

المركز الوطني لضمان جودة واعتماد
المؤسسات التعليمية والتدريبية



المتطلبات الأكاديمية للبرنامج الأكاديمي

بكالوريوس نظم المعلومات
2024

المتطلبات الأكاديمية للبرنامج الأكاديمي

معلومات عامة

1	المؤسسة التعليمية	جامعة مصراته
2	الكلية	تقنية المعلومات
3	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	قسم نظم المعلومات
4	اسم البرنامج التعليمي	بكالوريوس نظم المعلومات
5	الساعات الدراسية اللازمة لاستكمال البرنامج	136 وحدة دراسية
6	الشهادة العلمية الممنوحة عند استكمال البرنامج	بكالوريوس نظم معلومات
7	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	قسم علوم الحاسوب وقسم نظم الانترنت وقسم هندسة البرمجيات
8	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	العربية والانجليزية
9	منسق البرنامج	أ. أنور علي الصنكي
10	المراجع الخارجية للبرنامج	جامعة طرابلس وجامعة بنغازي
11	تاريخ منح إذن المزاولة للبرنامج	2006
12	الجهة التي منحت الإذن بالمزاولة	جامعة مصراته
13	تاريخ بدء الدراسة الفعلية بالبرنامج	2013

1-أهداف البرنامج

1. رفع كفاءة الطلاب وتزويدهم بالمعرفة والمهارات اللازمة لتصميم وتطوير أنظمة نظم المعلومات.
2. تزويد الطلاب بفهم شامل للأخلاقيات المهنية في مجال نظم المعلومات وإدارة المعرفة.
3. رفع مستوى جودة برامج التعليم والتدريب وفقاً لحاجة سوق العمل وبما يلبي خدمة المجتمع في مجال تقنية المعلومات ونظم المعلومات.
4. تطوير معرفة الطلاب حول استخدام التكنولوجيا وتحسين القدرة على اتخاذ القرارات الاستراتيجية.

2-المستهدفات

1. اكتساب المعرفة بالصفات النظرية والعملية من تطوير البرامج لسد احتياجات سوق العمل .
2. اكساب الطلاب الخريجين القدرة على التعلم الذاتي والالكتروني.
3. الاسهام في عرض حلول متكاملة ومتصلة بالمشاكل المتعلقة بالمجتمع المحلي من خلال المشاريع الصغيرة داخل المساق ومشاريع التخرج.
4. اكتساب المعرفة والقدرة على تحليل وتصميم أنظمة المعلومات ومواكبة الحديث فيها.

3-مقارنة ما يتم تقديمه مع المراجع الخارجية

متوافق مع الأقسام بالكلية المناظرة في الجامعات العربية

4- نظم _____ ام القبول

1. يجب على الطالب انجاز 45 وحدة دراسية من مقررات القسم العام.
2. يجب على الطالب اجتياز مقرر مقدمة نظم المعلومات
3. يجب على الطالب انجاز مقرر مقدمة في الإحصاء والاحتمالات
4. يجب على الطالب انجاز مقرر برمجة II
5. يجب على الطالب انجاز مقرر قواعد بيانات I

5- مخرجات التعلم المستهدفة

بعد الانتهاء من دراسة البرنامج بنجاح ينبغي أن يكون الطالب قادراً علي أن:

أ. المعرفة والفهم:

1.أ	أن يتذكر الأسس اللازمة لتصميم وتطوير أنظمة نظم المعلومات.
2.أ	أن يصف الاخلاقيات المهنية في نظم المعلومات وإدارة المعرفة.
3.أ	أن يعدد مفاهيم وطرق التحول من نظم معلومات الى اخر داخل المؤسسة.
4.أ	أن يتذكر استراتيجيات اتخاذ القرار والأساليب العلمية المتبعة.

ب. المهارات الذهنية:

1.ب	أن يقارن بين نظم المعلومات المختلفة وكيفية تصميمها وتطويرها.
2.ب	أن يميز بين الصواب والخطأ في ممارسة الأخلاقيات المهنية وإدارة المعرفة .
3.ب	أن يحلل ويبحث عن حلول لمشاكل اعمال الابتكار والتكنولوجيا والتحول من نظام الى اخر .
4.ب	أن يميز بين الصواب والخطأ في ممارسة المهنة واتخاذ القرار الصحيح ..

ج. المهارات العملية والمهنية:

1.ج	أن ينفذ الطالب كتابة برامج الحاسوب ، وتطوير أنظمة المعلومات والبرمجيات الجاهزة.
2.ج	أن يستخدم مبادئ وأسس الاخلاقيات المهنية في تنفيذ نظم المعلومات.
3.ج	أن يستخدم احدث التقنيات في نظم المعلومات التي تؤدي الى حل المشاكل بالطريقة الصحيحة والفعالة.
4.ج	أن يؤدي الطالب مهام تنفيذ الاستراتيجيات والاسس التي تؤدي الى اتخاذ القرار بالشكل الامن والصحيح .

د. المهارات العامة:

1.د	القدرة على حل المشكلات و البحث في الكتب والمراجع وشبكة الانترنت.
2.د	القدرة على الاطلاع على الجوانب القانونية والاقتصادية لمهنة نظم المعلومات.
3.د	القدرة على العمل ضمن فريق عمل.
4.د	القدرة على كتابة التقارير ذات العلاقة باللغة العربية والإنجليزية.

6-مكونات (محتويات) البرنامج

النسبة	عدد الوحدات	تصنيف المواد
20%	24 وحدة	مواد معلوماتية عامة
36 %	55 وحدة	المواد الاجبارية
17%	26 وحدة	المواد العلوم العامة
12%	16 وحدة	مواد العلوم الانسانية والتعبوية
15%	15 وحدة	المواد الاختيارية
100%	136 وحدة	المجموع

7-مقررات البرنامج

1/ مقررات معلوماتية عامة.

الاسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	تدريب	معمل	محاضرات			
-	-	2	2	3	برمجة I	GI131
GI131	-	2	2	3	برمجة II	GI132
GS115	-	2	2	3	تصميم منطقي	GI242
GI132	-	2	2	3	البرمجة الموجهة نحو الهدف	GI213
GI132	-	2	2	3	قواعد بيانات	GI222
GI242	-	2	2	3	معمارية حاسوب	GI223
GI223	-	2	2	3	نظم تشغيل	GI344
IS212	-	-	4	3	إدارة المشاريع	GI391
	0	14	18	24	المجموع	

2/ مقررات علوم عامة

الاسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	تدريب	معمل	محاضرات			
		-	4	3	رياضة I	GS101
GS101		-	4	3	رياضة II	GS102
-	2		2	3	فيزياء	GS111
GS101	2	-	2	3	مقدمة في الاحصاء والاحتمالات	GS271
GS102	2	-	2	3	الجبر الخطي	GS222
GS222	2	-	2	3	تحليل عددي	GS381
GS222		2	2	3	تراكيب منفصلة	GS204
-	-	2	2	3	اساسيات تقنية المعلومات	GS115
-	-	-	2	2	تربية اسلامية	CI100
	8	4	22	26	المجموع	

3 / المقررات التخصصية (اجبارية)

الاسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	تدريب	معمل	محاضرات			
-	-	-	4	3	مقدمة نظم معلومات	IS212
GI222	-	2	2	3	قواعد بيانات متقدمة	CS333
GS271	-	2	2	3	احصائيات المعلومات والاعمال	IS328
IS212,GI222	-	2	2	3	تحليل وتطوير نظم معلومات	IS313
GI233,GI222	-	2	2	3	تطوير التطبيقات التجارية	IS321
IS322	-	-	4	3	امن نظم معلومات	IS411
GI391,IS324	-	-	4	3	نظم معلومات الإدارية	IS422
GI391,IS324	-	2	2	3	نظم المعلومات الجغرافية	IS423
IN227	-	2	2	3	إدارة تطبيقات الانترنت	IS412
IS327	-	2	2	3	تخطيط موارد المؤسسات	IS421
IS212	-	-	4	3	إدارة المعرفة	IS324
-	-	-	4	3	الاخلاقيات المهنية	IS322
CN321-GI233	-	2	2	3	هيكلية الحلول للمشاكل	IS327
GI132	-	-	4	3	مقدمة في هندسة البرمجيات	SE210
-	-	2	2	3	مقدمة في برمجة الانترنت	IN112
-	-	2	2	3	تقنية الوسائط المتعددة	MM211
GS115	-	2	2	3	مقدمة في شبكات الحاسوب	CN321
-	-	-	-	4	مشروع التخرج	FP499
	-	22	46	55	المجموع	

4/ المواد الاختيارية.

المواد الاختيارية التالية بعدد 18 وحدة دراسية ، ويختار الطالب منها عدد 15 وحدة دراسية.

الاسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	أسم المقرر	رمز المقرر
	تدريب	معمل	محاضرات			
-	-	2	2	3	خدمات الكترونية	IN314
-	-	2	2	3	تحليل وتصميم صفحات الويب	IN324
SE210	-	2	2	3	التفاعل بين الانسان والحاسوب	SE322
CS333	-	2	2	3	التنقيب في البيانات	CS465
-	-	2	2	3	برمجة ويب	IN227
-	-	-	-	3	مادة اختيارية *	-
		10	10	18	المجموع	

*يتم اختيارها من قبل الطالب بعد موافقة القسم التابع له المقرر.

5/ مقررات انساني عامة وبعدد (16) وحدة دراسية.

الاسيقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	تدريب	معمل	محاضرات			
-	-	-	4	3	لغة انجليزية1	GH121
GH121	-	-	4	3	لغة انجليزية2	GH122
GH122	-	-	4	3	لغة انجليزية3	GH223
-	-	-	2	3	لغة عربية	GH151
GH151	-	-	2	2	لغة عربية تعبوية	GH412
-	-	-	2	2	كتابة تقارير	GH425
	0	0	18	16	المجموع	

8- طرق التعليم والتعلم

طرق التعلم بالبرنامج تتم من خلال محاضرات نظرية ومعامل

1. الجانب النظري بنسبة 66%
2. الجانب العملي وبنسبة 31%
3. دورات تدريبية وورش عمل وبنسبة 2%
4. زيارات ميدانية وبنسبة 1%

9- طرق التقييم

طريقة التقييم	السنة / الفصل الدراسي
امتحانات نصفية نظرية وواجبات 40% ونهائية 60%	المواد العامة
امتحانات نصفية نظرية وواجبات 40% ونهائية 60%	المواد التخصصية والتي بدون معامل
امتحانات نصفية نظرية وواجبات 30% ونصفية عملية 10% ونهائية نظرية 40% ونهائية عملية 20%	المواد التخصصية والتي بها معامل
المناقشة النهائية للمشروع عن طريق عدد 2 عضو هيئة تدريس كمنافشين 30% لكل منهما و40% لمشرف المشروع	مشروع التخرج

10- تقييم البرنامج

المشارك في التقييم	الأسلوب	النسبة / العدد
سوق العمل	استبيان	15%
طلاب السنة النهائية	استبيان	15%
الخريجون	اجتياز امتحان	25%
أعضاء هيئة التدريس	تقارير المسابقات	25%
المقيمون الخارجيون	استطلاع الرأي والمتابعة	20%

11- تصنيف التقييم

النسبة المئوية	المصطلح
من 0 حتى 34%	ضعيف جدا
من 35 حتى 49%	ضعيف
من 50 حتى 64%	مقبول
من 65 حتى 74%	جيد
من 75 حتى 84%	جيد جدًا
من 85 حتى 100%	ممتاز

12- متطلبات الاستمرار في الدراسة بالبرنامج

طريقة التقييم	السنة / الفصل الدراسي
تجاوز الحد الأدنى لكل مادة وبنسبة 50%	الاول
تجاوز الحد الأدنى لكل مادة وبنسبة 50%	الثاني
تجاوز الحد الأدنى لكل مادة وبنسبة 50%	الثالث
تجاوز الحد الأدنى لكل مادة وبنسبة 50%	الرابع
تجاوز الحد الأدنى لكل مادة وبنسبة 50%	الخامس
تجاوز الحد الأدنى لكل مادة وبنسبة 50%	السادس
تجاوز الحد الأدنى لكل مادة وبنسبة 50%	السابع
تجاوز الحد الأدنى لكل مادة وبنسبة 50%	الثامن

13- مصادر التعليم والتعلم والإمكانات

- 1 محاضرات نظرية
2. معامل
3. مشاريع تخرج
4. ورش عمل
5. زيارات ميدانية
6. المكتبة وشبكة المعلومات الدولية

14- معلومات يجب توفرها

❖ قائمة بأعضاء هيئة التدريس
موضحاً بها الدرجة العلمية والتخصص.

الاسم	الدرجة العلمية	التخصص	المهام المكلف بها
أ. عبدالفتاح علي الاسطى	محاضر مساعد	علوم حاسوب	عضو هيئة تدريس
أ. بسمة محمد القبي	محاضر	علوم حاسوب	رئيس مكتب شؤون أعضاء هيئة التدريس بالكلية
أ. زينب احمد كرواد	محاضر	علوم حاسوب	مدير مكتب خدمة المجتمع والتعليم المستمر بالكلية
د محمد بشير ابو غرسة	أستاذ مساعد	نظم معلومات	مدير مكتب التعاون الدولي بالجامعة
ا. المهدي امحمد جبريل	محاضر مساعد	علوم حاسوب	عضو هيئة تدريس
د علي مفتاح باكير	أستاذ مساعد	نظم معلومات	عضو هيئة تدريس
ا. فاطمة علي بادش	محاضر مساعد	علوم حاسوب	عضو هيئة تدريس
ا. ابوبكر عبدالله القطار	استاد مساعد	علوم حاسوب	عضو هيئة تدريس
ا. المهدي امحمد جبريل	محاضر مساعد	علوم حاسوب	عضو هيئة تدريس

15- المكتبة

- يوجد مكتبة بالكلية
- يمكن استخدام المكتبة من الساعة الثامنة صباحاً وحتى الساعة السادسة مساءً ماعدا أيام العطلات
- يوجد بعض المراجع التي تخص البرنامج بالمكتبة
- يوجد مجموعة من أجهزة الحاسوب بالمكتبة

16- المختبرات والمعامل

يوجد عدة معامل يتم تنفيذ فيها الجانب العملي للمقررات الدراسية ولكن لا توجد معامل خاصة بالقسم .

17- الملحق

توصيف جميع المقررات الدراسية الخاصة بالبرنامج كملحق.

أ. ضياء الدين صالح صيدون

أ. أنور علي الصنكي

رئيس قسم نظم المعلومات

منسق البرنامج

التاريخ 2024/11/05م

مصفوفة أهداف البرنامج التعليمي ومخرجات التعلم المستهدفة لبرنامج نظم المعلومات

المهارات												أ. المعرفة والفهم				أهداف البرنامج التعليمي
د. المهارات العامة والمنقولة				ج. المهارات العملية والمهنية				ب. المهارات الذهنية								
4.د	3.د	2.د	1.د	4.ج	3.ج	2.ج	1.ج	4.ب	3.ب	2.ب	1.ب	4.أ	3.أ	2.أ	1.أ	
			X				X				X				X	1
		X				X				X				X		2
	X				X				X				X			3
X				X				X				X				3

مصفوفة المقررات الدراسية ومخرجات التعلم المستهدفة لبرنامج نظم المعلومات

المهارات				المعرفة والفهم (أ)				المهارات الذهنية (ب)				المهارات العلمية والمهنية (ج)				المهارات العامة والمنقولة (د)				رمز المقرر الدراسي
1.أ	2.أ	3.أ	4.أ	1.ب	2.ب	3.ب	4.ب	1.ج	2.ج	3.ج	4.ج	1.د	2.د	3.د	4.د					
X				X				X												IS212
X	X															X				IS328
X	X							X				X								IS321
X	X											X		X						IS322
X				X				X					X							IS324
	X	X							X											IS327
X				X				X				X								IS411
X				X						X			X							IS412
X	X											X								IS421
X	X											X								IS422
X	X																			IS423
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	FP499

ملاحظة :

1- عدد أسابيع الفصل ستة عشر أسبوعا منها أسبوعان للامتحانات .