

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 nd level	
UBEN301	اللغة الإنكليزية 2	2	2		UBEN101 +3 rd level

ب- الوحدات الاختيارية (4 وحدة)

رمز المقرر	المقرر	و	ن	ع	الممهد
UBCA202	فنون معاصرة	2	2	-	2 nd level
UBFA203	اسعافات اولية	2	2	-	2 nd level
UBHD204	تنمية بشرية	2	2	-	2 nd level
UBHE205	ثقافة صحية	2	2	-	2 nd level-
UBEA400	الوعي البيئي	2	2		4 th 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 rd level
ISYS403	مستودعات البيانات	2	1	2	4 th 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 rd level
ISYS452	ذكاء الاعمال	2	2	-	4 th level
ISYS454	مهارات الاتصال	2	2	1	4 th level

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

ب- الوحدات الاختيارية (23 وحدة):-

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

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 nd level
COMP301	هندسة البرامجيات	3	2	2	3 rd level
COMP302	الذكاء الاصطناعي	3	2	2	COMP201
COMP303	الترجمات	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 th level
COMP402	شبكات الحاسوب 1	3	2	2	COMP204
COMP403	تحليل وتصميم النظم	2	2	-	COMP304
COMP404	امنية البيانات	3	2	2	4 th level
COMP405	المشروع 1	2	1	2	4 th level