

## الخطة الدراسية المقترحة لقسم علوم الحاسوب (نظام المقررات) للعام الدراسي 2019-2020

## متطلبات التخرج للطالب في قسم علوم الحاسوب:-

10	الوحدات الاجبارية	14	متطلبات الجامعة	-1
4	الوحدات الاختيارية			
16	الوحدات الاجبارية	24	متطلبات الكلية	-2
6	الوحدات الاختيارية			
72	الوحدات الاجبارية	96	متطلبات القسم	-3
24	الوحدات الاختيارية			
96	الوحدات الاجبارية	132	متطلبات التخرج	-4
36	الوحدات الاختيارية			

## 1- متطلبات الجامعة (14 وحدة):-

## أ- الوحدات الاجبارية (10 وحدة):-

رمز المقرر	المقرر	و	ن	ع	الممهد
UBEN101	اللغة الإنكليزية 1	2	2	-	
UBAR102	اللغة العربية	2	2		
UPEP115	اخلاقيات مهنة	1	1		
UBSP101	الرياضة	1	1		
UBHR201	حقوق الانسان	2	2	2 <sup>nd</sup> level	
UBEN301	اللغة الإنكليزية 2	2	2		UBEN101 +3 <sup>rd</sup> level

## ب- الوحدات الاختيارية (4 وحدة)

رمز المقرر	المقرر	و	ن	ع	الممهد
UBCA202	فنون معاصرة	2	2	-	2 <sup>nd</sup> level
UBFA203	اسعافات اولية	2	2	-	2 <sup>nd</sup> level
UBHD204	تنمية بشرية	2	2	-	2 <sup>nd</sup> level
UBHE205	ثقافة صحية	2	2	-	2 <sup>nd</sup> level-
UBEA400	الوعي البيئي	2	2		4 <sup>th</sup> level

## 2- متطلبات الكلية (23 وحدة):-

## أ- الوحدات الاجبارية (17 وحدة):-

رمز المقرر	المقرر	و	ن	ع	الممهد
MATH101	الرياضيات	3	3	-	
ISYS152	مهارات الحاسوب	2	1	-	
STAT201	النظرية الاحتمالية والاحصاء	3	3	-	MATH101
MATH201	طرق عددية	3	2	2	MATH101 +COMP101
MATH301	بحوث عمليات	3	3	-	MATH201
ISYS354	استرجاع المعلومات والبحث في الشبكة العالمية	3	2	2	3 <sup>rd</sup> level
ISYS403	مستودعات البيانات	2	1	2	4 <sup>th</sup> level

## ب- الوحدات الاختيارية: (6 وحدة):-

رمز المقرر	المقرر	و	ن	ع	الممهد
ISYS251	تطبيقات الحاسوب المتقدم	3	2	2	COMP105
ISYS304	نظم إدارة قواعد البيانات 1	3	2	2	COMP206
ISYS307	نظم إدارة المشاريع	2	2	-	ISYS304
ISYS358	الحوكمة الالكترونية	2	2	-	3 <sup>rd</sup> level
ISYS452	ذكاء الاعمال	2	2	-	4 <sup>th</sup> level
ISY454	مهارات الاتصال	2	2	1	4 <sup>th</sup> level

3- متطلبات القسم (95 وحدة):-  
أ- الوحدات الاجبارية (72 وحدة):-

ب- الوحدات الاختيارية (23 وحدة):-

المهده	ع	ن	و	المقرر	رمز المقرر
COMP103	2	2	3	اليكترونيات الحاسوب	COMP151
STAT201	-	3	3	نظرية المعلومات	COMP251
COMP203	2	2	3	هياكل البيانات 2	COMP252
COMP204	2	2	3	المتحكم المنطقي المبرمج	COMP253
COMP305	2	2	3	الرؤية في الحاسوب	COMP351
COMP305 +COMP301	2	2	3	التمثيل المرني للبيانات	COMP352
COMP302 +COMP207	2	2	3	تكنولوجيا الويب الدلالي	COMP353
COMP206	2	2	3	قواعد البيانات الموزعة	COMP354
COMP305	2	1	2	الرسم ثلاثي الابعاد	COMP355
3 <sup>rd</sup> level	-	2	2	التقيب عن البيانات	COMP356
COMP301	-	2	2	هندسة البرامجيات المتقدم	COMP357
4 <sup>th</sup> level	2	2	3	الوسائط المتعددة	COMP451
COMP302	-	3	3	الذكاء الحاسوبي	COMP452
COMP402	-	2	2	الحوسبة السحابية	COMP453
COMP302	2	2	3	تطبيقات النقال	COMP454
COMP302	2	1	2	برمجة الألعاب	COMP455
COMP402	-	2	2	شبكات الحاسوب 2	COMP456
4 <sup>th</sup> level	-	3	3	مواضيع مختارة	COMP457
4 <sup>th</sup> level	2	2	3	النمذجة والمحاكاة	COMP458
COMP405	2	1	2	المشروع 2	COMP459
4 <sup>th</sup> level	2	2	3	معالجة الصور	COMP460
COMP402	-	2	2	انترنت الأشياء	COMP461
COMP401	-	2	2	نظم التشغيل المتقدم	COMP462
COMP402	-	2	3	شبكات الاستشعار اللاسلكية	COMP463
COMP207	2	2	3	تصميم مواقع متقدم	COMP464
COMP402	2	2	3	امنية الشبكات	COMP465
4 <sup>th</sup> level	2	2	3	Biometric	COMP466
COMP404	-	2	2	نظام المعلومات الجغرافية	COMP467

رمز المقرر	المقرر	و	ن	ع	المهده
COMP101	البرمجة 1	3	2	2	-
COMP102	البرمجة 2	3	2	2	COMP101
COMP103	تصميم منطقي	3	3	-	-
COMP104	هياكل متقطعة	3	3	-	-
COMP105	تطبيقات الحاسوب	3	2	2	-
COMP106	مبادئ تكنولوجيا المعلومات	3	2	2	
COMP107	ادامة الحاسوب	2	1	2	
COMP201	البرمجة الكيانية	3	2	2	COMP102
COMP202	البرمجة المرنية	3	2	2	COMP102
COMP203	هياكل البيانات 1	3	2	2	COMP201
COMP204	معالجات مايكروية	3	2	2	COMP103
COMP205	النظرية الاحسابية	3	3	-	COMP104
COMP206	اساسيات قواعد البيانات	3	2	2	COMP102
COMP207	تصميم المواقع	3	2	2	2 <sup>nd</sup> level
COMP301	هندسة البرامجيات	3	2	2	3 <sup>rd</sup> level
COMP302	الذكاء الاصطناعي	3	2	2	COMP201
COMP303	المتجمات	3	2	2	COMP201 +COMP205
COMP304	تحليل وتصميم الخوارزميات	3	3	-	COMP201
COMP305	الرسم بالحاسوب	3	2	2	COMP102
COMP306	معمارية الحاسوب	3	3	-	COMP204
COMP401	نظم التشغيل	3	2	2	4 <sup>th</sup> level
COMP402	شبكات الحاسوب 1	3	2	2	COMP204
COMP403	تحليل وتصميم النظم	2	2	-	COMP304
COMP404	امنية البيانات	3	2	2	4 <sup>th</sup> level
COMP405	المشروع 1	2	1	2	4 <sup>th</sup> level