University of Warith AL-Anbiaa

جامعة وارث الأنبياء

First Batch: Bachelor's degree (B.Sc.) – Information Technology

الدفعة الأولى : البكالوريوس علوم - تكنولوجيا المعلومات.

Table of Contents |

1. Mission & Vision Statement | بيان المهمة والرؤية
2. Program Specification | مواصفات البرنامج
3. Program (Objectives) Goals | أهداف البرنامج
4. Program Student learning outcomes | مخرجات تعلم الطالب
5. Academic Staff | الهيئة التدريسية
6. Credits, Grading and GPA | الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي
7. Modules | المواد الدراسية
8. Contact | اتصال

1. بيان المهمة والرؤية

بيان الرؤية

"تتمثل رؤيتنا في تمكين وإلهام الجيل القادم من المتخصصين في تكنولوجيا المعلومات من خلال توفير تعليم جامعي تحويلي وشامل يعزز الابتكار والتميز والريادة في مجال تكنولوجيا المعلومات.

نحن نتصور قسما لتكنولوجيا المعلومات يتفوق في تقديم المناهج المتطورة والخبرات العملية ، وتزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات والعقلية اللازمة للازدهار في مشهد تكنولوجي سريع التطور. سيكون خريجونا في طليعة الابتكار ، ودفع التقدم التكنولوجي ، وتشكيل مستقبل تكنولوجيا المعلومات.

من خلال نهج يركز على الطالب ، نسعى جاهدين لزراعة ثقافة التعاون والتفكير النقدي وحل المشكلات ، وتشجيع الطلاب على استكشاف شغفهم وتبني وجهات نظر متعددة التخصصات. نحن ملتزمون بتعزيز بيئة تعليمية شاملة ومتنوعة تحتفل بالفردية وتحترم الأفكار والخلفيات المختلفة.

يهدف قسمنا إلى إقامة علاقات قوية مع شركاء الصناعة ، وتعزيز التعاون الهادف والتدريب الداخلي الذي يسد الفجوة بين الأوساط الأكاديمية وتحديات تكنولوجيا المعلومات في العالم الحقيقي. من خلال رعاية علاقات صناعية قوية ، نضمن أن يظل منهجنا مناسبا ومستجيبا للاحتياجات الديناميكية لصناعة تكنولوجيا المعلومات.

علاوة على ذلك ، نتصور قسما لتكنولوجيا المعلومات يساهم في المجتمع من خلال إنتاج خريجين ليسوا فقط بارعين تقنيا ولكن أيضا أخلاقيين ومسؤولين اجتماعيا. نحن نغرس الشعور بالسلوك الأخلاقي ، والوعي بالأمن السيبراني ، وأهمية حماية الخصوصية في طلابنا ، وإعدادهم لتقديم مساهمات إيجابية في الاستخدام الأخلاقي للتكنولوجيا.

في نهاية المطاف ، تتمثل رؤيتنا في الاعتراف بنا عالميا كقسم رائد في مجال تكنولوجيا المعلومات ، وإنتاج خريجين مطلوبين لخبراتهم وقدراتهم القيادية والتزامهم بتشكيل مستقبل رقمي أفضل. نحن ملتزمون بتمكين طلابنا من التفوق في حياتهم المهنية ، وتقديم مساهمات ذات مغزى للمجتمع ، ودفع التغيير الإيجابي من خلال القوة التحويلية لتكنولوجيا المعلومات ".

جامعة وارث الانبياء
كلية العلوم
قسم الفيزياء الطبية

بيان المهمة

"تتمثل مهمة قسم تكنولوجيا المعلومات في المرحلة الجامعية لدينا في توفير تجربة تعليمية صارمة وشاملة تعد الطلاب لمهن ناجحة في المجال الديناميكي لتكنولوجيا المعلومات. نحن ملتزمون بتقديم تعليم جيد ، وتعزيز الابتكار ، وتنمية مجتمع من المتعلمين مدى الحياة.

مهمتنا الأساسية هي تزويد الطلاب بأساس متين من المعرفة التقنية والمهارات العملية في مجال تكنولوجيا المعلومات. من خلال منهج يمزج بين النظرية والخبرات العملية ، نسعى جاهدين لتطوير كفاءة الطلاب في مجالات مثل البرمجة وتطوير البرمجيات وإدارة قواعد البيانات والشبكات والأمن السيبراني والتقنيات الناشئة.

نحن ملتزمون بتقديم بيئة تعليمية تتمحور حول الطالب وتؤكد على المشاركة النشطة والتفكير النقدي وحل المشكلات. يلتزم أعضاء هيئة التدريس لدينا ، وهم خبراء في مجالات تخصصهم ، بتوفير التعليم الفعال والإرشاد والتوجيه للطلاب. نحن نشجع جوا شاملا وداعما يقدر التنوع ويشجع التعاون ويغذي الإبداع.

تماشيا مع الطبيعة المتطورة باستمرار لصناعة تكنولوجيا المعلومات ، نقوم باستمرار بمراجعة وتحديث مناهجنا الدراسية للبقاء على اطلاع دائم بالاتجاهات والتقنيات الناشئة. نحن نسعى بنشاط إلى إقامة شراكات مع قادة الصناعة والمنظمات المهنية والمؤسسات البحثية لضمان حصول طلابنا على المعرفة والخبرات العملية ذات الصلة والحديثة. نحن نشجع الطلاب على الانخراط في فرص التعلم التجريبي والتدريب الداخلي والمشاريع الصناعية لسد الفجوة بين النظرية والتطبيق.

الأخلاق والمسؤولية الاجتماعية هي جزء لا يتجزأ من مهمتنا. نؤكد على أهمية السلوك الأخلاقي وحماية الخصوصية والوعي بالأمن السيبراني في مناهجنا الدراسية. نحن نهدف إلى غرس في طلابنا الشعور بالنزاهة المهنية والمساءلة والقدرة على تطبيق التكنولوجيا بطريقة مسؤولة أخلاقيا واجتماعيا.

نحن ملتزمون بتعزيز عقلية التعلم مدى الحياة بين طلابنا ، وتشجيعهم على متابعة التطوير المهني المستمر والتكيف مع مشهد تكنولوجيا المعلومات سريع التغير. تمتد مهمتنا إلى ما بعد التخرج حيث نهدف إلى زراعة الخريجين الذين هم قادة ومبتكرون ومساهمون مدى الحياة في مجتمع تكنولوجيا المعلومات.

من خلال تحقيق مهمتنا ، نسعى جاهدين لإنتاج متخصصين في تكنولوجيا المعلومات مجهزين بالمعرفة والمهارات والإطار الأخلاقي اللازم لتقديم مساهمات كبيرة في صناعة تكنولوجيا المعلومات والمجتمع وتقدم التكنولوجيا من أجل تحسين البشرية ".

جامعة وارث الانبياء
كلية العلوم
قسم الفيزياء الطبية

2. مواصفات البرنامج

240	ECTS	بكالوريوس تكنولوجيا المعلومات	رمز البرنامج
دوام كامل	طريقة الحضور والانصراف:	4 مستويات، 8 فصول دراسية	المدة

3. أهداف البرنامج

1. كن مستعدا جيدا لمهنة مهنية في مجال تكنولوجيا المعلومات.
2. تكون قادرة على تطبيق مبادئ تكنولوجيا المعلومات على مشاكل العالم الحقيقي.
3. توجيه عملية صنع القرار التكنولوجي لضمان الاتساق مع اتجاه العمل المحدث.
1. امتلاك المهارات اللازمة للعمل بفعالية داخل المنظمة وتقديم مساهمات إيجابية في مجال تكنولوجيا المعلومات.
2. الانخراط في التعلم مدى الحياة والتطوير المهني.
3. التواصل بفعالية كمحترف تكنولوجيا المعلومات مع المستخدمين والأقران والإدارة العليا.
4. العمل بفعالية في فرق ، سواء كمشارك أو كقائد.
5. فهم القضايا الأخلاقية والمهنية والاجتماعية المتعلقة بممارسة مهنتهم.
6. إظهار السلوك الأخلاقي كمحترف في تكنولوجيا المعلومات والحساسية لتأثير التكنولوجيا على المجتمع.
7. مطاردة وإكمال درجة متقدمة بنجاح إذا رغبت في ذلك.

4. مخرجات تعلم الطلاب

النتيجة 1: تصميم/تطوير الحلول

- تحليل مشكلة الحوسبة المعقدة وتطبيق مبادئ الحوسبة والتخصصات الأخرى ذات الصلة لتحديد الحلول.
- تصميم وتنفيذ وتقييم حل قائم على الحوسبة يلبي متطلبات الحوسبة في سياق انضباط البرنامج.
- اختيار وتطبيق التقنيات والمهارات والأدوات الحالية اللازمة لحوسبة الحلول المتكاملة القائمة على تكنولوجيا المعلومات في السوق.

النتيجة 2: إجراء تحقيق في متطلبات السوق المحدثة

- *تحديد وتحليل احتياجات المستخدم للتطبيق في اختيار وإنشاء وتكامل وتقييم وإدارة الأنظمة القائمة على الحوسبة.*
- *القدرة على الانخراط في التعلم مدى الحياة والتطوير المهني المستمر للتعامل مع التغيرات السريعة في التقنيات.*

النتيجة 3: تكنولوجيا المعلومات والمجتمع

- *تحليل التأثير المحلي والعالمي للحوسبة على الأفراد والمنظمات والمجتمع.*

جامعة وارث الانبياء
كلية العلوم
قسم الفيزياء الطبية

النتيجة 4: العمل الفردي والعمل الجماعي

- العمل بفعالية كعضو في الفريق أو قائد لتحقيق هدف مشترك في فريق متعدد التخصصات.
- التواصل بفعالية في مجموعة متنوعة من السياقات المهنية.

النتيجة 5: الأخلاقيات

- التعرف على المسؤوليات المهنية وإصدار أحكام مستنيرة في ممارسة الحوسبة بناء على المبادئ القانونية والأخلاقية.
- تطبيق المبادئ والمسؤوليات الأخلاقية أثناء الممارسة المهنية.

النتيجة 6: التفكير النقدي

- *سيتمكن الخريجون من استخدام مهارات التفكير النقدي وحل المشكلات لتطوير مشروع بحثي أو ورقة.*

5. أعضاء هيئة التدريس

اسم	درجة	الرتبة العلمية	البريد الإلكتروني
حيدر محمد علي الغانمي	الدكتوراه	أستاذ مساعد	hayder.alghanami@uowa.edu.iq
نبيل صادق عبد العباس	ماجستير	مدرس مساعد	nabeel@uowa.edu.iq
بندر عبد العباس المنكوشي	ماجستير	مدرس مساعد	bandar@uowa.edu.iq
أيمن محمد جبر	ماجستير	مدرس مساعد	ayman.mo@uowa.edu.iq
كرار صادق محسن جواد	ماجستير	مدرس مساعد	karar.sadeq@uowa.edu.iq

6. الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي

مخطط الدرجات مخطط الدرجات				
تعريف	العلامات (٪)	التقدير	درجة	مجموعة
أداء متميز	100 - 90	امتياز	أ - ممتاز	مجموعة النجاح (100 - 50)
فوق المتوسط مع بعض الأخطاء	89 - 80	جيد جدا	ب - جيد جدا	
عمل سليم مع أخطاء ملحوظة	79 - 70	جيد	ج - جيد	
عادل ولكن مع أوجه قصور كبيرة	69 - 60	متوسط	د - مرضية	
العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير	59 - 50	شعبي	هـ - كافية	
مطلوب المزيد من العمل ولكن الائتمان الممنوح	(49-45)	راسب - قيد المعالجة	FX - فشل	فشل المجموعة (0 – 49)
كمية كبيرة من العمل المطلوب	(44-0)	راسب	F - فشل	
		ملاحظه:		

سيتم تقريب العلامات ذات المنازل العشرية أعلى أو أقل من 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال ، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55 ، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة بعدم التغاضي عن "فشل المرور الوشيك" ، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه

7. المناهج / الوحدات

Semester 1 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

الفصل 1 | 30 وحدة |1 وحدة = 25 ساعة

رمز	اسم الوحدة	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
IT104	أساسيات البرمجة I	78	97	7	C	
IT103	تنظيم الكمبيوتر	63	87	6	C	
IT101	أساسيات تكنولوجيا المعلومات	48	52	4	C	
IT102	المنطق الرقمي	63	87	6	C	
IT105	حساب التفاضل والتكامل الأول	48	77	5	C	
UOWA 103	اللغة العربية	33	17	2	S	
مجموع		333	417	30		

Semester 2 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

الفصل 2 | 30 وحدة |1 وحدة = 25 ساعة

رمز	الوحده النمطيه	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
IT112	إدارة النظام	63	112	7	C	IT111
CSIT102	حساب التفاضل والتكامل الثاني	48	77	5	B	CSIT101
IT104	أساسيات البرمجة II	78	97	7	C	IT102
CSIT104	الهياكل المنفصلة	48	102	6	B	
UOWA 102	اللغة الانجليزية I	33	42	3	S	
UOWA103	حقوق الإنسان والديمقراطية	33	17	2	S	
مجموع		270	430			

Semester 3 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

الفصل 3 | 30 وحدة |1 وحدة = 25 ساعة

رمز	الوحده النمطيه	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
IT242	شبكات الحاسوب	63	87	6	C	IT212
IT203	البرمجة الشيئية I	78	72	6	C	IT104
IT231	مبادئ نظم قواعد البيانات	63	87	6	C	IT104
CSIT202	المعالجات	63	87	6	C	CSIT103
CSIT201	الاحتمالات والإحصاء	48	27	3	B	CSIT101
UOWA 104	أخلاقيات المهنة	18	7	1	S	
UOWA 105	جرائم البعث	33	17	2	S	
مجموع		366	384	30		

Semester 4 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

الفصل 4 | 30 وحدة |1 وحدة = 25 ساعة

رمز	الوحده النمطيه	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
IT 243	توجيه الشبكة وتبديلها	63	87	6	C	IT242
IT209	البرمجة الشيئية II	78	72	6	C	IT203
IT232	نظم قواعد البيانات: التصميم والتطوير	63	87	6	C	IT231
IT262	هيكل البيانات	63	87	6	C	IT104
IT272	مبادئ إدارة المشاريع	33	42	3	E	
UOWA 202	اللغة الانجليزية II	33	42	3	S	UOWA102
مجموع		333	417	30		

Semester 5 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

الفصل 5 | 30 وحدة |1 وحدة = 25 ساعة

رمز	الوحدة النمطية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
IT321	حوكمة تكنولوجيا المعلومات	33	42	3	E	IT121
IT333	إدارة نظم إدارة قواعد البيانات	63	87	6	E	IT323
IT381	تصميم تجربة المستخدم	63	87	6	C	IT121
IT331	نظام التشغيل	63	87	6	C	CSIT202
341	تصميم وبرمجة المواقع	63	87	6	C	CS203 ، CS209 ، IT262
CSIT301	مهارات الاتصال	33	42	3	S	
مجموع		318	432	30		

Semester 6 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

الفصل 6 | 30 وحدة |1 وحدة = 25 ساعة

رمز	الوحدة النمطية	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
IT372	هندسة الحاسوب المتقدمة	48	77	5	C	CSIT202
IT362	هندسة البرمجيات	63	87	6	C	
IT332	نظام التشغيل لينكس	63	62	5	C	IT331
IT342	تطوير تطبيقات الويب	63	62	5	C	IT341
UOWA302	اللغة الإنجليزية III	33	42	3	S	UOWA202
IT381	مبادئ الأمن السيبراني	63	87	6	C	IT212
مجموع		333	417	30		

Semester 7 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

الفصل 7 | 30 وحدة |1 وحدة = 25 ساعة

رمز	الوحده النمطيه	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
IT401	تقنيات أمن المعلومات	63	87	6	C	IT381
IT444	الشبكات اللاسلكية	48	27	3	E	IT243
IT431	تطبيقات الموبايل	63	87	6	E	IT332 ،IT372
IT461	هندسة تخزين البيانات	63	87	6	E	IT342
IT441	مشروع التخرج الأول	61	14	3	C	IT112
مجموع		300	389	30		

Semester 8 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

الفصل 8 | 30 وحدة |1 وحدة = 25 ساعة

رمز	الوحده النمطيه	SSWL	USSWL	ECTS	نوع	طلب مسبق
IT452	الهجمات الإلكترونية والكشف عنها	63	87	6	C	IT381، IT401
IT445	تصميم الشبكات	63	87	6	C	IT243
IT422	تقنيات الحوسبة السحابية الناشئة	63	87	6	E	IT421
IT472	إنترنت الأشياء	63	87	6	E	IT461 ،IT421
IT492	مشروع التخرج الثاني	61	14	3	C	IT441
UOWA402	اللغة الإنجليزية IIII	35	40	3	B	UOWA302
مجموع		348	402	30		

8. الاتصال

مدير البرنامج:

أ.م.د. حيدر محمد علي غانمي | دكتوراه الفلسفة في علوم الحاسوب

القسم | تكنولوجيا المعلومات

البريد الإلكتروني: hayder.alghanami@uowa.edu.iq

رقم الجوال: +964 781 678 4600

منسق البرنامج: نبيل صادق عبد العباس | ماجستير في تكنولوجيا المعلومات

البريد الإلكتروني: nabeel@uowa.edu.iq

رقم الجوال: 07733125323