

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية
اسم الكلية: المعهد التقني القرنة
القسم العلمي : تقنيات أنظمة الحاسوب
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات أنظمة الحاسوب
اسم الشهادة النهائية: دبلوم في تقنيات أنظمة الحاسوب
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ ملء الملف 2024/4/16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد
التاريخ: 2024/4/16
التوقيع:



اسم رئيس القسم: م.م. ميثم عبد الكريم مجاي
التاريخ: 2024/4/16
التوقيع:



دقق الملف من قبل
قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد
التاريخ: 2024/4/16
التوقيع:



مصادقة السيد العميد

أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد

TEMPLATE FOR PROGRAMME SPECIFICATION

HIGHER EDUCATION PERFORMANCE REVIEW: PROGRAMME REVIEW

PROGRAMME SPECIFICATION

This Program Specification provides a concise summary of the main features of the program and the learning outcomes that a typical student might reasonably be expected to achieve and demonstrate if he/she takes full advantage of the learning opportunities that are provided. It is supported by a specification for each course that contributes to the program.

1. Program vision	The department should occupy a distinguished position in the field of computers, information technology, communication networks, and the Internet.
2. Program mission	The department aims to prepare human cadres who possess technical qualifications that enable them to enter the labor market efficiently, as well as prepare qualified technical cadres in various sciences and specializations of computer technology and informatics that suit the requirements of work in modern technical methods.
3. Aims of the Program	
Creating a technical administrative education that adopts modern methods in preparing and ensuring high quality in the outputs achieved in quantity, quality, thought and performance in light of the availability of the components of rapid response to technical developments and surrounding environmental changes in order to reach a distinctive alignment with the needs of the market and society.	

4. Programmatic accreditation: None

5. Other external influences : Training tournament ,scientific visits,vocational training

6. Program structure

Program structure	Number of courses	Study unit	Percentage	Notes *
Requirements for the organization				
Institute requirements				
Department requirements				
Summer internship				

7. Program description

Year/Level	Course Code	Course Name	Credit hours
	—		Diploma Degree Requires (60) Hours

8. Expected learning outcomes of the program

A. Knowledge and Understanding

A1- Introducing the student to programming languages and their types, such as C++, programming in the Basic language and others.

A2- Introducing the student to the use of statistical measures, data processing methods, and the application of operations research methods.

A3- Introducing the student to operating systems and ready-made programs such as Microsoft Office programs and others.

A4- Introducing the student to the nature of the computer program and the rules that help in understanding and solving the problem, writing algorithms, and the stages of program development.

A5- Introducing the student to the mathematical theories used in solving mathematical problems.

A6 - Introducing the student to the types of computers and their internal components, the types of operating systems, maintenance programs, and anti-virus protection.

A7- Introducing the student to numerical systems and the transformation between them, how to represent numbers in a digital calculator, Boolean algebra, the physical components of an electronic computer, machine languages, and data representation.

A8 - Introducing the student to the importance of human rights, democracy, openness and knowledge of the cultures of other countries.

A 9- Introducing the student to the meaning of the graphic structure, the types of graphic structures, their importance, characteristics and available applications.

A10- Introducing the student to the concepts and terminology of databases, and dealing with databases and models.

A11- Introducing the student to systems software and general operating systems on electronic computers and how to manage them to obtain the best operating performance.

A12- Introducing the student to the basic concepts of systems, their analysis, characteristics, levels and types.

A13- Introducing the student to networks and their benefits, techniques and types, and familiarizing themselves with the Internet and the security of computers and networks.

A14- Defining the student dealing with websites on the Internet and how to manage them.

B. Subject-specific skills

B 1 - Writing the code for programs, functions, procedures, and data files, and using the ability to draw in them.

B2 - Linear programming applications in formulating and analyzing linear models according to scientific and practical methods using its applications in the electronic calculator through SPSS, XLSTAT<QSB applications

B 3 - Working on the Windows operating system and its ready and virtual programs, such as using Microsoft Office programs and design programs such as Photo Shop Adobe.

B4- Installing and maintaining various computers, diagnosing common faults, configuring and installing drivers, maintenance and anti-virus programs.

B 5- Dealing with databases and forms and programming them in VFP.

B6 - Managing the general operating systems on electronic computers to obtain the best operating performance.

B7 - Training on systems analysis and design using a set of analysis and design tools.

B8 - Programming databases using MYSQL and V.B. using a set of tools and tools for tables and creation of reports.

B 9- Programming and managing Internet pages, designing websites, downloading and dealing with different servers and languages used on Internet networks. Through programming languages such as HTML, JAVASCRIPT, PHP and others.

B 10- Connecting local networks and different types of network connections.

9. Teaching and learning strategies

The method of delivering a lecture through the use of e-learning by presenting theoretical and practical lessons on display screens using Ppt. According to the available capabilities, cooperative learning (acrobats), laboratory, summer training, providing students with the basics and additional topics related to previous educational outcomes of skills to solve practical problems, applying the theoretically studied topics on a practical level in various computer technologies.

10. Evaluation methods

Daily assessment, term exams , final exam, quizzes.

11. Teaching staff

Scientific rank	Specialization		Special Requirements/Skills (if any)	Faculty Preparation	
	General	Private			

12. Acceptance criterion

The department accepts graduates of the scientific and vocational branch whose admission is centralized by the ministry on the basis of competition and graduation rate.

13. Main sources of information about the program

- 1- The Internet.
- 2- Experiences of Arab and international universities.
- 3- Current curricula according to the vocabulary provided to the department by the Honorable Ministry.
- 4- Textbooks available in libraries.

14. Program Development Plan

-Adding, modifying and improving the topics and subjects of the syllabus that include the current development in electrical wires in a percentage not exceeding 10%.

-Utilizing foreign and Arabic accredited books and works to develop and support the topics and concepts of the syllabus.

TEMPLATE FOR COURSE SPECIFICATION

COURSE SPECIFICATION

This Course Specification provides a concise summary of the main features of the course and the learning outcomes that a typical student might reasonably be expected to achieve and demonstrate if he/she takes full advantage of the learning opportunities that are provided. It should be cross-referenced with the program specification.

1. Course title/code	English1
2. Modes of Attendance offered	weekly
3. Semester/Year	Semester
4. Number of hours tuition (total)	30 hours
5. Date of production/revision of this specification	13/2/2024
6. Total hours/number of units	
7. Course administrator's name	
8. Aims of the Course	Preparing the student to learn the basic skills of English as a second language. The skills include introducing the self and beginner speaking level.
9. Teaching and learning strategies	Presenting the lectures via electronic teaching by presenting the theoretical and experimental lessons on screen using PPT, working as team(group), interactive learning in class.

10. Course Structure					
Week	Hours	ILOs	Unit/Module or Topic Title	Teaching Method	Assessment Method
weekly	2 Thematically,		English1	Theoretical lectures	Exams

11. Assessment methods

Quick daily practical tests Quizzes, daily assessment, quarterly exams, final exams.

12. Learning and teaching references:

Wedsites , books , journals.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية
اسم الكلية: المعهد التقني القرنة
القسم العلمي : تقنيات أنظمة الحاسوب
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات أنظمة الحاسوب
اسم الشهادة النهائية: دبلوم في تقنيات أنظمة الحاسوب
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ ملء الملف 2024/4/16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

اسم رئيس القسم: م.م. ميثم عبد الكريم بجاي

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. رؤية البرنامج		أن يحتل القسم موقعاً متميزاً في مجال الحاسوب وتقنية المعلومات وشبكات الاتصالات والانترنت.		
2. رسالة البرنامج		يهدف القسم الى اعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة وكذلك اعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنية الحاسوب والمعلوماتية التي تناسب متطلبات العمل بأساليب تقنية حديثة. بالإضافة الى التحديث المستمر للمناهج النظرية والتطبيقات العملية، مع تطوير كفاءة اداء منتسبي القسم باستمرار.		
3. أهداف البرنامج :				
إعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة				
إعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنيات الحاسوب				
تلبية متطلبات سوق العمل بأساليب تقنية حديثة				
يهدف التخصص إلى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة للقيام بأعمال برامج Office كبرامج الورد والاكسل والاكسس والبوربوينت وتعلم مهارات وتقنيات أنظمة التشغيل operating system.				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				

7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي			2023-2024 / الاولى

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

- أ- الأهداف المعرفية
- 1- تعريف الطالب بلغات البرمجة وأنواعها مثل لغة الـ ++C والبرمجة بلغة الفجول بيسك وغيرها.
 - 2- تعريف الطالب باستخدام المقاييس الاحصائية وطرق معالجة البيانات وتطبيق اساليب بحوث العمليات.
 - 3- تعريف الطالب بأنظمة التشغيل والبرامج الجاهزة مثل برامج Microsoft Office وغيرها.
 - 4- تعريف الطالب بماهية برنامج الحاسب والقواعد التي تساعد في فهم وحل المشكلة وكتابة الخوارزميات ومراحل تطوير البرنامج.
 - 5- تعريف الطالب بالنظريات الرياضية المستخدمة في حل المسائل الرياضية.
 - 6- تعريف الطالب بأنواع الحاسبات ومكوناتها الداخلية وأنواع أنظمة التشغيل وبرامج الصيانة ومكافحة الفيروسات.
 - 7- تعريف الطالب بالأنظمة العددية والتحويل فيما بينها وكيفية تمثيل الأعداد في الحاسبة الرقمية والجبر البوليني والمكونات المادية للحاسوب الالكتروني ولغات الماكينة وتمثيل البيانات.
 - 8- تعريف الطالب بأهمية حقوق الانسان والديمقراطية والانفتاح والاطلاع على ثقافات البلدان الأخرى.
 - 9- تعريف الطالب بمعنى الهيكل البياني وأنواع الهياكل البيانية وأهميتها وخصائصها وتطبيقاتها المتوفرة.
 - 10- تعريف الطالب بمفاهيم قواعد البيانات ومصطلحاتها، والتعامل مع قواعد البيانات والنماذج.
 - 11- تعريف الطالب ببرمجيات النظم وعلى نظم التشغيل العامة على الحاسبات الإلكترونية وكيفية إدارتها للحصول على أفضل أداء للتشغيل.
 - 12- تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية للنظم وتحليلها وخصائصها ومستوياتها وأنواعها.
 - 13- تعريف الطالب بالشبكات والفائدة منها وتقنياتها وأنواعها والتعرف على شبكة الانترنت وأمنية الحاسبات والشبكات.
 - 14- تعريف الطالب التعامل مع المواقع على شبكة الانترنت وكيفية إدارتها

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- 1 - كتابة الشفرة البرمجية الـ Code للبرامج والدوال والإجراءات وملفات البيانات واستخدام إمكانية الرسم فيها.
- 2 - تطبيقات البرمجة الخطية في صياغة النماذج الخطية وتحليلها وفق الطرق العلمية والعملية باستخدام تطبيقاتها في الحاسبة الالكترونية من خلال تطبيقات SPSS, XLSTAT < QSB

- ب3 - العمل على نظام التشغيل Windows وبرامجه الجاهزة والافتراضية مثل استخدام برامج Microsoft Office وبرامج التصميم مثل برنامج Adobe Photo Shop.
- ب4- تركيب وصيانة أجهزة الحواسيب المختلفة وتشخيص الأعطال الشائعة، وتهيئة وتنصيب برامج التشغيل وبرامج الصيانة ومكافحة الفيروسات.
- ب5- التعامل مع قواعد البيانات والنماذج وبرمجتها بلغة VFP.
- ب6- إدارة نظم التشغيل العامة على الحاسبات الإلكترونية للحصول على أفضل أداء للتشغيل.
- ب7- التدريب على تحليل وتصميم النظم باستخدام مجموعة من أدوات التحليل والتصميم.
- ب8- برمجة قواعد البيانات عن طريق برنامج لغة (MYSQL) ولغة V.B. باستخدام مجموعة أدوات وأدوات الجداول وإنشاء التقارير.
- ب9- برمجة وإدارة صفحات الانترنت وتصميم المواقع الالكترونية والتحميل والتعامل مع السيرفرات واللغات المختلفة المستخدمة على شبكات الانترنت. عن طريق لغات البرمجة مثل لغة (HTML) و لغة (JAVASCRIPT) و لغة (PHP) وغيرها.
- ب10- ربط الشبكات المحلية وانواع التوصيلات الشبكية المختلفة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الالكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes، التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
عام	خاص			ملاك	محاضر		
				ملاك			

12. معيار القبول
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> 1- شبكة المعلومات الانترنيت. 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.
14. خطة تطوير البرنامج
<p>يهدف التخصص إلى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة لمعرفة استخدام البرامج المكتبية والطباعة والاستنساخ من خلال استخدام برامج Microsoft office وربط واستخدام هذه البرامج على مختلف الطابعات . ومعرفة استخدام البرامج المكتبية بدقة عالية والاستفادة منها في مختلف الدوائر والشركات .</p>

15. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.
16. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> 1- شبكة المعلومات الانترنيت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

17. خطة تطوير المقرر

-اضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.

-الاستعانة بالكتب والمؤلفات الاجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
			د1				ج1		ب3				أ3			اساسي	اساسيات الحاسوب 1		الاولى

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

اساسيات الحاسوب 1	1. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	2. أشكال الحضور المتاحة
فصلي	3. الفصل / السنة
30 ساعة	4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2022-7-25	5. تاريخ إعداد هذا الوصف
	6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات
	7. اسم مسؤول المقرر
8. أهداف المقرر: 1- تعريف الطالب بالحاسبات وفوائدها ، اجيالها ، مكونات الحاسبة، البرامجيات ، وحدات قياس الذاكرة 2- انواع انظمة التشغيل واهم الاوامر 3- التعرف الى مفهوم الفيروسات وطرق مكافحتها 4- تعريف الطالب على العمل مع برنامج WORD 2010 تحميل البرنامج ، تشغيله ، والتعرف على واجهة البرنامج 5- كيفية التعامل مع هوامش الصفحة ، حجم الورق ، تنسيق الخط ، التعداد النقطي والرقمي ، طرق العرض ، تكبير وتصغير الشاشة 6- التعامل مع الصور والكائنات: ادراج صورته وتعديلها ، ادراج أشكال تلقائية ، ادراج نمط نص WORDART ، ادراج مربع نص ، ادراج المعادلات ، ادراج راس وتذييل الصفحات ، ادراج أرقام الصفحات	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم: الشرح والتوضيح ، اللقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الالكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة ، المختبر لتطبيق البرامج على الحواسيب من قبل الطلبة.	

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	2 عملي		اساسيات الحاسوب 1	عملي	الامتحانات
11. تقييم المقرر: الاختبارات العملية اليومية السريعة Quizzes التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائي					
12. مصادر التعليم والتدريس:					
<p>1. الكتب المقرر المطلوبة : اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية</p> <p>2. المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمجلات العلمية مع التقارير والمدونات من المواقع الالكترونية</p> <p>أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، 0000 computer applications handbooks</p> <p>ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت-----</p>					

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية
اسم الكلية: المعهد التقني القرنة
القسم العلمي : تقنيات أنظمة الحاسوب
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات أنظمة الحاسوب
اسم الشهادة النهائية: دبلوم في تقنيات أنظمة الحاسوب
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ ملء الملف 2024/4/16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد
التاريخ: 2024/4/16
التوقيع:



اسم رئيس القسم: م.م. ميثم عبد الكريم بجاي
التاريخ: 2024/4/16
التوقيع:



دقق الملف من قبل
قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد
التاريخ: 2024/4/16
التوقيع:



مصادقة السيد العميد

أ.م.د. حسين عبد اللطيف لفتة
العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. رؤية البرنامج		أن يحتل القسم موقعاً متميزاً في مجال الحاسوب وتقنية المعلومات وشبكات الاتصالات والانترنت.		
2. رسالة البرنامج		يهدف القسم الى اعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة وكذلك اعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنية الحاسوب والمعلوماتية التي تناسب متطلبات العمل بأساليب تقنية حديثة. بالإضافة الى التحديث المستمر للمناهج النظرية والتطبيقات العملية، مع تطوير كفاءة اداء منتسبي القسم باستمرار.		
3. أهداف البرنامج :				
إعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة				
إعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنيات الحاسوب				
تلبية متطلبات سوق العمل بأساليب تقنية حديثة				
يهدف التخصص إلى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة للقيام بأعمال برامج Office كبرامج الورد والاكسل والاكسس والبوربوينت وتعلم مهارات وتقنيات أنظمة التشغيل operating system.				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				

7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
نظري/عملي			2023-2024 / الاولى

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

- أ- الأهداف المعرفية
- 1- تعريف الطالب بلغات البرمجة وأنواعها مثل لغة الـ ++C والبرمجة بلغة الفجول بيسك وغيرها.
 - 2- تعريف الطالب باستخدام المقاييس الاحصائية وطرق معالجة البيانات وتطبيق اساليب بحوث العمليات.
 - 3- تعريف الطالب بأنظمة التشغيل والبرامج الجاهزة مثل برامج Microsoft Office وغيرها.
 - 4- تعريف الطالب بماهية برنامج الحاسب والقواعد التي تساعد في فهم وحل المشكلة وكتابة الخوارزميات ومراحل تطوير البرنامج.
 - 5- تعريف الطالب بالنظريات الرياضية المستخدمة في حل المسائل الرياضية.
 - 6- تعريف الطالب بأنواع الحاسبات ومكوناتها الداخلية وأنواع أنظمة التشغيل وبرامج الصيانة ومكافحة الفيروسات.
 - 7- تعريف الطالب بالأنظمة العددية والتحويل فيما بينها وكيفية تمثيل الأعداد في الحاسبة الرقمية والجبر البوليني والمكونات المادية للحاسوب الالكتروني ولغات الماكينة وتمثيل البيانات.
 - 8- تعريف الطالب بأهمية حقوق الانسان والديمقراطية والانفتاح والاطلاع على ثقافات البلدان الأخرى.
 - 9- تعريف الطالب بمعنى الهيكل البياني وأنواع الهياكل البيانية وأهميتها وخصائصها وتطبيقاتها المتوفرة.
 - 10- تعريف الطالب بمفاهيم قواعد البيانات ومصطلحاتها، والتعامل مع قواعد البيانات والنماذج.
 - 11- تعريف الطالب ببرمجيات النظم وعلى نظم التشغيل العامة على الحاسبات الإلكترونية وكيفية إدارتها للحصول على أفضل أداء للتشغيل.
 - 12- تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية للنظم وتحليلها وخصائصها ومستوياتها وأنواعها.
 - 13- تعريف الطالب بالشبكات والفائدة منها وتقنياتها وأنواعها والتعرف على شبكة الانترنت وأمنية الحاسبات والشبكات.
 - 14- تعريف الطالب التعامل مع المواقع على شبكة الانترنت وكيفية إدارتها

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- 1 - كتابة الشفرة البرمجية الـ Code للبرامج والدوال والإجراءات وملفات البيانات واستخدام إمكانية الرسم فيها.
- 2 - تطبيقات البرمجة الخطية في صياغة النماذج الخطية وتحليلها وفق الطرق العلمية والعملية باستخدام تطبيقاتها في الحاسبة الالكترونية من خلال تطبيقات SPSS, XLSTAT < QSB

- ب3 - العمل على نظام التشغيل Windows وبرامجه الجاهزة والافتراضية مثل استخدام برامج Microsoft Office وبرامج التصميم مثل برنامج Adobe Photo Shop.
- ب4- تركيب وصيانة أجهزة الحواسيب المختلفة وتشخيص الأعطال الشائعة، وتهيئة وتنصيب برامج التشغيل وبرامج الصيانة ومكافحة الفيروسات.
- ب5- التعامل مع قواعد البيانات والنماذج وبرمجتها بلغة VFP.
- ب6- إدارة نظم التشغيل العامة على الحاسبات الإلكترونية للحصول على أفضل أداء للتشغيل.
- ب7- التدريب على تحليل وتصميم النظم باستخدام مجموعة من أدوات التحليل والتصميم.
- ب8- برمجة قواعد البيانات عن طريق برنامج لغة (MYSQL) ولغة V.B. باستخدام مجموعة أدوات وأدوات الجداول وإنشاء التقارير.
- ب9- برمجة وإدارة صفحات الانترنت وتصميم المواقع الإلكترونية والتحميل والتعامل مع السيرفرات واللغات المختلفة المستخدمة على شبكات الانترنت. عن طريق لغات البرمجة مثل لغة (HTML) و لغة (JAVASCRIPT) و لغة (PHP) وغيرها.
- ب10- ربط الشبكات المحلية وانواع التوصيلات الشبكية المختلفة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقة الفاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes، التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
عام	خاص			ملاك	محاضر		
				ملاك			

12. معيار القبول
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> 1- شبكة المعلومات الانترنيت. 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.
14. خطة تطوير البرنامج
<p>يهدف التخصص إلى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة لمعرفة استخدام البرامج المكتبية والطباعة والاستنساخ من خلال استخدام برامج Microsoft office وربط واستخدام هذه البرامج على مختلف الطابعات . ومعرفة استخدام البرامج المكتبية بدقة عالية والاستفادة منها في مختلف الدوائر والشركات .</p>

15. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.
16. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> 1- شبكة المعلومات الانترنيت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

17. خطة تطوير المقرر

-اضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.

-الاستعانة بالكتب والمؤلفات الاجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
									ب9				أ14			اساسي	اساسيات تصميم المواقع1		الاولى

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

اساسيات تصميم المواقع 1		1. اسم / رمز المقرر	
اسبوعي		2. أشكال الحضور المتاحة	
فصلي		3. الفصل / السنة	
30 ساعة		4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	
2022-7-25		5. تاريخ إعداد هذا الوصف	
		6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات	
		7. اسم مسؤول المقرر	
8. أهداف المقرر: 1 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.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم: الشرح والتوضيح، لقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الالكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة، المختبر لتطبيق البرامج على الحواسيب من قبل الطلبة.			
10. بنية المقرر			
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع
اسبوعيا	4 ساعات		اساسيات تصميم المواقع 1
			نظري/ عملي
			الامتحانات
11. تقييم المقرر: الاختبارات العملية اليومية السريعة Quizzes التقييم اليومي، الامتحانات الفصلية، الامتحانات النهائي			

[1] Beginning HTML, XHTML, CSS, and JavaScript , Jon Duckett, 2010

[2] المرجع الشامل في فرونت بيج 2003 ، همام محمد الجرف

[3] تعلم ببساطة HTML و CSS لتصميم صفحات الانترنت ، عبد الملك الثاري

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 - 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية

اسم الكلية: المعهد التقني القرنة

القسم العلمي : تقنيات أنظمة الحاسوب

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات أنظمة الحاسوب

اسم الشهادة النهائية: دبلوم في تقنيات أنظمة الحاسوب

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ ملء الملف 2024/4/16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

اسم رئيس القسم: م.م. ميثم عبد الكريم بجاي

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. رؤية البرنامج	أن يحتل القسم موقعاً متميزاً في مجال الحاسوب وتقنية المعلومات وشبكات الاتصالات والانترنت.			
2. رسالة البرنامج	يهدف القسم الى اعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة وكذلك اعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنية الحاسوب والمعلوماتية التي تناسب متطلبات العمل بأساليب تقنية حديثة. بالإضافة الى التحديث المستمر للمناهج النظرية والتطبيقات العملية، مع تطوير كفاءة اداء منتسبي القسم باستمرار.			
3. أهداف البرنامج :				
	إعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة			
	إعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنيات الحاسوب			
	تلبية متطلبات سوق العمل بأساليب تقنية حديثة			
	يهدف التخصص إلى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة للقيام بأعمال برامج Office كبرامج الورد والاكسل والاكسس والبوربوينت وتعلم مهارات وتقنيات أنظمة التشغيل operating system .			
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			

متطلبات القسم	نعم		
التدريب الصيفي			
أخرى			

7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي+نظري			2023-2024 / الاولى

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

- أ- الأهداف المعرفية
- 1- تعريف الطالب بلغات البرمجة وأنواعها مثل لغة الـ ++C والبرمجة بلغة الفجول بيسك وغيرها.
- 2- تعريف الطالب باستخدام المقاييس الاحصائية وطرق معالجة البيانات وتطبيق اساليب بحوث العمليات.
- 3- تعريف الطالب بأنظمة التشغيل والبرامج الجاهزة مثل برامج Microsoft Office وغيرها.
- 4- تعريف الطالب بماهية برنامج الحاسب والقواعد التي تساعد في فهم وحل المشكلة وكتابة الخوارزميات ومراحل تطوير البرنامج.
- 5- تعريف الطالب بالنظريات الرياضية المستخدمة في حل المسائل الرياضية.
- 6- تعريف الطالب بأنواع الحاسبات ومكوناتها الداخلية وأنواع أنظمة التشغيل وبرامج الصيانة ومكافحة الفيروسات.
- 7- تعريف الطالب بالأنظمة العددية والتحويل فيما بينها وكيفية تمثيل الأعداد في الحاسبة الرقمية والجبر البوليني والمكونات المادية للحاسوب الالكتروني ولغات الماكينة وتمثيل البيانات.
- 8- تعريف الطالب بأهمية حقوق الانسان والديمقراطية والانفتاح والاطلاع على ثقافات البلدان الأخرى.
- 9- تعريف الطالب بمعنى الهيكل البياني وأنواع الهياكل البيانية وأهميتها وخصائصها وتطبيقاتها المتوفرة.
- 10- تعريف الطالب بمفاهيم قواعد البيانات ومصطلحاتها, والتعامل مع قواعد البيانات والنماذج.
- 11- تعريف الطالب ببرمجيات النظم و على نظم التشغيل العامة على الحاسبات الإلكترونية وكيفية إدارتها للحصول على أفضل أداء للتشغيل.
- 12- تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية للنظم وتحليلها وخصائصها ومستوياتها وأنواعها.
- 13- تعريف الطالب بالشبكات والفائدة منها وتقنياتها وأنواعها و التعرف على شبكة الانترنت و أمنية الحاسبات والشبكات.
- 14- تعريف الطالب التعامل مع المواقع على شبكة الانترنت وكيفية إدارتها

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1 - كتابة الشفرة البرمجية الـ Code للبرامج والدوال والإجراءات وملفات البيانات واستخدام إمكانية الرسم فيها.
- ب 2 - تطبيقات البرمجة الخطية في صياغة النماذج الخطية وتحليلها وفق الطرق العلمية والعملية باستخدام تطبيقاتها في الحاسبة الالكترونية من خلال تطبيقات SPSS,XLSTAT<QSB

ب3 - العمل على نظام التشغيل Windows وبرامجه الجاهزة والافتراضية مثل استخدام برامج Microsoft

Office وبرامج التصميم مثل برنامج Adobe Photo Shop.

ب4- تركيب وصيانة أجهزة الحواسيب المختلفة وتشخيص الأعطال الشائعة، وتهيئة وتنصيب برامج التشغيل وبرامج الصيانة ومكافحة الفيروسات.

ب5- التعامل مع قواعد البيانات والنماذج وبرمجتها بلغة VFP.

ب6- إدارة نظم التشغيل العامة على الحاسبات الإلكترونية للحصول على أفضل أداء للتشغيل.

ب7- التدريب على تحليل وتصميم النظم باستخدام مجموعة من أدوات التحليل والتصميم.

ب8- برمجة قواعد البيانات عن طريق برنامج لغة (MYSQL) ولغة V.B. باستخدام مجموعة أدوات وأدوات الجداول وإنشاء التقارير.

ب9- برمجة وإدارة صفحات الانترنت وتصميم المواقع الإلكترونية والتحميل والتعامل مع السيرفرات واللغات المختلفة المستخدمة على شبكات الانترنت. عن طريق لغات البرمجة مثل لغة (HTML) ولغة (JAVASCRIPT) ولغة (PHP) وغيرها.

ب10- ربط الشبكات المحلية وأنواع التوصيلات الشبكية المختلفة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقة القاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الإمكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الروبوتات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes ، التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
عام	خاص			ملاك	محاضر		
				ملاك			

12. معيار القبول

يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- شبكة المعلومات الانترنيت.
- 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية.
- 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة.
- 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

14. خطة تطوير البرنامج

يهدف التخصص إلى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة لمعرفة استخدام البرامج المكتبية والطباعة والاستنساخ من خلال استخدام برامج Microsoft office وربط واستخدام هذه البرامج على مختلف الطابعات . ومعرفة استخدام البرامج المكتبية بدقة عالية والاستفادة منها في مختلف الدوائر والشركات .

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- شبكة المعلومات الانترنيت.
- 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية.
- 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة.
5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

16. خطة تطوير المقرر

-إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10% .
-الاستعانة بالكتب والمؤلفات الاجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
																				4د
			1د				1ج		3ب					3أ			اساسي	أساسيات شبكات الحاسوب		الاولى

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم / رمز المقرر	أساسيات شبكات الحاسوب				
2. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي				
3. الفصل / السنة	فصلي				
4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة				
5. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2-22				
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات					
7. اسم مسؤول المقرر	م.م شهد محمد مجيد				
8. أهداف المقرر:	1. تعريف الطالب بأساسيات الشبكات وفائدتها وتقنياتها وأنواعها وأنواع التوصيلات وأنواع وسائط الاتصال. 2. تعريف الطالب بالمكونات المادية المختلفة للشبكات ومعايير الشبكات المعتمدة. 3. تعريف الطالب بالإنترنت، وأمن الحاسوب، والشبكات.				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم:	الشرح والتوضيح ، القاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الالكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة ، المختبر لتطبيق البرامج على الحواسيب من قبل الطلبة.				
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	2 عملي+ 2 نظري		أساسيات شبكات الحاسوب	عملي+نظري	الامتحانات

11. تقييم المقرر:
الاختبارات العملية اليومية السريعة Quizzes التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائي

12. مصادر التعليم والتدريس:

1. الكتب المقرر المطلوبة : لا يوجد
 2. المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمجلات العلمية مع التقارير والمدونات من المواقع الالكترونية
- أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير, 0000) computer applications handbooks
- ب. المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت -----

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية
اسم الكلية: المعهد التقني القرنة
القسم العلمي : تقنيات أنظمة الحاسوب
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات أنظمة الحاسوب
اسم الشهادة النهائية: دبلوم في تقنيات أنظمة الحاسوب
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ ملء الملف 2024/4/16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:



اسم رئيس القسم: م.م. ميثم عبد الكريم بجاي

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:



دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:




مصادقة السيد العميد

أ.م.أ. حسين عبدالله لفتة
العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً 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

1. رؤية البرنامج	أن يحتل القسم موقعاً متميزاً في مجال الحاسوب وتقنية المعلومات وشبكات الاتصالات والانترنت.			
2. رسالة البرنامج	يهدف القسم الى اعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة وكذلك اعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنية الحاسوب والمعلوماتية التي تناسب متطلبات العمل بأساليب تقنية حديثة. بالإضافة الى التحديث المستمر للمناهج النظرية والتطبيقات العملية، مع تطوير كفاءة اداء منتسبي القسم باستمرار.			
3. أهداف البرنامج :				
إعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة				
إعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنيات الحاسوب				
تلبية متطلبات سوق العمل بأساليب تقنية حديثة				
يهدف التخصص إلى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة للقيام بأعمال برامج Office كبرامج الورد والاكسل والاكسس والبوربوينت وتعلم مهارات وتقنيات انظمة التشغيل operating system.				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر مساعد
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			

				التدريب الصيفي
				أخرى

7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
نظري/عملي			2023-2024 / الأولى

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

- أ- الأهداف المعرفية
- 1- تعريف الطالب بلغات البرمجة وأنواعها مثل لغة الـ ++C والبرمجة بلغة الفجول بيسك وغيرها.
 - 2- تعريف الطالب باستخدام المقاييس الاحصائية وطرق معالجة البيانات وتطبيق اساليب بحوث العمليات.
 - 3- تعريف الطالب بأنظمة التشغيل والبرامج الجاهزة مثل برامج Microsoft Office وغيرها.
 - 4- تعريف الطالب بماهية برنامج الحاسب والقواعد التي تساعد في فهم وحل المشكلة وكتابة الخوارزميات ومرحل تطوير البرنامج.
 - 5- تعريف الطالب بالنظريات الرياضية المستخدمة في حل المسائل الرياضية.
 - 6- تعريف الطالب بأنواع الحاسبات ومكوناتها الداخلية وأنواع أنظمة التشغيل وبرامج الصيانة ومكافحة الفيروسات.
 - 7- تعريف الطالب بالأنظمة العددية والتحويل فيما بينها وكيفية تمثيل الأعداد في الحاسبة الرقمية والجبر البوليني والمكونات المادية للحاسوب الإلكتروني ولغات الماكينة وتمثيل البيانات.
 - 8- تعريف الطالب بأهمية حقوق الانسان والديمقراطية والانفتاح والاطلاع على ثقافات البلدان الأخرى.
 - 9- تعريف الطالب بمعنى الهيكل البياني وأنواع الهياكل البيانية وأهميتها وخصائصها وتطبيقاتها المتوفرة.
 - 10- تعريف الطالب بمفاهيم قواعد البيانات ومصطلحاتها، والتعامل مع قواعد البيانات والنماذج.
 - 11- تعريف الطالب ببرمجيات النظم و على نظم التشغيل العامة على الحاسبات الإلكترونية وكيفية إدارتها للحصول على أفضل أداء للتشغيل.
 - 12- تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية للنظم وتحليلها وخصائصها ومستوياتها وأنواعها.
 - 13- تعريف الطالب بالشبكات والفائدة منها وتقنياتها وأنواعها و التعرف على شبكة الانترنت و أمنية الحاسبات والشبكات.
 - 14- تعريف الطالب التعامل مع المواقع على شبكة الانترنت وكيفية إدارتها

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- 1 - كتابة الشفرة البرمجية الـ Code للبرامج والدوال والإجراءات وملفات البيانات واستخدام إمكانية الرسم فيها.
- 2 - تطبيقات البرمجة الخطية في صياغة النماذج الخطية وتحليلها وفق الطرق العلمية والعملية باستخدام تطبيقاتها في الحاسبة الإلكترونية من خلال تطبيقات SPSS, XLSTAT < QSB

- ب3 - العمل على نظام التشغيل Windows وبرامجه الجاهزة والافتراضية مثل استخدام برامج Microsoft Office وبرامج التصميم مثل برنامج Adobe Photo Shop.
- ب4- تركيب وصيانة أجهزة الحواسيب المختلفة وتشخيص الأعطال الشائعة، وتهيئة وتنصيب برامج التشغيل وبرامج الصيانة ومكافحة الفيروسات.
- ب5- التعامل مع قواعد البيانات والنماذج وبرمجتها بلغة VFP.
- ب6- إدارة نظم التشغيل العامة على الحاسبات الإلكترونية للحصول على أفضل أداء للتشغيل.
- ب7- التدريب على تحليل وتصميم النظم باستخدام مجموعة من أدوات التحليل والتصميم.
- ب8- برمجة قواعد البيانات عن طريق برنامج لغة (MYSQL) ولغة V.B. باستخدام مجموعة أدوات وأدوات الجداول وإنشاء التقارير.
- ب9- برمجة وإدارة صفحات الانترنت وتصميم المواقع الإلكترونية والتحميل والتعامل مع السيرفرات واللغات المختلفة المستخدمة على شبكات الانترنت. عن طريق لغات البرمجة مثل لغة (HTML) و لغة (JAVASCRIPT) و لغة (PHP) وغيرها.
- ب10- ربط الشبكات المحلية وأنواع التوصيلات الشبكية المختلفة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقة الفاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes، التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
عام	خاص			ملاك	محاضر		
				ملاك			

12. معيار القبول
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> 1- شبكة المعلومات الانترنيت. 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.
14. خطة تطوير البرنامج
<p>يهدف التخصص إلى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة لمعرفة استخدام البرامج المكتبية والطباعة والاستنساخ من خلال استخدام برامج Microsoft office وربط واستخدام هذه البرامج على مختلف الطابعات . ومعرفة استخدام البرامج المكتبية بدقة عالية والاستفادة منها في مختلف الدوائر والشركات .</p>

15. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.
16. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> 1- شبكة المعلومات الانترنيت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

17. خطة تطوير المقرر

-اضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.

-الاستعانة بالكتب والمؤلفات الاجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
									ب2				أ2			مساعدة	الإحصاء المتقدم		الاولى

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

الإحصاء المتقدم	1. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	2. أشكال الحضور المتاحة
فصلي	3. الفصل / السنة
60 ساعة	4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-4-10	5. تاريخ إعداد هذا الوصف
	6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات
م.م. مهند نعمه عبد السيد	7. اسم مسؤول المقرر
التطلع على معرفة علم الإحصاء والبرمجة الخاصة فيها والمستخدمة من أجل إيجاد وحساب الاستدلال الاحصائي إعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة إعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنية الحاسوب تلبية متطلبات سوق العمل بأساليب تقنية حديثة التعرف والتميز في استخدام البرنامج الاحصائي SPSS	

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية

اسم الكلية: المعهد التقني القرنة

القسم العلمي : تقنيات أنظمة الحاسوب

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات أنظمة الحاسوب

اسم الشهادة النهائية: دبلوم في تقنيات أنظمة الحاسوب

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ ملء الملف 2024/4/16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد

التاريخ: 2024/4/17

التوقيع:

اسم رئيس القسم: م.م. ميثم عبد الكريم بجاي

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. رؤية البرنامج		أن يحتل القسم موقعاً متميزاً في مجال الحاسوب وتقنية المعلومات وشبكات الاتصالات والانترنت.		
2. رسالة البرنامج		يهدف القسم الى اعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة وكذلك اعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنية الحاسوب والمعلوماتية التي تناسب متطلبات العمل بأساليب تقنية حديثة. بالإضافة الى التحديث المستمر للمناهج النظرية والتطبيقات العملية، مع تطوير كفاءة اداء منتسبي القسم باستمرار.		
3. أهداف البرنامج :				
إعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة				
إعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنيات الحاسوب				
تلبية متطلبات سوق العمل بأساليب تقنية حديثة				
يهدف التخصص إلى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة للقيام بأعمال برامج Office كبرامج الورد والاكسل والاكسس والبوربوينت وتعلم مهارات وتقنيات أنظمة التشغيل operating system.				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				

7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
نظري/ عملي			2023-2024 / الاولى

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

- أ- الأهداف المعرفية
- 1- تعريف الطالب بلغات البرمجة وأنواعها مثل لغة الـ ++C والبرمجة بلغة الفجول بيسك وغيرها.
 - 2- تعريف الطالب باستخدام المقاييس الاحصائية وطرق معالجة البيانات وتطبيق اساليب بحوث العمليات.
 - 3- تعريف الطالب بأنظمة التشغيل والبرامج الجاهزة مثل برامج Microsoft Office وغيرها.
 - 4- تعريف الطالب بماهية برنامج الحاسب والقواعد التي تساعد في فهم وحل المشكلة وكتابة الخوارزميات ومراحل تطوير البرنامج.
 - 5- تعريف الطالب بالنظريات الرياضية المستخدمة في حل المسائل الرياضية.
 - 6- تعريف الطالب بأنواع الحاسبات ومكوناتها الداخلية وأنواع أنظمة التشغيل وبرامج الصيانة ومكافحة الفيروسات.
 - 7- تعريف الطالب بالأنظمة العددية والتحويل فيما بينها وكيفية تمثيل الأعداد في الحاسبة الرقمية والجبر البوليني والمكونات المادية للحاسوب الالكتروني ولغات الماكينة وتمثيل البيانات.
 - 8- تعريف الطالب بأهمية حقوق الانسان والديمقراطية والانفتاح والاطلاع على ثقافات البلدان الأخرى.
 - 9- تعريف الطالب بمعنى الهيكل البياني وأنواع الهياكل البيانية وأهميتها وخصائصها وتطبيقاتها المتوفرة.
 - 10- تعريف الطالب بمفاهيم قواعد البيانات ومصطلحاتها، والتعامل مع قواعد البيانات والنماذج.
 - 11- تعريف الطالب ببرمجيات النظم وعلى نظم التشغيل العامة على الحاسبات الإلكترونية وكيفية إدارتها للحصول على أفضل أداء للتشغيل.
 - 12- تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية للنظم وتحليلها وخصائصها ومستوياتها وأنواعها.
 - 13- تعريف الطالب بالشبكات والفائدة منها وتقنياتها وأنواعها والتعرف على شبكة الانترنت وأمنية الحاسبات والشبكات.
 - 14- تعريف الطالب التعامل مع المواقع على شبكة الانترنت وكيفية إدارتها

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- 1 - كتابة الشفرة البرمجية الـ Code للبرامج والدوال والإجراءات وملفات البيانات واستخدام إمكانية الرسم فيها.
- 2 - تطبيقات البرمجة الخطية في صياغة النماذج الخطية وتحليلها وفق الطرق العلمية والعملية باستخدام تطبيقاتها في الحاسبة الالكترونية من خلال تطبيقات SPSS, XLSTAT < QSB

- ب3 - العمل على نظام التشغيل Windows وبرامجه الجاهزة والافتراضية مثل استخدام برامج Microsoft Office وبرامج التصميم مثل برنامج Adobe Photo Shop.
- ب4- تركيب وصيانة أجهزة الحواسيب المختلفة وتشخيص الأعطال الشائعة، وتهيئة وتنصيب برامج التشغيل وبرامج الصيانة ومكافحة الفيروسات.
- ب5- التعامل مع قواعد البيانات والنماذج وبرمجتها بلغة VFP.
- ب6- إدارة نظم التشغيل العامة على الحاسبات الإلكترونية للحصول على أفضل أداء للتشغيل.
- ب7- التدريب على تحليل وتصميم النظم باستخدام مجموعة من أدوات التحليل والتصميم.
- ب8- برمجة قواعد البيانات عن طريق برنامج لغة (MYSQL) ولغة V.B. باستخدام مجموعة أدوات وأدوات الجداول وإنشاء التقارير.
- ب9- برمجة وإدارة صفحات الانترنت وتصميم المواقع الالكترونية والتحميل والتعامل مع السيرفرات واللغات المختلفة المستخدمة على شبكات الانترنت. عن طريق لغات البرمجة مثل لغة (HTML) و لغة (JAVASCRIPT) و لغة (PHP) وغيرها.
- ب10- ربط الشبكات المحلية وانواع التوصيلات الشبكية المختلفة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الالكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes، التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
عام	خاص			ملاك	محاضر		
				ملاك			

12. معيار القبول
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> 1- شبكة المعلومات الانترنيت. 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.
14. خطة تطوير البرنامج
<p>يهدف التخصص إلى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة لمعرفة استخدام البرامج المكتبية والطباعة والاستنساخ من خلال استخدام برامج Microsoft office وربط واستخدام هذه البرامج على مختلف الطابعات . ومعرفة استخدام البرامج المكتبية بدقة عالية والاستفادة منها في مختلف الدوائر والشركات .</p>

15. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.
16. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> 1- شبكة المعلومات الانترنيت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

17. خطة تطوير المقرر

-اضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.

-الاستعانة بالكتب والمؤلفات الاجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والنطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
																اساسي	التصميم المنطقي		الاولى

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم / رمز المقرر	التصميم المنطقي
2. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
3. الفصل / السنة	فصلي
4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة
5. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-4-10
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات	
7. اسم مسؤول المقرر	أ.م.د. حيدر احمد عبد المحسن
اهداف المقرر : إعداد كوادر بشرية ذات مؤهلات تقنية تمكنهم من دخول سوق العمل بكفاءة عالية إعداد كوادر فنية مؤهلة في مختلف علوم الحاسب الآلي وتخصصاته. تلبية متطلبات سوق العمل بالأساليب التقنية الحديثة.	

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية

اسم الكلية: المعهد التقني القرنة

القسم العلمي : تقنيات أنظمة الحاسوب

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات أنظمة الحاسوب

اسم الشهادة النهائية: دبلوم في تقنيات أنظمة الحاسوب

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ ملء الملف 2024/4/16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد

التاريخ: 2024/4/17

التوقيع:

اسم رئيس القسم: م.م. ميثم عبد الكريم بجاي

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. رؤية البرنامج		أن يحتل القسم موقعاً متميزاً في مجال الحاسوب وتقنية المعلومات وشبكات الاتصالات والانترنت.		
2. رسالة البرنامج		يهدف القسم الى اعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة وكذلك اعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنية الحاسوب والمعلوماتية التي تناسب متطلبات العمل بأساليب تقنية حديثة. بالإضافة الى التحديث المستمر للمناهج النظرية والتطبيقات العملية، مع تطوير كفاءة اداء منتسبي القسم باستمرار.		
3. أهداف البرنامج :				
إعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة				
إعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنيات الحاسوب				
تلبية متطلبات سوق العمل بأساليب تقنية حديثة				
يهدف التخصص إلى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة للقيام بأعمال برامج Office كبرامج الورد والاكسل والاكسس والبوربوينت وتعلم مهارات وتقنيات أنظمة التشغيل operating system.				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				

7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
نظري			2023-2024 / الاولى

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

- أ- الأهداف المعرفية
- 1- تعريف الطالب بلغات البرمجة وأنواعها مثل لغة الـ ++C والبرمجة بلغة الفجول بيسك وغيرها.
 - 2- تعريف الطالب باستخدام المقاييس الاحصائية وطرق معالجة البيانات وتطبيق اساليب بحوث العمليات.
 - 3- تعريف الطالب بأنظمة التشغيل والبرامج الجاهزة مثل برامج Microsoft Office وغيرها.
 - 4- تعريف الطالب بماهية برنامج الحاسب والقواعد التي تساعد في فهم وحل المشكلة وكتابة الخوارزميات ومراحل تطوير البرنامج.
 - 5- تعريف الطالب بالنظريات الرياضية المستخدمة في حل المسائل الرياضية.
 - 6- تعريف الطالب بأنواع الحاسبات ومكوناتها الداخلية وأنواع أنظمة التشغيل وبرامج الصيانة ومكافحة الفيروسات.
 - 7- تعريف الطالب بالأنظمة العددية والتحويل فيما بينها وكيفية تمثيل الأعداد في الحاسبة الرقمية والجبر البوليني والمكونات المادية للحاسوب الالكتروني ولغات الماكينة وتمثيل البيانات.
 - 8- تعريف الطالب بأهمية حقوق الانسان والديمقراطية والانفتاح والاطلاع على ثقافات البلدان الأخرى.
 - 9- تعريف الطالب بمعنى الهيكل البياني وأنواع الهياكل البيانية وأهميتها وخصائصها وتطبيقاتها المتوفرة.
 - 10- تعريف الطالب بمفاهيم قواعد البيانات ومصطلحاتها، والتعامل مع قواعد البيانات والنماذج.
 - 11- تعريف الطالب ببرمجيات النظم وعلى نظم التشغيل العامة على الحاسبات الإلكترونية وكيفية إدارتها للحصول على أفضل أداء للتشغيل.
 - 12- تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية للنظم وتحليلها وخصائصها ومستوياتها وأنواعها.
 - 13- تعريف الطالب بالشبكات والفائدة منها وتقنياتها وأنواعها والتعرف على شبكة الانترنت وأمنية الحاسبات والشبكات.
 - 14- تعريف الطالب التعامل مع المواقع على شبكة الانترنت وكيفية إدارتها

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- 1 - كتابة الشفرة البرمجية الـ Code للبرامج والدوال والإجراءات وملفات البيانات واستخدام إمكانية الرسم فيها.
- 2 - تطبيقات البرمجة الخطية في صياغة النماذج الخطية وتحليلها وفق الطرق العلمية والعملية باستخدام تطبيقاتها في الحاسبة الالكترونية من خلال تطبيقات SPSS, XLSTAT < QSB

- ب3 - العمل على نظام التشغيل Windows وبرامجه الجاهزة والافتراضية مثل استخدام برامج Microsoft Office وبرامج التصميم مثل برنامج Adobe Photo Shop.
- ب4- تركيب وصيانة أجهزة الحواسيب المختلفة وتشخيص الأعطال الشائعة، وتهيئة وتنصيب برامج التشغيل وبرامج الصيانة ومكافحة الفيروسات.
- ب5- التعامل مع قواعد البيانات والنماذج وبرمجتها بلغة VFP.
- ب6- إدارة نظم التشغيل العامة على الحاسبات الإلكترونية للحصول على أفضل أداء للتشغيل.
- ب7- التدريب على تحليل وتصميم النظم باستخدام مجموعة من أدوات التحليل والتصميم.
- ب8- برمجة قواعد البيانات عن طريق برنامج لغة (MYSQL) ولغة V.B. باستخدام مجموعة أدوات وأدوات الجداول وإنشاء التقارير.
- ب9- برمجة وإدارة صفحات الانترنت وتصميم المواقع الالكترونية والتحميل والتعامل مع السيرفرات واللغات المختلفة المستخدمة على شبكات الانترنت. عن طريق لغات البرمجة مثل لغة (HTML) و لغة (JAVASCRIPT) و لغة (PHP) وغيرها.
- ب10- ربط الشبكات المحلية وانواع التوصيلات الشبكية المختلفة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الالكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes، التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
عام	خاص			ملاك	محاضر		
				ملاك			

12. معيار القبول
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> 1- شبكة المعلومات الانترنيت. 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.
14. خطة تطوير البرنامج
<p>يهدف التخصص إلى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة لمعرفة استخدام البرامج المكتبية والطباعة والاستنساخ من خلال استخدام برامج Microsoft office وربط واستخدام هذه البرامج على مختلف الطابعات . ومعرفة استخدام البرامج المكتبية بدقة عالية والاستفادة منها في مختلف الدوائر والشركات .</p>

15. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.
16. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> 1- شبكة المعلومات الانترنيت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

17. خطة تطوير المقرر

-اضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.

-الاستعانة بالكتب والمؤلفات الاجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والنطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
													أ7			اساسي	خوارزميات وحل المشكلة		الاولى

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم / رمز المقرر	خوارزميات وحل مشكلة
2. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
3. الفصل / السنة	فصلي
4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة
5. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-4-10
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات	
7. اسم مسؤول المقرر	
اهداف المقرر :	
1- تعليم الطالب كيفية تمثيل البيانات في ذاكرة الحاسوب	
2- تدريس الطالب التعقيد المكاني والزمني ومكوناته وطرق حسابها	
3- تعليم الطالب التقنيات الثابتة والديناميكية لحجز مواقع الذاكرة	
4- تعليم الطالب كيفية التعامل مع المصفوفة وكتابة البرامج المتعلقة بها وحجز المصفوفة مع وقت التشغيل والمترجم	
5- تعليم الطالب هياكل قائمة الارتباط الخطي للبيانات المتحركة وأنواعها وبرمجة خوارزميات الجمع والحذف والبحث	
6- تعليم الطالب تراكيب البيانات الفائقة غير الخطية (الشجرة) وتركيبها وبرمجتها	
7- تعليم الطالب طرق وتقنيات البحث عن البيانات وترتيبها في كل بنية من بنيات البيانات	
8- تعليم الطالب كيفية تمثيل البيانات في ذاكرة الحاسوب	

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية

اسم الكلية: المعهد التقني القرنة

القسم العلمي : تقنيات أنظمة الحاسوب

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات أنظمة الحاسوب

اسم الشهادة النهائية: دبلوم في تقنيات أنظمة الحاسوب

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ ملء الملف 2024/4/16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد

التاريخ: 2024/4/17

التوقيع:

اسم رئيس القسم: م.م. ميثم عبد الكريم بجاي

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. رؤية البرنامج		أن يحتل القسم موقعاً متميزاً في مجال الحاسوب وتقنية المعلومات وشبكات الاتصالات والانترنت.		
2. رسالة البرنامج		يهدف القسم الى اعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة وكذلك اعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنية الحاسوب والمعلوماتية التي تناسب متطلبات العمل بأساليب تقنية حديثة. بالإضافة الى التحديث المستمر للمناهج النظرية والتطبيقات العملية، مع تطوير كفاءة اداء منتسبي القسم باستمرار.		
3. أهداف البرنامج :				
إعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة				
إعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنيات الحاسوب				
تلبية متطلبات سوق العمل بأساليب تقنية حديثة				
يهدف التخصص إلى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة للقيام بأعمال برامج Office كبرامج الورد والاكسل والاكسس والبوربوينت وتعلم مهارات وتقنيات أنظمة التشغيل operating system.				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر مساعد
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				

7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
نظري			2023-2024 / الاولى

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

- أ- الأهداف المعرفية
- 1- تعريف الطالب بلغات البرمجة وأنواعها مثل لغة الـ ++C والبرمجة بلغة الفجول بيسك وغيرها.
 - 2- تعريف الطالب باستخدام المقاييس الاحصائية وطرق معالجة البيانات وتطبيق اساليب بحوث العمليات.
 - 3- تعريف الطالب بأنظمة التشغيل والبرامج الجاهزة مثل برامج Microsoft Office وغيرها.
 - 4- تعريف الطالب بماهية برنامج الحاسب والقواعد التي تساعد في فهم وحل المشكلة وكتابة الخوارزميات ومراحل تطوير البرنامج.
 - 5- تعريف الطالب بالنظريات الرياضية المستخدمة في حل المسائل الرياضية.
 - 6- تعريف الطالب بأنواع الحاسبات ومكوناتها الداخلية وأنواع أنظمة التشغيل وبرامج الصيانة ومكافحة الفيروسات.
 - 7- تعريف الطالب بالأنظمة العددية والتحويل فيما بينها وكيفية تمثيل الأعداد في الحاسبة الرقمية والجبر البوليني والمكونات المادية للحاسوب الالكتروني ولغات الماكينة وتمثيل البيانات.
 - 8- تعريف الطالب بأهمية حقوق الانسان والديمقراطية والانفتاح والاطلاع على ثقافات البلدان الأخرى.
 - 9- تعريف الطالب بمعنى الهيكل البياني وأنواع الهياكل البيانية وأهميتها وخصائصها وتطبيقاتها المتوفرة.
 - 10- تعريف الطالب بمفاهيم قواعد البيانات ومصطلحاتها، والتعامل مع قواعد البيانات والنماذج.
 - 11- تعريف الطالب ببرمجيات النظم وعلى نظم التشغيل العامة على الحاسبات الإلكترونية وكيفية إدارتها للحصول على أفضل أداء للتشغيل.
 - 12- تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية للنظم وتحليلها وخصائصها ومستوياتها وأنواعها.
 - 13- تعريف الطالب بالشبكات والفائدة منها وتقنياتها وأنواعها والتعرف على شبكة الانترنت وأمنية الحاسبات والشبكات.
 - 14- تعريف الطالب التعامل مع المواقع على شبكة الانترنت وكيفية إدارتها

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- 1 - كتابة الشفرة البرمجية الـ Code للبرامج والدوال والإجراءات وملفات البيانات واستخدام إمكانية الرسم فيها.
- 2 - تطبيقات البرمجة الخطية في صياغة النماذج الخطية وتحليلها وفق الطرق العلمية والعملية باستخدام تطبيقاتها في الحاسبة الالكترونية من خلال تطبيقات SPSS, XLSTAT < QSB

- ب3 - العمل على نظام التشغيل Windows وبرامجه الجاهزة والافتراضية مثل استخدام برامج Microsoft Office وبرامج التصميم مثل برنامج Adobe Photo Shop.
- ب4- تركيب وصيانة أجهزة الحواسيب المختلفة وتشخيص الأعطال الشائعة، وتهيئة وتنصيب برامج التشغيل وبرامج الصيانة ومكافحة الفيروسات.
- ب5- التعامل مع قواعد البيانات والنماذج وبرمجتها بلغة VFP.
- ب6- إدارة نظم التشغيل العامة على الحاسبات الإلكترونية للحصول على أفضل أداء للتشغيل.
- ب7- التدريب على تحليل وتصميم النظم باستخدام مجموعة من أدوات التحليل والتصميم.
- ب8- برمجة قواعد البيانات عن طريق برنامج لغة (MYSQL) ولغة V.B. باستخدام مجموعة أدوات وأدوات الجداول وإنشاء التقارير.
- ب9- برمجة وإدارة صفحات الانترنت وتصميم المواقع الالكترونية والتحميل والتعامل مع السيرفرات واللغات المختلفة المستخدمة على شبكات الانترنت. عن طريق لغات البرمجة مثل لغة (HTML) و لغة (JAVASCRIPT) و لغة (PHP) وغيرها.
- ب10- ربط الشبكات المحلية وانواع التوصيلات الشبكية المختلفة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقة الفاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الالكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes، التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
عام	خاص			ملاك	محاضر		
				ملاك			

12. معيار القبول
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> 1- شبكة المعلومات الانترنيت. 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.
14. خطة تطوير البرنامج
<p>يهدف التخصص إلى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة لمعرفة استخدام البرامج المكتبية والطباعة والاستنساخ من خلال استخدام برامج Microsoft office وربط واستخدام هذه البرامج على مختلف الطابعات . ومعرفة استخدام البرامج المكتبية بدقة عالية والاستفادة منها في مختلف الدوائر والشركات .</p>

15. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.
16. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> 1- شبكة المعلومات الانترنيت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

17. خطة تطوير المقرر

-اضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.

-الاستعانة بالكتب والمؤلفات الاجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
													أ8			اساسي	الديمقراطية وحقوق الانسان		الاولى

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم / رمز المقرر	الديمقراطية وحقوق الانسان
2. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
3. الفصل / السنة	فصلي
4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة
5. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-4-10
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات	
7. اسم مسؤول المقرر	
اهداف المقرر : تعليم الطالب مبادئ واساسيات حقوق الانسان في العصور القديمة والحديثة والنظم الديمقراطية والدساتير	

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 - 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية

اسم الكلية: المعهد التقني القرنة

القسم العلمي : تقنيات أنظمة الحاسوب

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات أنظمة الحاسوب

اسم الشهادة النهائية: دبلوم في تقنيات أنظمة الحاسوب

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ ملء الملف 2024/4/16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

اسم رئيس القسم: م.م. ميثم عبد الكريم بجاي

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. رؤية البرنامج	أن يحتل القسم موقعاً متميزاً في مجال الحاسوب وتقنية المعلومات وشبكات الاتصالات والانترنت.			
2. رسالة البرنامج	يهدف القسم الى اعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة وكذلك اعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنية الحاسوب والمعلوماتية التي تناسب متطلبات العمل بأساليب تقنية حديثة. بالإضافة الى التحديث المستمر للمناهج النظرية والتطبيقات العملية، مع تطوير كفاءة اداء منتسبي القسم باستمرار.			
3. أهداف البرنامج :				
	إعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة			
	إعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنيات الحاسوب			
	تلبية متطلبات سوق العمل بأساليب تقنية حديثة			
	يهدف التخصص إلى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة للقيام بأعمال برامج Office كبرامج الورد والاكسل والاكسس والبوربوينت وتعلم مهارات وتقنيات أنظمة التشغيل operating system .			
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			

متطلبات القسم	نعم		
التدريب الصيفي			
أخرى			

7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي+نظري			2023-2024 / الثانية

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

- أ- الأهداف المعرفية
- 1- تعريف الطالب بلغات البرمجة وأنواعها مثل لغة الـ ++C والبرمجة بلغة الفجول بيسك وغيرها.
- 2- تعريف الطالب باستخدام المقاييس الاحصائية وطرق معالجة البيانات وتطبيق اساليب بحوث العمليات.
- 3- تعريف الطالب بأنظمة التشغيل والبرامج الجاهزة مثل برامج Microsoft Office وغيرها.
- 4- تعريف الطالب بماهية برنامج الحاسب والقواعد التي تساعد في فهم وحل المشكلة وكتابة الخوارزميات ومراحل تطوير البرنامج.
- 5- تعريف الطالب بالنظريات الرياضية المستخدمة في حل المسائل الرياضية.
- 6- تعريف الطالب بأنواع الحاسبات ومكوناتها الداخلية وأنواع أنظمة التشغيل وبرامج الصيانة ومكافحة الفيروسات.
- 7- تعريف الطالب بالأنظمة العددية والتحويل فيما بينها وكيفية تمثيل الأعداد في الحاسبة الرقمية والجبر البوليني والمكونات المادية للحاسوب الالكتروني ولغات الماكينة وتمثيل البيانات.
- 8- تعريف الطالب بأهمية حقوق الانسان والديمقراطية والانفتاح والاطلاع على ثقافات البلدان الأخرى.
- 9- تعريف الطالب بمعنى الهيكل البياني وأنواع الهياكل البيانية وأهميتها وخصائصها وتطبيقاتها المتوفرة.
- 10- تعريف الطالب بمفاهيم قواعد البيانات ومصطلحاتها, والتعامل مع قواعد البيانات والنماذج.
- 11- تعريف الطالب ببرمجيات النظم و على نظم التشغيل العامة على الحاسبات الإلكترونية وكيفية إدارتها للحصول على أفضل أداء للتشغيل.
- 12- تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية للنظم وتحليلها وخصائصها ومستوياتها وأنواعها.
- 13- تعريف الطالب بالشبكات والفائدة منها وتقنياتها وأنواعها و التعرف على شبكة الانترنت و أمنية الحاسبات والشبكات.
- 14- تعريف الطالب التعامل مع المواقع على شبكة الانترنت وكيفية إدارتها

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1 - كتابة الشفرة البرمجية الـ Code للبرامج والدوال والإجراءات وملفات البيانات واستخدام إمكانية الرسم فيها.
- ب 2 - تطبيقات البرمجة الخطية في صياغة النماذج الخطية وتحليلها وفق الطرق العلمية والعملية باستخدام تطبيقاتها في الحاسبة الالكترونية من خلال تطبيقات SPSS,XLSTAT<QSB

- ب3 - العمل على نظام التشغيل Windows وبرامجه الجاهزة والافتراضية مثل استخدام برامج Microsoft Office وبرامج التصميم مثل برنامج Adobe Photo Shop.
- ب4- تركيب وصيانة أجهزة الحواسيب المختلفة وتشخيص الأعطال الشائعة، وتهيئة وتنصيب برامج التشغيل وبرامج الصيانة ومكافحة الفيروسات.
- ب5- التعامل مع قواعد البيانات والنماذج وبرمجتها بلغة VFP.
- ب6- إدارة نظم التشغيل العامة على الحاسبات الإلكترونية للحصول على أفضل أداء للتشغيل.
- ب7- التدريب على تحليل وتصميم النظم باستخدام مجموعة من أدوات التحليل والتصميم.
- ب8- برمجة قواعد البيانات عن طريق برنامج لغة (MYSQL) ولغة V.B. باستخدام مجموعة أدوات وأدوات الجداول وإنشاء التقارير.
- ب9- برمجة وإدارة صفحات الانترنت وتصميم المواقع الإلكترونية والتحميل والتعامل مع السيرفرات واللغات المختلفة المستخدمة على شبكات الانترنت. عن طريق لغات البرمجة مثل لغة (HTML) ولغة (JAVASCRIPT) ولغة (PHP) وغيرها.
- ب10- ربط الشبكات المحلية وأنواع التوصيلات الشبكية المختلفة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الإمكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الروبوتات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes ، التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
عام	خاص			ملاك	محاضر		
مدرس مساعد	تقنيات الهندسة الكهربائية	انظمة السيطرة		ملاك			

12. معيار القبول
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> 1- شبكة المعلومات الانترنيت. 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.
14. خطة تطوير البرنامج
<p>يهدف التخصص إلى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة لمعرفة استخدام البرامج المكتبية والطباعة والاستنساخ من خلال استخدام برامج Microsoft office وربط واستخدام هذه البرامج على مختلف الطابعات . ومعرفة استخدام البرامج المكتبية بدقة عالية والاستفادة منها في مختلف الدوائر والشركات .</p>

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> 1- شبكة المعلومات الانترنيت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.
16. خطة تطوير المقرر
<p>-إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.</p> <p>-الاستعانة بالكتب والمؤلفات الاجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر</p>

مخطط مهارات البرنامج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
			د1				ج1		ب3				أ3			اساسي	شبكات الحاسوب		الثانية

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

شبكات الحاسوب	1. اسم / رمز المقرر				
اسبوعي	2. أشكال الحضور المتاحة				
فصلي	3. الفصل / السنة				
60 ساعة	4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)				
2024-2-22	5. تاريخ إعداد هذا الوصف				
	6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات				
م.م شهد محمد مجيد	7. اسم مسؤول المقرر				
8. أهداف المقرر: 1. تعريف الطالب بأساسيات الشبكات وفائدتها وتقنياتها وأنواعها وأنواع التوصيلات وأنواع وسائط الاتصال. 2. تعريف الطالب بالمكونات المادية المختلفة للشبكات ومعايير الشبكات المعتمدة. 3. تعريف الطالب بالإنترنت، وأمن الحاسوب، والشبكات.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم: الشرح والتوضيح ، القاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الالكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الامكانيات المتاحة ، المختبر لتطبيق البرامج على الحواسيب من قبل الطلبة.					
10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات	عملي+نظري	أساسيات شبكات الحاسوب		2 عملي+ 2 نظري	اسبوعيا

11. تقييم المقرر:
الاختبارات العملية اليومية السريعة Quizzes التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائي

12. مصادر التعليم والتدريس:

1. الكتب المقرر المطلوبة : لا يوجد
 2. المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمجلات العلمية مع التقارير والمدونات من المواقع الالكترونية
- أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير, 0000) computer applications handbooks
- ب. المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت -----

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية

اسم الكلية: المعهد التقني القرنة

القسم العلمي : تقنيات أنظمة الحاسوب

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات أنظمة الحاسوب

اسم الشهادة النهائية: دبلوم في تقنيات أنظمة الحاسوب

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ ملء الملف 2024/4/16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد

التاريخ: 2024/4/17

التوقيع:

اسم رئيس القسم: م.م. ميثم عبد الكريم بجاي

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. رؤية البرنامج		أن يحتل القسم موقعاً متميزاً في مجال الحاسوب وتقنية المعلومات وشبكات الاتصالات والانترنت.		
2. رسالة البرنامج		يهدف القسم الى اعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة وكذلك اعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنية الحاسوب والمعلوماتية التي تناسب متطلبات العمل بأساليب تقنية حديثة. بالإضافة الى التحديث المستمر للمناهج النظرية والتطبيقات العملية، مع تطوير كفاءة اداء منتسبي القسم باستمرار.		
3. أهداف البرنامج :				
إعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة				
إعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنيات الحاسوب				
تلبية متطلبات سوق العمل بأساليب تقنية حديثة				
يهدف التخصص إلى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة للقيام بأعمال برامج Office كبرامج الورد والاكسل والاكسس والبوربوينت وتعلم مهارات وتقنيات أنظمة التشغيل operating system.				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				

7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
نظري/عملي			2023-2024 / الاولى

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

- أ- الأهداف المعرفية
- 1- تعريف الطالب بلغات البرمجة وأنواعها مثل لغة الـ ++C والبرمجة بلغة الفجول بيسك وغيرها.
 - 2- تعريف الطالب باستخدام المقاييس الاحصائية وطرق معالجة البيانات وتطبيق اساليب بحوث العمليات.
 - 3- تعريف الطالب بأنظمة التشغيل والبرامج الجاهزة مثل برامج Microsoft Office وغيرها.
 - 4- تعريف الطالب بماهية برنامج الحاسب والقواعد التي تساعد في فهم وحل المشكلة وكتابة الخوارزميات ومراحل تطوير البرنامج.
 - 5- تعريف الطالب بالنظريات الرياضية المستخدمة في حل المسائل الرياضية.
 - 6- تعريف الطالب بأنواع الحاسبات ومكوناتها الداخلية وأنواع أنظمة التشغيل وبرامج الصيانة ومكافحة الفيروسات.
 - 7- تعريف الطالب بالأنظمة العددية والتحويل فيما بينها وكيفية تمثيل الأعداد في الحاسبة الرقمية والجبر البوليني والمكونات المادية للحاسوب الالكتروني ولغات الماكينة وتمثيل البيانات.
 - 8- تعريف الطالب بأهمية حقوق الانسان والديمقراطية والانفتاح والاطلاع على ثقافات البلدان الأخرى.
 - 9- تعريف الطالب بمعنى الهيكل البياني وأنواع الهياكل البيانية وأهميتها وخصائصها وتطبيقاتها المتوفرة.
 - 10- تعريف الطالب بمفاهيم قواعد البيانات ومصطلحاتها، والتعامل مع قواعد البيانات والنماذج.
 - 11- تعريف الطالب ببرمجيات النظم وعلى نظم التشغيل العامة على الحاسبات الإلكترونية وكيفية إدارتها للحصول على أفضل أداء للتشغيل.
 - 12- تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية للنظم وتحليلها وخصائصها ومستوياتها وأنواعها.
 - 13- تعريف الطالب بالشبكات والفائدة منها وتقنياتها وأنواعها والتعرف على شبكة الانترنت وأمنية الحاسبات والشبكات.
 - 14- تعريف الطالب التعامل مع المواقع على شبكة الانترنت وكيفية إدارتها

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- 1 - كتابة الشفرة البرمجية الـ Code للبرامج والدوال والإجراءات وملفات البيانات واستخدام إمكانية الرسم فيها.
- 2 - تطبيقات البرمجة الخطية في صياغة النماذج الخطية وتحليلها وفق الطرق العلمية والعملية باستخدام تطبيقاتها في الحاسبة الالكترونية من خلال تطبيقات SPSS, XLSTAT < QSB

- ب3 - العمل على نظام التشغيل Windows وبرامجه الجاهزة والافتراضية مثل استخدام برامج Microsoft Office وبرامج التصميم مثل برنامج Adobe Photo Shop.
- ب4- تركيب وصيانة أجهزة الحواسيب المختلفة وتشخيص الأعطال الشائعة، وتهيئة وتنصيب برامج التشغيل وبرامج الصيانة ومكافحة الفيروسات.
- ب5- التعامل مع قواعد البيانات والنماذج وبرمجتها بلغة VFP.
- ب6- إدارة نظم التشغيل العامة على الحاسبات الإلكترونية للحصول على أفضل أداء للتشغيل.
- ب7- التدريب على تحليل وتصميم النظم باستخدام مجموعة من أدوات التحليل والتصميم.
- ب8- برمجة قواعد البيانات عن طريق برنامج لغة (MYSQL) ولغة V.B. باستخدام مجموعة أدوات وأدوات الجداول وإنشاء التقارير.
- ب9- برمجة وإدارة صفحات الانترنت وتصميم المواقع الإلكترونية والتحميل والتعامل مع السيرفرات واللغات المختلفة المستخدمة على شبكات الانترنت. عن طريق لغات البرمجة مثل لغة (HTML) و لغة (JAVASCRIPT) و لغة (PHP) وغيرها.
- ب10- ربط الشبكات المحلية وأنواع التوصيلات الشبكية المختلفة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الإمكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes، التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
عام	خاص			ملاك	محاضر		
				ملاك			

12. معيار القبول
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> 1- شبكة المعلومات الانترنيت. 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.
14. خطة تطوير البرنامج
<p>يهدف التخصص إلى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة لمعرفة استخدام البرامج المكتبية والطباعة والاستنساخ من خلال استخدام برامج Microsoft office وربط واستخدام هذه البرامج على مختلف الطابعات . ومعرفة استخدام البرامج المكتبية بدقة عالية والاستفادة منها في مختلف الدوائر والشركات .</p>

15. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.
16. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> 1- شبكة المعلومات الانترنيت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

17. خطة تطوير المقرر

-إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.

-الاستعانة بالكتب والمؤلفات الاجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والنطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
									ب4				أ6			اساسي	صيانة الحاسوب		الاولى

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم / رمز المقرر	صيانة الحاسوب
2. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
3. الفصل / السنة	فصلي
4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة
5. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-4-10
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات	
7. اسم مسؤول المقرر	
اهداف المقرر :	
1- إعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة	
2- إعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنية الحاسوب	
3- تلبية متطلبات سوق العمل بأساليب تقنية حديثة	

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية
 اسم الكلية: المعهد التقني القرنة
 القسم العلمي : تقنيات أنظمة الحاسوب
 اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات أنظمة الحاسوب
 اسم الشهادة النهائية: دبلوم في تقنيات أنظمة الحاسوب
 النظام الدراسي: فصلي
 تاريخ ملء الملف 2024/4/16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:



اسم رئيس القسم: م.م. ميثم عبد الكريم بجاي

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:



دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:




مصادقة السيد العميد

أ.م.أ. حسين عبدالله لفتة
 العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً 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

1. رؤية البرنامج	أن يحتل القسم موقعاً متميزاً في مجال الحاسوب وتقنية المعلومات وشبكات الاتصالات والانترنت.			
2. رسالة البرنامج	يهدف القسم الى اعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة وكذلك اعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنية الحاسوب والمعلوماتية التي تناسب متطلبات العمل بأساليب تقنية حديثة. بالإضافة الى التحديث المستمر للمناهج النظرية والتطبيقات العملية، مع تطوير كفاءة اداء منتسبي القسم باستمرار.			
3. أهداف البرنامج :				
إعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة				
إعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنيات الحاسوب				
تلبية متطلبات سوق العمل بأساليب تقنية حديثة				
يهدف التخصص إلى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة للقيام بأعمال برامج Office كبرامج الورد والاكسل والاكسس والبوربوينت وتعلم مهارات وتقنيات أنظمة التشغيل operating system.				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			

				التدريب الصيفي
				أخرى

7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
نظري/عملي			2023-2024 / الثانية

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

- أ- الأهداف المعرفية
- 1- تعريف الطالب بلغات البرمجة وأنواعها مثل لغة الـ ++C والبرمجة بلغة الفجول بيسك وغيرها.
 - 2- تعريف الطالب باستخدام المقاييس الاحصائية وطرق معالجة البيانات وتطبيق اساليب بحوث العمليات.
 - 3- تعريف الطالب بأنظمة التشغيل والبرامج الجاهزة مثل برامج Microsoft Office وغيرها.
 - 4- تعريف الطالب بماهية برنامج الحاسب والقواعد التي تساعد في فهم وحل المشكلة وكتابة الخوارزميات ومرحل تطوير البرنامج.
 - 5- تعريف الطالب بالنظريات الرياضية المستخدمة في حل المسائل الرياضية.
 - 6- تعريف الطالب بأنواع الحاسبات ومكوناتها الداخلية وأنواع أنظمة التشغيل وبرامج الصيانة ومكافحة الفيروسات.
 - 7- تعريف الطالب بالأنظمة العددية والتحويل فيما بينها وكيفية تمثيل الأعداد في الحاسبة الرقمية والجبر البوليني والمكونات المادية للحاسوب الإلكتروني ولغات الماكينة وتمثيل البيانات.
 - 8- تعريف الطالب بأهمية حقوق الانسان والديمقراطية والانفتاح والاطلاع على ثقافات البلدان الأخرى.
 - 9- تعريف الطالب بمعنى الهيكل البياني وأنواع الهياكل البيانية وأهميتها وخصائصها وتطبيقاتها المتوفرة.
 - 10- تعريف الطالب بمفاهيم قواعد البيانات ومصطلحاتها، والتعامل مع قواعد البيانات والنماذج.
 - 11- تعريف الطالب ببرمجيات النظم و على نظم التشغيل العامة على الحاسبات الإلكترونية وكيفية إدارتها للحصول على أفضل أداء للتشغيل.
 - 12- تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية للنظم وتحليلها وخصائصها ومستوياتها وأنواعها.
 - 13- تعريف الطالب بالشبكات والفائدة منها وتقنياتها وأنواعها و التعرف على شبكة الانترنت وأمنية الحاسبات والشبكات.
 - 14- تعريف الطالب التعامل مع المواقع على شبكة الانترنت وكيفية إدارتها

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- 1 - كتابة الشفرة البرمجية الـ Code للبرامج والدوال والإجراءات وملفات البيانات واستخدام إمكانية الرسم فيها.
- 2 - تطبيقات البرمجة الخطية في صياغة النماذج الخطية وتحليلها وفق الطرق العلمية والعملية باستخدام تطبيقاتها في الحاسبة الإلكترونية من خلال تطبيقات SPSS, XLSTAT < QSB

- ب3 - العمل على نظام التشغيل Windows وبرامجه الجاهزة والافتراضية مثل استخدام برامج Microsoft Office وبرامج التصميم مثل برنامج Adobe Photo Shop.
- ب4- تركيب وصيانة أجهزة الحواسيب المختلفة وتشخيص الأعطال الشائعة، وتهيئة وتنصيب برامج التشغيل وبرامج الصيانة ومكافحة الفيروسات.
- ب5- التعامل مع قواعد البيانات والنماذج وبرمجتها بلغة VFP.
- ب6- إدارة نظم التشغيل العامة على الحاسبات الإلكترونية للحصول على أفضل أداء للتشغيل.
- ب7- التدريب على تحليل وتصميم النظم باستخدام مجموعة من أدوات التحليل والتصميم.
- ب8- برمجة قواعد البيانات عن طريق برنامج لغة (MYSQL) ولغة V.B. باستخدام مجموعة أدوات وأدوات الجداول وإنشاء التقارير.
- ب9- برمجة وإدارة صفحات الانترنت وتصميم المواقع الإلكترونية والتحميل والتعامل مع السيرفرات واللغات المختلفة المستخدمة على شبكات الانترنت. عن طريق لغات البرمجة مثل لغة (HTML) و لغة (JAVASCRIPT) و لغة (PHP) وغيرها.
- ب10- ربط الشبكات المحلية وأنواع التوصيلات الشبكية المختلفة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الإمكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes، التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
عام	خاص			ملاك	محاضر		
				ملاك			

12. معيار القبول
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> 1- شبكة المعلومات الانترنيت. 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.
14. خطة تطوير البرنامج
<p>يهدف التخصص إلى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة لمعرفة استخدام البرامج المكتبية والطباعة والاستنساخ من خلال استخدام برامج Microsoft office وربط واستخدام هذه البرامج على مختلف الطابعات . ومعرفة استخدام البرامج المكتبية بدقة عالية والاستفادة منها في مختلف الدوائر والشركات .</p>

15. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.
16. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> 1- شبكة المعلومات الانترنيت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

17. خطة تطوير المقرر

-إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.

-الاستعانة بالكتب والمؤلفات الأجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
									ب8				أ10			اساسي	قواعد بيانات		الثانية

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم / رمز المقرر	قواعد البيانات
2. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
3. الفصل / السنة	فصلي
4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة
5. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-4-10
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات	
7. اسم مسؤول المقرر	
اهداف المقرر :	
1- تعليم الطالب كيفية تمثيل البيانات في ذاكرة الحاسوب	
2- تدريس الطالب التعقيد المكاني والزمني ومكوناته وطرق حسابها	
3- تعليم الطالب التقنيات الثابتة والديناميكية لحجز مواقع الذاكرة	
4- تعليم الطالب كيفية التعامل مع المصفوفة، وكتابة البرامج المتعلقة بها، وحجز المصفوفة مع وقت التشغيل والمترجم	
5-تحديد الفرق بين الملفات التقليدية وأنظمة قواعد البيانات	
6-تحديد الفرق بين أنظمة قواعد البيانات وقاعدة البيانات الموزعة	

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية

اسم الكلية: المعهد التقني القرنة

القسم العلمي : تقنيات أنظمة الحاسوب

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات أنظمة الحاسوب

اسم الشهادة النهائية: دبلوم في تقنيات أنظمة الحاسوب

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ ملء الملف 2024/4/16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد

التاريخ: 2024/4/17

التوقيع:

اسم رئيس القسم: م.م. ميثم عبد الكريم بجاي

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. رؤية البرنامج		أن يحتل القسم موقعاً متميزاً في مجال الحاسوب وتقنية المعلومات وشبكات الاتصالات والانترنت.		
2. رسالة البرنامج		يهدف القسم الى اعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة وكذلك اعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنية الحاسوب والمعلوماتية التي تناسب متطلبات العمل بأساليب تقنية حديثة. بالإضافة الى التحديث المستمر للمناهج النظرية والتطبيقات العملية، مع تطوير كفاءة اداء منتسبي القسم باستمرار.		
3. أهداف البرنامج :				
إعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة				
إعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنيات الحاسوب				
تلبية متطلبات سوق العمل بأساليب تقنية حديثة				
يهدف التخصص إلى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة للقيام بأعمال برامج Office كبرامج الورد والاكسل والاكسس والبوربوينت وتعلم مهارات وتقنيات أنظمة التشغيل operating system.				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				

7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
نظري/عملي			2023-2024 / الثانية

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

- أ- الأهداف المعرفية
- 1- تعريف الطالب بلغات البرمجة وأنواعها مثل لغة الـ ++C والبرمجة بلغة الفجول بيسك وغيرها.
 - 2- تعريف الطالب باستخدام المقاييس الاحصائية وطرق معالجة البيانات وتطبيق اساليب بحوث العمليات.
 - 3- تعريف الطالب بأنظمة التشغيل والبرامج الجاهزة مثل برامج Microsoft Office وغيرها.
 - 4- تعريف الطالب بماهية برنامج الحاسب والقواعد التي تساعد في فهم وحل المشكلة وكتابة الخوارزميات ومراحل تطوير البرنامج.
 - 5- تعريف الطالب بالنظريات الرياضية المستخدمة في حل المسائل الرياضية.
 - 6- تعريف الطالب بأنواع الحاسبات ومكوناتها الداخلية وأنواع أنظمة التشغيل وبرامج الصيانة ومكافحة الفيروسات.
 - 7- تعريف الطالب بالأنظمة العددية والتحويل فيما بينها وكيفية تمثيل الأعداد في الحاسبة الرقمية والجبر البوليني والمكونات المادية للحاسوب الالكتروني ولغات الماكينة وتمثيل البيانات.
 - 8- تعريف الطالب بأهمية حقوق الانسان والديمقراطية والانفتاح والاطلاع على ثقافات البلدان الأخرى.
 - 9- تعريف الطالب بمعنى الهيكل البياني وأنواع الهياكل البيانية وأهميتها وخصائصها وتطبيقاتها المتوفرة.
 - 10- تعريف الطالب بمفاهيم قواعد البيانات ومصطلحاتها، والتعامل مع قواعد البيانات والنماذج.
 - 11- تعريف الطالب ببرمجيات النظم وعلى نظم التشغيل العامة على الحاسبات الإلكترونية وكيفية إدارتها للحصول على أفضل أداء للتشغيل.
 - 12- تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية للنظم وتحليلها وخصائصها ومستوياتها وأنواعها.
 - 13- تعريف الطالب بالشبكات والفائدة منها وتقنياتها وأنواعها والتعرف على شبكة الانترنت وأمنية الحاسبات والشبكات.
 - 14- تعريف الطالب التعامل مع المواقع على شبكة الانترنت وكيفية إدارتها

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- 1 - كتابة الشفرة البرمجية الـ Code للبرامج والدوال والإجراءات وملفات البيانات واستخدام إمكانية الرسم فيها.
- 2 - تطبيقات البرمجة الخطية في صياغة النماذج الخطية وتحليلها وفق الطرق العلمية والعملية باستخدام تطبيقاتها في الحاسبة الالكترونية من خلال تطبيقات SPSS, XLSTAT < QSB

- ب3 - العمل على نظام التشغيل Windows وبرامجه الجاهزة والافتراضية مثل استخدام برامج Microsoft Office وبرامج التصميم مثل برنامج Adobe Photo Shop.
- ب4- تركيب وصيانة أجهزة الحواسيب المختلفة وتشخيص الأعطال الشائعة، وتهيئة وتنصيب برامج التشغيل وبرامج الصيانة ومكافحة الفيروسات.
- ب5- التعامل مع قواعد البيانات والنماذج وبرمجتها بلغة VFP.
- ب6- إدارة نظم التشغيل العامة على الحاسبات الإلكترونية للحصول على أفضل أداء للتشغيل.
- ب7- التدريب على تحليل وتصميم النظم باستخدام مجموعة من أدوات التحليل والتصميم.
- ب8- برمجة قواعد البيانات عن طريق برنامج لغة (MYSQL) ولغة V.B. باستخدام مجموعة أدوات وأدوات الجداول وإنشاء التقارير.
- ب9- برمجة وإدارة صفحات الانترنت وتصميم المواقع الإلكترونية والتحميل والتعامل مع السيرفرات واللغات المختلفة المستخدمة على شبكات الانترنت. عن طريق لغات البرمجة مثل لغة (HTML) و لغة (JAVASCRIPT) و لغة (PHP) وغيرها.
- ب10- ربط الشبكات المحلية وأنواع التوصيلات الشبكية المختلفة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الإمكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes، التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
عام	خاص			ملاك	محاضر		
				ملاك			

12. معيار القبول
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> 1- شبكة المعلومات الانترنت. 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.
14. خطة تطوير البرنامج
<p>يهدف التخصص إلى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة لمعرفة استخدام البرامج المكتبية والطباعة والاستنساخ من خلال استخدام برامج Microsoft office وربط واستخدام هذه البرامج على مختلف الطابعات . ومعرفة استخدام البرامج المكتبية بدقة عالية والاستفادة منها في مختلف الدوائر والشركات .</p>

15. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.
16. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> 1- شبكة المعلومات الانترنت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

17. خطة تطوير المقرر

-إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.

-الاستعانة بالكتب والمؤلفات الأجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والنطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
									ب8				أ10			اساسي	قواعد بيانات		الثانية

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم / رمز المقرر	قواعد البيانات SQL
2. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
3. الفصل / السنة	فصلي
4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة
5. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-4-10
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات	
7. اسم مسؤول المقرر	
اهداف المقرر :	
1- تعليم الطالب كيفية تمثيل البيانات في ذاكرة الحاسوب	
2- تدريس الطالب التعقيد المكاني والزمني ومكوناته وطرق حسابها	
3- تعليم الطالب التقنيات الثابتة والديناميكية لحجز مواقع الذاكرة	
4- تعليم الطالب كيفية التعامل مع المصفوفة، وكتابة البرامج المتعلقة بها، وحجز المصفوفة مع وقت التشغيل والمترجم	
5-تحديد الفرق بين الملفات التقليدية وأنظمة قواعد البيانات	
6-تحديد الفرق بين أنظمة قواعد البيانات وقاعدة البيانات الموزعة	

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية

اسم الكلية: المعهد التقني القرنة

القسم العلمي : تقنيات أنظمة الحاسوب

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم تقنيات أنظمة الحاسوب

اسم الشهادة النهائية: دبلوم في تقنيات أنظمة الحاسوب

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ ملء الملف 2024/4/16

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. حيدر احمد

التاريخ: 2024/4/17

التوقيع:

اسم رئيس القسم: م.م. ميثم عبد الكريم بجاي

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: شهد محمد مجيد

التاريخ: 2024/4/16

التوقيع:

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. حسين عبدالله لفتة
العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. رؤية البرنامج		أن يحتل القسم موقعاً متميزاً في مجال الحاسوب وتقنية المعلومات وشبكات الاتصالات والانترنت.		
2. رسالة البرنامج		يهدف القسم الى اعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة وكذلك اعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنية الحاسوب والمعلوماتية التي تناسب متطلبات العمل بأساليب تقنية حديثة. بالإضافة الى التحديث المستمر للمناهج النظرية والتطبيقات العملية، مع تطوير كفاءة اداء منتسبي القسم باستمرار.		
3. أهداف البرنامج :				
إعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة				
إعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنيات الحاسوب				
تلبية متطلبات سوق العمل بأساليب تقنية حديثة				
يهدف التخصص إلى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة للقيام بأعمال برامج Office كبرامج الورد والاكسل والاكسس والبوربوينت وتعلم مهارات وتقنيات أنظمة التشغيل operating system.				
4. الاعتماد البرامجي: لا يوجد				
5. المؤثرات الخارجية الأخرى: لا يوجد				
6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				مقرر اساسي
متطلبات المعهد	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				

7. وصف البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
2023-2024 / الثانية			نظري/ عملي

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

- أ- الأهداف المعرفية
- 1- تعريف الطالب بلغات البرمجة وأنواعها مثل لغة الـ ++C والبرمجة بلغة الفجول بيسك وغيرها.
 - 2- تعريف الطالب باستخدام المقاييس الاحصائية وطرق معالجة البيانات وتطبيق اساليب بحوث العمليات.
 - 3- تعريف الطالب بأنظمة التشغيل والبرامج الجاهزة مثل برامج Microsoft Office وغيرها.
 - 4- تعريف الطالب بماهية برنامج الحاسب والقواعد التي تساعد في فهم وحل المشكلة وكتابة الخوارزميات ومراحل تطوير البرنامج.
 - 5- تعريف الطالب بالنظريات الرياضية المستخدمة في حل المسائل الرياضية.
 - 6- تعريف الطالب بأنواع الحاسبات ومكوناتها الداخلية وأنواع أنظمة التشغيل وبرامج الصيانة ومكافحة الفيروسات.
 - 7- تعريف الطالب بالأنظمة العددية والتحويل فيما بينها وكيفية تمثيل الأعداد في الحاسبة الرقمية والجبر البوليني والمكونات المادية للحاسوب الالكتروني ولغات الماكينة وتمثيل البيانات.
 - 8- تعريف الطالب بأهمية حقوق الانسان والديمقراطية والانفتاح والاطلاع على ثقافات البلدان الأخرى.
 - 9- تعريف الطالب بمعنى الهيكل البياني وأنواع الهياكل البيانية وأهميتها وخصائصها وتطبيقاتها المتوفرة.
 - 10- تعريف الطالب بمفاهيم قواعد البيانات ومصطلحاتها، والتعامل مع قواعد البيانات والنماذج.
 - 11- تعريف الطالب ببرمجيات النظم وعلى نظم التشغيل العامة على الحاسبات الإلكترونية وكيفية إدارتها للحصول على أفضل أداء للتشغيل.
 - 12- تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية للنظم وتحليلها وخصائصها ومستوياتها وأنواعها.
 - 13- تعريف الطالب بالشبكات والفائدة منها وتقنياتها وأنواعها والتعرف على شبكة الانترنت وأمنية الحاسبات والشبكات.
 - 14- تعريف الطالب التعامل مع المواقع على شبكة الانترنت وكيفية إدارتها

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- 1 - كتابة الشفرة البرمجية الـ Code للبرامج والدوال والإجراءات وملفات البيانات واستخدام إمكانية الرسم فيها.
- 2 - تطبيقات البرمجة الخطية في صياغة النماذج الخطية وتحليلها وفق الطرق العلمية والعملية باستخدام تطبيقاتها في الحاسبة الالكترونية من خلال تطبيقات SPSS, XLSTAT < QSB

- ب3 - العمل على نظام التشغيل Windows وبرامجه الجاهزة والافتراضية مثل استخدام برامج Microsoft Office وبرامج التصميم مثل برنامج Adobe Photo Shop.
- ب4- تركيب وصيانة أجهزة الحواسيب المختلفة وتشخيص الأعطال الشائعة، وتهيئة وتنصيب برامج التشغيل وبرامج الصيانة ومكافحة الفيروسات.
- ب5- التعامل مع قواعد البيانات والنماذج وبرمجتها بلغة VFP.
- ب6- إدارة نظم التشغيل العامة على الحاسبات الإلكترونية للحصول على أفضل أداء للتشغيل.
- ب7- التدريب على تحليل وتصميم النظم باستخدام مجموعة من أدوات التحليل والتصميم.
- ب8- برمجة قواعد البيانات عن طريق برنامج لغة (MYSQL) ولغة V.B. باستخدام مجموعة أدوات وأدوات الجداول وإنشاء التقارير.
- ب9- برمجة وإدارة صفحات الانترنت وتصميم المواقع الإلكترونية والتحميل والتعامل مع السيرفرات واللغات المختلفة المستخدمة على شبكات الانترنت. عن طريق لغات البرمجة مثل لغة (HTML) و لغة (JAVASCRIPT) و لغة (PHP) وغيرها.
- ب10- ربط الشبكات المحلية وأنواع التوصيلات الشبكية المختلفة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

طريقةلقاء المحاضرة من خلال استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق عرض الدروس النظرية والعملية على شاشات العرض باستخدام Ppt. وفق الإمكانيات المتاحة، ، التعلم التعاوني (الكروبات) ، المختبر ، التدريب الصيفي، تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية، تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف مجالات التقنيات الكهربائية.

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية السريعة Quizzes، التقييم اليومي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
عام	خاص			ملاك	محاضر		
				ملاك			

12. معيار القبول
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> 1- شبكة المعلومات الانترنيت. 2- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 3- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 4- الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.
14. خطة تطوير البرنامج
<p>يهدف التخصص إلى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة لمعرفة استخدام البرامج المكتبية والطباعة والاستنساخ من خلال استخدام برامج Microsoft office وربط واستخدام هذه البرامج على مختلف الطابعات . ومعرفة استخدام البرامج المكتبية بدقة عالية والاستفادة منها في مختلف الدوائر والشركات .</p>

15. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
يقبل القسم خريجي الفرع العلمي ويكون قبولهم مركزيا من قبل الوزارة على أساس المنافسة ومعدل التخرج.
16. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> 1- شبكة المعلومات الانترنيت. 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية. 4- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة. 5. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

17. خطة تطوير المقرر

-إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في الوائر الكهربائية وبنسبة لا تتجاوز 10%.

-الاستعانة بالكتب والمؤلفات الأجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر

مخطط مهارات البرنامج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والنطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
													أ9			اساسي	هياكل بيانات		الثانية

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. اسم / رمز المقرر	هيكل البيانات
2. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
3. الفصل / السنة	فصلي
4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة
5. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-4-10
6. عدد الساعات الكلية/عدد الوحدات	
7. اسم مسؤول المقرر	م. اسراء محمود حيدر
اهداف المقرر :	
1- تعليم الطالب كيفية تمثيل البيانات في ذاكرة الحاسوب	
2- تدريس الطالب التعقيد المكاني والزمني ومكوناته وطرق حسابها	
3- تعليم الطالب التقنيات الثابتة والديناميكية لحجز مواقع الذاكرة	
4- تعليم الطالب كيفية التعامل مع المصفوفة وكتابة البرامج المتعلقة بها وحجز المصفوفة مع وقت التشغيل والمترجم	
5- تعليم الطالب هياكل قائمة الارتباط الخطي للبيانات المتحركة وأنواعها وبرمجة خوارزميات الجمع والحذف والبحث	
6- تعليم الطالب تراكيب البيانات الفائقة غير الخطية (الشجرة) وتركيبها وبرمجتها	
7- تعليم الطالب طرق وتقنيات البحث عن البيانات وترتيبها في كل بنية من بنيات البيانات	
8- تعليم الطالب كيفية تمثيل البيانات في ذاكرة الحاسوب	

