



الرقم: ٢٧٦١/٥٤
التاريخ: ٢٠١٩/٧/٢٥
الموافق: ٢٠١٩/٧/٢٥

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 (2019/420) الذي ينص على ما يلي:

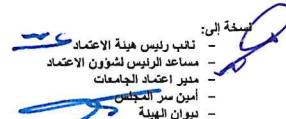
"اقرارات المجالات المعرفية لتخصص (علم البيانات/ برنامج البكالوريوس)، كما هي بالشكل المرفق وي العمل بها اعتباراً من تاريخ اقرارها".

وتفضلاً بقبول فائق الاحترام والتقدير ، ، ،

رئيس هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها

الأستاذ الدكتور بشير الزعبي

مدة الـ:
 - نائب رئيس هيئة الاعتماد
 - مساعد الرئيس لمؤون الاعتماد
 - مدير اعتماد الجامعات
 - أمين سر المجلس
 - نبوان الهيئة



معايير مقتضبة لخخص (علم الحاسوب/ علم البيانات): يكون الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة للخطة الدراسية لنيل درجة البكالوريوس في التخصص (١٣٢) ساعة معتمدة حداً أدنى 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.	
١٢	البرمجة: برمجة كينونة، برمجة مرئية، برمجة تطبيقات الإنترن特.	التخصص الرئيسي
١٢	مكونات الحاسوب الرئيسية (المكونات المادية): تصميم المنطق الرقمي، تصميم وتنظيم الحاسوب، برمجيات النظم (نظم التشغيل).	علم الحاسوب

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

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

عدد الساعات	المجالات المعرفية والمسافات التي يجب أن يتضمنها المسار الفرعي (يترك للجامعة باقي المسافات الإجبارية للمسار الفرعي)	التخصص الرئيسي/ المسار الفرعي
٣٠-١٥	أساسيات علم البيانات: مقدمة الى علم البيانات، ذكاء اصطناعي ، الحاسوب والمجتمع، تعلم الآلة، 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 المساعدة تكون كالآتي 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: (١٥-٩) ساعة من اختيار القسم على ان تكون من ضمن المجال

الفرعي.