 اختياري ٢	41XXXXXX	---	راجع جدول المقررات الاختيارية			3	None لا يوجد
The Holy Quran (Recitation Correction) القرآن الكريم	١١٠٢٠١٠٧	---	2	0	0	2	None لا يوجد
Voluntary Service 4 خدمة تطوعية ٤	١١٠١٠١٤٣	---	0	0	*	0	None لا يوجد
Total المجموع						17	

* Voluntary Service is 10 hrs per semester لساعات للفصل الدراسي تكون ١٠

السنة الثالثة: Semester 5 المستوى الخامس

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى		عدد المقررات الدراسية للمستوى				برنامج علوم الحاسب	
١٨		٧				المستوى الخامس	
Course Title اسم المقرر	Course Code رمز المقرر	Old Course Code رمز المقرر	Contact Hours ساعات الاتصال			Credit Hours ساعات معتمدة	Pre- requisites متطلب سابق
			LT نظري	LB عملي	TR تدريب		
Object Oriented Design & Development تطوير وتصميم البرمجيات الكائنية	٤١٠١١٣١١	41113401	٢	٢	0	3	٤١٠١١٢٢٢
Computer Organization and Architecture تنظيم ومعمارية الحاسب	٤١٠١١٣١٢	41113403	3	0	0	3	٤١٠١١٢١١
Software Engineering هندسة برمجيات	٤١٠١١٣١٣		3	0	0	3	٤١٠١١٢١١
Operating Systems نظم التشغيل	٤١٠١١٣١٤	41113407	٢	٢	0	3	٤١٠١١٢٢٢
Elective 3 اختياري ٣	41XXXXXX	41XXXXXX	راجع جدول المقررات الاختيارية			3	None لا يوجد
Mobile Computing and Applications الحوسبة النقالة و تطبيقاتها	٤١٠١١٣٢٥	41114508	٢	٢	0	3	٤١٠١١٢١١
Voluntary Service 5 خدمة تطوعية ٥	١١٠١٠١٥٣	١١٠١٠١١٣	0	0	*	0	None لا يوجد
Total المجموع						18	

* Voluntary Service is 10 hrs per semester للفصل الدراسي الخدمة التطوعية تكون ١٠ ساعات

السنة الثالثة: Semester 6 المستوى السادس

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى		عدد المقررات الدراسية للمستوى				برنامج علوم الحاسب	
١٨		٨				المستوى السادس	
Course Title اسم المقرر	Course Code رمز المقرر	Contact Hours ساعات الاتصال			Credit Hours ساعات معتمدة	Pre- requisites متطلب سابق	
		LT نظري	LB عملي	TR تدريب			
Human-Computer Interaction التفاعل بين الإنسان والحاسب	٤١٠١١٣٢١	3	0	0	3	---	
Advanced Software Engineering هندسة برمجيات متقدمه	٤١٠١١٣٢٢	3	0	0	3	41011313	
Computer Graphics الرسم بالحاسب	٤١٠١١٣٢٣	٢	٢	0	3	41011211	
Intelligent Systems النظم الذكية	٤١٠١١٣٢٤	٢	٢	0	3	41011211	
Web Development تطوير صفحات الويب	٤١٠١١٣٢٧	٢	٢	0	3	٤١٠١١٢١١	
Islamic Education 1 (Islamic Manners) ثقافة اسلامية ١	11010101	2	0	0	2	None لا يوجد	
Health Education ثقافة صحية	11020204	1	0	0	1	None لا يوجد	
Voluntary Service 6 خدمة تطوعية ٦	١١٠١٠١٦٣	0	0	*	0	None لا يوجد	
Total المجموع (21)						18	

* Voluntary Service is 10 hrs per semester للفصل الدراسي الخدمة التطوعية تكون ١٠ ساعات

السنة الرابعة: Semester 7 المستوى السابع

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج علوم الحاسب
17	7	المستوى السابع

Course Title اسم المقرر	Course Code رمز المقرر	Contact Hours ساعات اتصال			Credit Hours ساعات معتمدة	Pre-requisites متطلب سابق
		LT نظري	LB عملي	TR تدريب		
Senior Project for CS 1 مشروع تخرج ١	٤١٠١١٤١١	3	0	0	3	٤١٠١١٣١٣
Parallel and Distributed Computing الحوسبة المتوازية و الموزعة	٤١٠١١٤١٢	3	0	0	3	٤١٠١١٢١٣
Professional issues قضايا مهنية	٤١٠٢١٤٢٢	3	0	0	3	Acquired 70 CrH اجتياز 70 س م
Computer Games ألعاب الكمبيوتر	٤١٠١١٤١٤	٢	٢	0	3	41011323
Essay and Research Writing Skill مهارات كتابة البحث و المقال	11010112	2	0	0	2	Acquired 70 CrH اجتياز 70 س م
Elective 4 اختياري ٤	41XXXXXX	راجع جدول المقررات الاختيارية			3	None لا يوجد
Voluntary Service 7 خدمة تطوعية ٧	١١٠١٠١٧٣	0	0	*	0	None لا يوجد
Total					17	

* Voluntary Service is 10 hrs per semester الخدمة التطوعية تكون ١٠ ساعات للفصل الدراسي

السنة الرابعة: Semester 8 المستوى الثامن

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج علوم الحاسب
17	٧	المستوى الثامن

Course Title اسم المقرر	Course Code رمز المقرر	Old Course Code رمز المقرر سابقا	Contact Hours ساعات اتصال			Credit Hours ساعات معتمدة	Pre-requisites متطلب سابق
			LT نظري	LB عملي	TR تدريب		
Senior Project for CS 2 مشروع تخرج ٢	٤١٠١١٤٢١	---	3	0	0	3	41011411
Information Security and Privacy أمن المعلومات و الخصوصية	٤١٠١١٤٢٢	---	3	0	0	3	٤١٠١١٢١١
Robotics الروبوتكا	41012427	---	3	0	0	3	٤١٠١٢٣١٣ or ٤١٠١١٣٢٤
Visualization التصور	٤١٠١١٤٢٤	---	٢	٢	0	3	٤١٠١١٣٢٣
Selected topics in Computer Science موضوعات مختارة في علوم الحاسب	٤١٠١١٦١٦	---	3	0	0	٣	None لا يوجد
Islamic Education 2 (Islamic Civilization) ثقافة اسلامية ٢	11010117	---	2	0	0	2	None لا يوجد
Voluntary Service 8 خدمة تطوعية ٨	١١٠١٠١٨٣	---	0	0	*	0	None لا يوجد
Total المجموع					17		

* Voluntary Service is 10 hrs per semester الخدمة التطوعية تكون ١٠ ساعات للفصل الدراسي

بيان بالمقررات الاختيارية لبرنامج علوم الحاسب

Course Title اسم المقرر	Course Code رمز المقرر	Old Course Code رمز المقرر سابقاً	Contact Hours ساعات الاتصال			Credit Hours الساعات المعتمده	Pre-requisites المتطلب السابق
			LT	LB	TR		
Foundations of Information Systems أساسيات نظم المعلومات	41021211	٤١٢١٢٣٠٣	3	0	0	3	٤١٠١٠١٢١
Compiler Design Theory نظرية تصميم المترجمات	41011423	---	3	0	0	3	---
Digital Logic Design تصميم منطقي رقمي	41012213	41122406	٢	2	0	3	لا يوجد None
Recommender Systems النظم المزكاة	٤١٠١١٦١٤	---	٣	٠	٠	3	or ٤١٠١١٢٢١ 41021221
Platform-Based Development التطوير القائم على المنصة	41031321	---	2	2	0	3	41021211
Human-Centric Computing الحوسبة المرتكزة على الانسان	٤١٠١١٤٢٥	---	3	0	0	3	لا يوجد None
Multimedia الوسائط المتعددة	41031423	41314406	3	0	0	3	٤١٠١١٢١١

قسم نظم المعلومات الحاسوبية مجموع الساعات (١٢٩ ساعة)

رؤية القسم:

يخرج قسم نظم المعلومات في جامعة الباحة قادة الصناعة في المملكة العربية السعودية وخارجها القادرين على التعامل مع أحدث الأنظمة المعلوماتية والقادرين على بناء نظم المعلومات والمحافظة عليها ولديهم مهارات الاتصال والقدرات الشخصية اللازمة للنجاح في الاقتصاد العالمي.

رسالة القسم:

يقدم قسم نظم المعلومات الى طلبته برنامجا شاملا يتضمن مجموعة من المهارات التقنية والتنظيمية المطلوبة للنجاح في هذا المجال وتمكينهم من الجمع بين المعرفة التقنية السليمة في مجالات الكمبيوتر والاتصالات والبرمجيات وبين الفهم الشامل للمنظمات ووظائفها الداخلية مما يمكنهم من إنتاج الحلول التقنية المبتكرة تلبية للاحتياجات في هذا المجال.

الخطة الدراسية لبرنامج نظم المعلومات الحاسوبية

السنة الأولى: Semester 1 المستوى الأول

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج نظم المعلومات الحاسوبية
١١	٨	المستوى الأول

اسم المقرر Course Title	Course Code رمز المقرر	Contact Hours ساعات الاتصال	Credit Hours	Pre-requisites
English Language 1 لغة انجليزية ١	١١٠١٠٠١٠	20	3	لا يوجد None
Information Technology Skills مهارات تقنية المعلومات	١١٠٢٠١٠١	4	2	لا يوجد None
Scientific Thinking Skills التفكير العلمي	١١٠٢٠١٠٣	2	2	لا يوجد None
Learning Skills مهارات التعلم	١١٠٢٠١٠٥	2	1	لا يوجد None
Communication Skills مهارات الاتصال	١١٠٢٠١٠٦	2	1	لا يوجد None
Physical Fitness (boys) اللياقة البدنية (طلاب)	١١٠٢٠١٠٨	2	1	لا يوجد None
Family Education (girls) تربية أسرية (طالبات)	11020109			
Entrepreneurship ريادة الأعمال	١١٠٢٠١١٠	2	1	لا يوجد None
Voluntary Service خدمة تطوعية	١١٠١٠١١٣	٠	0	لا يوجد None
Total			11	

* Voluntary Service is 10 hrs per semester الخدمة التطوعية تكون ١٠ ساعات للفصل الدراسي

السنة الأولى: Semester 2 المستوى الثاني

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج نظم المعلومات الحاسوبية
١٣	٦	المستوى الثاني

اسم المقرر Course Title	Course Code رمز المقرر	Contact Hours ساعات الاتصال	Credit Hours	Pre-requisites
English Language 2 لغة انجليزية ٢	١١٠١٠٢١١	20	3	١١٠١٠٠١٠
Introduction to Computing مقدمة في الحوسبة	٤١٠١٠١٢١	4	3	لا يوجد None
Calculus for Computing 1 تفاضل وتكامل للحاسب ١	٤١٠١٠١٣١	3	3	لا يوجد None
Physics for Computing 1 فيزياء للحاسب ١	٤١٠١٠١٤١	٤	3	لا يوجد None
English Language for Specific Purposes لغة انجليزية تخصصية	١١٠١٠٠١١	3	1	لا يوجد None
Voluntary Service خدمة تطوعية	١١٠١٠١١٣	0	0	لا يوجد None
Total			13	

* Voluntary Service is 10 hrs per semester ١٠ ساعات للفصل الدراسي الخدمة التطوعية تكون

السنة الثانية: Semester 3 المستوى الثالث

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج نظم المعلومات الحاسوبية
١٥	٦	المستوى الثالث

Course Title	Course Code	Contact Hours			Credit Hours	Pre-requisites
		LT	LB	TR		
Introduction to Programming مقدمة في البرمجة	٤١٠١١٢١١	٢	٢	0	3	٤١٠١٠١٢١
Foundations of Information Systems أسس نظم المعلومات	٤١٠٢١٢١١	3	0	0	3	٤١٠١٠١٢١
Discrete Structures for Computing هياكل منفصلة	٤١٠١١٢١٢	3	0	0	3	٤١٠١٠١٢١
Accounting for CIS المحاسبة لنظم المعلومات	٤١٠٢١٢٦١	3	0	0	3	41011211
Probability and Statistics الإحصاء والاحتمالات	٤١٠١٠١٣٢	3	0	0	3	٤١٠١٠١٣١
Voluntary Service خدمة تطوعية	١١٠١٠١١٣	0	0	*	0	None لا يوجد
Total					15	

* Voluntary Service is 10 hrs per semester ١٠ ساعات للفصل الدراسي الخدمة التطوعية تكون

السنة الثانية: Semester 4 المستوى الرابع

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج نظم المعلومات الحاسوبية
١٩	٨	المستوى الرابع

Course Title	Course Code	Contact Hours			Credit Hours	Pre-requisites
		LT	LB	TR		
Data and Information Management إدارة المعلومات والبيانات	٤١٠٢١٢٢١	3	0	0	3	None لا يوجد
Marketing for CIS التسويق لنظم المعلومات	٤١٠٢١٤٦٣	3	0	0	3	41021211
Mathematics for Business Analysis الرياضيات لتحليل الأعمال	٤١٠٢١٢٣٤	3	0	0	3	٤١٠١٠١٣١
Systems Analysis and Design تحليل وتصميم النظم	٤١٠٢١٣١٥	3	0	0	3	41021211
Algorithm and Data Structures الخوارزميات وتراكيب البيانات	٤١٠٢١٢١٢	٢	٢	0	3	٤١٠١٠١٢١ or ٤١٠١١٢١١
The Holy Quran (Recitation Correction) القران الكريم (تصحیح التلاوة)	11020107	2	0	0	2	None لا يوجد
Voluntary Service خدمة تطوعية	١١٠١٠١١٣	0	0	*	0	None لا يوجد
Total					17	

* Voluntary Service is 10 hrs per semester ١٠ ساعات للفصل الدراسي

السنة الثالثة: Semester 5 المستوى الخامس

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج نظم المعلومات الحاسوبية
١٨	٧	المستوى الخامس

Course Title	Course Code	Contact Hours			Credit Hours	Pre-requisites
		LT	LB	TR		
IS Project Management إدارة مشاريع نظم المعلومات	٤١٠٢١٣١١	3	0	0	3	41021211
Application Development تطوير التطبيقات	٤١٠٢١٣١٢	٢	٢	0	3	41011211
Enterprise Systems نظم الشركات	٤١٠٣١٣١٣	3	0	0	3	41021211
Computer Networks شبكات الحاسب	٤١٠١١٢١٣	3	0	0	3	٤١٠١٠١٢١
Software Engineering هندسة البرمجيات	41011322	2	2	0	3	٤١٠١١٢١١
Economics الاقتصاد	٤١٠٢١٣٦٢	3	0	0	3	41021211
Voluntary Service خدمة تطوعية	١١٠١٠١١٣	0	0	*	0	None لا يوجد
Total					18	

* Voluntary Service is 10 hrs per semester ١٠ ساعات للفصل الدراسي

السنة الثالثة: Semester 6 المستوى السادس

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج نظم المعلومات الحاسوبية
١٨	٨	المستوى السادس

Course Title	Course Code	Contact Hours			Credit Hours	Pre-requisites
		LT	LB	TR		
Human-Computer Interaction التفاعل بين الإنسان والحاسب	٤١٠١١٣٢١	3	0	0	3	---
IS Strategy, Management and Acquisition إستراتيجية إدارة وإكتساب نظم المعلومات	٤١٠٢١٣٢١	3	0	0	3	41021211, 41021311
Business Process Management إدارة العمليات التجارية	٤١٠٢١٣٢٢	3	0	0	3	41021211
Enterprise Architecture معمارية الشركات	٤١٠٢١٣٢٢	3	0	0	3	41011211
Web Development تطوير صفحات الويب	٤١٠١١٣٢٧	٢	٢	0	3	٤١٠١١٢١١
Islamic Education 1 (Islamic Manners) الثقافة الإسلامية ١	11010101	2	0	0	2	None لا يوجد
Health Education الثقافة الصحية	11020204	1	0	0	1	None لا يوجد
Voluntary Service خدمة تطوعية	١١٠١٠١١٣	0	0	*	0	None لا يوجد
Total					18	

* Voluntary Service is 10 hrs per semester ١٠ ساعات للفصل الدراسي الخدمة التطوعية تكون

السنة الرابعة: Semester 7 المستوى السابع

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج نظم المعلومات الحاسوبية
١٨	٧	المستوى السابع

Course Title	Course Code	Contact Hours			Credit Hours	Pre-requisites
		LT	LB	TR		
Senior Project for CIS 1 مشروع تخرج ١	٤١٠٢١٤١١	3	0	0	3	41011313
IT Security and Risk Management أمن تقنية المعلومات وإدارة المخاطر	٤١٠٣١٤١٢	3	0	0	3	41021211
Big Data إدارة البيانات الضخمة	٤١٠٢١٤١٣	٢	٢	0	3	41021211
Decision Models for Management إدارة نماذج القرار	٤١٠٢١٤١٤	3	0	0	3	41021211
Essay and Research Writing Skill مهارة كتابة البحث والمقال	11010112	2	0	0	2	70 CH
Elective 1 إختياري ١	41xxxxxx	راجع جدول المقررات الاختيارية			3	None لا يوجد
Elective 2 إختياري ٢	41xxxxxx	راجع جدول المقررات الاختيارية			3	None لا يوجد
Voluntary Service خدمة تطوعية	١١٠١٠١١٣	0	0	*	0	None لا يوجد
Total					20	

* Voluntary Service is 10 hrs per semester ١٠ ساعات للفصل الدراسي الخدمة التطوعية تكون

السنة الرابعة: Semester 8 المستوى الثامن

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج نظم المعلومات الحاسوبية
١٧	٧	المستوى الثامن

Course Title	Course Code	Contact Hours			Credit Hours	Pre-requisites
		LT	LB	TR		
Senior Project for CIS 2 مشروع تخرج ٢	٤١٠٢١٤٢١	3	0	0	3	٤١٠٢١٤١١
Professional Issues قضايا المهنة	٤١٠٢١٤٢٢	3	0	0	3	70 CH
Multimedia الوسائط المتعددة	٤١٠٣١٤٢٣	3	0	0	3	٤١٠١١٢١١
Elective 3 إختياري ٣	41xxxxxx	راجع جدول المقررات الاختيارية			3	None لا يوجد
Elective 4 إختياري ٤	41xxxxxx	راجع جدول المقررات الاختيارية			3	None لا يوجد
Islamic Education 2 (Islamic Civilization) الثقافة الإسلامية ٢	11010111	2	0	0	2	None لا يوجد

خدمة تطوعية Voluntary Service		0	0	0	0	لا يوجد None
Total					17	

* Voluntary Service is 10 hrs per semester للفصل الدراسي تكون ١٠ ساعات للخدمة التطوعية

بيان بالمقررات الاختيارية لبرنامج نظم المعلومات الحاسوبية

Course Title	Course Code	Contact Hours			Credit Hours	Pre-requisites
		LT	LB	TR		
Systems Integration النظم المتكاملة	٤١٠٣١٣٢٣	3	0	0	3	41011211
Operating Systems نظم التشغيل	٤١٠١١٣١٤	2	2	٠	٣	or ٤١٠١١٢٢٢ 41021212
Software Testing اختبار وفحص البرمجيات	٤١٠٣١٤٢٤	٢	٢	0	3	41011313
IS Innovation and New Technologies الإبتكار والتقنيات الحديثة في نظم المعلومات	٤١٠٢١٣٢٤	3	0	0	3	41021211
IT Infrastructure البنية التحتية لتقنية المعلومات	٤١٠٣١٣١٤	3	0	0	3	41021211
IT Audit and Controls ضوابط التدقيق لتقنية المعلومات	٤١٠٢١٣٢٣	3	0	0	3	41021211
Enterprise Architecture معمارية الشركات	٤١٠٢١٢٢٢	3	0	0	3	41011211
Digital Logic Design تصميم منطقي رقمي	٤١٠١٢٢١٣	٢	2	0	3	لا يوجد None
Recommender Systems النظم المزكاة	41011614	٣	٠	٠	3	or 4١٠٢١٢٢١ 41011221
Selected topics in Computer Information Systems موضوعات مختارة في نظم المعلومات الحاسوبية	41021611	3	0	0	٣	70 CH

الخطة الدراسية لقسم تقنية المعلومات مجموع الساعات (١٢٩ ساعة)

رؤية القسم:

يتطلع قسم تقنية المعلومات أن يكون قسما رائدا وقياديا في مجال تقنية المعلومات والتعليم الجامعي وأن تكون برامجه التعليمية والبحثية على مستوى عالمي.

رسالة القسم :

يقدم قسم تقنية المعلومات برنامجا واسعا في مجال تقنية المعلومات يوفر المهارات والمعرفة اللازمة لتمكين خريجه من فهم وشرح أهمية التكنولوجيا وتطبيقاتها في كافة مجالات العمل والنشاط الإنساني والبحوث والعلوم ولديهم القدرة على مواجهة التحديات الحالية والمستقبلية في تقنية المعلومات مما يمكنهم من الحصول على المناصب القيادية في قطاع الشركات والصناعة وأبحاث وتطبيقات تقنية المعلومات. وسيحقق القسم ذلك من خلال توظيف رفيعي المستوى من الأكاديميين وتطوير المناهج وطرق التدريس بشكل مستمر وتأسيس تعاون دولي للتعليم العالي في مجال البحوث والتعليم في تقنية المعلومات.

الخطة الدراسية لبرنامج تقنية المعلومات

السنة الأولى: Semester 1 المستوى الأول

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج تقنية المعلومات
١١	٨	المستوى الأول

Course Title اسم المقرر	Course Code رمز المقرر	Contact Hours ساعات الاتصال	Credit Hours	Pre-requisites
English Language 1 لغة انجليزية ١	١١٠١٠٠١٠	20	3	None لا يوجد
Information Technology Skills مهارات تقنية المعلومات	١١٠٢٠١٠١	4	2	None لا يوجد
Scientific Thinking Skills مهارات التفكير العلمي	١١٠٢٠١٠٣	2	2	None لا يوجد
Learning Skills مهارات التعلم	١١٠٢٠١٠٥	2	1	None لا يوجد
Communication Skills مهارات الاتصال	١١٠٢٠١٠٦	2	1	None لا يوجد
Physical Fitness (boys) اللياقة البدنية (طلاب)	١١٠٢٠١٠٨	2	1	None لا يوجد
Family Education (girls) تربية أسرية (طالبات)	11020109			
Entrepreneurship ريادة الأعمال	١١٠٢٠١١٠	2	1	None لا يوجد
Voluntary Service خدمة تطوعية	١١٠١٠١١٣	٠	0	None لا يوجد
Total			11	

* Voluntary Service is 10 hrs per semester للفصل الدراسي ١٠ ساعات للخدمة التطوعية تكون

السنة الأولى: Semester 2 المستوى الثاني

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج تقنية المعلومات
١٣	٦	المستوى الثاني

Course Title اسم المقرر	Course Code رمز المقرر	Contact Hours ساعات الاتصال	Credit Hours	Pre-requisites
English Language 2 لغة انجليزية ٢	١١٠١٠٢١١	20	3	١١٠١٠٠١٠
Introduction to Computing مقدمة في الحوسبة	٤١٠١٠١٢١	4	3	None لا يوجد
Calculus for Computing 1 تفاضل وتكامل للحاسب ١	٤١٠١٠١٣١	3	3	None لا يوجد
Physics for Computing 1 فيزياء للحاسب ١	٤١٠١٠١٤١	٤	3	None لا يوجد
English Language for Specific Purposes	١١٠١٠٠١١	3	1	None لا يوجد

لغة انجليزية تخصصية				
Voluntary Service خدمة تطوعية	١١٠١٠١١٣	0	0	لا يوجد None
Total			13	

* Voluntary Service is 10 hrs per semester للفصل الدراسي ١٠ ساعات للتطوعية تكون

السنة الثانية: Semester 3 المستوى الثالث

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج تقنية المعلومات
١٨	٧	المستوى الثالث

Course Title	Course Code	Contact Hours			Credit Hours	Pre-requisites
		LT	LB	TR		
Introduction to Programming مقدمة في البرمجة	٤١٠١١٢١١	2	2	0	3	٤١٠١٠١٢١
Foundations for Information Systems أسس نظم المعلومات	41021211	3	0	0	3	٤١٠١٠١٢١
Discrete Structures for Computing هياكل منفصلة	٤١٠١١٢١٢	3	0	0	3	٤١٠١٠١٢١
Computer Networks شبكات حاسب	٤١٠١١٢١٣	2	2	0	3	٤١٠١٠١٢١
Probability and Statistics إحصاء واحتمالات	٤١٠١٠١٣٢	3	0	0	3	٤١٠١٠١٣١
Data and Information Management إدارة البيانات والمعلومات	41021221	3	0	0	3	لا يوجد None
Voluntary Service خدمة تطوعية	١١٠١٠١١٣	0	0	*	0	لا يوجد None
Total					18	

* Voluntary Service is 10 hrs per semester للفصل الدراسي ١٠ ساعات للتطوعية تكون

السنة الثانية: Semester 4 المستوى الرابع

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج تقنية المعلومات
١٩	٨	المستوى الرابع

Course Title	Course Code	Contact Hours			Credit Hours	Pre-requisites
		LT	LB	TR		
Algorithm and Data Structures الخوارزميات وتراكيب البيانات	٤١٠٢١٢١٢	٣	٠	٠	3	لا يوجد None
Enterprise Architecture معمارية الشركة	41021222	3	0	0	3	٤١٠٢١٢١١
Operating Systems أنظمة تشغيل	٤١٠١١٣١٤	2	2	0	3	٤١٠١١٢١١
Web Development تطوير ويب	٤١٠١١٣٢٥	٢	٢	0	3	٤١٠١١٢١١
Systems Analysis and Design تحليل وتصميم النظم	41021315	3	0	0	3	٤١٠٢١٢١١
The Holy Quran (Recitation Correction) القرآن الكريم (تصحیح تلاوة)	11020107	2	0	0	2	لا يوجد None
Voluntary Service خدمة تطوعية	١١٠١٠١١٣	0	0	*	0	لا يوجد None

Total	17
-------	----

* Voluntary Service is 10 hrs per semester الخدمة التطوعية تكون ١٠ ساعات للفصل الدراسي

السنة الثالثة: Semester 5 المستوى الخامس

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج تقنية المعلومات
١٨	٧	المستوى الخامس

Course Title	Course Code	Contact Hours			Credit Hours	Pre-requisites
		LT	LB	TR		
IS Project Management إدارة مشاريع لنظم المعلومات	41021311	3	0	0	3	٤١٠٢١٢١١
Application Development تطوير تطبيقات	41021312	٢	٢	0	3	٤١٠١١٢١١
Enterprise Systems نظم الشركات	٤١٠٣١٣١٣	3	0	0	3	٤١٠٢١٢١١
IT Infrastructure البنية التحتية لتقنية المعلومات	٤١٠٣١٣١٤	3	0	0	3	٤١٠٢١٢١١
Software Engineering هندسة برمجيات	٤١٠١١٣١٣	3	0	0	3	٤١٠١١٢١١
Network Design, Implementation, and Management إدارة وتطبيق وتصميم الشبكات	41031223	1	4	0	3	٤١٠١١٢١٣
Voluntary Service خدمة تطوعية	١١٠١٠١١٣	0	0	*	0	لا يوجد None
Total					18	

* Voluntary Service is 10 hrs per semester الخدمة التطوعية تكون ١٠ ساعات للفصل الدراسي

السنة الثالثة: Semester 6 المستوى السادس

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج تقنية المعلومات
١٥	٧	المستوى السادس

Course Title	Course Code	Contact Hours			Credit Hours	Pre-requisites
		LT	LB	TR		
Human-Computer Interaction التفاعل بين الإنسان والحاسب	٤١٠١١٣٢١	3	0	0	3	---
Platform-Based Development التطوير القائم على المنصة	41031321	2	2	0	3	٤١٠١١٢١١
Systems Administration إدارة أنظمة	41031322	2	2	0	3	41011314
Systems Integration النظم المتكاملة	٤١٠٣١٣٢٢	3	0	0	3	٤١٠١١٢١١
Essay and Research Writing Skill مهارة كتابة البحث والمقال	11010112	2	0	0	2	لا يوجد None
Islamic Education 1	11010101	2	0	0	2	لا يوجد None

(Islamic Manners) ثقافته اسلاميه ١						
ثقافة صحية Health Education	11020204	1	0	0	1	لا يوجد None
خدمة تطوعية Voluntary Service	١١٠١٠١١٣	0	0	*	0	لا يوجد None
Total					17	

* Voluntary Service is 10 hrs per semester ١٠ ساعات للفصل الدراسي الخدمة التطوعية تكون ١٠ ساعات للفصل الدراسي

السنة الرابعة : Semester 7 المستوى السابع

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج تقنية المعلومات
١٨	٧	المستوى السابع

Course Title	Course Code	Contact Hours			Credit Hours	Pre-requisites
		LT	LB	TR		
Senior Project for IT 1 مشروع تخرج لتقنية المعلومات ١	41031411	3	0	0	3	41011313
IT Security and Risk Management أمن تقنية المعلومات وإدارة المخاطر	٤١٠٣١٤١٢	3	0	0	3	٤١٠٢١٢١١
Database Administration إدارة قواعد بيانات	41031413	2	2	0	3	٤١٠٢١٢٢١
Multimedia وسائط متعددة	41031423	2	2	0	3	41312408
Elective 2 اختياري ٢	41XXXXXX	راجع جدول المقررات الاختيارية			3	لا يوجد None
Elective 3 اختياري ٣	41XXXXXX	راجع جدول المقررات الاختيارية			3	لا يوجد None
Voluntary Service خدمة تطوعية	١١٠١٠١١٣	0	0	*	0	لا يوجد None
Total					18	

* Voluntary Service is 10 hrs per semester للفصل الدراسي ١٠ ساعات للتطوعية تكون

السنة الرابعة: Semester 8 المستوى الثامن

المجموع الكلي للساعات المعتمدة للمستوى	عدد المقررات الدراسية للمستوى	برنامج تقنية المعلومات
١٧	٧	المستوى الثامن

Course Title	Course Code	Contact Hours			Credit Hours	Pre-requisites
		LT	LB	TR		
Senior Project for IT 2 مشروع تخرج تقنية معلومات ٢	41031421	3	0	0	3	41031411
Big Data إدارة البيانات الضخمة	41021413	٢	٢	٠	٣	٤١٠٢١٢٢١
Professional Issues القضايا المهنية	41021422	3	0	0	3	None
Elective 3 اختياري ٣	41XXXXXX	راجع جدول المقررات الاختيارية			3	لا يوجد None
Elective 4 اختياري ٤	41XXXXXX	راجع جدول المقررات الاختيارية			3	لا يوجد None
Islamic Education 2 (Islamic Civilization) ثقافة اسلامية ٢	11010111	2	0	0	2	لا يوجد None
Voluntary Service خدمة تطوعية	١١٠١٠١١٣	0	0	*	0	لا يوجد None
Total					17	

* Voluntary Service is 10 hrs per semester للفصل الدراسي ١٠ ساعات للتطوعية تكون

بيان بالمقررات الاختيارية لبرنامج تقنية المعلومات

Course Title	Course Code	Contact Hours			Credit Hours	Pre-requisites
		LT	LB	TR		
Digital Logic Design تصميم منطقي رقمي	٤١٠١٢٢١٣	٢	2	0	3	None لا يوجد
Recommender Systems النظم المزكاة	41011614	٣	٠	٠	3	or ١٠٢١٢٢١ 41011221
Robotics الروبوتكا	41012427	3	0	0	3	or ٤١٠١٢٣١٣ 41011324
Business Process Management	٤١٠٢١٣٢٢	3	0	0	3	41021211
Decision Models for Management	41021414	3	0	0	3	41021211
IT Audit and Controls	41021323	3	0	0	3	41021211
Marketing for CIS	41021463	3	0			41021211
Software Testing اختبار وفحص البرمجيات	٤١٠٣١٤٢٤	٢	٢	0	3	41011313
IS Strategy, Management and Acquisition إستراتيجية إدارة واكتساب نظم المعلومات	41021321	3	0	0	3	None لا يوجد
Selected topics in Information Technology موضوعات مختارة في تقنية المعلومات	41031611	3	0	0	٣	None لا يوجد