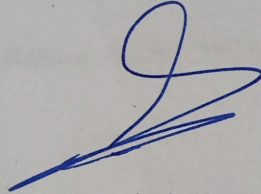


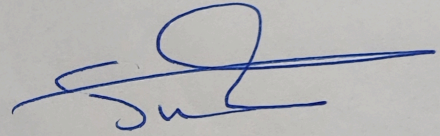
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات
للعام الدراسي 2023 - 2024

اسم الجامعة : جامعة بابل
اسم الكلية: كلية تكنولوجيا المعلومات
القسم العلمي: قسم البرمجيات
تاريخ ملء الملف : ٢٠٢٣-٩-٣

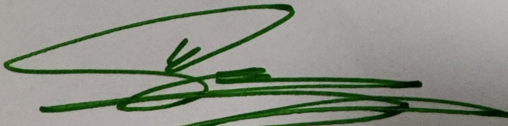


التوقيع:
اسم المعاون العلمية: أ.د. ايمان صالح الشمري
التاريخ : ٢٠٢٣ / ١٢ / ٢٨



التوقيع:
اسم رئيس القسم: أ.م.د. سري زكي ناجي
التاريخ : ٢٠٢٣ / ١٠ / ٢٨

دقق الملف من قبل
قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : اخلاص طعمه جابر
التاريخ ٢٠٢٣ / ١٢ / ٢٨
التوقيع



أ.د. وسام سمير بهية
مصادقة السيد العميد

التاريخ // ٢٠٢٣ /
١٢ / ٢٨

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

١ . المؤسسة التعليمية	جامعة بابل
٢ . القسم الجامعي / المركز	كلية تكنولوجيا المعلومات
٣ . اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	قسم البرمجيات
٤ . اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس تكنولوجيا المعلومات، برمجيات
٥ . النظام الدراسي: سنوي/ مقررات/ أخرى	نظام بولونيا المرحلة الاولى/ نظام فصلي المرحلة الثانية ،الثالثة والرابعة
٦ . برنامج الاعتماد المعتمد	ABET
٧ . المؤثرات الخارجية الأخرى	دورات تدريبية للطلبة لتطوير المهارات البرمجية للطلبة / تدريب صيفي
٨ . تاريخ إعداد الوصف	٢٠٢٣-١١-١
٩ . أهداف البرنامج الأكاديمي: -	
١- الاهتمام بالتطبيقات المختلفة للحاسوب في مجالات الحياة كالتصميم والتصنيع باستخدام الحاسوب ، والأنظمة الإدارية والصناعية	
٢- يهتم القسم بدراسة الأسس النظرية للحاسبات والمعلومات وتطبيقاتها في الانظمة الحاسوبية ، حيث يدرس الطلبة الحوسبة ومعالجة البيانات والنظريات والتطبيقات التي تشكل الأساس لأتمته نقل المعلومات وتشغيلها	
٣- تنمية وتشجيع البحث العلمي في مجال الحاسبات وبناء الشبكات من اجل مواكبة التطور وتزويد الطالب بأحدث المعلومات النظرية والعلمية في هذا الاختصاص	
٤- تهيئة الظروف المناسبة لأعضاء هيئة التدريس لتطوير معارفهم ومهاراتهم التعليمية والبحثية.	
٥- اعداد الطالب اعدادا مناسباً للدراسات العليا والبحث العلمي في مجال تخصصه	
٦- يهدف بتزويد المجتمع بالمختصين القادرين على الاندماج مع التطور السريع في مجال تكنولوجيا المعلومات وتبني التقنيات الحديثة والمناسبة لحاجات المجتمع وتأسيس البنى التحتية للمعلوماتية والانظمة الرقمية .	

١٠. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- ١- يتعرف الطالب على طبيعة تكنولوجيا المعلومات.
- ٢- تزويد الطالب ببعض القواعد الأساسية في تقييم وبناء الانظمة البرمجية بالاعتماد على اساسيات هندسة البرمجيات.
- ٣- يتعرف الطالب على شبكات الحاسوب، الحوسبة السحابية، طبيعة الذكاء الاصطناعي و تعلم الالة.
- ٤- يتعرف الطالب على اعداد البحث العلمي في مجال تكنولوجيا المعلومات.
- ٥- يتمكن الطالب من استخدام الحاسبات في اغلب التطبيقات.
- ٦- القدرة على إيجاد الحلول العلمية لمشاكل المجتمع برمجياً.

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ١- القدرة على الاشراف او تنفيذ اعمال برمجية مختلفة.
- ٢- القدرة على التفكير في معالجة المشاكل التي تبرز اثناء تنفيذ الكود البرمجي.
- ٣- القدرة على كتابة التقارير العلمية وقراءة المخططات البرمجية.
- ٤- القدرة على مواكبة التطور في تكنولوجيا المعلومات وطرق البرمجة.

طرائق التعليم والتعلم

- ١- الشرح والتوضيح عن طريق المحاضرات.
- ٢- طريقة عرض المواد العلمية باجهزة العرض: داتا شو، سبورات ذكية، شاشات بلازما.
- ٣- التعلم الذاتي عن طريق الواجبات البيئية ومشاريع مصغرة ضمن المحاضرات.
- ٤- المختبرات.
- ٥- مشاريع التخرج.
- ٦- الزيارات العلمية.
- ٧- السمنارات التي تعقد في القسم.
- ٨- التدريب الصيفي.

طرائق التقييم

- ١- الامتحانات القصيرة (كوز).
- ٢- الواجبات البيئية.
- ٣- الامتحانات الفصلية والنهائية للمواد النظرية والعملية.
- ٤- المشاريع الصغيرة ضمن الدرس.
- ٥- التفاعل داخل المحاضرة.
- ٦- التقارير.

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج ١- الانتباه: اثاره انتباه الطلبة وذلك من خلال الاسئلة خلال المحاضرة.
- ج ٢- الاستجابة: متابعة مدى تفاعل الطالب مع المادة المعروضة على الشاشة.
- ج ٣- الاهتمام: متابعة اهتمام الطالب الذي تفاعل اكثر مع المادة المعروضة.

ج ٤- تكوين السلوك القيمي: بمعنى ان يصل الطالب لقمة السلم الوجداني فيكون له مستوى ثابت في
الدرس ولا يتكاسل ولا يتململ.

طرائق التعليم والتعلم

- ١- طريقة القاء المحاضرات.
- ٢- التعلم الالكتروني داخل الحرم الجامعي.
- ٣- الرحلات العلمية لمتابعة المشاريع المصممة في تكنولوجيا المعلومات.
- ٤- الورش البرمجية.
- ٥- التعليم التجريبي.
- ٦- التعليم التطبيقي (المختبرات).

طرائق التقييم

- ١- الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث المطلوبة من الطالب تقديمها.
- ٢- المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
- ٣- تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.

د -المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور
الشخصي).

- ١- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية.
- ٢- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الإنترنت.
- ٣- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة.
- ٤- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

طرائق التعليم والتعلم

- ١- دراسة حالة (مشروع التخرج) في تقديم وصف يشمل حقائق علمية حول مشكلة معينة ويطلب
من الطلبة تحليل بعض المعلومات ، وتشخيص المشكلة ووصف الحل البرمجي.
- ٢- اثارة حوافز الطالب نحو الاجابة ونحو دراسة المزيد.
- ٣- العمل ضمن مجاميع متعددة في ورش العمل.
- ٤- العمل مع مؤسسات الدولة الأخرى ضمن برنامج التدريب الصيفي.
- ٥- تنظيم الزيارات الميدانية لحقل العمل.

طرائق التقييم

- ١- متابعة ومناقشة مشاريع التخرج.
- ٢- متابعة اداء الطلبة في الورش الهندسية.
- ٣- تقارير اتمام برنامج التدريب الصيفي.

١١ . بنية البرنامج

Prerequisite Module(s)	Module T	ECTS	SWL		USSWL		SSWL		Exam hr/	SSWL (hr/w)					اسم المقرر أو	رمز المقرر أو	No.	Semest	Level
			hr/sem	hr/sem	hr/sem	hr/sem	Sem n (hr/w)	Tut (hr/w)		Pr (hr/w)	Lab (hr/w)	Lect (hr/w)	CL (hr/w)						
	C	8.000	200	107	93	3	1			2	1	2	الاساسيات برمجة	UOBAB0401011	1				
	C	4.000	100	52	48	3		1				2	الهيكل متقطعة	UOBAB0401012	2				
	S	6.000	150	87	63	3				2		2	I مهارات حاسوب	UOBAB0401013	3				
	S	4.000	100	52	48	3		1				2	ارياضيات	UOBAB0401014	4				
	S	4.000	100	37	63	3				2		2	تصميم منطقي	UOBAB0401015	5				
	B	2.000	50	17	33	3						2	اللغة الإنكليزية I	UOBABb1	6				
	B	2.000	50	17	33	3						2	حقوق إنسان وديمقراطية	UOBABb3	7				
		30.000	2200	1081	1119	54	5	6	0	18	6	36							
Prerequisite Module(s)	Module T	ECTS	SWL		USSWL		SSWL		Exam hr/	SSWL (hr/w)					اسم المقرر أو	رمز المقرر أو	No.	Semest	Level
			hr/sem	hr/sem	hr/sem	hr/sem	Sem n (hr/w)	Tut (hr/w)		Pr (hr/w)	Lab (hr/w)	Lect (hr/w)	CL (hr/w)						
	C	8.000	200	107	93	3	1			2	1	2	الاساسيات برمجة	UOBAB0401021	1				
	C	4.000	100	52	48	3		1				2	الهيكل متقطعة	UOBAB0401022	2				
	C	6.000	150	87	63	3				2		2	تركيب الحاسوب	UOBAB0401023	3				
	S	6.000	150	87	63	3				2		2	II مهارات حاسوب	UOBAB0401024	4				
	S	4.000	100	52	48	3		1				2	رياضيات II	UOBAB0401025	5				
	B	2.000	50	17	33	3						2	اللغة العربية	UOBAB0401026	6				
		30.000	2300	1094	1206	66	1	2	0	6	1	43							

Prerequisite Module(s)	Module T	ECTS	SWL hr/sem	USSWL hr/sem	SSWL hr/sem	Exam hr/	SSWL (hr/w)					اسم المقرر أو	رمز المقرر أو	No.	Semest	Level	
							Sem n (hr/w)	Tut (hr/w)	Pr (hr/w)	Lab (hr/w)	Lect (hr/w)						CL (hr/w)
	C	5.00	125	62	63	3				2		2	مفاهيم قواعد بيانات 1	UOBAB0401031	1		
	C	6.00	150	72	78	3				2	1	2	البرمجة الكيانية الموجهة 1	UOBAB0401032	2		
	C	5.00	125	62	63	3				2		2	معالجات مايكروية	UOBAB0401033	3		
	S	4.00	100	52	48	3		1				2	نظرية احتسابية 1	UOBAB0401034	4		
	S	6.00	150	72	78	3		1		2		2	الجبر الخطي	UOBAB0401035	5		
	B	2.00	50	17	33	3						2	اللغة الانكليزية II				
	B	2.00	50	17	33	3						2	جرانم حزب البعث البند	UOBAB0401036	6		
		30	750	354	396	21	0	2	0	8	1	14					
Prerequisite Module(s)	Module T	ECTS	SWL hr/sem	USSWL hr/sem	SSWL hr/sem	Exam hr/	SSWL (hr/w)					اسم المقرر أو	رمز المقرر أو	No.	Semest	Level	
							Sem n (hr/w)	Tut (hr/w)	Pr (hr/w)	Lab (hr/w)	Lect (hr/w)						CL (hr/w)
	C	5.00	125	62	63	3				2		2	مفاهيم قواعد بيانات 2	UOBAB0401041	1		
	C	6.00	150	72	78	3				2	1	2	البرمجة الكيانية الموجهة 2	UOBAB0401042	2		
	C	5.00	125	62	63	3				2		2	هياكل بيانات	UOBAB0401043	3		
	C	6.00	150	72	78	3				2	1	2	الرسم بالحاسبة	UOBAB0401044	4		
	S	4.00	100	52	48	3		1				2	النظرية الاحتمالي 2ة	UOBAB0401045	5		
		4.00	100	55	45			1				2	الاحتمالية والاحصاء	UOBAB0401047	7		
		30	750	375	330	15	0	1	0	8	2	12			7		

Prerequisite Module(s)	Module T	ECTS	SWL		USSWL	SSWL	Exam hr/	SSWL (hr/w)						اسم المقرر أو	رمز المقرر أو	No.	Semest	Level
			hr/sem	hr/sem				Sem n (hr/w)	Tut (hr/w)	Pr (hr/w)	Lab (hr/w)	Lect (hr/w)	CL (hr/w)					
	C	5.00	125	62	63	3					2		2	مترجمات ١	UOBAB0401051	1		
	C	5.00	125	62	63	3	1	1					2	معمارية حاسوب	UOBAB0401052	2		
	C	5.00	125	62	63	3					2		2	تحليل وتصميم خوارزميات	UOBAB0401053	3		
	C	5.00	125	62	63	3	1	1					2	هندسة برمجيات	UOBAB0401054	4		
	C	5.00	125	62	63	3					2		2	ذكاء اصطناعي	UOBAB0401055	5		
	S	5.00	125	47	78	3			1	2			2	برمجة وتصميم المواقع	UOBAB0401056	6		
		30	750	357	393	18	2	2	1	8	0	12						
Prerequisite Module(s)	Module T	ECTS	SWL		USSWL	SSWL	Exam hr/	SSWL (hr/w)						اسم المقرر أو	رمز المقرر أو	No.	Semest	Level
			hr/sem	hr/sem				Sem n (hr/w)	Tut (hr/w)	Pr (hr/w)	Lab (hr/w)	Lect (hr/w)	CL (hr/w)					
	C	5.00	125	62	63	3					2		2	مترجمات II	UOBAB0401061	1		
	C	5.00	125	62	63	3					2		2	معالجة صورية	UOBAB0401062	2		
	C	6.00	150	72	78	3	1				2		2	تعلم الآلة	UOBAB0401063	3		
	C	6.00	150	72	78	3			1	2			2	هندسة البرمجيات مع مجاميع المشروع	UOBAB0401064	4		
	S	6.00	150	72	78	3			1	2			2	تطبيقات المواقع	UOBAB0401065	5		
	B	2.00	50	17	33	3							2	اللغة الانكليزية III	UOBAB0401066	6		
		30	750	357	393	18	1	0	2	10	0	12						
Prerequisite Module(s) Code	Module Type	ECTS	SWL	USSWL	SSWL	Exam hr/sem	SSWL (hr/w)						اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	No.	Semester	Level	

Prerequisite Module(s)	Module T	ECTS	SWL			Exam hr/	SSWL (hr/w)					اسم المقرر أو	رمز المقرر أو	No.	Semest	
			hr/sem	hr/sem	hr/sem		Sem n (hr/w)	Tut (hr/w)	Pr (hr/w)	Lab (hr/w)	Lect (hr/w)					CL (hr/w)
	C	6.00	150	72	78	3	1			2		2	مفاهيم نظم التشغيل ١	UOBAB04 01071	1	
	C	6.00	150	72	78	3	1			2		2	امنية الحاسوب ١	UOBAB04 01072	2	
	C	6.00	150	72	78	3			1	2		2	برمجة حوسبة الموبايل	UOBAB04 01073	3	
	C	2.00	50	17	33	3				2			مشروع تخرج	UOBAB04 01074	4	
	S	6.00	150	72	78	3	1			2		2	شبكات الحاسوب	UOBAB04 01075	5	
	E	4.00	100	52	48	3					1	2	تفاعل الانسان والحاسبة	UOBAB04 01076	6	
	E	4.00	100	52	48	3					1	2	بحوث عمليات	UOBAB04 01076	7	
		30	750	357	393	18	3	0	1	10	1	10				
	C	2.00	50	17	33	3				2			مشروع تخرج	UOBAB04 01081	1	
	C	6.00	150	72	78	3	1			2		2	مفاهيم نظم التشغيل ٢	UOBAB04 01082	2	
	S	6.00	150	87	63	3	1	1				2	نمذجة ومحاكاة	UOBAB04 01083	3	
	B	2.00	50	17	33	3						2	اللغة الانكليزية IIII	UOBAB04 01084	4	
	E	7.00	175	97	78	3	1			2		2	تنقيب بيانات	UOBAB04 01085	5	
	E	7.00	175	97	78	3	1			2		2	برمجة وتصميم الالعاب	UOBAB04 01085	6	
	E	7.00	175	97	78	3	1			2		2	الحوسبة السحابية	UOBAB04 01086	7	
	E	7.00	175	97	78	3	1			2		2	امنية الحاسو ب ٢	UOBAB04 01086	8	
		30	750	387	363	18	4	1	0	8	0	10				

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
٠	٣	نظرية احتسابية ١	ItSwCt20 1501(3+0)	الثانية الفصل الاول
٢	٢	مفاهيم قواعد بيانات ١	ItSwDb20 1602(2+2)	
٢	٢	البرمجة الكيانية الموجهة ١	ItSwOo20 1703(2+2)	
٢	٢	الجبر الخطي	ItSwNm2 01804(2+2)	
٠	١	مهارات اتصال	ItSwCs20 1905(1+0)	
٢	٢	معالجات مايكروية	ItSwMi20 2007(2+2)	
٠	٢	جرائم نظام البعث	ItSwEl202 108(2+0)	
٠	٢	اللغة الانكليزية	ItSwEl202 209(2+0)	
٠	٣	النظرية الاحتسابية ٢	ItSwCt20 2308(3+0)	الثانية الفصل الثاني
٢	٢	مفاهيم قواعد بيانات ٢	ItSwDb20 2409(2+2)	
٢	٢	البرمجة الكيانية الموجهة ٢	ItSwOo20 2510(2+2)	
٢	٢	هياكل بيانات	ItSwDs20 2611(2+2)	
٢	٢	الاحصاء والاحتمالية	ItSwPs20 2712(2+2)	
٢	٢	الرسم بالحاسبة	ItSwCg30 2813(2+2)	

.	٢	حرية وديمقراطية	ItSwEl202 915(2+0)	الثالثة الفصل الاول
٢	٢	مترجمات 1	ItSwCo30 2901(2+2)	
.	٣	معمارية حاسوب	ItSwCa30 3002(3+0)	
٢	٢	تحليل وتصميم خوارزميات	ItSwAd30 3103(2+2)	
.	٣	هندسة برامجيات	ItSwSe30 3204(3+0)	
٢	٢	ذكاء اصطناعي	ItSwAi30 3305(2+2)	
٢	٢	برمجة وتصميم المواقع	ItSwWd3 03406(2+ 2)	
٢	٢	مترجمات 2	ItSwCo30 3507(2+2)	
٢	٢	المواقع	ItSwWa30 3608(2+2)	
٢	٢	معالجة تطبيقات صورية	ItSwIp303 709(2+2)	
.	٣	تفاعل الانسان والحاسبة	ItSwHc30 3810(3+0)	
٢	٢	تعلم الالة	ItSwMl30 3911(2+2)	
٢	٢	هندسة البرامجيات مع مجاميع المشروع	ItSwSe30 4012(2+2)	
.	٢	اللغة الانكليزية	ItSwEl304 113(2+0)	
٢	٢	مفاهيم نظم التشغيل ١	ItSwOs40 4201(2+2)	الرابعة الفصل الاول
٢	٢	شبكات الحاسوب	ItSwCn40 4302(2+2)	

٢	٢	امنية الحاسوب ١	ItSwCs40 4403(2+2)	الرابعة الفصل الثاني
٢	٢	برمجة حوسبة الموبايل	ItSwMc40 4504(2+2)	
.	٣	بحوث عمليات	ItSwOr40 4605(3+0)	
٤	.	مشروع تخرج	ItSwPr404 706(0+4)	
٢	٢	مفاهيم نظم التشغيل 2	ItSwOs40 4807(2+2)	
٢	٢	برمجة وتصميم الالعاب	ItSwGd40 4908(2+2)	
٢	٢	الحوسبة السحابية	ItSwIa405 009(2+2)	
٢	٢	امنية الحاسوب ٢	ItSwNs40 5110(2+2)	
		نمذجة ومحاكاة	ItSwWms 405211(3 +0)	
.	٢	اللغة الانكليزية	ItSwE140 5312(2+0)	
٤	.	مشروع تخرج	ItSwPr405 413(0+4)	

١٢. التخطيط للتطور الشخصي

١. ان يكون الطالب قادرة على التحدث وفهم اللغات الأخرى، وتقدير الثقافات الأخرى.
٢. ان يكون الطالب قادرة على التأثير وإقناع الآخرين، للمناقشة والتوصل إلى اتفاق.
٣. ان يكون الطالب قادرة على تحفيز وتوجيه الآخرين.
٤. الاستقلالية بالعمل.

١٣. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

قبول مركزي وفقا لمستوى الطالب في الدراسة الاعدادية وعدد المتقدمين الى الكلية.

١٤ . أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- ١- مجانية التعليم
- ٢- مكتبة الكلية
- ٣- الانترنت
- ٤- الكتب الالكترونية
- ٥- ورش العمل التي اقامتها وزارة التعليم العالي بالاضافة الى معايير الوزارة.
- ٦- المواقع الالكترونية للجامعات العراقية والاجنبية.
- ٧- برنامج الاعتماد الاكاديمي الاميركي ABET

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي)	الاهداف الوجدانية والقيمة							الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الاهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
	د٤	د٣	د٢	د١	ج٤	ج٣	ج٢	ج١	ب٤	ب٣	ب٢	ب١	أ٤	أ٣	أ٢					أ١
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	core	I اساسيات برمجة	UOBAB0401011	المرحلة الأولى
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	core	اهيكل متقطعة	UOBAB0401012	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	support	I مهارات حاسوب	UOBAB0401013	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	support	رياضيات	UOBAB0401014	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	support	تصميم منطقي	UOBAB0401015	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	basic	اللغة الإنكليزية I	UOBABb1	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	basic	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	UOBABb3	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	core	II اساسيات برمجة	UOBAB0401021	

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	core	الهياكل متقطعة	UOBAB0401022	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	core	تركيب الحاسوب	UOBAB0401023	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	support	مهارات حاسوب II	UOBAB0401024	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	support	الرياضيات	UOBAB0401025	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	basic	اللغة العربية	UOBAB0401026	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	نظرية احتسابية ١	ItSwCt201501(3+0)	المرحلة الثاني الفصل الاول + الفصل الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	مفاهيم قواعد بيانات ١	ItSwDb201602(2+2)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	البرمجة الكيانية الموجهة ١	ItSwOo201703(2+2)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	الجبر الخطي	ItSwNm201804(2+2)	

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	مهارات اتصال	ItSwCs201905(1+0)
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	معالجات مايكروية	ItSwMi202007(2+2)
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	جرائم نظام البعث	ItSwEi202108(2+0)
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	اللغة الانكليزية	ItSwEi202209(2+0)
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	النظرية الاحتمالية ٢	ItSwCt202308(3+0)
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مفاهيم قواعد بيانات ٢	ItSwDb202409(2+2)
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	البرمجة الكيانية الموجهة ٢	ItSwOo202510(2+2)
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	هياكل بيانات	ItSwDs202611(2+2)
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الاحصاء والاحتمالية	ItSwPs202712(2+2)
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الرسم بالحاسبة	ItSwCg302813(2+2)

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	حرية وديمقراطية	ItSwEl202915(2+0)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مترجمات 1	ItSwCo302901(2+2)	المرحلة الثالثة
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	معمارية حاسوب	ItSwCa303002(3+0)		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تحليل وتصميم خوارزميات	ItSwAd303103(2+2)		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	هندسة برامجيات	ItSwSe303204(3+0)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	ذكاء اصطناعي	ItSwAi303305(2+2)	الفصل الاول + الفصل الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	برمجة وتصميم المواقع	ItSwWd303406(2+2)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	مترجمات 2	ItSwCo303507(2+2)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	المواقع	ItSwWa303608(2+2)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	معالجة تطبيقات صورية	ItSwIp303709(2+2)	

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	تفاعل الانسان والحاسبة	ItSwHc303810 (3+0)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تعلم الالة	ItSwMl303911 (2+2)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	هندسة البرامجيات مع مجاميع المشروع	ItSwSe304012(2+2)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	اللغة الانكليزية	ItSwEl304113(2+0)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مفاهيم نظم التشغيل ١	ItSwOs404201 (2+2)	المرحلة الرابعة
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	شبكات الحاسوب	ItSwCn404302 (2+2)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	امنية الحاسوب ١	ItSwCs404403(2+2)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	برمجة حوسبة الموبايل	ItSwMc404504 (2+2)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	بحوث عمليات	ItSwOr404605(3+0)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مشروع تخرج	ItSwPr404706(0+4)	الفصل الاول + الفصل الثاني

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مفاهيم نظم التشغيل 2	ItSwOs404807 (2+2)
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	برمجة وتصميم الالعاب	ItSwGd404908 (2+2)
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الحوسبة السحابية	ItSwIa405009(2+2)
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	امنية الحاسوب ٢	ItSwNs405110 (2+2)
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	نمذجة ومحاكاة	ItSwWms4052 11(3+0)
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	اللغة الانكليزية	ItSwE1405312 (2+0)
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مشروع تخرج	ItSwPr405413(0+4)