



المملكة الأردنية الهاشمية
Hashemite Kingdom of Jordan



هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها
Accreditation and Quality Assurance Commission for Higher Education Institutions

الرقم: ٤٨/٢٧١١
التاريخ: ١٩/١١/٢٠١٩
الموافق: ١٩/١١/٢٠١٩

الأستاذ الدكتور رئيس الجامعة الأردنية
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة اليرموك
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة مؤتة
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة العلوم والتكنولوجيا
الأستاذ الدكتور رئيس الجامعة الهاشمية
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة آل البيت
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة البلقاء التطبيقية
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة الحسين بن طلال
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة الطفيلة التقنية
الأستاذ الدكتور رئيس الجامعة الألمانية الأردنية

تحية طيبة، وبعد:

أرجو التكرم بالعلم بأن مجلس هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها قد اتخذ في جلسته رقم (2019/28) المنعقدة بتاريخ (2019/7/24) القرار رقم (2019/28/420) الذي ينص على ما يلي:

" اقرار المجالات المعرفية لتخصص (علم البيانات/ برنامج البكالوريوس)، كما هي بالشكل المرفق ويعمل بها اعتباراً من تاريخ اقرارها."

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير ،،،

رئيس هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها

الأستاذ الدكتور بشير الزعبي

نسخة إلى:
- نائب رئيس هيئة الاعتماد
- مساعد الرئيس لشؤون الاعتماد
- مدير اعتماد الجامعات
- أمين سر المجلس
- ديوان الهيئة

معايير مقترحة لتخصص (علم الحاسوب/علم البيانات): يكون الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة للخطة الدراسية لنيل درجة البكالوريوس في التخصص (١٣٢) ساعة معتمدة حداً ادنى على النحو الآتي:

المجالات النظرية الإجبارية للعائلة الرئيسية:
عائلة علم الحاسوب الرئيسية: تشمل المجالات المعرفية الآتية:

الحد الأدنى لعدد الساعات	المجال المعرفي (المجالات النظرية الأساسية الإجبارية):	
٩	علوم الحسابات والخوارزميات: رياضيات متقطعة، تراكيب البيانات، الخوارزميات.	التخصص الرئيسي علم الحاسوب
١٢	البرمجة: برمجة كينونة، برمجة مرئية، برمجة تطبيقات الإنترنت.	
١٢	مكونات الحاسوب الرئيسية (المكونات المادية): تصميم المنطق الرقمي، تصميم وتنظيم الحاسوب، برمجيات النظم (نظم التشغيل).	

** ملاحظة يستثنى المجال المعرفي: مكونات الحاسوب الرئيسية (المكونات المادية)

ثانياً: المجالات المعرفية للمسار الفرعي: تكون المجالات المعرفية موزعة كالتالي:

عدد الساعات	المجالات المعرفية والمساقات التي يجب أن يتضمنها المسار الفرعي (يترك للجامعة باقي المساقات الإجبارية للمسار الفرعي)	التخصص الرئيسي/ المسار الفرعي
٣٠-١٥	اساسيات علم البيانات: مقدمة الى علم البيانات، ذكاء اصطناعي ، الحاسوب والمجتمع، تعلم الآله، التنقيب في البيانات ومستودعاته، هندسة البيانات، استعراض البيانات. تطبيقات علم البيانات :، ذكاء الأعمال ، معالجة اللغات الطبيعية، تمييز الأنماط، البيانات الضخمة، هندسة البرمجيات، أمن نظم المعلومات،	علم الحاسوب/ علم البيانات

ثالثاً: المجالات المعرفية المساندة تكون كالتالي لجميع التخصصات:

عدد الساعات	المجال المعرفي
٦	الإحصاء، تحليل عددي، الجبر الخطي

رابعاً: مشروع تخرج: (٦-٣) ساعات يسجلها الطالب بعد ان ينهي دراسة (٩٠) ساعة معتمدة

على الأقل.

خامساً: المجالات الاختيارية: (٩-١٥) ساعة من اختيار القسم على ان تكون من ضمن المجال

الفرعي.