

جامعة البصرة - كلية علوم الحاسوب و تكنولوجيا المعلومات  
قسم نظم المعلومات الحاسوبية  
الخطة الدراسية  
لنيل درجة البكالوريوس في نظم المعلومات الحاسوبية  
متطلبات التخرج (132 وحدة) , اخر تحديث 2019/10/31

أولاً- متطلبات الجامعة الإلزامية: (10) وحدة مطلوبة جميعها:

رمز المقرر	المقرر	و	ن	ع	الممهد
BUEN101	لغة إنكليزية 1	2	2	-	-
BUAR102	لغة عربية	2	2	-	-
BUSP101	رياضة	1	1	-	-
BUPE115	أخلاقيات مهنة	1	1	-	-
BUHR201	حقوق الانسان	2	2	-	2 <sup>nd</sup> level
BUEN301	اللغة الإنكليزية 2	2	2	-	3 <sup>rd</sup> level+
BUEN101					

ثانياً- متطلبات الجامعة الاختيارية: (10) وحدة مطلوب (4) وحدة:

رمز المقرر	المقرر	و	ن	ع	الممهد
BUCA202	فنون معاصرة	2	2	-	2 <sup>nd</sup> level
BUFA203	اسعافات اولية	2	2	-	2 <sup>nd</sup> level
BUHD204	تنمية بشرية	2	2	-	2 <sup>nd</sup> level
BUHE205	ثقافة صحية	2	2	-	2 <sup>nd</sup> level
UBEA400	الوعي البيئي	2	2	-	4 <sup>th</sup> level

ثالثاً- متطلبات الكلية الإلزامية: (17) وحدة مطلوبة جميعها:

رمز المقرر	المقرر	و	ن	ع	الممهد
MATH102	رياضيات لنظم المعلومات	3	3	-	-
COMP106	أساسيات تكنولوجيا المعلومات	3	2	2	-
COMP104	هياكل متقطعة	3	3	-	-
STAT202	احصاء الاعمال	2	2	-	2 <sup>nd</sup> level
MATH301	بحوث عمليات	3	3	-	3 <sup>rd</sup> level
COMP305	الرسم بالحاسوب	3	2	2	ISYS102

رابعاً-متطلبات الكلية الاختيارية - اختياري اقسام:

(12) وحدة مطلوب (6) وحدة فقط :

رمز المقرر	المقرر	و	ن	ع	الممهد
COMP202	برمجة مرئية	3	2	2	ISYS101
MATH201	طرق عددية	3	2	2	MATH102 + ISYS101
COMP456	شبكات الحاسوب 2	3	2	2	ISYS302
COMP458	النمذجة والمحاكاة	3	2	2	4 <sup>th</sup> level

ملاحظات مهمة:

- 1- المعني بالمستوى هو انه يحق للطالب اخذ المادة اذا جمع الوحدات المطلوبة لإكمال المستوى والمبينة أدناه:  
المستوى الأول : 0-32 وحدة المستوى الثاني : 33-66 وحدة  
المستوى الثالث : 67-100 وحدة المستوى الرابع : 101- فما فوق
- 2- لا يجوز للطالب التسجيل على المقرر ما لم يكن ناجحاً في جميع المواد الممهدة له.
- 3- المادة التي لا مهاد لها وليست محددة بمستوى يمكن أخذها في اي فصل
- 4- يتخرج الطالب بإكمال جميع المتطلبات الاجبارية والاختيارية وليس بإكمال عدد معين من الوحدات.
- 5- مفتاح الاختصارات : (و) عدد الوحدات (ن) عدد ساعات النظري (ع) عدد ساعات العملي
- 6- قد لا تتوفر جميع المواد الاختيارية اعلاه في كل فصل فيتم الاختيار مما هو متوفر

خامساً: اجباري القسم: (68) وحدة مطلوبة جميعها:

رمز المقرر	المقرر	و	ن	ع	الممهد
ISYS101	برمجة الحاسوب 1	3	2	2	-
ISYS102	برمجة الحاسوب 2	3	2	2	ISYS101
ISYS103	التصميم المنطقي	3	3	-	-
ISYS104	مبادئ نظم المعلومات	3	3	-	-
ISYS105	تطبيقات الحاسوب في الاعمال	3	2	2	-
ISYS201	البرمجة كائنية التوجه	3	2	2	ISYS102
ISYS202	مبادئ قواعد البيانات	3	2	2	2 <sup>nd</sup> level
ISYS203	تحليل وتصميم النظم	3	2	-	ISYS201
ISYS204	أساسيات تصميم المواقع	3	2	2	2 <sup>nd</sup> level
ISYS205	هياكل البيانات	3	2	2	ISYS201
ISYS206	التسويق	2	2	-	2 <sup>nd</sup> level
ISYS207	المحاسبة	2	2	-	2 <sup>nd</sup> level
ISYS208	البرمجة الكائنية المتقدمة	3	2	2	ISYS201
ISYS301	انظمة دعم القرار	2	2	-	3 <sup>rd</sup> level
ISYS302	شبكات الحاسوب 1	2	2	-	3 <sup>rd</sup> level
ISYS303	هندسة البرمجيات	3	2	2	ISYS208
ISYS304	نظم إدارة قواعد البيانات 1	3	2	2	ISYS202
ISYS305	تطوير تطبيقات الويب	3	2	2	ISYS204
ISYS306	الذكاء الاصطناعي	3	2	2	3 <sup>th</sup> level
ISYS307	نظم إدارة المشاريع	3	2	2	ISYS304
ISYS401	نظم التشغيل	3	2	2	4 <sup>th</sup> level
ISYS402	أمنية تكنولوجيا المعلومات	2	2	-	ISYS302
ISYS403	مستودعات البيانات	3	2	2	4 <sup>th</sup> level
ISYS404	تنقيب البيانات	2	2	-	4 <sup>th</sup> level
ISYS405	مشروع تخرج 1	3	-	6	100 units

سادساً-اختياري القسم: مطلوب (27) وحدة يختار الطالب حسبما يشاء:

رمز المقرر	المقرر	و	ن	ع	الممهد
ISYS151	تفاعل الانسان مع الحاسوب	3	3	-	-
ISYS152	مهارات الحاسوب	3	2	2	-
ISYS251	تطبيقات الاعمال متقدم	3	2	2	ISYS105
ISYS252	ستراتيجيات نظم المعلومات	3	3	-	2 <sup>nd</sup> level
ISYS351	السلوك التنظيمي	3	2	-	3 <sup>rd</sup> level
ISYS352	تكنولوجيا الويب	2	2	-	ISYS305
ISYS353	نظم إدارة قواعد البيانات 2	3	2	2	ISYS304
ISYS354	استرجاع المعلومات	3	2	2	3 <sup>rd</sup> level
ISYS355	التمثيل المرئي للبيانات	3	2	2	ISYS303
ISYS356	هندسة البرمجيات المتقدم	3	3	-	ISYS303
ISYS357	معالجة اللغات الطبيعية	2	2	-	3 <sup>rd</sup> level
ISYS358	الحوكمة الالكترونية	2	2	-	3 <sup>rd</sup> level
ISYS359	انترنت الأشياء	2	2	-	ISYS302
ISYS360	صيانة الحاسوب	1	-	2	3 <sup>rd</sup> level
ISYS451	مواضيع مختارة في نظم المعلومات	3	2	2	4 <sup>th</sup> level
ISYS452	ذكاء الاعمال	2	2	-	4 <sup>th</sup> level
ISYS453	تطبيقات النقال	3	2	2	ISYS305+ ISYS208
ISYS454	مهارات الاتصال	2	2	-	4 <sup>th</sup> level
ISYS455	قواعد بيانات موزعة	3	2	2	ISYS304
ISYS456	حوسبة سحابية	2	2	-	4 <sup>th</sup> level
ISYS457	برمجة الألعاب	3	2	2	ISYS208
ISYS458	مشروع تخرج 2	2	-	4	ISYS405
ISYS459	نظم المعلومات الجغرافية	2	2	-	ISYS303
ISYS460	الوسائط المتعددة	3	2	2	4 <sup>th</sup> level