

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : الفرات الاوسط التقنية
الكلية/ المعهد: المعهد التقني / النجف
القسم العلمي : قسم تقنيات أنظمة الحاسوب
تاريخ ملء الملف : 2021/5/12

التوقيع :
اسم المعاون العلمي : أ.م. د. عادل عبد عزيز عيدان
التاريخ : 2021/5/14

التوقيع :
اسم رئيس القسم: د. سلمان عبد كاظم
التاريخ : 2021/5/13

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: أ.م. د. أياد عادل عبد الحسن
التاريخ : 2021/5/17
التوقيع

مصادقة السيد العميد
أ.م.د. حيدر حسن عبد حسين



وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الفرات الاوسط التقنية
2. القسم العلمي / المركز	المعهد التقني / النجف
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	انظمة الحاسوب
4. اسم الشهادة النهائية	دبلوم تقني
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	سنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	ABET
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	تطبيق عملي في مؤسسات الدولة 45 يوميا لطلبة المرحلة الثانية
8. تاريخ إعداد الوصف	2020/1/5
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
<p>□- يهدف البرنامج إلى إعداد كوادر بشرية في اختصاص أنظمة الحاسوب تمتلك مؤهلات تقنية نظرية وعملية وقادرين على التعامل مع البرمجيات تخولهم دخول سوق العمل بكفاءة .</p> <p>□- إعداد ملاكات تقنية مؤهلة في مختلف علوم وتخصصات تقنية الحاسوب والمعلوماتية التي تلبى متطلبات سوق العمل وبأساليب تقنية حديثة</p>	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ - الاهداف المعرفية

- أ-تزويد الطلبة بالمعرفة العلمية المتكاملة في مجال أنظمة الحاسوب على نحو عالي الجودة.
- أ□القدرة على تطبيق المعرفة العلمية التي تلقاها في مجال الحاسبات بما يضمن تحقيق التواصل المعرفي بينهم والافادة من مستجدات العصر.
- أ □-إعداد ملاكات ذوي كفاءات عالية متخصصة في مجال أنظمة الحاسوب من أجل الاسهام الفاعل في

إرساء مجتمع المعرفة وتحقيق الأهداف الوطنية للتنمية وذلك عن طريق إعداد بيئة أكاديمية مثلى لتنمية المعارف وإكساب المهارات في البحث والابتكار في مجال الحاسب الآلي.
أ -تحقيق الاحتكاك بالواقع التطبيقي داخل المؤسسات الدولة الحكومية والأهلية عن طريق توظيف التقانات والمهارات والأدوات التقنية والتكنولوجيا الحديثة

- ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج
- ب - ان يتقن الطالب المهارات البرمجية الأساسية منها والمتقدمة المطلوبة لإثراء حصيلتهم الفكرية والفنية في هذا مجال علوم الحاسوب وتطبيقاته المختلفة.
- ب - ان يتقن المهارات المطلوبة لإدارة نظم المعلومات وقواعد البيانات وتصميم المواقع بكفاءة عالية.
- ب -ان يتقن اعداد البحوث العلمية على نحو يراعي فيها منهجية علمية متكاملة.
- ب -امتلاك المهارات المهنية المطلوبة في مجال تطوير البرمجيات والمشاريع التي تجعلهم واثقين من تطوير حلول برمجية عالية الجودة في شتى مجالات التطبيق في ظل قيود واقعية مختلفة

طرائق التعليم والتعلم

- طريقة القاء المحاضرات
- التعليم في المختبرات لاكتساب المهارات العملية
- المجماع الطلابية (team work)
- التعلم الالكتروني ويشمل:
- المحاضرات الفيديوية وبصيغة ال PDF
 - عمل الصفوف الالكترونية والاجتماعات الالكترونية للشرح ومناقشة المحاضرات
 - عمل مهام وواجبات للطلبة إلكترونيا

طرائق التقييم

- 1 - الاختبارات الشفهية لمعرفة خلفية الطالب العلمية .
- 2 - الاختبارات اليومية .
- 3 - الاختبارات الفصلية (تحريرية و عملية)
- 4 - الاختبارات الشاملة(النهائية) (تحريرية و عملية)
- 5 - الاختبارات الالكترونية وتشمل:
 - الاختبارات النظرية
 - الاختبارات العملية
 - التقارير والمشاريع

1.1. بنية البرنامج

المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	نظري	عملي
السنة الاولى	CST100	C++ برمجة بلغة	2	3
السنة الاولى	CST101	معمارية الحاسوب	1	2
السنة الاولى	CST102	خوارزميات	2	3
السنة الاولى	CST103	صيانة حاسوب	2	3
السنة الاولى	CST104	تطبيقات جاهزة	2	3

2	2	رياضيات	CST105	السنة الاولى
2	1	الإحصاء متقدم	CST106	السنة الاولى
-	2	حقوق الإنسان	CST107	السنة الاولى
-	1	اللغة الانكليزية	CST108	السنة الاولى
3	2	هياكل بيانات	CST200	السنة الثانية
3	2	قواعد البيانات	CST201	السنة الثانية
2	2	نظم التشغيل	CST202	السنة الثانية
2	1	تحليل نظم	CST203	السنة الثانية
3	2	البرمجة بلغة V. Basic	CST204	السنة الثانية
2	1	شبكات	CST205	السنة الثانية
2	1	تصميم مواقع الكترونية	CST206	السنة الثانية
-	1	للغة الانكليزية	CST207	السنة الثانية
2	1	مشروع	CST208	السنة الثانية

1.2. التخطيط للتطور الشخصي

التخطيط والاعداد لجز الخريج في دورات تأهيل والتأكيد على تدريبهم في المواقع التدريبية الحكومية والقطاع الخاص اثناء العطلة الصيفية (التدريب الصيفي).

1.3 معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

- خريج الدراسة الإعدادية الفرع العلمي.
- القبول يكون لكلا الجنسين (ذكور وإناث).
- الحد الأدنى لمعدل القبول تحدده المراجع العليا المتمثلة بقسم القبول المركزي في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

1.4. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- المفردات الدراسية والخطة الدراسية والتطويرية للقسم .
- خبرة الكادر التدريسي في القسم .
- اللجان القطاعية والاستشارية
- برنامج الاعتماد الاكاديمي (ABET)

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
																				د4
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	برمجة بلغة ++ C	CST100	الأولى
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	معمارية الحاسوب	CST101	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	خوارزميات	CST102	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	صيانة حاسوب	CST103	
			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تطبيقات جهازه	CST104	

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	رياضيات	CST105	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الإحصاء متقدم	CST106	
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	حقوق الإنسان	CST107	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	اللغة الانكليزية	CST108	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	هياكل بيانات	CST200	الثانية
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	قواعد البيانات	CST201	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	نظم التشغيل	CST202	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تحليل نظم	CST203	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	البرمجة بلغة V. Basic	CST204	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	شبكات	CST205	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تصميم مواقع	CST206	

																	الالكترونية		
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	لغة الانكليزية	CST207
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مشروع	CST208

رابط الوصف الاكاديمي على موقع الجامعة

<https://inj.atu.edu.iq/wp-content/uploads/2022/01/%D8%AA%D9%82%D9%86%D9%8A%D8%A7%D8%AA-%D8%A3%D9%86%D8%B8%D9%85%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%AD%D8%A7%D8%B3%D9%88%D8%A8.pdf>