



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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي

للعام الدراسي 2024 - 2025

اسم الجامعة: الجامعة التقنية الجنوبية اسم الكلية المعهد التقني / العمارة
القسم العلمي: تقنيات شبكات وبرمجيات الحاسوب
تاريخ إعداد الملف: 2025/6/12
تاريخ ملء الملف: 2025/6/12

معاون العميد للشؤون العلمية: م.د. جهاد كاظم محمد

رئيس القسم :- م.م عباس جخير كاظم

التاريخ /
التوقيع /

التاريخ /
التوقيع /

دفع الملف من قبل
قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي :-
التاريخ /

مصادقة السيد العميد
أ.د. محمد صالح عبد علي

المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م ٢٩٠٦/٣ في ٢٠٢٣/٥/٣ فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً واقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

اهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق أهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

١. رؤية البرنامج
يسعى قسم تقنيات أنظمة الحاسوب تكوين قاعدة علمية أو بشرية في مجال صيانة وبرمجة الحاسوب المرتبطة بعلم وتطبيقات الحاسوب ويسعى الى إعداد خطط لتطوير الملاكات والمناهج الدراسية لضمان الإيفاء بمتطلبات معايير الجودة، اضافة الى مواكبة التطور والتطبيقات الجاهزة وذلك للمساهمة بتحقيق جزء منها، وأن يكون القسم صرحاً علمياً بحثياً متميزاً في برامج ومناهجه وأبحاثه العلمية.

٢. رسالة البرنامج
العمل على إعداد ملاك متخصص على مستوى عال من الاحترافية للتعامل مع البرمجيات التطبيقية والمعلوماتية والعمل على توفير الفرص المناسبة لتنمية قدرات المجتمع في استثمار التطور الحاصل في التكنولوجيا وتلبية احتياجاتهم في مجال الحاسبات، وتقديم خدمات استشارية تدريبية.

٣. اهداف البرنامج
١. اعداد ملاكات تقنية مؤهلة لاستخدام الحاسوب
٢. تهيئة وتدقيق البيانات وإدخالها إلى الحاسوب
٣. المشاركة في اختبار وتدقيق وتصحيح الأنظمة المبرمجة
٤. المشاركة في إعداد وتصميم الأنظمة البرمجية
٥. تنفيذ الأنظمة البرمجية
٦. التركيز على الجانب التربوي والأخلاقي للطالب وبث روح النقائي والتسامح والالتزام.

٤. الاعتماد البرامجي
لا يوجد

٥. المؤثرات الخارجية الأخرى
احتياجات سوق العمل ونوعية الخريجين ودعم مهارات الطلبة

٦. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	١٤ المرحلة الاولى	46	50%	تخصصي +
	١٣ المرحلة الثانية	45	50%	مساعد+عامة
متطلبات الكلية	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي	نعم			
أخرى				

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما إذا كان المقرر أساسي او اختياري.

٧. وصف البرنامج

تحول النظام الدراسي في قسم تقنيات أنظمة الحاسوب الى النظام الفصلي حسب الأمر الجامعي المرقم ١٩/٧٧٢٥ في ١٤/٩/٢٠٢١، وتم تحديث المناهج ومصادقتها للعام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤ وحسب الامر الجامعي المرقم ١٩/٤٨٩٤ في ١٣/٧/٢٠٢٣.

مفردات المواد الدراسية حسب النظام الفصلي (السنة الأولى والسنة الثانية)

ابتداء من العام الدراسي 2024-2025

الصف الاول - الفصل الأول

ت	المادة الدراسية	عدد الساعات			عدد الوحدات	نوع المادة	الملاحظات
		ن	ع	م			
1	البرمجة بلغة ++C I	2	٢	٤	٤	تخصصي	
٢	Computer Fundamentals اساسيات الحاسوب	٠	٢	٢	٢	تخصصي	
٣	Network Fundamentals اساسيات شبكات الحاسوب	2	٢	٤	٤	تخصصي	
٤	التصميم المنطقي	2	٢	٤	٤	تخصصي	
٥	الرياضيات و التحليل العددي	2	2	4	٤	مساعدة	
٦	حقوق الإنسان والديمقراطية	2	0	2	2	عامة	
	المجموع	١٠	١٠	٢٠	2٠		

الصف الاول - الفصل الثاني

ت	المادة الدراسية	عدد الساعات			عدد الوحدات	نوع المادة	الملاحظات
		ن	ع	م			
1	البرمجة بلغة ++C II	2	٢	٤	٤	تخصصي	
٢	برمجة بلغة البايثون	2	٢	4	٤	تخصصي	
٣	Data Communication تراسل البيانات	2	٠	٢	٢	تخصصي	
٤	أساسيات تصميم المواقع	2	٢	٤	٤	تخصصي	
٥	Wireless Networks الشبكات اللاسلكية	2	2	4	٤	مساعدة	
٦	اللغة الإنجليزية	2	0	2	2	عامة	
٧	جرائم حزب البعث البائد	١	٠	١	١	عامة	
	المجموع	١٣	٨	٢١	2١		

الخطة الدراسية لقسم تقنيات أنظمة الحاسوب حسب النظام الفصلي للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤						
السنة الثانية - الفصل الأول						
ت	المادة الدراسية	نظري	عملي	مجموع	عدد الساعات	عدد الوحدات
الملاحظات	نوع المادة				المادة	
1	أنظمة التشغيل Operating systems	2	2	4	4	تخصصية
2	تشفير وأمنية المعلومات Information security and encryption	2	1	3	3	تخصصية
3	اساسيات قواعد البيانات SQL Fundamentals of database in SQL	2	2	4	4	تخصصية
4	البرمجة بلغة الفيجوال بيسك/١ Programming in Visual Basic/1	2	2	4	4	تخصصية
5	تصميم المواقع الالكترونية متقدم Advanced in Web Design	2	2	4	4	مساعدة
6	لغة انكليزية ٢/ English Language/2	2	-	2	2	عامة
7	مشروع تخرج Graduation Project	—	2	2	—	تخصصي سنوي
	المجموع	12	11	23	21	

الخطة الدراسية لقسم تقنيات أنظمة الحاسوب حسب النظام الفصلي للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤						
السنة الثانية - الفصل الثاني						
ت	المادة الدراسية	نظري	عملي	مجموع	عدد الساعات	عدد الوحدات
الملاحظات	نوع المادة				المادة	
1	هياكل البيانات Data Structures	2	2	4	4	تخصصية
2	شبيكات الحاسوب Computer Networks	2	2	4	4	تخصصية
3	قواعد البيانات SQL Database in SQL	2	2	4	4	تخصصية
4	البرمجة بلغة الفيجوال بيسك/٢ Programming in Visual Basic/2	2	2	4	4	تخصصية
5	تحليل نظم System Analysis	2	-	2	2	تخصصية
6	مشروع تخرج Graduation Project	—	2	2	4	تخصصي سنوي
7	جرائم نظام البعث في العراق The Crimes of the Baath regime in Iraq	2	-	2	2	مساعدة
	المجموع	12	10	22	24	

٨. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج
المعرفة
١. تهيئة وتدقيق البيانات وإدخالها إلى الحاسوب وتحليل وتصميم نظم قواعد البيانات.
٢. القدرة على صيانة وتنضيد مختلف أنظمة التشغيل مع إمكانية تنصيب البرامج الخدمية.
٣. المشاركة في إعداد وتصميم الأنظمة البرمجية وتشغيل واستخدام مختلف التطبيقات الجاهزة.
٤. معرفة الطالب بسوق العمل والتغيرات في مجالات الحاسوب.
٥. معرفة الطالب بكيفية إجراء التجارب المختبرية وطريقة تحليل النتائج وتطبيقها.
المهارات
١. القدرة على التصميم وإجراء التجارب.
٢. القدرة على تنفيذ الأعمال البرمجية وتكوين قواعد البيانات مع ربطها وتوزيعها من خلال الشبكة.
٣. تصميم وإدارة المواقع الإلكترونية وكذلك تشغيل أنظمة التشغيل الشبكية واستخدام تطبيقات شبكات الانترنت المختلفة.
٤. القدرة على استعمال التطبيقات والأدوات التكنولوجية والتقنية الحديثة في إنجاز المهام الضرورية.
٥. القدرة على صيانة وتنصيب البرامج والأجهزة.
القيم
1. تنمية قدرات الطلبة على مشاركة الأفكار
2. مهارات الاتصال وتطوير القدرة على تنظيم وتقديم المعلومات بشكل فعال سواء كان شفوياً أو كتابياً أو باستخدام وسائل الاتصال الفيديوية والصوتية.
3. المقدرة على العمل ضمن فريق.
4. المقدرة على الاتصال الفعال.
5. زج الخريج في سوق العمل وبث روح التنافس الشريف.
6. تهيئة الخريج لأن يكون ناجحاً في إكمال مشواره العلمي بالحصول على الشهادات ما بعد الدبلوم التقني وتقديم اهتمام واسع للمشاكل التي تنشأ في الممارسة المهنية بما في ذلك العمل الجماعي، القيادة، السلامة المهنية، الاخلاق، الخدمة والاقتصاد.

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم
1- المحاضرة أو الإلقاء: وفيها يُقدِّم الاستاذ المعلومات والحقائق للطلاب وغيرها من الأفكار المتعلقة بالموضوع المطروح.
2- المناقشة: يحدد الاستاذ في هذا النوع من استراتيجيات التعليم الموضوع الذي سيُنَاقش في المحاضرة
3- حل المشكلات: تُنشَط في هذه الاستراتيجية البيئة المعرفية للطلاب، عن طريق نشاطات حل المشكلات وذلك من خلال معظم العمليات والنشاطات الإيجابية التي تحفِّز التفكير وترفع الدافعية للتعلم.
4- التعلُّم القائم على المشاريع: يُعتمد في هذه الاستراتيجية على الأعمال التصميمية التي تتطلب عملاً تطبيقياً؛ إذ يُكلِّف الطلاب بمشروع تطبيقي للنشاط، فيضطرون إلى البحث والاطلاع واستخدام الكتب وكافة المصادر المعرفية من أجل إنجاز المطلوب.
٥- التعلم الذاتي من خلال البحث واستخدام منصات الكترونية.

١٠. طرائق التقييم
الامتحانات اليومية ومنتصف الفصل والامتحانات الفصلية، النظرية والعملية. وكذلك الحضور والمشاركة والتقارير.

١١. الهيئة التدريسية					
أعضاء هيئة التدريس					
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	
				اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص	ملاك	محاضر
أستاذ مساعد	حاسبات	شبكات		ملاك	
مدرس	علوم	فيزياء		ملاك	
مدرس	هندسة	حاسبات		ملاك	
مدرس مساعد	علوم	حاسبات		ملاك	
مدرس مساعد	علوم	حاسبات			محاضر
مدرس مساعد	حاسبات	برمجيات		ملاك	
مدرس مساعد	IT	IT		ملاك	
مدرس مساعد	قانون	قانون		ملاك	
مدرس مساعد	رياضيات	رياضيات		ملاك	
مدرس مساعد	عربي	أدب		ملاك	

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
١ - إقامة الورش والندوات والحلقات الدراسية للمستجدين في اختصاص الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات. ٢ - زجهم في دورات تطوير المهارات الادارية وادارة الوقت والمهارات الذكية. ٣ - مواكبة ومتابعة تنفيذ البرنامج الحكومي والدخول في التصنيفات.
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
تم التركيز في قسم تقنيات أنظمة الحاسوب بشكل عام على التحسين المستمر ، فالقسم يسعى دائما لتحسين المسيرة العلمية والادارية وتذليل كل الصعوبات والمعوقات التي تعيق البرنامج التعليمي عن طريق تنمية الموارد البشرية لتطوير الشخصية والمهنية . الإجراءات التالية توضح الخطوات المنفذة او في طور التنفيذ في هذا المجال: ١ د . التحسين والتطوير المستمر لأعضاء هيئة التدريس من خلال برامج التدريب وورش العمل داخل وخارج القسم والجامعة. ٢ د . زيادة الأنشطة اللاصفية مثل التطوع والندوات العلمية والابداعات الشخصية والرياضية محليا واقليميا. ٣ د . تشجيع أعضاء هيئة التدريس للحصول على أعلى الرتب العلمية والإدارية من خلال الترقيات. ٤ د . توفير المصادر والكتب العلمية الحديثه لمكتبة القسم لمواكبة التقدم المستمر .

١٢ . معيار القبول
المعدل لخريجي الدراسة الإعدادية /الفرع العلمي الاحيائي والتطبيقي. فحص اللياقة والقدرة العقلية والذهنية للطالب. القبول المركزي الصادر من وزارة التعليم العالي.

١٣ . أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
● المنهاج المعتمد من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والادلة الاسترشادية لها. ● بحوث في الانترنت لتجارب مماثلة . ● خبرات شخصية.

- احتياجات سوق العمل .
- الكتب المنهجية.
- البرامج الحاسوبية العامة والتخصصية.
- قناة المعهد التقني على اليوتيوب.

١٤. خطة تطوير البرنامج

١. اضافة مواد تواكب التغير والتطور الحاصل في مجال الحاسوب والذكاء الاصطناعي.
٢. حذف واستحداث مواد قديمة مع الاحتفاظ بالاساسيات وديمومتها .
٣. استخدام وتطوير المختبرات الافتراضية الشاملة .

مخطط مهارات البرنامج																	
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																	
المهارات								المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى		
القيم	1ع	2ع	3ع	4ع	1ب	2ب	3ب	4ب	1أ	2أ	3أ					4أ	1أ
4ع	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	البرمجة بلغة ++C/1		2023-2024 الصف الأول	
✓			✓				✓				✓	✓		الخوارزميات وحل المشكلة		2023-2024 الصف الثاني	
		✓	✓	✓	✓	✓		✓					✓	التصميم المنطقي			
✓			✓	✓	✓			✓			✓	✓		صيانة الحاسوب			
		✓	✓		✓	✓			✓		✓		✓	أساسيات الحاسوب/1			
✓				✓			✓						✓	الرياضيات والتحليل العددي		2023-2024 الصف الثاني	
			✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	أساسيات شبكات الحاسوب			
✓			✓					✓						حقوق الإنسان والديمقراطية			
		✓	✓					✓						اللغة الانكليزية/1			
✓				✓				✓		✓	✓	✓		اساسيات تصميم المواقع		السنة / المستوى	
		✓			✓									اساسي أم اختياري	اسم المقرر		رمز المقرر
	4ع	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1أ	2أ	3أ	4أ	1أ	البرمجة بلغة بايثون			
		✓		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	البرمجة بلغة ++C/2			
																2023-2024 الصف الثاني	
✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	✓	اساسيات الحاسوب/2			
			✓	✓	✓	✓		✓				✓	✓	الاحصاء			
		✓		✓		✓	✓	✓					✓	هياكل البيانات			
																2023-2024 الصف الثاني	
		✓		✓			✓	✓				✓	✓	اساسيات قواعد البيانات SQL			
			✓									✓	✓	أنظمة التشغيل			

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر :	
البرمجة بلغة ++C	
٢. رمز المقرر:	
٣. الفصل / السنة:	
الأول و الثاني / الصف الاول	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف :	
12/6/2025	
5. أشكال الحضور المتاحة :	
حضور فقط	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
120 ساعة سنوياً. 4 ساعة اسبوعياً / 8 وحدة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. عباس جخير كاظم	
٨. اهداف المقرر	
تعريف الطالب بلغات البرمجة وأنواعها ولغة ال ++C والهيكلية العامة للبرنامج وأقسامه وأنواع البيانات المستخدمة في هذه اللغة وكتابة الشفرة البرمجية ال Code للبرامج والدول والإجراءات وملفات البيانات واستخدام إمكانية الرسم فيها.	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية ١. استراتيجية المحاضرة أو الإلقاء. ٢. استراتيجية حل المشكلات. ٣. استراتيجية التعلم القائم على المشاريع.	

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 ساعة		Abstract of	المحاضرة والمختبر	الامتحانات اليومية ومتنصف الفصلية والتحريرية وامتحان نهائية الفصل.
2	4 ساعة	1- اكساب	programming		
3	4 ساعة	الطلبة مهارة	languages		
4	4 ساعة		What's a		
5	4 ساعة	اعداد البرامج	program		
6	4 ساعة	وكتابة الكود	language		
7	4 ساعة	البرمجي	The date and		
8	4 ساعة		development of		
9	4 ساعة	والتحليل وحل	programming		
10	4 ساعة	المشكلات	languages		
11	4 ساعة	البرمجية	Levels of		
12	4 ساعة		programming		
13	4 ساعة		languages		
14	4 ساعة		Basic essentials		
15	4 ساعة		for C++		
			language/ C++		
			language		
			concepts		
			What's C++		
			program		
			contains?		
			What are the		
			basic files?		
			Simple		
			explanation for		
			basic files, that		
			C++ program		
			include		
			C++ language :		
			beginning,		
			development, its		
			location within		
			Levels of		
			programming		
			languages		

		Basic element and tools of C++ language Language symbols Definitions name keywords Constant represent Variables represent Data types in C++, and the represent methods in memory char type integer type real type Boolean (logical) type Converting between deferent data types Expressions types in C++ language, how formulate expression: Arithmetic expression /deferent arithmetic operation and its priorities / conversion			
--	--	--	--	--	--

		manner of arithmetic expression to Arithmetic expression in C++ language/deferent examples Relational expression/ relational operations and its priorities/ formulate Relational expression Logical expression/ logical operation and its priorities/ formulate Logical expression Compound expression/ priorities table of public operations/ deferent examples Give the primary values of constants and variables Spaces and brackets			
--	--	---	--	--	--

		Type of comments Special tools minim tools Assignment statement, its types/ with explanation examples Arithmetic expression (equation) counters, counter types deferent images for equations belong to C++ language Formatted Input and output functions output text Output numeric values Output Arithmetic expression unFormatted Input and output functions Control, conditional, and loop statements cond. Statement Cond. Tools			
--	--	--	--	--	--

		If conditional statement If...else statement Nested conditional switch conditional statement nested conditional statement repetition statements for loop ,Nested for			
١١ . تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات يومية ومنتصف الفصل. 50 درجة امتحان الفصل					
١٢ . مصادر التعلم والتدريس					
				الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
				المراجع الرئيسة (المصادر)	
				الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
				المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

١.	اسم المقرر:
	البرمجة بلغة بايثون
٢.	رمز المقرر:
٣.	الفصل / السنة:
	الثاني / الصف الاول
٤.	تاريخ إعداد هذا الوصف:
	12/6/2025
5.	أشكال الحضور المتاحة:
	حضور فقط
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):
	60 ساعة. 4 ساعة اسبوعياً / 10 وحدة
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م.م حيدر جبار سوادي
٨.	اهداف المقرر
	تعريف الطالب بلغات البرمجة وأنواعها ولغة البايثون والهيكلية العامة للبرنامج وأقسامه وأنواع البيانات المستخدمة في هذه اللغة وكتابة الشفرة البرمجية الـ Code للبرامج والدوال والإجراءات وملفات البيانات.
٩.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	1. استراتيجية المحاضرة أو الإلقاء. 2. استراتيجية حل المشكلات.

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 ساعة		The Context of Software Development	المحاضرة	الامتحانات
2	4 ساعة	1- اكساب	Software Development	والمختبر	اليومية
3	4 ساعة	الطلبة مهارة	Software		ومنتصف
4	4 ساعة	اعداد البرامج			الفصلية
5	4 ساعة	وكتابة الكود	Learning Programming with Python		والتحريرية
6	4 ساعة	البرمجي	Values and Variables		وامتحان نهائية
7	4 ساعة	والتحليل وحل			الفصل.
8	4 ساعة	المشكلات			
9	4 ساعة	البرمجية	Integer and String Values		
10	4 ساعة				
11	4 ساعة		Identifiers		
12	4 ساعة		User Input		
13	4 ساعة		String Formatting		
14	4 ساعة		Expressions and Arithmetic		
15	4 ساعة		- Expressions		
			- Arithmetic Examples		
			Conditional Statements		
			- Boolean expressions		
			- If/Else statement		
			- Other Conditional Expressions		

		Iteration - Loops Using Functions - Introduction to Using Functions - Functions and Modules Writing Functions -1 - Function Basics - Parameter Passing - Custom Functions vs Standard Functions - Refactoring Writing Functions -2 - Global Variables - Making Functions Reusable - Functions as Data Objects - Using Objects - String, File Objects Lists			
--	--	---	--	--	--

		- Using Lists - Building Lists - List Traversal Tuples, Dictionaries, and Sets - Storing Aggregate Data - Enumerating the Elements of a Data Structure Class Design - Composition and Inheritance			
١١. تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات يومية ومنتصف الفصل. 50 درجة امتحان الفصل					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Severance, Charles. Python for everybody: Exploring Data using python 3. Charles Severance, 2016.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
			المراجع الرئيسية (المصادر)		
Writing out with python for (Tony Gaddis : كتاب			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
https://harmash.com/tutorials/python/operators/arithmetic-operators-examples			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
التصميم المنطقي					
٢. رمز المقرر:					
٣. الفصل / السنة:					
الاول / الصف الاول					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
12/6/2025					
5. أشكال الحضور المتاحة:					
حضور فقط					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):					
60 ساعة. 4 ساعة اسبوعياً / 8 وحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م. اسامة كريم محمد					
٨. اهداف المقرر					
تعريف الطالب بأنواع الحاسبات والأنظمة العددية والتحويل فيما بينها ثم التطرق إلى تمثيل الأعداد في الحاسبة الرقمية والجبر البوليئي والمكونات المادية للحاسوب الالكتروني ولغات الماكينة وتمثيل البيانات.					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		1. استراتيجية المحاضرة أو الإلقاء. 2. استراتيجية حل المشكلات. 3. استراتيجية التعلم القائم على المشاريع.			
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 ساعة	1-تعرف الطالب على الانظمة العددية	Essential information technical. Introduction, computer and software system, computer types.	المحاضرة ة والمختبر	الامتحانات اليومية ومنتصف الفصلية والتحريرية
2	4 ساعة				
3	4 ساعة				
4	4 ساعة				
5	4 ساعة				
6	4 ساعة				
7	4 ساعة				
8	4 ساعة				

و امتحان نهائية الفصل.		Numeric methods, Gates:	والتحويل	4 ساعة	9
		Boolean algebra	بين هذه	4 ساعة	10
		Formula rules and karnuf map.	الانظمة .	4 ساعة	11
		Characters and functions of box and power supply	-2	4 ساعة	12
		Study characters, functions and parts of the motherboard.	التعرف	4 ساعة	13
		Study functions and types memory: ROM AND ROM	على	4 ساعة	14
		Study technical of secondary storage units: H.D ,F.D,C.D ,DVD	البوابات المنطقية.		15
		Study characters and functions of slots cards(net, sound, video)	٣- دراسة المكونات المادية للحاسوب .		
١١. تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات يومية ومنتصف الفصل. 50 درجة امتحان نهاية الفصل .					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
لا توجد			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....		
			(		
مواقع الانترنت التي تخص مادة التصميم المنطقي.			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
الرياضيات والتحليل العددي					
٢. رقم المقرر:					
٣. الفصل / السنة:					
الاول / الصف الاول					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
12/6/2025					
5. أشكال الحضور المتاحة:					
حضور فقط					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):					
٤٥ ساعة بالفصل ، ٣ ساعات بالاسبوع					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : سارة فوزي غافل البريد الالكتروني: sara4math1996@gmail.com					
٨. اهداف المقرر					
الهدف العام من المادة هو تطوير قدرة الطالب على استخدام الرياضيات في التطبيقات العملية والاستفادة منها في دروس الهندسة					
٩. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية			استراتيجية المناقشة استراتيجية العمل الجماعي		
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	يهدف المقرر إلى تقديم طالب إلى رياضي الطرق المستخدمة ل حل رياضي الطرق المستخدمة ل حل رياضي أسئلة في أ بطريقة منطقية ، بما في ذلك تعريف وظائف المشتقات حساب التفاضل	The concept of matrices their types and how to find their ranks The equality of matrices and the operations on them (addition , subtraction, and multiplication)	المحاضرة والمختبر	الامتحان ات اليومية ومنتصف الفصلية والتحرير ية
2	2				
3	2				
4	2				
5	2				
6	2				
7	2				
8	2				
9	2				

وامتحان نهائية الفصل.		The determinant of matrix and its relation with their rank, sarus method to find the value of determinant	والتكامل ، إيجاد الجذر، التمايز و الطرق العددية في حل الاسئلة رياضيات	2	10
		The inverse matrix and its relation with rank, cofactors method to find the inverse matrix, solving the system of linear equations simul taneously using the inverse matrix of the coefficients	مقارنة ب رياضي الطرق ، باستخدام حاسوب التطبيقات بما في ذلك ماتلاب	2	11
		Differentiation rules of the algebraic , trigonometric , exponential and logarithmic function, derivative of a composite function chain rule implicit differential and partial derivatives		2	12
		The approximate real root of non-linear equation in some interval applying the iteration and newton-raphson methods		2	13
		Integration rules of algebraic,		2	14
				2	15

		trigonometric, exponential and logarithmic functions Integration by parts and integration by partial fractions the concept of sequence and infinite series and their, ratio and root tests of their convergence and divergence			
	١١. تقييم المقرر				
	توزيع كالتالي: 40 درجة نشاطات يومية وامتحان شهري و 60 درجة امتحان النهائي				
	١٢. مصادر التعلم والتدريس				
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)				
	المراجع الرئيسية (المصادر)				
1-CALCULUS , George B, Thomas	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)				
2- TRIGONOMETRY, P					
.ABBOTT,B.A					
٣-كتاب الرياضيات التطبيقية تاليف يعقوب صباغة					
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت				

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	اساسيات الحاسوب/١				
٢. رمز المقرر:					
٣. الفصل / السنة:	الفصل الاول /الصف الاول				
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:	12/6/2025				
5. أشكال الحضور المتاحة:	حضور فقط				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	30 ساعة / 2 ساعة اسبوعياً / 30 وحدة				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: م.ر. مدرسين: سهام حسن محمد : م. مهندس تقني: حمزه عبد الرضا				
٨. اهداف المقرر	الهدف: اكتساب الطالب مهارات التعامل مع التطبيقات المكتبية الأساسية وإنشاء الملفات والمستندات المكتبية. واستخدام نظام التشغيل فضلاً عن أساسيات العمل ضمن البيئة الرقمية. الهدف الخاص : اكساب الطالب المعرفة في ادارة واستخدام تطبيقات الحاسوب المختلفة				
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	<table> <tr> <td>1. استراتيجية المحاضرة أو الإلقاء.</td><td rowspan="3">الاستراتيجية</td></tr> <tr> <td>2. استراتيجية حل المشكلات.</td></tr> <tr> <td>3. استراتيجية التعلم القائم على المشاريع.</td></tr> </table>	1. استراتيجية المحاضرة أو الإلقاء.	الاستراتيجية	2. استراتيجية حل المشكلات.	3. استراتيجية التعلم القائم على المشاريع.
1. استراتيجية المحاضرة أو الإلقاء.	الاستراتيجية				
2. استراتيجية حل المشكلات.					
3. استراتيجية التعلم القائم على المشاريع.					

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ساعة		- مدخل إلى	المحاضرة والمختبر	الامتحانات اليومية ومنتصف الفصلية والتحريرية وامتحان نهائية الفصل.
2	2 ساعة		نظام التشغيل		
3	2 ساعة	1- يتعرف الطالب	Windows		
4	2 ساعة	على اجيلال	والتعرف على مزاياه.		
5	2 ساعة	الحاسوب ونظم	وظائف نظام التشغيل		
6	2 ساعة	التشغيل	Windows مقارنة		
			بين أنواع الإصدارات		
			- التعرف على		
		2- يتعرف الطالب	مكونات الشاشة		
		على نظام التشغيل	الأساسية وتشمل		
		وندوز والتعامل معه	سطح المكتب Desk		
			top الأيقونات		
		3- يتعرف الطالب	Icons (Folder		
		على نظام	,shortcut		
		مايكروسوفت وورد	files وأنواعها		
			شريط المهام Task		
			bar ومحتوياته		
			القائمة الخاصة به		
		٤- يتعرف	وكيفية إطفاء الحاسبة		
		الطالب على	Shut down .		
		برنامج	- مفهوم النافذة		
		مايكروسوفت	Window		
		بوربوينت	ومكوناتها وأجراء		
		واعداد عرض	عمليات التكبير		
		تقديعي	Maximize		
			والتحجيم		
			Minimize		
			والخروج منها		
			Close وغيرها ..		
			- التعامل مع		
			أيقونات سطح المكتب		
			الرئيسية مثل My		
			computer		
			documents		

		recycle bin وأهمية كل منها. - أجراء عمليات النسخ copy والقص cut واللصق past لمكونات أيقونات المجلدات Folders والملفات وغيرها. - استخدام خصائص Control panel لوحة السيطرة - Mouse- Add printer- Regional Setting- - Display وتغيير خلفية الشاشة. Screen saver, display, Setting, appearance. - إضافة برامج إلى قائمة Programs وحذفها. - التعامل مع برنامج الرسام Paint في رسم وعرض وخرن الرسومات والصور. - برنامج الطباعة Word : مزاياه وفوائده وتشغيله . - شريط الأدوات ومحتوياته , إنشاء المستند Document			
				2 ساعه	7
				2 ساعه	8

9	2ساعة	وكيفية التعامل معه وخرنه وتعديله . - البحث والاستبدال وإعداد الصفحة وتنسيقها وترقيمها , استخدام القاموس والمدقق الإملائي إعداد الجداول والتعامل معها وأجراء المعاينة قبل الطباعة.	
10	2ساعة		
11	2ساعة		
12	2ساعة	برنامج إعداد الشرائح : Power Point أهميته ومزاياه وتشغيله مكونات الشاشة الرئيسية وشريط الأدوات وكيفية إعداد الشريحة (slide) إجراء العروض التقديمية وحفظها والتعامل مع الوسائط المتعددة المختلفة (صور , أصوات , أفلام.	
13	2ساعة		
14	2ساعة		
15	2ساعة		
١١. تقييم المقرر			
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات يومية ومنتصف الفصل. 50 درجة امتحان الفصل			
١٢. مصادر التعلم والتدريس			
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية 1	
المراجع الرئيسية (المصادر)			
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			

	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت
--	--------------------------------------

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
أساسيات تصميم المواقع	
٢. رمز المقرر:	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني / الصف الاول	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
12/6/2025	
٥. أشكال الحضور المتاحة:	
حضور فقط	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
60 ساعة / 4 ساعة اسبوعياً / 60 وحدة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.مهندسين :منى علوان جابر م.م. حنين عباس جخير	
٨. اهداف المقرر	
الهدف تعريف الطالب على خصائص الانترنت وانواع التطبيقات المستخدمة وعلى اساسيات تصميم المواقع والتعرف على لغات التصميم الاساسية (html,css,).	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1. استراتيجية المحاضرة أو الإلقاء. 2. استراتيجية حل المشكلات. 3. استراتيجية التعلم القائم على المشاريع.

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 ساعة	1- يتعرف الطالب على اللغات المستخدمة في مواقع الانترنت	دراسة خصائص الانترنت وانواع التطبيقات المستخدمة عليه	المحاضرة والمختبر	الامتحانات اليومية
2	4 ساعة				
3	4 ساعة				
4	4 ساعة				ومنتصف
5	4 ساعة		دراسة بروتوكول نقل الصفحات الالكترونية والملفات والبريد الالكتروني على شبكة الانترنت		الفصلية
6	4 ساعة	٢- يتعرف الطالب على كيفية انشاء موقع الكتروني	دراسة اساسيات ال HTML		والتحرير
7	4 ساعة		الغاء صفحة انترنت البرمجة باستخدام PHP والـ CSS		ية
8	4 ساعة		نشر صفحة على الانترنت		وامتحان
9	4 ساعة		إدارة مواقع الويب		نهاية
10	4 ساعة				الفصل.
11	4 ساعة				
12	4 ساعة				
13	4 ساعة				
14	4 ساعة				
15	4 ساعة				
١١. تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات يومية ومنتصف الفصل. 50 درجة امتحان الفصل					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)					
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
هياكل البيانات					
٢. رمز المقرر:					
٣. الفصل / السنة:					
الثاني / الصف الثاني					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
15/10/2023					
5. أشكال الحضور المتاحة:					
حضوري فقط					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):					
60 ساعة. 4 ساعة اسبوعياً / 60 وحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م. اسامة كريم محمد					
٨. اهداف المقرر					
تعريف الطالب بمعنى الهيكل البياني وأنواع الهياكل البيانية وأهميتها و خصائصها وتطبيقاتها المتوفرة مع بيان مميزات البرمجة المهيكله وكفاءتها مقارنة مع البرمجة التقليدية .					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		1. استراتيجية المحاضرة أو الإلقاء. 2. استراتيجية حل المشكلات. 3. استراتيجية التعلم القائم على المشاريع.			
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 ساعة	1-تعرف الطالب على انواع	definition of data structures. basic concept of data structures.	المحاضرة والمختبر	الامتحانات اليومية ومنتصف
2	4 ساعة				
3	4 ساعة				
4	4 ساعة				
5	4 ساعة				

الفصلية والتحرير ية وامتحان نهاية الفصل.		data structure types.	هياكل	4 ساعة	6
		data structures	البيانات .	4 ساعة	7
		selecting.	2- تعريف	4 ساعة	8
		Primitive data	الطالب	4 ساعة	9
		structures	على كيفية	4 ساعة	10
		representation,	اختيار	4 ساعة	11
		Compound Data	الهيكلي	4 ساعة	12
		Structures,	البياني	4 ساعة	13
		Pointers,	المناسب.	4 ساعة	14
		Linked list,	3- تعليم	4 ساعة	15
		Stack, Queue, Graphs,	الطالب		
		trees, searching	على كيفية		
		algorithms.	التعامل مع		
			المؤشرات		
			.		
١١. تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات يومية ومنتصف الفصل. 50 درجة امتحان نهاية الفصل .					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
لا توجد		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			
		المراجع الرئيسية (المصادر)			
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			
مواقع الانترنت .		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
تصميم المواقع متقدم	
٢. رمز المقرر:	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الاول / الصف الثاني	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
12/6/2025	
٥. أشكال الحضور المتاحة:	
حضور فقط	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
60 ساعة / 4 ساعة اسبوعياً / 60 وحدة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.مهندسين :منى علوان جابر م.م. حنين عباس جخير	
٨. اهداف المقرر	
الهدف تعريف الطالب التعامل مع المواقع على شبكة الانترنت وكيفية إدارتها وتمكين الطالب من تصميم المواقع والتحميل والتعامل مع السيرفرات واللغات المختلفة المستخدمة على شبكات الانترنت.	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية 1. استراتيجية المحاضرة أو الإلقاء. 2. استراتيجية حل المشكلات. 3. استراتيجية التعلم القائم على المشاريع.	

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 ساعة		مقدمة عن لغة (PHP)	المحاض رة والمختبر	الامتحانات اليومية ومنتصف الفصلية والتحرير ية وامتحان نهائية الفصل.
2	4 ساعة		Hypertext		
3	4 ساعة		Preprocessor		
4	4 ساعة		- مقدمة تاريخية عن لغة		
5	4 ساعة		تطوير لغة PHP		
6	4 ساعة		- مقارنة بين لغة PHP		
			مع اللغات الاخرى في تصميم المواقع		
			- اهم انواع سيرفرات		
			PHP		
			- كيفية تنصيب خادم الويب أبانتشى Apache		
			Webserver		
			- مكونات لغة PHP		
			- العمليات الحسابية بلغة PHP		
			- دمج لغة PHP مع لغة HTML		
7	4 ساعه		- شرح المتطلبات الاساسية في لبرمجة موقع الكتروني بواسطة PHP		
8	4 ساعة				
9	4 ساعة		مقدمة عن JavaScript		
10	4 ساعة		الشكل العام الذي يكون عليه لغة JavaScript		
11	4 ساعة		طريقة الاعلان عن المتغيرات		
12	4 ساعة		المعاملات الحسابية		
			المعاملات المنطقية		
			عبارات التحكم		
			عبارة Switch		
			عبارات التكرار		
13	4 ساعة		التعامل مع الدوال		
			التعامل مع المصفوفات		

14	4 ساعة	- انشاء النماذج الفعالة	
15	4 ساعة		
		مقدمة عن MySQL - متطلبات تشغيل Mysql - اهم ايعازات MySQL - كيفية ربط MySQL مع Php - شرح عمليات الاضافة والحذف والتعديل على قواعد البيانات Mysql - شرح RWED على MySQL بواسطة	
١١. تقييم المقرر			
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات يومية ومنتصف الفصل. 50 درجة امتحان الفصل			
١٢. مصادر التعلم والتدريس			
		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
		المراجع الرئيسية (المصادر)	
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
اساسيات قواعد بيانات SQL					
٢. رمز المقرر:					
٣. الفصل / السنة:					
الأول / الصف الثاني					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
12/6/2025					
5. أشكال الحضور المتاحة:					
حضور فقط					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):					
60 ساعة سنوياً. 4 ساعة اسبوعياً / 60 وحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م . د . مقداد حنون داود					
٨. اهداف المقرر					
تعريف الطالب بأهمية قواعد البيانات SQL وما هي المبادئ الأساسية لها وتنصيب ال SQL وكيفية تطبيق البيانات الكثيرة وخلق قاعدة وتسميتها ومن خلالها خلق الجداول الخاصة بها وكيفية التعديل والاضافة والحذف والفهرسة					
٩. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية		1. استراتيجية المحاضرة أو الإلقاء. 2. استراتيجية حل المشكلات. 3. استراتيجية التعلم القائم على المشاريع.			
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 ساعة	تعليم الطلبة التعامل مع قواعد البيانات SQL	Introduction and installation of sql ,	المحاضرة والمختبر	الامتحانات اليومية
2	4 ساعة				
3	4 ساعة				

ومنتصف		Data	وكيفية الإضافة	4 ساعة	4
الفصلية		normalization	والتعديل والحذف	4 ساعة	5
والعملية		Using wizards,	والفهرسة	4 ساعة	6
والتحرير		and HELP types		4 ساعة	7
ية		Data definition		4 ساعة	8
وامتحان		types, Create		4 ساعة	9
نهاية		data tables,		4 ساعة	10
الفصل		saving and		4 ساعة	11
النظري		editing. Input		4 ساعة	12
والعملي .		various data		4 ساعة	13
		type using		4 ساعة	14
		commands and		4 ساعة	15
		keys			
		More on Alter			
		table, Brows ,			
		Edit data			
		Data			
		Manipulation			
		language,			
		Replace, Delete ,			
		Pack, Recall, Zap			
		data			
		Indexing &			
		Sorting data			

١١. تقييم المقرر

توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات يومية ومنتصف الفصل والعملي . 50 درجة امتحان نهاية الفصل النظري والعملي

١٢. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
قواعد البيانات SQL					
٢. رمز المقرر:					
٣. الفصل / السنة:					
الثاني / الصف الثاني					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
12/6/2025					
5. أشكال الحضور المتاحة:					
حضوري فقط					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):					
60 ساعة سنوياً. 4 ساعة اسبوعياً / 60 وحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م . د . مقداد حنون داود					
٨. اهداف المقرر					
تعريف الطالب بقواعد البيانات SQL وكيفية ادارتها من خلال الأوامر بعدما تعلموا بالفصل الأول انشاء القاعدة وجداولها من خلال المعالج وإدارة البيانات وكيفية إدخالها واستدعائها تصاعديا او تنازليا وأیضا حذف القاعدة او الجداول وتعديلها والاضافة عليها					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		1.	استراتيجية المحاضرة أو الإلقاء.		
		2.	استراتيجية حل المشكلات.		
		3.	استراتيجية التعلم القائم على المشاريع.		
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الامتحانات اليومية ومنتصف الفصلية والعملية والتحرير ية وامتحان نهاية الفصل النظري والعملي .	المحاضرة والمختبر	Introduction	اكساب الطلبة	4 ساعة	1
		Database	مهارة اعداد	4 ساعة	2
		Management	قواعد البيانات	4 ساعة	3
		System (DBMS)	وكيفية	4 ساعة	4
		Data Integrity	الإضافة	4 ساعة	5
		Database	والحذف من	4 ساعة	6
		Normalization	خلال أوامر	4 ساعة	7
		Create, Drop,	SQL	4 ساعة	8
		Insert, Select		4 ساعة	9
		table		4 ساعة	10
		Understand		4 ساعة	11
		(WHERE)		4 ساعة	12
		statement		4 ساعة	13
		(Condition		4 ساعة	14
		Ststatement)		4 ساعة	15

		Inner join Left join Right join Full join Self join Sub-Query (One and More Tables) Sub-Query with (Select, Insert, Update, Delete) statements SQL Injection			
١١. تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات يومية ومنتصف الفصل والعملية . 50 درجة امتحان نهاية الفصل النظري والعملية					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			
		المراجع الرئيسية (المصادر)			
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			
		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			

نموذج وصف المقرر

١.	اسم المقرر:						
	تشفير وأمنية المعلومات						
٢.	رمز المقرر:						
٣.	الفصل / السنة:						
	الأول/ الصف الثاني						
٤.	تاريخ إعداد هذا الوصف:						
	2025/6/12						
5.	أشكال الحضور المتاحة:						
	حضور فقط						
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):						
	45 ساعة سنوياً / 3 ساعة اسبوعياً / 45 وحدة						
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)						
	الاسم: م . م حنين عباس جخير						
٨.	اهداف المقرر						
	تعريف الطالب بأهمية امن المعلومات وكيفية حفظها بشكل يلانم المخاطر الإلكترونية التي تواجه الشركات والمؤسسات الحكومية من قبل الانتحال والتزيف الذي تقوم به بعض الأشخاص للحصول على معلومات مهمة يستغلها البعض في غايات غير أخلاقية مثل الابتزاز المادي وغيره .						
٩.	استراتيجيات التعليم والتعلم						
	<table border="1"> <tr> <td>1.</td> <td>استراتيجية المحاضرة أو الإلقاء.</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>استراتيجية حل المشكلات.</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>استراتيجية التعلم القائم على المشاريع.</td> </tr> </table>	1.	استراتيجية المحاضرة أو الإلقاء.	2.	استراتيجية حل المشكلات.	3.	استراتيجية التعلم القائم على المشاريع.
1.	استراتيجية المحاضرة أو الإلقاء.						
2.	استراتيجية حل المشكلات.						
3.	استراتيجية التعلم القائم على المشاريع.						
١٠.	بنية المقرر						

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3 ساعة		Introduction of	المحاضرة	الامتحانات
2	3 ساعة	1- تعليم	Information	والمختبر	اليومية
3	3 ساعة	الطالب على أهمية	Security		ومنتصف
4	3 ساعة		Defining -		الفصلية
5	3 ساعة	امن المعلومات	Security,		والعملية
6	3 ساعة	2- كسب	Information		
7	3 ساعة	المهارات لتشفير	Security		
8	3 ساعة		Protection tools		
9	3 ساعة	المعلومات المهمة	History of -		
10	3 ساعة	ووضع البرامج اللاتقة	Information		
11	3 ساعة	للحفاظ على الأجهزة	Security		والتحرير
12	3 ساعة		Models -		ية
13	3 ساعة	من الهجمات الضارة	for Discussing		وامتحان
14	3 ساعة		Security Issues		نهاية
15	3 ساعة		Information		الفصل
			Security Attacks		النظري
			Defining -		والعملي .
			Security Attack		
			Hackers -		
			and Hacking		
			The Risks -		
			of the Security		
			Attacks		
			(Government,		
			nongovernment		
			)		
			Types of -		
			Information		
			Security Attacks		
			and Breaches		
			(Types of		
			Malware, Types		
			of Cyber Attack)		

		Identification and Authentication Defining - Identification and Authentication - Approach es to Authentication Common - Identification and Authentication Methods Authorization and Access Controls Access - Controls Actions Access - Control Lists Access - Control in Network - Weakness es of Access Control Systems Physical - Access Controls Auditing and Accountability - Accountab ility			
--	--	---	--	--	--

		Security - Benefits of Accountability - Auditing Social Engineering (Human Element Security) What is a - Social Engineering? Gathering - Information for Social Engineering Attacks Types of - Social Engineering Attacks Building - Security Awareness with Security Training Programs Information Security Tools Antivirus - software - Wireshark) Network Security (			
--	--	---	--	--	--

		Cryptography The - History of Cryptography Modern - Cryptographic Tools - Protecting Data at Rest, in Motion, and in Use Operations Security The - Operations Security Process Laws of - Operations Security - Operations Security in Our Personal Lives Physical Security - Identifying Physical Threats - Protecting People, Data, Equipment			
--	--	---	--	--	--

		Mobile, Embedded, And Internet Of Things Security Mobile - Security - Embedde d Security Internet - of Things Security Kali Linux What is - Kali Linux?			
١١. تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات يومية ومنتصف الفصل وعملية . 50 درجة امتحان نهاية الفصل مع العملي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			
		المراجع الرئيسية (المصادر)			
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			
		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			

نموذج وصف المقرر

	50	
--	----	--

١. اسم المقرر:					
تحليل نظم					
٢. رمز المقرر:					
٣. الفصل / السنة:					
الثاني / الصف الثاني					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
12/10/2023					
5. أشكال الحضور المتاحة:					
حضور فقط					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):					
30 ساعة سنوياً. 2 ساعة اسبوعياً / 30 وحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. فاطمة جاسم محمد					
٨. اهداف المقرر					
تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية للنظم وتحليلها وخصائصها و مستوياتها وأنواعها وكذلك تدريبهم على تحليل وتصميم النظم باستخدام مجموعة من أدوات التحليل والتصميم.					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		1.	استراتيجية المحاضرة أو الإلقاء.		
		2.	استراتيجية حل المشكلات.		
		3.	استراتيجية التعلم القائم على المشاريع.		
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 ساعة	1-اكساب الطلبة مهارة اعداد مشاريع	مراحل تحليل وتصميم نظم المعلومات		الامتح
2	4 ساعة				انات
3	4 ساعة		– مصادر – مرحلة جمع المعلومات		
4	4 ساعة		- مرحلة تحليل النظام(الدراسة التمهيدي		اليوم
5	4 ساعة		المعلومات المطلوبة لتحليل النظام القائم		

ية			وكتابة	4 ساعة	6
ومنت		طرق جمع المعلومات داخل المؤسسة	المتطلبات	4 ساعة	7
صف		أولا : طرق جمع المعلومات	الخاصة	4 ساعة	8
الفص		ثانيا : طرق التحقق من صحة المعلومات	والتحليل وحل	4 ساعة	9
لية		طرق جمع المعلومات : المقابلة الشخص	المشكلات التي	4 ساعة	10
والتح		- عيوب المقابلة الشخصية - معوقات	تواجه الأنظمة	4 ساعة	11
ريرية		الاستبيان : عوامل اختيار الاستبيان لج	والمشاريع	4 ساعة	12
وامتح		الاستبيان - قواعد الاسئلة في الاستبيان		4 ساعة	13
ان		الانشطة بعد الاستبيان - مميزات الاس		4 ساعة	14
نهاية		أمثلة لاستخدامات الاستبيان .		4 ساعة	15
الفص		المراقبة			
ل.		- تحليل الوثائق			
		- طرق التحقق من صحة المعلومات			
		المحاضرة (العرض التقديمي) -			
		الاستعداد قبل المحاضرة - الاستعداد			
		أثناء المحاضرة - اهم الانشطة بعد			
		المحاضرة			
		اجتماعات الفريق			
		اجتماعات مشاكل العمل فريق اجتماع			
		العمل فريق اجتماع الاستعداد قبل			
		الفريق			
		التطوير الجماعي للتطبيقات			
		عيوب طريقة JAD			
		مميزات الطريقة JAD،			
		مرحلة تعريف المشكلة ودراسة الجدوى			

		تعريف المشكلة، أساليب المشكلة، خطط دراسة الجدوى، الحلول الخاضعة لدراسة القرارات المحتمل اتخاذها ، مناقشة - مرحلة تحليل النظام (الدراسة التفصيلية مرحلة الدراسة التفضيلية أولاً: تحليل عمليات النظام نموذج وظائف النظام، تعريف نموذج أهداف نموذج وظائف النظام عملية تحديد وظائف النظام خصائص نموذج وظائف النظام، مخطط تدفق البيانات عناصر مخطط تدفق البيانات أهمية مخطط تدفق البيانات، خصائص مخطط تدفق البيانات مستويات مخطط تدفق البيانات، خطوات اعداد مخطط تدفق البيانات ثانياً: تحليل بيانات النظام مخططات اعداد نماذج البيانات، قواعد البيانات نمذجة مكونات قواعد البيانات العلائقية الكيان- العلاقة، العلاقات نموذج		
--	--	---	--	--

		درجة العلاقة الكيان درجة الجدول الوسيط في علاقة كثير الى كثير مخطط العلاقات التحويل من نموذج الكيان – العلاقة الى مخطط تاريخ حياة الكيان الرموز المستخدمة في مخطط حياة الكيان مثال: تاريخ حياة " تقديم طلب" بترى شبكات الرموز المستخدمة في شبكات بترى اللغة البنوية ، أساليب ، أدوات توصيف العمليات ، توصيف العمليات التوصيف ، قاموس البيانات خطوات تكوين جداول القرارات ، جداول القرارات ، أمثلة على قاموس البيانات ، توصيف مكونات النظام أهمية قاموس البيانات خصائص تصنيف البيانات ، أنواع التص 'البيانات تصنيف البيانات			
--	--	--	--	--	--

		أخطاء الترميز ، تحليل الترميز أنواع خصائص الترميز الجيد ، العلاقات العلاقات المعيارية مستويات العلاقات المعيارية ، تعريف التكرار المسوغ تعريف القاعدة المعيارية الاولى ، التكرار غير المسوغ تعريف القاعدة المعيارية الثالثة تعريف القاعدة المعيارية الثانية ، المعيارية Boyce تعريف العلاقة Codd تعريف العلاقة المعيارية الخامسة تعريف القاعدة المعيارية الرابعة، تحليل بيانات المستندات بطريقة ،العلاقة قواعد التطبيع (القواعد المعيارية / التساوي) تطبيق قواعد التطبيع الثلاث السابق ذكره خطوات العمل لتحليل بيانات المستندات النموذج الامثل نمذجة النظام ،تعريف النمذجة ،مكونات مراحل نمذجة النظام (في مرحلة التحليل)		
--	--	---	--	--

١١. تقييم المقرر	
توزيع كالتالي: 40 درجة امتحانات يومية ومنتصف الفصل 60 درجة امتحان نهاية الفصل	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
البرمجة بلغة بيسك المرئية Visual Basic					
٢. رمز المقرر:					
٣. الفصل / السنة:					
الأول و الثاني / الصف الثاني					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
12/6/2025					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
حضور فقط					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):					
١٢٠ ساعة سنوياً. ٤ ساعة اسبوعياً / ١٢٠ وحدة					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. عباس جخير كاظم					
٨. اهداف المقرر					
تعريف الطالب بالتقنيات المتطورة والبرامج المتكاملة في لغة VB وذلك من خلال برمجة قواعد البيانات ويتوغل في تفاصيل بعض أدوات الجداول وإنشاء التقارير.					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
١. استراتيجية المحاضرة أو الإلقاء.					
٢. استراتيجية حل المشكلات.					
٣. استراتيجية التعلم القائم على المشاريع.					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول - الثاني	٢٠+٢٤ لكل اسبوع		* بيئة التطوير المتكاملة (IDE).	نظري عملي	اختبار نظري + اختبار عملي

		(Integrated Development Environment) - نوافذ بيئة التطوير المتكاملة Integrated Windows Development Environment - قوائم بيئة التطوير المتكاملة. Integrated Menus Development Environment - أشرطة الأدوات Tool Bars * كتابة البرنامج الأول Creating First Program - فكرة البرنامج - إنشاء المشروع . Creating Project Design - تصميم الواجهة Forms - كتابة التعليمات Codes - التجربة والتعديل Runs & Updating - الترجمة Compiling			
اختبار نظري + اختبار عملي		* النماذج والأدوات Forms - الخصائص المشتركة Properties - خاصية الاسم Name - خاصية الموقع والحجم Size & Location - خاصية الخط واللون Font & Color		٢٢+٢٤ لكل اسبوع	الثالث- الرابع

		- خاصية الجدولة Tab خاصية مؤشر الفأرة . Mouse * الأحداث المشتركة Event - أحداث الفأرة . Mouse Event - أحداث لوحة المفاتيح . Keyboard Event * نافذة النموذج Form .Window - خصائص النموذج Properties .form - أحداث النموذج Event Form - القوائم .Menus			
اختبار نظري + اختبار عملي		* الأدوات الداخلية .Toolbox - أداة العنوان Label - أداة النص .Textbox - زر الأوامر Command - أداة button الاختيار .Checkbox - زر الاختيار Option button - أداة القائمة List .box - أداة القائمة Combo box - أداة الصورة Picture .box - أداة الصورة Image box - أشرطة التمرير .Scrollbar - أدوات الملفات .Fileslistbox		٢ن+٢ع لكل اسبوع	الخامس- السادس
اختبار نظري + اختبار عملي		* لغة البرمجة Programming .Language		٢ن+٢ع لكل اسبوع	السابع- الثامن

		- المتغيرات والثوابت Variables and Constants - المتغيرات Variables - الثوابت Constants - التعابير و المؤثرات الرياضية - العمليات Expression - المعاملات Operators - التعابير المنطقية والعلائقية Logical & relational Expression			
اختبار نظري + اختبار عملي		* الإدخال والإخراج Inputs & Outputs - مربعات الرسائل Mesgbox & Inputbox - جملة الطباعة Print * جملة التحكم والسيطرة Control - عبارة الانتقال الشرطية If-Then - عبارة الانتقال المركبة باستعمال (And, Or, Not) - عبارة الانتقال المتداخلة Nested -If - الخيارات المتعددة Select-Case		٢+ن٢ ع لكل اسبوع	التاسع- الحادي عشر
اختبار نظري + اختبار عملي		* الحلقات التكرارية Loop - الحلقات التكرارية For-Next - الحلقات Do-While-Loop - الحلقات Do-Until-Loop		٢+ن٢ ع لكل اسبوع	الثاني عشر- الثالث عشر

		- الحلقات Do-Loop .			
اختبار نظري + اختبار عملي		* المصفوفات. Arrays - مصفوفات ذات البعد الواحد One-Dimension Array - مصفوفات ذات البعدين Two-Dimension Array		٢ن+٢ع لكل اسبوع	الرابع عشر- الخامس عشر
اختبار نظري + اختبار عملي		* الروتينات والإجراءات Subroutines & Procedures - الروتينات الفرعية Subroutines - الدوال Procedures والإجراءات & Functions - الدوال الجاهزة Library Functions - الإجراءات Procedures - الدوال Functions		٢ن+٢ع لكل اسبوع	الاول- الثاني الكورس الثاني
اختبار نظري + اختبار عملي		* الوحدات النمطية القياسية. Standard Module - القیود Records * الملفات Files - الملفات التسلسلية Sequential Files - الملفات العشوائية Random Files		٢ن+٢ع لكل اسبوع	الثالث- الرابع
اختبار نظري + اختبار عملي		* برمجة قواعد البيانات Data Base Programming - مفاهيم اساسية في قواعد البيانات Basic Database		٢ن+٢ع لكل اسبوع	الخامس- السابع

		- تقنيات الوصول إلى البيانات Access Database			
اختبار نظري + اختبار عملي		* الكائنات في قواعد البيانات (ADO). - الكائن Connection - الكائن Record set الكائن Command.		٢٠٢٠+٢٠٢١ لكل اسبوع	الثامن- العاشر
اختبار نظري + اختبار عملي		* الأدوات والتقارير - أداة Data Grid أداة Flex Grid - أداة Data Combo - أداة Data List - تصميم التقارير Crystal Reports.		٢٠٢٠+٢٠٢١ لكل اسبوع	الحادي عشر- الثالث عشر
اختبار نظري + اختبار عملي		* البرمجة الشيئية (OOP). (Object Oriented Programming). - مقدمة إلى OOP - سمات ال OOP. - بناء الفئات Classes.		٢٠٢٠+٢٠٢١ لكل اسبوع	الرابع عشر- الخامس عشر
١١. تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: ٥٠ درجة امتحانات يومية ومنتصف الفصل. ٥٠ درجة امتحان الفصل					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			
		المراجع الرئيسة (المصادر)			
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			
		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
الشبكات اللاسلكية	
٢. رمز المقرر:	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني / الصف الاول	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
5٢٠٢/6/2١	
٥. أشكال الحضور المتاحة:	
حضورى فقط	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
٦٠ ساعة / ٤ ساعة اسبوعياً / ٦٠ و	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: مدرس مساعد: فاطمة جاسم محمد	
٨. اهداف المقرر	
الهدف تعريف الطالب الأهداف العامة لهذه المادة هي توفير المعرفة النظرية والعملية لتقنيات الاتصالات اللاسلكية لجعل الطلاب قادرين على تطوير وتنفيذ وإدارة واستكشاف مشكلات الشبكات اللاسلكية وإصلاحها	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١. استراتيجية المحاضرة أو الإلقاء. ٢. استراتيجية حل المشكلات. ٣. استراتيجية التعلم القائم على المشاريع.

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1-2	8 ساعة		Introduction to-Wireless .communication	المحاضرة والمختبر	الامتحانات اليومية ومنتصف الفصلية والتحرير
3-6	16		-TECHNICAL BACKGROUND -Transmission Fundamentals -Communication Networks -Protocols and the TCP/IP Suite.		ية وامتحان نهائية الفصل.
7-10	16		- WIRELESS COMMUNICATION TECHNOLOGY - Antennas and Propagation - Signal Encoding Techniques - Spread Spectrum - Coding and Error Control		
10-12	8		- WIRELESS NETWORKING -Satellite Communications -Cellular Wireless Networks		

		-Mobile IP and Wireless Access Protocol -WIRELESS LANS Wireless Lan Technology -Wi-Fi and the IEEE 802.11 Wireless Lan Standard Bluetooth and IEEE-802.15		12	13-15
١١. تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: ٥٠ درجة امتحانات يومية ومنتصف الفصل. ٥٠ درجة امتحان الفصل					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)				
	المراجع الرئيسية (المصادر)				
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)				
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت				

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر: جرائم نظام البعث
تصميم المواقع متقدم
٢. رمز المقرر:
٣. الفصل / السنة:
الفصل الاول
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:
١٢/٦/٢٠٢٥
٥. أشكال الحضور المتاحة:
حضور فقط
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):
٣٠ ساعة / ٢ ساعة اسبوعياً
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م. إيلاف عبد الرسول صبري
٨. اهداف المقرر
١- تعريف الطلبة بمفهوم الجريمة لغة واصطلاحاً
٢- تأهيل طلبة القسم ليكونوا ملمين بالجوانب النظرية والعملية لجرائم النظام البعثي .

٣- العمل على بلورة شخصية متميزة للطالب من خلال تطوير الوعي الانساني والثقافي والاجتماعي بما يؤهله بعد التخرج من المساهمة الفعالة في خدمة مجتمعه يراعون حقوق الانسان والمواطنة رافضين للجريمة والحكومة البعثية الدكتاتورية .					
٤-تعريف الطالب بالانتهاكات البعثية من خلال انتهاكه للقوانين والمواثيق الدولية التي تعنى بحقوق الانسان والتي تحتاج إلى المزيد من البحث العلمي المعمق.					
٥-بيان ما افسده النظام من مشاريع تنمية والنهوض باقتصاد البلد خلال فترة حكم نظام البعث.					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		١. استراتيجية المحاضرة أو الإلقاء. ٢. استراتيجية حل المشكلات. ٣. استراتيجية التعلم القائم على اعداد التقارير.			
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢ ساعة		-تعريف الجريمة وأقسامها.	المحاضرة	الامتحانات اليومية ومنتصف الفصلية والتحريرية وامتحان نهاية الفصل.
٢	٢ ساعة		-جرائم نظام البعث وفق توثيق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام ٢٠٠٥، وأنواع الجرائم الدولية.		
٣	٢ ساعة		-القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العليا.		
٤	٢ ساعة		-الجرائم النفسية والاجتماعية وآثارها.		
٥	٢ ساعة		-أبرز انتهاكات النظام البعثي في العراق.		
			-موقف النظام البعثي من الدين.		

٦	٢ ساعة	-انتهاكات القوانين العراقية.
٧	٢ ساعة	-صور انتهاكات حقوق الإنسان وجرائم السلطة.
٨	٢ ساعة	-بعض قرارات الانتهاكات السياسية والعسكرية لنظام البعث.
٩	٢ ساعة	-أماكن السجون والاحتجاز لنظام البعث.
١٠	٢ ساعة	-الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق.
١١	٢ ساعة	-تجفيف الأهوار .
١٢	٢ ساعة	-جرائم المقابر الجماعية.
١٣	٢ ساعة	-أحداث مقابر الإبادة الجماعية المرتكبة من النظام البعثي في العراق.
١٤	٢ ساعة	-التصنيف الزمني لمقابر الإبادة الجماعية في العراق للمدة ١٩٦٣م - ٢٠٠٣م.
١٥	٢ ساعة	
١١. تقييم المقرر		
توزيع كالتالي: ٤٠ درجة امتحانات يومية ومنتصف الفصل. ٦٠ درجة امتحان الفصل		
١٢. مصادر التعلم والتدريس		

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	جرائم نظام البعث، مقرر دراسي للجامعات الحكو والاهلية كافة، وزارة التعليم العالي والبعث العله جمهورية العراق .
المراجع الرئيسية (المصادر)	١-الدساتير العراقية ٢-المواثيق الدولية. ٣- الاعلان العالمي لحقوق الانسان.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://euaa.europa.eu/country-guidance-iraq-2021/crimes-committed-during-regime-saddam-hussein

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
تراسل بيانات	
٢. رمز المقرر:	
٣. الفصل / السنة: فصلي	
الفصل الاول /الصف الثاني	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
5٢.٢/6/12	
٥. أشكال الحضور المتاحة:	
حضور فقط	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
30 ساعة / 2 ساعة اسبوعياً 30 و	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. حيدر جبار سوادي الأيميل: haider.j.swadi@stu.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	

الهدف من تراسل البيانات هو تزويد الطلاب بالمعرفة والفهم العملي لكيفية نقل وتبادل البيانات بين الأجهزة الحاسوبية عبر الشبكات المختلفة.					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		١. استراتيجية المحاضرة أو الإلقاء. ٢. استراتيجية حل المشكلات. ٣. استراتيجية التعلم القائم على المشاريع.			
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢ ساعة		١. المفاهيم الأساسية لتراسل البيانات	المحاضرة والمختبر	الامتحانات اليومية ومنتصف الفصلية والتحريرية وامتحان نهاية الفصل.
٢	٢ ساعة		٢. مكونات تراسل البيانات		
٣	٢ ساعة		٣. تمثيل البيانات		
			٤. دقق البيانات		
			٥. أنواع الوصلات		
			٦. البروتوكول		
	٢ ساعة		٧. المعايير		
٤			٨. الشبكات		
	٢ ساعة		١. البيانات والإشارات		
	٢ ساعة		٢. البيانات التمثيلية والرقمية		
٥	٢ ساعة		٣. الإشارات التمثيلية والرقمية		
٦	٢ ساعة		٤. الإشارات التمثيلية الدورية		
٧			٥. الإشارات في المجالين الزمني والترددية		
٨			٦. الإشارات المركبة		
	٢ ساعة		٧. عرض حزمة الإشارة		
٩			١. الإشارات الرقمية ومعدل النقل		
١٠			٢. الإشارة الرقمية		
			٣. تعريف معدل النقل		
١١			٤. إرسال الإشارات الرقمية		
	٢ ساعة				

		٥. عيوب الإرسال ٦. معدل النقل الأعظمي	٢ ساعة ٢ ساعة ٢ ساعة	١٢
		١. النقل الرقمي		١٣
		٢. تعاريف ومفاهيم أساسية		١٤
		٣. خواص الإشارة الرقمية		١٥
		٤. ترميز الخط		
		٥. تقنيات تحسين الأداء		
		٦. التبديل التماثلي		
		٧. أنماط الإرسال		
١١. تقييم المقرر				
توزيع كالتالي: ٥٠ درجة امتحانات يومية ومنتصف الفصل. ٥٠ درجة امتحان الفصل				
١٢. مصادر التعلم والتدريس				
تراسل بيانات دكتور خالد يزبك		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
تراسل بيانات ل دكتور خالد يزبك, الاجازة في ت الاتصالات من منشورات الجامعة الافتراضية السور		المراجع الرئيسة (المصادر)		
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
/https://pedia.svuonline.org		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:
اللغة العربية

	71	
--	----	--

٢. رمز المقرر:	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني / الصف الأول	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥/٦/١٢	
٥. أشكال الحضور المتاحة :	
حضور فقط	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
30 ساعة سنوياً. 2 ساعة اسبوعياً	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. م زهراء سعد حسين	
٨. أهداف المقرر	
	١- تطوير مهارات التعبير الشفوي والكتابي باللغة العربية الفصحى. ٢- تنمية القدرة على كتابة الأبحاث والتقارير والمقالات الأكاديمية. ٣- تعزيز القدرة على استخدام العربية في السياقات الحديثة (الإعلام الرقمي، الكتابة التقنية، التواصل الرسمي).
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1- استراتيجية المحاضرة أو الإلقاء. 2- استراتيجية حل المشكلات. 3- استراتيجية التعلم القائم على اعداد التقارير

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ساعة	1-تقديم	قواعد كتابة الهمزة	محاضرة	الامتحان ات اليومية و الشهرية و امتحان نهائية الفصل .
2	2ساعة	عروض	مرفوعات الاسماء ومنصوباتها		
3	2ساعة	شفوية			
4	2ساعة	أكاديمية بلغة			
5	2ساعة	عربية سليمة.	الحروف الشمسية والحروف القمرية		
		٢-المشاركة			
6	2ساعة	الفاعلة في	الإعراب والبناء في الأسماء والأفعال والحروف		
7	2ساعة	النقاشات			
		والندوات			
8	2ساعة	الجامعية	حول اسلوبي التعجب والتفضيل		
9	2ساعة	٣-كتابة تقارير ,مقالات وأبحاث أكاديمية بلغة سليمة	النواسخ من الأسماء		
10	2ساعة		أدوات العطف		
11	2ساعة		أدوات الاستفهام		
12	2ساعة		علامات الترقيم واستخداماتها		
13	2ساعة		أدوات الاستثناء		
14	2 ساعة		العدد والمعدود		
15	2ساعة		من المفاعيل الخمسة (مفعول المطلق)		
١١. تقييم المقرر					
توزيع كالتالى: 40 درجة امتحانات اليومية والشهرية . 60 درجة للامتحانات النهائية					

١٢. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١٣. اسم المقرر:	حقوق الإنسان والديمقراطية
١٤. رمز المقرر:	
١٥. الفصل / السنة:	الفصل الأول / الصف الأول
١٦. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٥/٦/١٦
١٧. أشكال الحضور المتاحة :	حضور فقط
١٨. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	30 ساعة سنوياً. 2 ساعة اسبوعياً
١٩. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	

الاسم: م. م زهراء سعد حسين					
٢٠. اهداف المقرر					
			١- تعريف الطالب بحقوق الانسان والديمقراطية ومضامينها وتصنيف الحريات العامة. ٢- تمكين الطالب من التعرف على مفهوم حقوق الانسان وضماناتها على الصعيد الوطني والاقليمي والدولي. ٣- توضيح أهم الأفكار الحديثة في مجال التشريعات الخاصة بحقوق الانسان .		
٢١. استراتيجيات التعليم والتعلم					
			1-استراتيجية المحاضرة أو الإلقاء. 2-استراتيجية حل المشكلات. 3-استراتيجية التعلم القائم على اعداد التقارير		
			الاستراتيجية		
٢٢. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

1	2 ساعة	1- اكساب الطلبة	١- مفهوم حقوق الانسان	محاضرة	الامتحان
2	2 ساعة	المعرفة الكافية بالمراحل	٢- العصور التي مر بها حقوق الانسان		ات
3	2 ساعة	والعصور التي مر بها	٣- الاتفاقيات الدولية والاقليمية لحقوق الانسان.		اليومية و
4	2 ساعة	مفهوم حقوق الانسان	٤- حقوق الانسان في دستور جمهورية العراق لسنة ٢٠٠٥.		الشهرية
5	2 ساعة	ابتداءاً من العصر القديم الى العصر الحديث	٥- الضمانات الدستورية والاقليمية لمفهوم حقوق الانسان		و امتحان
6	2 ساعة	٢- اطلاع الطلبة على			نهاية
7	2 ساعة	اهم الحقوق والحريات			الفصل .
8	2 ساعة	التي نص عليها دستور جمهورية العراق الحالي			
9	2 ساعة	لسنة ٢٠٠٥			
10	2 ساعة				
11	2 ساعة	٣- بيان اهم المواثيق			
12	2 ساعة				
13	2 ساعة				
14	2 ساعة				
15	2 ساعة				
٢٣. تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: 40 درجة امتحانات اليومية والشهرية . 60 درجة للامتحانات النهائية					
٢٤. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)					

د. حميد خنون ، حقوق الانسان، مكتبة السنهوري، العراق، ٢٠١٥	المراجع الرئيسية (المصادر)
-بورزيق خيرة، آليات حماية حقوق الانسان في النظام الدولي والنظام الاقليمي، بحث منشور، جامعة الدكتور مولاي الطاهر، الجزائر ، ٢٠١٧. - حسين عمر حاجي، دور المنظمات الدولية في تعزيز حقوق الإنسان، رسالة ماجستير، جامعة الموصل، العراق، ٢٠٠٣.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
https://www.ohchr.org/ar/what-are-human-rights https://www.un.org/ar/global-issues/human-rights	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت