

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات

للعام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية

اسم الكلية: المعهد التقني / القرنة

القسم العلمي : تقنيات أنظمة الحاسوب

تاريخ ملء الملف :

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

التاريخ: ٢٠٢١ / ٩ / ٢٢

التوقيع:



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

التاريخ: ٢٠٢١ / ٩ / ٢٢

التوقيع:



دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ: ٢٠٢١ / ٩ / ٢٢

التوقيع:



مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

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

الجامعة التقنية الجنوبية	١ . المؤسسة التعليمية
المعهد التقني القرنة	٢ . القسم العلمي / المركز
تقنيات انظمة الحاسوب	٣ . اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني
الدبلوم	٤ . اسم الشهادة النهائية
فصلي	٥ . النظام الدراسي
Association Collegiate School of Business (AACSB)	٦ . برنامج الاعتماد المعتمد
دورات تدريبية / زيارات علمية / تدريب صيفي	٧ . المؤثرات الخارجية الأخرى
٢٠٢٢\٧\٢٥	٨ . تاريخ إعداد الوصف
٩ . أهداف البرنامج الأكاديمي	
إعداد كوادر بشرية تمتلك مؤهلات تقنية تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة	
إعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات التقنيات الكهربائية	
تلبية متطلبات سوق العمل بأساليب تقنية حديثة	
يهدف التخصص إلى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة للقيام بأعمال تشغيل وصيانة الوحدات الكهربائية في محطات توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية وصيانة أجهزة الوقاية والتحكم لمنظومة الطاقة الكهربائية.	

١٠. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- ١- تعريف الطالب بلغات البرمجة وأنواعها مثل لغة الـ ++C والبرمجة بلغة الفجول بيسك وغيرها.
- ٢- تعريف الطالب باستخدام المقاييس الاحصائية وطرق معالجة البيانات وتطبيق اساليب بحوث العمليات.
- ٣- تعريف الطالب بأنظمة التشغيل والبرامج الجاهزة مثل برامج Microsoft Office وغيرها.
- ٤- تعريف الطالب بماهية برنامج الحاسب والقواعد التي تساعد في فهم وحل المشكلة وكتابة الخوارزميات ومرحل تطوير البرنامج.
- ٥- تعريف الطالب بالنظريات الرياضية المستخدمة في حل المسائل الرياضية.
- ٦- تعريف الطالب بأنواع الحاسبات ومكوناتها الداخلية وأنواع أنظمة التشغيل وبرامج الصيانة ومكافحة الفيروسات.
- ٧- تعريف الطالب بالأنظمة العددية والتحويل فيما بينها وكيفية تمثيل الأعداد في الحاسبة الرقمية والجبر البوليني والمكونات المادية للحاسوب الالكتروني ولغات الماكينة وتمثيل البيانات.
- ٨- تعريف الطالب بأهمية حقوق الانسان والديمقراطية والانفتاح والاطلاع على ثقافات البلدان الاخرى.
- ٩- تعريف الطالب بمعنى الهيكل البياني وأنواع الهياكل البيانية وأهميتها وخصائصها وتطبيقاتها المتوفرة.
- ١٠- تعريف الطالب بمفاهيم قواعد البيانات ومصطلحاتها، والتعامل مع قواعد البيانات والنماذج.
- ١١- تعريف الطالب ببرمجيات النظم وعلى نظم التشغيل العامة على الحاسبات الإلكترونية وكيفية إدارتها للحصول على أفضل أداء للتشغيل.
- ١٢- تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية للنظم وتحليلها وخصائصها ومستوياتها وأنواعها.
- ١٣- تعريف الطالب بالشبكات والفائدة منها وتقنياتها وأنواعها والتعرف على شبكة الانترنت وأمنية الحاسبات والشبكات.
- ١٤- تعريف الطالب بالتعامل مع المواقع على شبكة الانترنت وكيفية إدارتها.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب ١ - كتابة الشفرة البرمجية الـ Code للبرامج والدوال والإجراءات وملفات البيانات واستخدام إمكانية الرسم فيها.
- ب ٢ - تطبيقات البرمجة الخطية في صياغة النماذج الخطية وتحليلها وفق الطرق العلمية والعملية باستخدام تطبيقاتها في الحاسبة الالكترونية من خلال تطبيقات SPSS, XLSTAT < QSB
- ب ٣ - العمل على نظام التشغيل Windows وبرامجه الجاهزة والافتراضية مثل استخدام برامج Microsoft Office وبرامج التصميم مثل برنامج Photo Shop Adobe.
- ب ٤ - تركيب وصيانة أجهزة الحواسيب المختلفة وتشخيص الأعطال الشائعة، وتهيئة وتنصيب برامج التشغيل وبرامج الصيانة ومكافحة الفيروسات.
- ب ٥- التعامل مع قواعد البيانات والنماذج وبرمجتها بلغة VFP.
- ب ٦- إدارة نظم التشغيل العامة على الحاسبات الإلكترونية للحصول على أفضل أداء للتشغيل

طرائق 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

طرائق التقييم

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

- ج- الأهداف الوجدانية و القيمة
- ج ١- تشغيل واستخدام مختلف التطبيقات الجاهزة.
- ج ٢- تجميع وصيانة الحاسوب وملحقاته.
- ج ٣- كتابة وصيانة البرامج.
- ج ٤- تشغيل أنظمة التشغيل الشبكية واستخدام تطبيقات شبكات الانترنت المختلفة.
- ج ٥- تصميم وإدارة المواقع الالكترونية.
- ج ٦- تحليل وتصميم نظم قواعد البيانات

طرائق 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.

طرائق التقييم

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

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- ١د - التعرف على علم الإحصاء والعلاقة بينه وبين العلوم الأخرى وكيفية الاعتماد عليه
- ٢د - استخدام التحليل الاحصائي في حل البيانات الإحصائية للمخرجات ومعرفة النتائج منها من خلال البرامج SPSS

طرائق التعليم والتعلم

- امتحانات يومية بأسئلة بيتية حلها ذاتيا .
- اجتياز الاختبارات المتوفرة على الشبكة العنكبوتية كشركة Microsoft وشركة Oracle وفي مختلف البرمجيات المتوفرة

١١. بنية البرنامج

قسم أنظمة الحاسوب/السنة الأولى- الفصل الاول

ت	اسم المادة باللغة العربية	عدد الساعات			عدد الوحدات	نوع المادة	لغة التدريس
		ن	ع	م			
١	البرمجة بلغة ++C	٢	٢	٤	٤	تخصصية	الإنكليزية
٢	خوارزميات وحل المشكلة	٢	٠	٢	٢	تخصصية	
٣	التصميم المنطقي	٢	٢	٤	٤	تخصصية	الإنكليزية
٤	اساسيات الحاسوب	٠	٢	٢	٢	تخصصية	
٥	حقوق الانسان والديمقراطية	٢	٠	٢	٢	عامة	
٦	رياضيات وتحليل عددي	٢	٢	٤	٤	مساعدة	الإنكليزية
	المجموع	١٠	٨	١٨	١٨		

قسم أنظمة الحاسوب/السنة الأولى- الفصل الثاني

ت	اسم المادة باللغة العربية	عدد الساعات			عدد الوحدات	نوع المادة	لغة التدريس
		ن	ع	م			
١	البرمجة بلغة ++C	٢	٢	٤	٤	تخصصية	الإنكليزية
٢	اساسيات تصميم المواقع	٢	٢	٤	٤	تخصصية	الانكليزية
٣	صيانة الحاسوب	٢	٢	٤	٤	تخصصية	
٤	الاحصاء المتقدم	٢	٢	٤	٤	مساعدة	

الانكليزية	تخصوية	٤	٤	٢	٢	البرمجة بلغة بايثون	٥
الإنكليزية	مساعدة	٢	٢	٠	٢	اللغة الانكليزية	٦
		٢٢	٢٢	١٠	١٢	المجموع	
قسم أنظمة الحاسوب/السنة الثانية							

ت	المادة	عدد الساعات			مجموع الوحدات	نوع المادة	لغة التدريس
		م	ع	ن			
١	هياكل البيانات	٢	٣	٥	١٠	تخصوية	الإنكليزية
٢	قواعد البيانات	٢	٣	٥	١٠	تخصوية	الإنكليزية
٣	أنظمة التشغيل	٢	٢	٤	٨	تخصوية	
٤	تحليل نظم	١	٢	٣	٦	تخصوية	
٥	البرمجة بلغة V.Basic	٢	٣	٥	١٠	تخصوية	
٦	شبكات	١	٢	٣	٦	تخصوية	الإنكليزية
٧	تصميم المواقع الالكترونية	١	٢	٣	٦	مساعدة	
٨	مشروع	١	٢	٣	١	تخصوية	
٩	اللغة الانكليزية	٢	٠	٢	٢	مساعدة	
	المجموع	١٤	١٩	٣٨	٥٩		

١٢. التخطيط للتطور الشخصي

تنمية القدرات لدى الطلبة في البحث والتقصي من خلال ايجاد مشكلات الحاسوب والبرمجيات وحلها، الحث على مواكبة التطورات التقنية الحديثة والاطلاع عليها عن كتب من خلال مصادر المعلومات كالكتب والمجلات ومواقع الانترنت وغيرها.

١٣. 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.

١٤. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- ١- شبكة المعلومات الانترنت.
- ٣- تجارب الجامعات العربية والعالمية.
- ٤- المناهج الدراسية الحالية وفق المفردات التي تم تزود القسم بها من قبل الوزارة الموقرة.
٥. الكتب المنهجية المتوفرة في المكتبات.

مخطط مهارات المنهج

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 والتنطور الشخصي	مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى				
	د	د	د	د	ج	ج	ج	ج	ب	ب	ب	ب					أ	أ	أ	أ
							✓					✓				✓	عامة	حقوق الانسان والديمقراطية		الاولى / الاول

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

الجامعة التقنية الجنوبية	١. المؤسسة التعليمية
المعهد التقني القرنة / قسم تقنيات أنظمة الحاسوب	٢. القسم العلمي / المركز
حقوق الانسان والديمقراطية	٣. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	٤. أشكال الحضور المتاحة
فصلي	٥. الفصل / السنة
٣٠ ساعة	٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢-٧-٢٥	٧. تاريخ إعداد هذا الوصف
٨. أهداف المقرر	
تعليم الطالب مبادئ واساسيات حقوق الانسان في العصور القديمة والحديثة والنظم الديمقراطية والدساتير	

٩. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

دراسة حقوق الانسان في العصور الوسطى :حقوق الانسان في المذاهب والمدارس والنظريات السياسية ، حقوق الانسان في الشركات واعلاناتها والثورات والدساتير(الوثائق الانكليزية ، الثورة الامريكية ، الثورة الفرنسية ، الثورة الروسية)

دراسة الاعتراف الاقليمي بحقوق الانسان : الاتفاقية الاوربية لحقوق الانسان ١٩٥٠ ، الاتفاقية الامريكية لحقوق الانسان ١٩٦٩ ، الميثاق الافريقي لحقوق الانسان ١٩٨١ ، الميثاق العربي لحقوق الانسان ١٩٩٤ .

دراسة حقوق الانسان الاقتصادية والاجتماعية والثقافية وحقوق الانسان المدنية والسياسية .

دراسة الطبيعة الوظيفية لمفهوم الحريات العامة : الاعتبارات الفلسفية للحق الوظيفي ، الاعتبارات البنوية للحق الوضعي ، الاعتبارات الاقتصادية والحريات العامة .

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

طرائق 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

طرائق التقييم

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

ج- الأهداف الوجدانية و القيمية.

طرائق التعليم والتعلم

الاستعانة بالكتب والمؤلفات المتوفرة في المكتبات الجامعية وغيرها.
- الاستعانة بالمناهج والبرامج المتوفرة على الشبكة العنكبوتية للتطوير الذاتي.
- المشاركة في الدورات التدريبية التي تقيمها معاهد تقنيات الحاسوب والبرمجيات سوى كانت في القطاع العام او الخاص.

طرائق التقييم

امتحانات يومية بأسئلة بيتية حلها ذاتيا

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
 ١د- التعرف على علم الإحصاء والعلاقة بينه وبين العلوم الأخرى وكيفية الاعتماد عليه
 ٢د- استخدام التحليل الإحصائي في حل البيانات الإحصائية للمخرجات ومعرفة النتائج منها من خلال البرامج
 SPSS

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	٢ نظري		حقوق الانسان والديمقراطية	نظري	الامتحانات

١٢. البنية التحتية

لا يوجد	١. الكتب المقرر المطلوبة
الكتب والمجلات العلمية مع التقارير والمدونات من المواقع الالكترونية	٢. المراجع الرئيسية (المصادر)
-----	أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠)
-----	ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

١١. خطة تطوير المقرر الدراسي

- إضافة وتعديل وتحسين مفردات المنهج التي تتضمن التطور الحاصل في حقوق الانسان وبنسبة لا تتجاوز ١٠% .
 - الاستعانة بالكتب والمؤلفات الاجنبية والعربية المعتمدة الحديثة لتطوير وتدعيم مواضيع ومفردات المنهج المقرر