

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : الحمدانية

الكلية / المعهد: كلية التربية للعلوم الصرفة

القسم العلمي : قسم علوم الحاسوب

تاريخ ملء الملف : ٢٠٢٤/٥/٢٣



التوقيع:

اسم المعاون العلمي: م. ظافر صباح ياسين

التاريخ: ٢٠٢٤ / ٥ / ٢٣



التوقيع:

اسم رئيس القسم: م. محمد قاسم أحمد

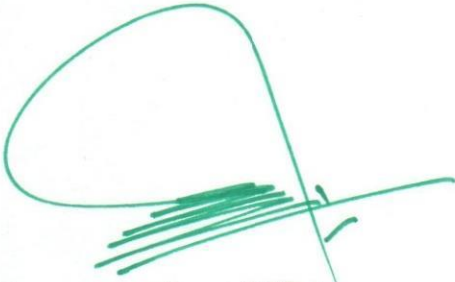
التاريخ: ٢٠٢٤/٥/٢٣

دقق لملف من قبل:

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م. الهام متي يعقوب

التاريخ: ٢٠٢٤/٥/٢٣



مصادقة السيد العميد

الاستاذ المساعد الدكتور
م. م. رياض مبارك عبد الله
عميد كلية التربية للعلوم الصرفة



التوقيع:

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقع من الطالب تحقيقها مبرهناتاً على تحقيقه الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة. ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	كلية التربية للعلوم الصرفة / جامعة الحمدانية
2. القسم العلمي / المركز	قسم علوم الحاسوب
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	علوم الحاسوب
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس في تربية علوم الحاسوب
5. النظام الدراسي :	سنوي
6. سنوي / مقررات / أخرى	لا يوجد حالياً
7. برنامج الاعتماد المعتمد	المشاهدة والتطبيق في المدارس فصلاً دراسياً لكل منهما
8. المؤثرات الخارجية الأخرى	٢٠٢٤
9. تاريخ إعداد الوصف	10. أهداف البرنامج الأكاديمي:
1. إعداد تدريسيين متميزين في تدريس مواد الحاسوب وتطبيقاته المكتبية.	
2. تطوير مهارات البحث العلمي لدى الطلبة وتهيئتهم للدراسات العليا في مجال الحاسوب.	
3. رفق سوق العمل بخريجين مختصين في شتى مجالات الحاسوب كالبرمجة وقواعد البيانات وشبكات الحاسبة وأمنها وغير ذلك.	

11. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ. لاهداف المعرفية:	
أ-١. إعداد مدرسين أكفاء في مادة الحاسوب وتطبيقاته المكتبية وتدريبهم على استخدام وسائل التعليم الحديثة.	
أ-٢. مواكبة الطلبة للتقنيات الحديثة كالذكاء الاصطناعي وأساسيات علم البيانات.	
أ-٣. تعريف الطلبة بكيفية عمل الحاسبة وكيفية ترجمة الأكواد البرمجية وأساسيات الحوسبة والرياضيات.	
أ-٤. إثراء الطلبة بالمعلومات الأساسية في علوم الحاسوب ومكونات الحاسبة الرئيسية ومعمارياتها وكيفية عمل نظام تشغيل الحاسبة.	



ب. الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج:

- ب-١. إكساب الطالب مهارات البحث العلمي وإعداد الدراسات والمشاريع التطبيقية وكتابة التقارير الخاصة بها.
- ب-٢. تدريب الطالب على تصميم وإدارة شبكات الحاسوب والأنظمة السحابية وتأمينها ضد التهديدات السيبرانية.
- ب-٣. تطوير الإمكانيات البرمجية للطلبة في مختلف لغات البرمجة وقواعد البيانات والخوارزميات وترجمة الأكواد وغير ذلك من المفاهيم الأساسية في الأنظمة والبرامج الالكترونية.
- ب-٤. تنمية مهارات التعليم والإدارة والإرشاد التربوي عند الطالب وتعريفه بطرائق التدريس الحديثة وأساليب القياس والتقييم.

طرائق التعليم والتعلم

1. محاضرات نظرية
2. محاضرات عملية مكثفة
3. بحوث تخرج للمراحل المنتهية
4. المشاهدة والتطبيق في المدارس

طرائق التقييم

- ١ - امتحانات يومية وشهرية
- ٢ - امتحانات نصف السنة
- ٣ - امتحانات نهاية السنة
- ٤ - تقويم الاساتذة للطلبة من خلال المناقشات اليومية.

ج. الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج-١. تدريس الطالب أساسيات علم النفس لزيادة مهاراته التدريسية وقدرته في التواصل مع طلبته.
- ج-٢. إثارة رغبة ودافعية الطالب للتعلم والتطوير.
- ج-٣. غرس المفاهيم الأخلاقية عند الطلبة وزيادة حسهم الوطني ليكونوا أفراداً فاعلين في المجتمع.
- ج-٤. تعزيز روح الأخوة بين الطلبة وتشجيعهم على العمل الجماعي بروح الفريق.

طرائق التعليم والتعلم

1. محاضرات نظرية
2. محاضرات عملية مكثفة
3. بحوث تخرج للمراحل المنتهية
4. المشاهدة والتطبيق في المدارس

طرائق التقييم

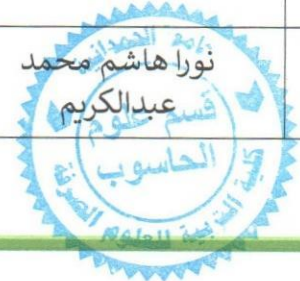
- ١ - الاستبانات.
- ٢ - تقويم الاساتذة للطلبة من خلال المناقشات اليومية.



د. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	
د-١.	بناء شخصية الطالب وتعزيز ثقته بنفسه.
د-٢.	تطوير إمكانيات الطالب من ناحية الحضور واللباقة.
د-٣.	إنماء مهارة العمل الفردي والجماعي والعمل تحت الضغط.
د-٤.	زيادة القدرة على التكيف مع متطلبات العمل المختلفة وتطوير الذات.
طرائق التعليم والتعلم	
1.	محاضرات نظرية وعملية
2.	بحوث التخرج
3.	المشاهدة والتطبيق في المدارس
طرائق التقييم	
١ -	امتحانات يومية وشهرية
٢ -	التقارير.
٣ -	تقويم الاساتذة للطلبة من خلال المناقشات اليومية.

12. الكادر التدريسي

ت	الاسم الرباعي للتدريسي	الشهادة	اللقب العلمي	التخصص العام	التخصص الدقيق
1.	رياض مبارك عبدالله يونس	دكتوراه	استاذ مساعد	علوم الحاسبات	معالجة الصور الرقمية
2.	نورس يونس عناد حامد	دكتوراه	استاذ مساعد	هندسة الحاسبات	الاتصالات والشبكات
3.	ثرثيا احمد خالص شعلان	دكتوراه	أستاذ مساعد	تكنولوجيا التعليم	تعليم الكتروني
4.	محمد علاء الدين احمد اسماعيل	ماجستير	أستاذ مساعد	تقنية المعلومات	تقنية المعلومات
5.	محمد قاسم أحمد سليمان	ماجستير	مدرس	هندسة الحاسبات والاتصالات	الاتصالات والشبكات
6.	عمر فاروق محمد عبدالله	دكتوراه	مدرس	علوم حاسبات	معالجة الصور الرقمية
7.	محمد عباس كاظم جميل	دكتوراه	مدرس	علوم الحاسوب	امنية معلومات
8.	نورا هاشم محمد عبد الكريم	دكتوراه	مدرس	علوم الحاسوب	الامن السيبراني



9.	نوفل علي زكر هياس	ماجستير	مدرس	علوم الحاسوب	علوم الحاسوب
10.	احمد عزمي مصطفى درويش	ماجستير	مدرس	هندسة الحاسبات	الأنظمة المدمجة او المضمنة
11.	ظافر صباح ياسين قاسم	ماجستير	مدرس	علوم الحاسوب / نظم معلومات	تكنولوجيا انترنت الاشياء - المدن الذكية
12.	سماح فخري عزيز محمد	ماجستير	مدرس	علوم الحاسوب	علوم حاسوب/امنية بيانات
13.	ندى خير الدين سعيد عبدالرحمن	ماجستير	مدرس	قانون خاص	مرافعات واثبات
14.	نور باسم عبد الله داؤد	ماجستير	مدرس مساعد	علوم حاسوب	برمجيات نظم
15.	زيدون عبد الله عطوي عبد الله	ماجستير	مدرس مساعد	علوم الحاسوب	هندسة البرمجيات



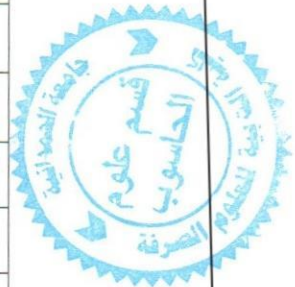
مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												المرحلة	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري
المهارات العامة والتأهيلية المنقولة				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهنية الخاصة بالبرنامج							
٤د	٣د	٢د	١د	٤ج	٣ج	٢ج	١ج	٤ب	٣ب	٢ب	١ب	٤أ	٣أ	٢أ	١أ
									✓			✓			
									✓			✓	✓		
									✓			✓	✓	✓	
									✓			✓	✓	✓	✓
									✓			✓	✓	✓	
✓			✓			✓	✓								
✓		✓	✓			✓	✓								
✓											✓				
✓	✓		✓												
✓											✓				



مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج													المرحلة	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري			
المهارات العامة والتأهيلية المنقولة				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية:							
٤د	٣د	٢د	١د	٤ج	٣ج	٢ج	١ج	٤ب	٣ب	٢ب	١ب	٤أ					٣أ	٢أ	١أ
									✓			✓	✓	✓	✓	الثانية	CS200	هيكل البيانات والخوارزميات	أساسي
									✓			✓	✓	✓	✓	الثانية	CS201	البرمجة الكيانية	أساسي
									✓			✓	✓	✓	✓	الثانية	CS202	المعالجات الدقيقة	أساسي
									✓			✓	✓	✓	✓	الثانية	CS203	التحليل العددي	أساسي
									✓			✓	✓	✓	✓	الثانية	CS204	تحليل النظم وقواعد البيانات	أساسي
									✓			✓	✓	✓	✓	الثانية	CS205	النظرية الاحتمالية	أساسي
✓	✓															الثانية	CS206	منهج البحث	أساسي
✓	✓															الثانية	CS207	علم نفس النمو	أساسي
															✓	الثانية	CS208	التعليم الثانوي والادارة التربوية	أساسي
																الثانية	CS209	اللغة العربية	أساسي
✓	✓															الثانية	CS210	اللغة الانكليزية	أساسي
																الثانية	CS211	جرائم نظام البعث في العراق	أساسي



مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج													اسم المقرر	رمز المقرر	المرحلة				
المهارات العامة والتأهيلية المنقولة				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المعرفية:											
٤د	٣د	٢د	١د	٤ج	٣ج	٢ج	١ج	٤ب	٣ب	٢ب	١ب	٤أ	٣أ	٢أ	١أ	أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	المرحلة
									✓	✓		✓	✓	✓		أساسي	نظم تشغيل	CS400	الرابعة
									✓	✓		✓	✓	✓		أساسي	شبكات الحاسبة	CS401	الرابعة
									✓	✓		✓	✓	✓		أساسي	امنية البيانات	CS402	الرابعة
									✓	✓		✓	✓	✓		اختياري	تصميم المواقع	CS403	الرابعة
									✓			✓	✓	✓		اختياري	معالجة الصور الرقمية	CS404	الرابعة
															✓	أساسي	القياس والتقييم	CS405	الرابعة
✓	✓	✓	✓			✓									✓	أساسي	المشاهدة والتطبيق	CS406	الرابعة
✓	✓	✓	✓			✓			✓			✓	✓	✓		أساسي	مشروع التخرج	CS407	الرابعة

